Напътствия за конфигуриране на Webex за Cisco BroadWorks

Издание 45.4

Версия на документа 1

Съдържание

1 Обобщение на промените 1
1.1 Промени в версия 45.4, април 2025 г. 1
1.2 Промени в версия 45.3, март 2025 г. 1
1.3 Промени в версия 45.2, февруари 2025 г. 1
1.4 Промени в версия 45.1, януари 2025 г. 1
1.5 Промени за версия 44.12, декември 2024 г. 1
1.6 Промени за версия 44.11, ноември 2024 г. 1
1.7 Промени за версия 44.10, октомври 2024 г. 1
1.8 Промени в версия 44.9, септември 2024 г. 2
1.9 Промени във версия 44.8, август 2024 г. 2
1.10 Промени във версия 44.7, юли 2024 г. 2
1.11 Промени в версия 44.6, юни 2024 г. 2
1.12 Промени в версия 44.5, май 2024 г. 2
1.13 Промени в версия 44.4, април 2024 г. 2
1.14 Промени за версия 44.3, март 2024 г. 2
1.15 Промени в версия 44.2, февруари 2024 г. 3
1.16 Промени в версия 44.1, януари 2024 г. 3
2 Промени в конфигурационните файлове 4
2.1 Промени в конфигурационните файлове за издание 45.4 4
2.2 Промени в конфигурационните файлове за издание 45.3 4
2.3 Промени в конфигурационните файлове за версия 45.2 4
2.4 Промени в конфигурационните файлове за издание 45.1 4
2.5 Промени в конфигурационните файлове за версия 44.12 4
2.6 Промени в конфигурационните файлове за версия 44.11 4
2.7 Промени в конфигурационните файлове за издание 44.10 5
2.8 Промени в конфигурационните файлове за издание 44.9 5
2.9 Промени в конфигурационните файлове за издание 44.8 5
2.10 Промени в конфигурационните файлове за издание 44.7 5
2.11 Промени в конфигурационните файлове за издание 44.6 5
2.12 Промени в конфигурационните файлове за издание 44.5 6
2.13 Промени в конфигурационните файлове за издание 44.4 6
2.14 Промени в конфигурационните файлове за издание 44.3 6
2.15 Промени в конфигурационните файлове за версия 44.2 7
2.16 Промени в конфигурационните файлове за издание 44.1 9
3 Представяне 10
4 Инсталиране 11
4.1 Изтегляне на локализиран клиент 11
4.2 Клиент за Android 11
4.3 iOS клиент 11

Поверително за Cisco

4.4 Настолен клиент ... 12
5 Управление на устройства ... 13
5.1 Етикети за управление на устройства ... 13
5.2 Подобрения на частично съвпадение за избор на тип устройство ... 14
5.3 Конфигурация на клиента ... 15
5.4 Внедряване на config-wxt.xml ... 15
5.5 Конфигурационен файл (config-wxt.xml) ... 15
5.6 Етикети по подразбиране на системата ... 16
5.7 Динамични вградени системни тагове на Cisco BroadWorks ... 16
6 Персонализирани тагове ... 19
6.1 Общи характеристики ... 32
6.1.1 Настройки на SIP сървъра ... 32
6.1.2 SIP през TLS и сигурен транспортен протокол в реално време ... 35
6.1.3 3GPP SIP хедъри за SRTP ... 38
6.1.4 Принудително използване на TCP, TLS или UDP и поддържане на живота ... 38
6.1.5 Конфигурируемо време за изчакване за отваряне на SIP гнездо ... 41
6.1.6 Динамично откриване на SIP прокси сървър ... 41
6.1.7 Предпочитано използване на порт за SIP ... 47
6.1.8 SIP отказ и обратен отказ ... 47
6.1.9 SIP SUBCSRIBE и REGISTER Обновяване и АБОНИРАНЕ Повторен опит ... 53
6.1.10 Използване на P-асоциирани URI в REGISTER ... 53
6.1.11 Заглавка SIP P-Early Media (PEM) ... 54
6.1.12 Поддръжка на SIP UPDATE ... 54
6.1.13 Наследен SIP INFO FIR ... 55
6.1.14 Управление на SIP rport за NAT Traversal ... 56
6.1.15 ИД на SIP сесия ... 57
6.1.16 Поведение при отхвърляне на входящо повикване ... 57
6.1.17 Обхват на портовете на транспортния протокол в реално време ... 58
6.1.18 Поддръжка на ICE (само за Webex Calling) ... 58
6.1.19 RTCP MUX ... 59
6.1.20 Прехвърляне ... 60
6.1.21 Конферентни разговори и участници на N-Way ... 61
6.1.22 Издърпване на повикване ... 62
6.1.23 Обадете се на паркиране/Изтегляне ... 63
6.1.24 Статистика на обажданията ... 63
6.1.25 Автоматично възстановяване на обажданията/Безпроблемно предаване на повикване ... 64
6.1.26 Запис на повиквания ... 64
6.1.27 Гласова поща, визуална гласова поща, индикатор за изчакване на съобщение ... 66
6.1.28 Транскрипция на гласова поща за Webex Calling ... 68
6.1.29 Настройки за обаждания ... 68
6.1.30 Настройки на портала за настройки и уеб-базирани настройки за обаждания ... 71

Поверително за Cisco

6.1.31 Кол център / Вход/излизане от опашката за обаждания ... 75
6.1.32 XSI корен и пътища ... 76
6.1.33 Канал за събития XSI ... 77
6.1.34 Конфигурация на кодек ... 77
6.1.35 SIP-URI набиране ... 80
6.1.36 История на обажданията на всички устройства ... 81
6.1.37 Деактивиране на видео разговори ... 81
6.1.38 Спешно (911) обаждане - Отчитане на местоположението с доставчик на E911 ... 82
6.1.39 PAI като идентичност ... 84
6.1.40 Деактивирайте споделянето на екрана ... 84
6.1.41 Индикация за спам обаждане ... 85
6.1.42 Премахване на шума и разширяване на честотната лента за PSTN/мобилни разговори ... 85
6.1.43 QoS DSCP маркиране ... 86
6.1.44 Основен профил ... 87
6.1.45 Списък за блокиране (само за Webex Calling) ... 88
6.1.46 Прилагане на медийна адаптация и устойчивост (MARI) ... 90
6.1.47 Едновременни разговори с един и същ потребител ... 92
6.1.48 RTCP-XR ... 93
6.1.49 Информация за пренасочване на повиквания ... 93
6.1.50 ИД на търсеща страна ... 94
6.1.51 Многоредов ... 97
6.1.52 Подобрено SIP оторизация ... 98
6.1.53 Личен асистент (присъствие на гости) ... 99
6.2 Функции само за настолен компютър ... 101
6.2.1 Принудително излизане ... 101
6.2.2 Приемане на повикване ... 102
6.2.3 Поддръжка на шеф-администратор (изпълнителен асистент) ... 102
6.2.4 Ескалирайте SIP повикванията към среща (само за Webex Calling) ... 103
6.2.5 Обаждане за управление на настолен телефон – автоматичен отговор ... 103
6.2.6 Автоматичен отговор с тонално известие ... 104
6.2.7 Управление на настолен телефон – Управление по средата на разговора – Конференция ... 104
6.2.8 Известия за приемане на обаждания ... 105
6.2.9 Пакет събития за дистанционно управление ... 108
6.2.10 Избор на агент на опашка за обаждания CLID ... 108
6.2.11 Шлюз за оцеляване (само за Webex Calling) ... 108
6.2.12 Пакет за събитие за дистанционно заглушаване на звука (само за Webex Calling) ... 109
6.2.13 Преместване на повикване ... 110
6.3 Функции само за мобилни устройства ... 112
6.3.1 Спешни повиквания ... 112

Поверително за Cisco

6.3.2 Насочени известия за обаждания ... 113
6.3.3 Единично предупреждение ... 116
6.3.4 Щракнете, за да наберете (обратно обаждане) ... 116
6.3.5 Поддръжка на MNO ... 117
6.3.6 Идентификация на входящия обаждащ се ... 122
7 Функции за ранно полево изпитване (BETA) ... 125
8 Персонализирано съпоставяне на тагове между Webex за Cisco BroadWorks и UC-One ... 126
9 Приложение А: TLS шифри ... 134
10 Приложение Б: Скрипт за осигуряване на DM етикет ... 135
10.1 Работния плот ... 136
10.2 Мобилен ... 139
10.3 Дъсчица ... 142
10.4 Системни етикети ... 145
11 Акроними и съкращения ... 146

Поверително за Cisco

1 Обобщение на промените

Този раздел описва промените в този документ за всяко издание и версия на документа.

1.1 Промени в версия 45.4, април 2025 г.

Тази версия на документа включва следните промени:

- Преместена секция *6.1.34.1 AI кодек* – извън BETA.
- Добавена секция *6.1.51 Многоредов* – комбинира секциите само за настолни компютри и мобилни БЕТА секции.
- Преместена секция *6.1.52 Подобрено SIP оторизация* – извън BETA.
- Преместената секция *6.1.53 Личен асистент (присъствие на* гости) като обичайна за настолни компютри и мобилни устройства

1.2 Промени в версия 45.3, март 2025 г.

Няма промени в този документ за това издание.

1.3 Промени в версия 45.2, февруари 2025 г.

Тази версия на документа включва следните промени:

- Добавена секция *Подобрено SIP оторизация****Error! Reference source not found.*** в БЕТА.

1.4 Промени в версия 45.1, януари 2025 г.

Тази версия на документа включва следните промени:

- Преместена е секцията *Личен асистент (присъствие на* гости) от BETA.
- Преместена е секцията *6.3.2.3 Режим на доставка (само за* Webex Calling) от BETA.

1.5 Промени за версия 44.12, декември 2024 г.

Няма промени в този документ за това издание.

1.6 Промени за версия 44.11, ноември 2024 г.

Тази версия на документа включва следните промени:

- Добавена секция *Мобилен (само за Webex* Calling) в БЕТА.

1.7 Промени за версия 44.10, октомври 2024 г.

Тази версия на документа включва следните промени:

- Добавена секция *Личен асистент (присъствие на* гости) в БЕТА***Error! Reference source not found.***.
- Добавена секция *Режим на доставка (само за* Webex Calling) в БЕТА.

Поверително за Cisco

1.8 Промени в версия 44.9, септември 2024 г.

Няма промени в този документ за това издание.

1.9 Промени във версия 44.8, август 2024 г.

Тази версия на документа включва следните промени:

- Актуализиран раздел *6.1.34 Конфигурация на* кодек – добавено е пояснение относно DTMF и поддържаните механизми за доставка.

1.10 Промени във версия 44.7, юли 2024 г.

Тази версия на документа включва следните промени:

- Добавена секция *AI кодек* в БЕТА.
- Актуализиран раздел *6.1.44 Основен профил* – премахнати са подробности за поведението на приложението Webex приори до версия 43.2.

1.11 Промени в версия 44.6, юни 2024 г.

Тази версия на документа включва следните промени:

- Актуализиран раздел *6.3.6. Идентификация на входящия* обаждащ се – добавени са повече подробности за естественото изживяване и как работи функцията.

1.12 Промени в версия 44.5, май 2024 г.

Тази версия на документа включва следните промени:

- Актуализиран раздел *6.1.18 Поддръжка на ICE (само за* Webex Calling) – добавена е поддръжка на IPv6 чрез NAT64.
- Обновена секция *6.1.50 ИД на* търсеща страна - добавен е подраздел *6.1.50.2 Име на идентификатор на* отдалечен обаждащ се.

1.13 Промени в версия 44.4, април 2024 г.

Тази версия на документа включва следните промени:

- Актуализиран раздел *6.1.50.1 Идентификация на изходящия* обаждащ се.
- Актуализирана секция *Промени в конфигурационните файлове за издание 44.3* – добавени са подробности за актуализациите на keepalive в 44.3.

1.14 Промени за версия 44.3, март 2024 г.

Тази версия на документа включва следните промени:

- Актуализиран раздел *6.3.6. Идентификация на входящия* обаждащ се
    - Преместена е секцията *6.1.50.1 Идентификация на изходящия* обаждащ се като обичайна за настолни компютри и мобилни устройства и е актуализирана с повече подробности.

- Актуализиран раздел *6.1.4 Принудително използване на TCP, TLS или UDP и* поддържане на живота – добавени са подробности за конфигурируемите поддържащи се файлове с помощта на персонализирани тагове.

1.15 Промени в версия 44.2, февруари 2024 г.

Тази версия на документа включва следните промени:

- Добавен раздел *6.3.6 Идентификация на входящия* обаждащ се
- Обновен раздел *6.2.8 Известия за приемане* на обаждания
  - Добавен е подраздел *6.2.8.1 Поле с лампа* за заето повикване - преместени са спецификите на BLF в него.
  - Добавен е подраздел *6.2.8.2 Група за приемане на повикване (само* за Webex Calling).
- Добавена секция *6.1.49 Информация за пренасочване* на повиквания.
- Обновена секция *6.1.8.3 Налагане на IP* версия – добавени са подробности за новия *режим nat64* .
- Актуализиран раздел *6.1.42 Премахване на шума и разширяване на честотната лента за* PSTN/мобилни разговори – добавени са подробности за новата поддръжка на разширение за честотна лента и актуализациите за премахване на шума. Раздел *Подобрения на говора за PSTN повиквания* е премахнат от BETA.

1.16 Промени в версия 44.1, януари 2024 г.

Няма промени в този документ за това издание.

2 Промени в конфигурационните файлове

2.1 Промени в конфигурационните файлове за издание 45.4

Нямаше актуализации в конфигурационните файлове за тази версия.

2.2 Промени в конфигурационните файлове за издание 45.3

Нямаше актуализации в конфигурационните файлове за тази версия.

2.3 Промени в конфигурационните файлове за версия 45.2

- [БЕТА функция]
  Добавен е таг <enhanced-authorization> в раздел <протоколи><sip>.

```
<конфигурация>
<протоколи>
  <отпиване>
    <enhanced-authorization enabled="%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%"/>
```

Добавен е следният %TAG%:

- %ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%

2.4 Промени в конфигурационните файлове за издание 45.1

Нямаше актуализации в конфигурационните файлове за тази версия.

2.5 Промени в конфигурационните файлове за версия 44.12

Нямаше актуализации в конфигурационните файлове за тази версия.

2.6 Промени в конфигурационните файлове за версия 44.11

- [БЕТА функция] [Само за мобилни устройства] [Само за Webex Calling]
  Добавен е атрибут за активиране на няколко реда в маркера <протоколи><sip><lines>.
  Добавени са <лични> и <редови> секции за вторичните редове в раздел <протоколи><sip><линии>.

```
<конфигурация>
<протоколи><sip>
<редове multi-line-enabled="%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%">
   <лични>
      <line-port>%BWDISPLAYNAMELINEPORT%</line-port>
   </лични>
   <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-1%">
      …
   </линия>
   <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-2%">
      …
   </линия>
   …
   <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-10%">
      …
   </линия>
```


Поверително за Cisco

```
</линии>
```

2.7 Промени в конфигурационните файлове за издание 44.10

- [БЕТА функция]
  Добавен е таг <personal-assistant> в раздел <услуги>.

```
<конфигурация>
<услуги>
   <персонален асистент enabled="%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%"/>
```

- [БЕТА функция] [Само за мобилни устройства] [Само за Webex Calling]
  Добавен е атрибут режим на доставка под маркера <услуги><push-notifications-for-calls>.

```
<конфигурация>
<услуги>
   <push-notifications-for-calls enabled="true" connect-sip-on-
accept="%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%" ring-timeout-
seconds="%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%" delivery-
mode="%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%">
```

Добавени са следните %TAG%s:

- %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%
- %PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%

2.8 Промени в конфигурационните файлове за издание 44.9

Нямаше актуализации в конфигурационните файлове за тази версия.

2.9 Промени в конфигурационните файлове за издание 44.8

Нямаше актуализации в конфигурационните файлове за тази версия.

2.10 Промени в конфигурационните файлове за издание 44.7

- [БЕТА функция]
  Добавен е AI кодек (xCodec) в раздел <услуги><обаждания><аудио><кодеци>.

```
<конфигурация>
<услуги><обаждания>
  <аудио>
    <кодеци>
      <codec name="opus" priority="1" payload=""/>
      <codec name="xCodec" mode="HP" priority=".99" payload=""/>
      <codec name="xCodec" mode="ULP" priority=".98" payload=""/>
      <codec name="G722" priority=".9" payload=""/>
      <codec name="PCMU" priority=".8" payload=""/>
      <име на кодека = "PCMA" priority = ".7" payload=""/>
      <codec name="G729" priority=".5" payload="" vad=""/>
      <codec name="iLBC" priority=".4" payload="" framelength="30"/>
      <codec name="telephone-event" payload="101" in-band="false"/>
```

2.11 Промени в конфигурационните файлове за издание 44.6

Нямаше актуализации в конфигурационните файлове за тази версия.

Поверително за Cisco

2.12 Промени в конфигурационните файлове за издание 44.5

- [Само за Webex Calling]
  Добавен е атрибут enable-ipv6-support към тага <protocols><rtp><ice>.

```
<конфигурация>
<протоколи><rtp>
  <ice enabled="%ENABLE_RTP_ICE_WXT%"
       enable-ipv6-support="%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%"
       mode="%RTP_ICE_MODE_WXT%"
       service-uri="%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%"
       port="%RTP_ICE_PORT_WXT%"/>
```

- Етикетът <remote-name> е добавен в раздел <services><calls><caller-id> с <машина> като подетикет.

```
<конфигурация>
<услуги><обаждания>
   <идентификационен номер на обаждащия се>
      <отдалечено име>
         <машинен режим="%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%"/>
```

Добавени са следните %TAG%s:

- %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%
- %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%

2.13 Промени в конфигурационните файлове за издание 44.4

- [Само за настолен компютър] [Само за Webex Calling]
  Добавени са тагове <допълнителни номера>, <hunt-group> и <clid-delivery-blocking> в раздел <caller-id><outgoing-calls>.

```
<конфигурация>
<услуги><обаждания>
  <идентификационен номер на обаждащия се>
    <изходящи повиквания enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%">
      <additional-numbers
enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%"/>
      <call-center enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%"/>
      <hunt-group enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%"/>
      <clid-delivery-blocking
enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%"/>
    </изходящи повиквания>
```

2.14 Промени в конфигурационните файлове за издание 44.3

- [Само за настолен компютър] [Само за Webex Calling]
  Добавен е <изходящи повиквания> в новия раздел <caller-id>, с <call-center> като подтаг.

```
<конфигурация>
<услуги><обаждания>
  <идентификационен номер на обаждащия се>
    <изходящи повиквания enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%">
      <call-center enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%"/>
    </изходящи повиквания>
```


Поверително за Cisco

- Добавени са персонализирани тагове (%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%, %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% и %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%), за да се замени твърдо кодираната стойност за поддържане на живо за всеки транспорт под <протоколи><sip><transports>.

```
<конфигурация>
<протоколи><sip>
<транспорти>
  <udp>
    <keepalive enabled="%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
      …
  </UDP>
  <tcp>
    <keepalive enabled="%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
      …
  </tcp>
  <tls>
    <keepalive enabled="%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
      …
  </tls>
```

Добавени са следните %TAG%s:

- %UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%
- %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%
- %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%

2.15 Промени в конфигурационните файлове за версия 44.2

- [Само за мобилни устройства]
  Добавена е секция <caller-id> под <услуги><обаждания>. Добавени са подтагове <incoming-call> и <missed-call>, с нов подетикет <add-number> и за двете.

```
<конфигурация>
<услуги><обаждания>
  <идентификационен номер на обаждащия се>
    <входящи повиквания>
      <append-number
enabled="%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%"/>
    </входящи повиквания>
    <пропуснати обаждания>
      <append-number
enabled="%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%"/>
    </пропуснати повиквания>
```

- [Само за мобилни устройства] [Само за Webex Calling]
  Добавени са <изходящи повиквания> в новия раздел <caller-id>.

```
<конфигурация>
<услуги><обаждания>
  <идентификационен номер на обаждащия се>
    <изходящи повиквания enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%">
      <additional-numbers
enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%"/>
      <call-center enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%"/>
      <hunt-group enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%"/>
```


Поверително за Cisco

```
      <clid-delivery-blocking
enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%"/>
    </изходящи повиквания>
```

- Добавен е таг <call-forwarding-info> в секция <услуги><обаждания>.

```
<конфигурация>
<услуги><обаждания>
  <call-forwarding-info enabled="%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%"/>
```

- [Само за настолен компютър] [Само за Webex Calling]
  Добавен е раздел <групово-повикване-приемане-известия> под <услуги><обаждания> с <display-caller> и <max-timeout> като подтагове. Също така е добавен таг <group-call-pickup> под всеки <ред> таг в секцията <протоколи><sip><lines>.

```
<конфигурация>
<услуги><обаждания>
  <group-call-pickup-notifications enabled="%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%">
    <display-caller enabled="%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%"/>
    <max-timeout value="%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%"/>
  </групови обаждания-вземане-известия>
  …
<протоколи><sip>
  <линии>
    < линия>
      <group-call-pickup>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-1%</group-call-pickup>
      ...
    </линия>
    < линия>
      <group-call-pickup>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-2%</group-call-pickup>
      ...
    </линия>
    …
```

Добавени са следните %TAG%s:

- %ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%
- %ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%
- %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%
- %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%
- %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%
- %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%
- %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%
- %ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%
- %ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%
- %ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%
- %GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%
- %BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%

Поверително за Cisco

Следният %TAG% е отхвърлен:

- %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%

2.16 Промени в конфигурационните файлове за издание 44.1

Нямаше актуализации в конфигурационните файлове за тази версия.

Поверително за Cisco

3 Представяне

Целта на този документ е да предостави описание на конфигурацията на клиент на Webex за Cisco BroadWorks клиент.

Конфигурационният файл *config-wxt.xml* се предоставя в две версии – една за мобилни устройства (Android и iOS) и една за настолни компютри (Windows и MacOS).

Клиентите са конфигурирани с помощта на конфигурация, която не се вижда от крайния потребител. config-wxt.xml предоставя специфична за сървъра информация, като например сървърни адреси и портове и опции за изпълнение за самия клиент (например опции, видими на *екрана с настройки*).

Конфигурационните файлове се четат от клиента при стартирането му, след като са извлечени от управлението на устройствата. Информацията от конфигурационните файлове се съхранява шифрована, като по този начин е невидима и недостъпна за крайния потребител.

> **ЗАБЕЛЕЖКА**: Свойствата на XML не трябва да съдържат интервали (например <transfer-call enabled="%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%"/> вместо <transfer-call enabled = "%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%"/>).

Поверително за Cisco

4 Инсталиране

Клиентите на Webex за Cisco BroadWorks могат да бъдат инсталирани от следното:

https://www.webex.com/webexfromserviceproviders-downloads.html

4.1 Изтегляне на локализиран клиент

Следните локализирани версии на клиентите на Webex за Cisco BroadWorks могат да бъдат изтеглени, както следва:

https://www.webex.com/ko/webexfromserviceproviders-downloads.html
https://www.webex.com/fr/webexfromserviceproviders-downloads.html
https://www.webex.com/pt/webexfromserviceproviders-downloads.html
https://www.webex.com/zh-tw/webexfromserviceproviders-downloads.html
https://www.webex.com/zh-cn/webexfromserviceproviders-downloads.html
https://www.webex.com/ja/webexfromserviceproviders-downloads.html
https://www.webex.com/es/webexfromserviceproviders-downloads.html
https://www.webex.com/de/webexfromserviceproviders-downloads.html
https://www.webex.com/it/webexfromserviceproviders-downloads.html

4.2 Клиент за Android

Клиентът за Android се инсталира като приложение (пакет приложения за Android [APK]), което съхранява данните, свързани с настройките и конфигурацията, в личната си зона.

Има контрол на версиите въз основа на процедурите на Google Play. Предоставя се стандартно известие в Google Play (тоест Android автоматично показва, че има налична нова версия на софтуера).

Когато новата версия бъде изтеглена, старият софтуер се презаписва; Потребителските данни обаче се съхраняват по подразбиране.

Имайте предвид, че потребителят не е длъжен да избира опции за инсталиране или деинсталиране.

4.3 iOS клиент

iOS клиентът е инсталиран като приложение, което съхранява данните, свързани с настройките, в своя "пясъчник" и данните от конфигурационния файл се съхраняват криптирани.

Има контрол на версиите, базиран на процедурите на Apple App Store. Иконата на App Store е маркирана, за да покаже, че има налична нова версия на софтуера.

Когато новата версия бъде изтеглена, старият софтуер се презаписва; Потребителските данни обаче се съхраняват по подразбиране.

Имайте предвид, че потребителят не е длъжен да избира опции за инсталиране или деинсталиране.

Поверително за Cisco

4.4 Настолен клиент

Информация за инсталирането и контрола на версиите на настолния клиент (Windows и MacOS) можете да намерите на следното: https://help.webex.com/en-us/nw5p67g/Webex-Installation-and-Automatic-Upgrade.

Поверително за Cisco

5 Управление на устройства

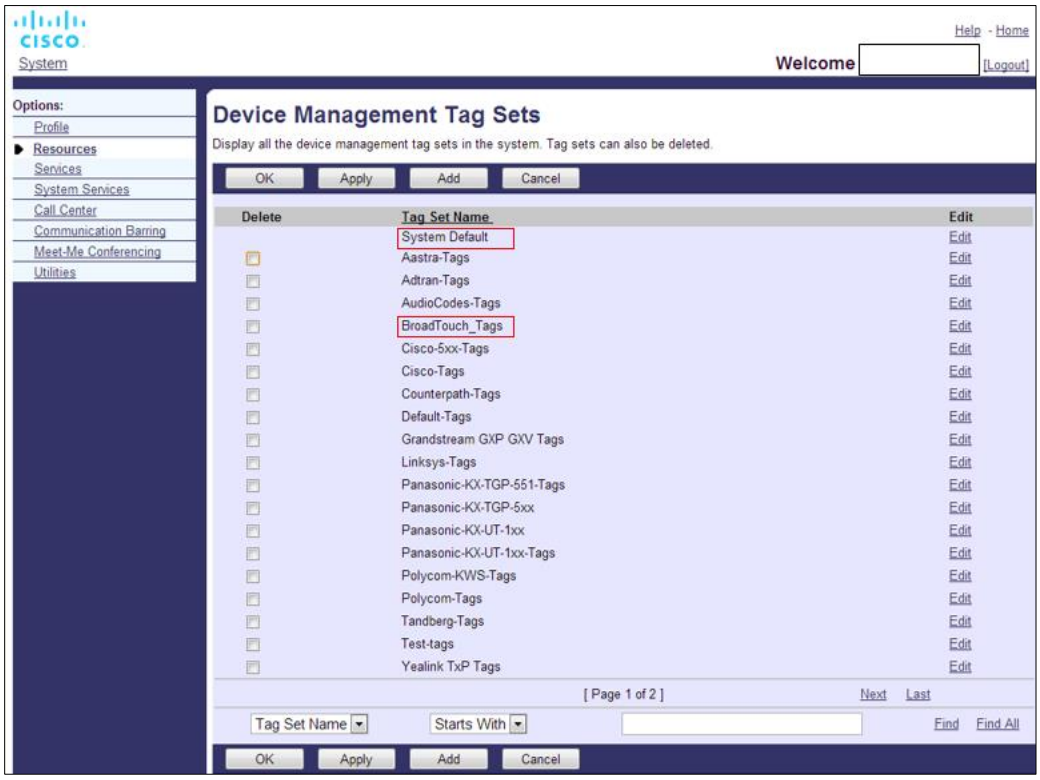
5.1 Етикети за управление на устройства

Webex за Cisco BroadWorks използва *Управление на устройството Tag Набори* , показани на следващата фигура. Наборите *от етикети* по подразбиране и персонализирани етикети са необходими за осигуряване на конкретни настройки на устройството/клиента. Този набор от етикети осигурява гъвкавост при управлението на настройките за свързване на мрежата/услугата на клиента, както и контролите за активиране на функции.

Този персонализиран набор от етикети се предоставя от системен администратор чрез опцията *System → Resources → Device Management Tag Sets* . Администраторът трябва да добави нови набори от маркери:

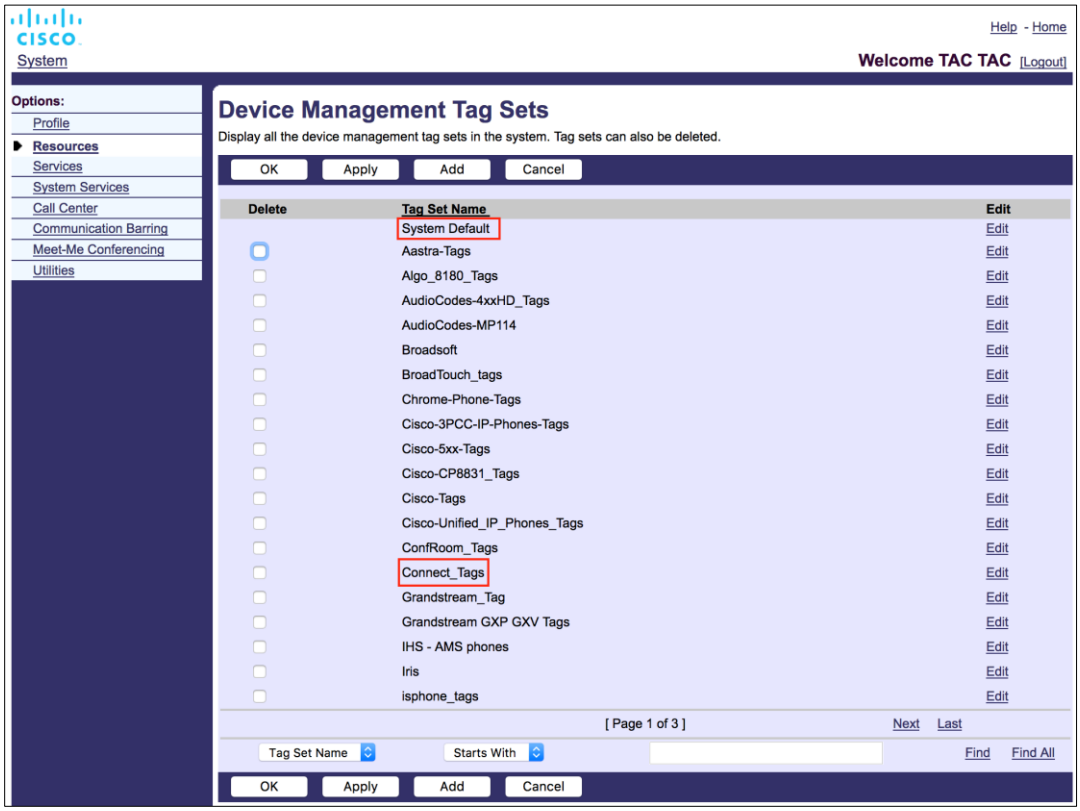
- Мобилен: Connect_Tags
- Таблет: ConnectTablet_Tags
- Работен плот: BroadTouch_Tags

Създайте всеки отделен етикет и задайте неговата стойност. Препратките към секции предоставят подробни описания за всеки таг. Персонализираните етикети са разделени на групи въз основа на функционалността и са обсъдени по-нататък в този документ.



Фигура 1 Набори от тагове за управление на настолни устройства

Поверително за Cisco



Фигура 2 Набори от тагове за управление на мобилни устройства

5.2 Подобрения на частично съвпадение за избор на тип устройство

За да се позволи по-голяма гъвкавост при избора на функционални пакети за потребителски групи или отделни потребители, типът профил на устройството се избира въз основа на (първо) частично съвпадение. Това позволява на клиентите да използват различни типове устройства.

Общата процедура за управление на устройства уточнява, че сървърът за приложения на Cisco BroadWorks предоставя тип профил на устройството. Той се нарича "Business Communicator – PC" за настолни компютри, "Connect - Mobile" за мобилни устройства и "Connect – Tablet" за таблет. Профил на устройството може да бъде създаден и присвоен на потребителя. След това сървърът за приложения създава конфигурационен файл и го съхранява на сървъра на профилите.

При влизане клиентът прави заявка към списъка с присвоени устройства чрез Xsi и търси съответния профил на типа устройство. Клиентът избира първия профил, който започва със съответното име на типа устройство. След това данните за конфигурация на профила на устройството (конфигурационен файл), свързани с този профил на устройството, се използват за активиране и деактивиране на различни функции.

Това позволява един и същ клиентски изпълним файл да се използва с различни типове профили на устройства, така че доставчикът на услуги може да променя пакетите с функции за отделни потребители или групи потребители, като просто променя типа профила на устройството в DM за потребител или група потребители.

Поверително за Cisco

Например, доставчикът на услуги може да има произволен брой типове профили на устройства въз основа на потребителски роли, като например "Business Communicator – PC Basic", "Business Communicator – PC Executive" или "Business Communicator – PC Assistant" и да промени функционалността, достъпна за отделните потребители, като промени типа профил на устройството за тях.

Имайте предвид, че не се очаква да има няколко съвпадащи типове профили на устройства в XML на получения списък с устройства, а само един.

5.3 Конфигурация на клиента

Версията на клиента Webex за Cisco BroadWorks използва *файла config-wxt.xml* за конфигуриране на функционалността за извикване. Има отделна процедура за конфигуриране на Webex, която не е обхваната в този документ.

5.4 Внедряване на config-wxt.xml

Добавете съответния *config-wxt.xml* файл към профилите на устройствата "Свързване – мобилен", "Свързване – таблет" и "Бизнес комуникатор – компютър". Webex за Cisco BroadWorks използва същите профили на устройства като UC-One, за да улесни внедряването.

> **ЗАБЕЛЕЖКА 1**: За всеки профил на устройството трябва да съществува конфигурационен файл.
>
> **ЗАБЕЛЕЖКА 2**: СИЛНО ПРЕПОРЪЧИТЕЛНО е шаблоните да бъдат актуализирани с най-новата версия на приложението Webex

5.5 Конфигурационен файл (config-wxt.xml)

Нови персонализирани тагове с **_WXT** наставка се използват за разграничаване на новия Webex за внедряване на конфигурация на Cisco BroadWorks от наследените клиенти. Въпреки това, все още има някои (системни) тагове, които се споделят между UC-One и Webex.

Някои от персонализираните етикети на системата Cisco BroadWorks също се използват в конфигурационния *файл на config-wxt.xml* . За повече информация относно всеки от следните тагове вижте раздела *5.7 Динамични вградени системни тагове* на Cisco BroadWorks.

- %BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-n%
- %BWVOICE-PORTAL-NUMBER-n%
- %BWLINEPORT-n%
- %BWAUTHUSER-n%
- %BWAUTHPASSWORD-n%
- %BWE164-n%
- %BWHOST-n%
- %BWNAME-n%

Поверително за Cisco

- %BWEXTENSION-n%
- %BWВЪНШЕН ВИД-ЕТИКЕТ-n%
- %BWDISPLAYNAMELINEPORT%
- %BWLINEPORT-ПЪРВИЧЕН%
- %BWE911-ПЪРВИЧЕН-ЗАДЪРЖАН%
- %BWE911-CUSTOMERID%
- %BWE911-СЕКРЕТЕН КЛЮЧ%
- %BWE911-СПИСЪК С НОМЕРА ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ%
- %BW-ЧЛЕНТИП-n%
- %BWUSEREXTID-n%
- %BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%" (само за Webex Calling)

5.6 Етикети по подразбиране на системата

Като системен администратор можете да получите достъп до етикетите по подразбиране на системата чрез опцията *Набори от етикети* за управление на система → ресурси → устройства. Следните етикети "Система по подразбиране" трябва да бъдат осигурени, когато пакетът за VoIP повиквания е инсталиран.

Етикет	Описание
%SBC_ADDRESS_WXT%	Това трябва да бъде конфигурирано като пълно квалифицирано име на домейн (FQDN) или IP адрес на граничния контролер на сесията (SBC), разгърнат в мрежата. Пример: sbc.yourdomain.com
%SBC_PORT_WXT%	Ако SBC_ADDRESS_WXT е IP адрес, тогава този параметър трябва да бъде зададен на SBC порта. Ако SBC_ADDRESS_WXT е FQDN, тогава той може да бъде оставен незададен. Пример: 5075

5.7 Динамични вградени системни тагове на Cisco BroadWorks

В допълнение към системните тагове по подразбиране и персонализираните тагове, които трябва да бъдат дефинирани, има съществуващи системни тагове на Cisco BroadWorks, които обикновено се използват и са част от препоръчителния архивен файл за тип устройство (DTAF). Тези тагове са изброени в този раздел. В зависимост от инсталирания пакет с решения не се използват всички системни етикети.

Етикет	Описание
%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-n%	Това е URI на сървъра, използван за активиране на N-Way конференции.

Поверително за Cisco

Етикет	Описание
%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-n%	Този номер се използва за гласова поща. Клиентът набира този номер при извличане на гласова поща.
%BWLINEPORT-n%	SIP потребителско име, използвано при SIP сигнализация, например при регистрация.
%BWHOST-n%	Това е частта от домейна на предоставения линеен порт за устройството, присвоено на потребителя. Извлича се от профила на потребителя. Обикновено се използва като SIP домейн.
%BWAUTHUSER-n%	Това е потребителското име за удостоверяване. Ако на абоната е присвоено удостоверяване, това е осигуреният потребителски ИД на страницата Удостоверяване, независимо от избрания режим на удостоверяване на типа устройство. SIP потребителското име, обикновено използвано при сигнализация 401 и 407. Може да се различава от потребителското име по подразбиране.
%BWAUTHPASSWORD-n%	Това е паролата за удостоверяване на потребителя. Ако на абоната е присвоено удостоверяване, това е осигурената парола на страницата Удостоверяване, независимо от избраната стойност на режима на удостоверяване на типа устройство. SIP паролата, използвана при SIP сигнализацията.
%BWE164-n%	Този маркер предоставя телефонния номер на потребителя в международен формат.
%BWNAME-n%	Това са собственото и фамилното име на абоната в потребителския профил. Името и фамилията са обединени. В случай на многоредова конфигурация, ако не е конфигуриран етикет на ред и ако не е празен, се използва като показвано име за реда в селектора на редове.
%BWEXTENSION-n%	Разширението на абоната се извлича от разширението, предоставено в потребителския профил. Ако разширението не е осигурено, етикетът се заменя с телефонния номер (DN) на абоната.
%BWВЪНШЕН ВИД-ЕТИКЕТ-n%	Това е конфигурираният етикет на линията. Използва се като име на реда, ако не е празен.

Поверително за Cisco

Етикет	Описание
%BWDISPLAYNAMELINEPORT%	Това е линията/портът на първата частна линия, за разлика от споделената линия (външен вид на споделено повикване). Това е линейният порт, осигурен на устройството, присвоено на потребителя. Това се извлича от профила на потребителя. Използва се за идентифициране на основната линия на потребителя.
%BWLINEPORT-ПЪРВИЧЕН%	Портът на основната линия е осигурен на устройството, което е присвоено на потребителя. Този етикет не включва частта за домейн на предоставения порт на линията. Извлича се от профила на потребителя.
%BWE911-ПЪРВИЧЕН-ЗАДЪРЖАН%	Указва URL адреса на платформата за спешно местоположение на RedSky, поддържаща протокола HELD.
%BWE911-CUSTOMERID%	ИД на клиента (HeldOrgId, CompanyID), използван за HTTPS заявката на RedSky.
%BWE911-СЕКРЕТЕН КЛЮЧ%	Тайната за удостоверяване на HTTPS заявката на RedSky.
%BWE911-СПИСЪК С НОМЕРА ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ%	Списъкът с номера за спешни случаи, поддържани от RedSky. За да използвате този маркер, запазеният персонализиран маркер %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% трябва да бъде добавен към набора от маркери, използван от типа устройство. Тагът "reserved" трябва да съдържа номерата за спешни случаи, дефинирани в BroadWorks под AS_CLI/System/CallP/CallTypes > във формат, разделен със запетая, като 911, 0911, 933. **ЗАБЕЛЕЖКА:** Клиентът на Webex не поддържа заместващи символи в номерата за спешни случаи; следователно към "запазен" персонализиран етикет трябва да се добавят само точни номера за спешни случаи. Следващият пример показва как трябва да се използва функционалността на запазения маркер: 1) Основният таг %BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% се добавя към файла с шаблон на устройството 2) Запазеният персонализиран етикет %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% се добавя към набора от етикети, използван от устройството със стойност 911, 0911, 933 3) Когато файлът бъде възстановен, основният таг %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% се преобразува на 911, 0911, 933
%BW-ЧЛЕНТИП-n%	Това е типът за всеки ред. Тя може да бъде една от "Виртуален профил", "Потребител" или "Място".

Поверително за Cisco

Етикет	Описание
%BWUSEREXTID-n%	Това е външният идентификатор за дадена линия (само за Webex Calling)
%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%"	Предоставя информация, ако съответната линия има конфигурирана група за приемане на повиквания. (Само обаждания на Webex)

Поверително за Cisco

6 Персонализирани тагове

Този раздел описва персонализираните тагове, използвани в Webex за Cisco BroadWorks. Той изброява всички персонализирани тагове, използвани както за настолни, така и за мобилни платформи/таблети.

Имайте предвид обаче, че някои настройки, описани в този раздел, се поддържат само за конкретното издание на клиента. За да определите дали дадена настройка не се прилага за по-стара версия на клиента, вижте съответното ръководство за конфигуриране на конкретната версия.

Етикет	Използва се в настолен компютър	Използва се в мобилни устройства/таблети	Стойност по подразбиране	Раздел
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	Y	Y	true	*6.1.16 Поведение при отхвърляне на* входящо повикване
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	H	Y	decline_false	*6.3.2 Насочени известия за обаждания*
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	H	Y	Зает	*6.3.2 Насочени известия за обаждания*
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.20 Прехвърляне*
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.21 Конферентни разговори и участници на* N-Way
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.21 Конферентни разговори и участници на* N-Way
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	Y	Y	10	*6.1.21 Конферентни разговори и участници на* N-Way
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.24 Статистика на* обажданията
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.22 Издърпване на* повикване
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	H	Y	невярно	*6.3.2 Насочени известия за обаждания*
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.28 Транскрипция на гласова поща за* Webex Calling
%ENABLE_MWI_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.27 Гласова поща, визуална гласова поща, индикатор* за изчакване на съобщение

Поверително за Cisco

Етикет	Използва се в настолен компютър	Използва се в мобилни устройства/таблети	Стойност по подразбиране	Раздел
%MWI_MODE_WXT%	Y	Y	празен	*6.1.27 Гласова поща, визуална гласова поща, индикатор* за изчакване на съобщение
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.27 Гласова поща, визуална гласова поща, индикатор* за изчакване на съобщение
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.27 Гласова поща, визуална гласова поща, индикатор* за изчакване на съобщение
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	Y	H	невярно	*6.2.1 Принудително* излизане
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	Y	H	празен	*6.2.1 Принудително* излизане
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.29.1 Пренасочване на повиквания* винаги
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.29.3 BroadWorks навсякъде*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	Y	Y	true	*6.1.29.3 BroadWorks навсякъде*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.29.3 BroadWorks навсякъде*
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.29.3 BroadWorks навсякъде*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.29.3 BroadWorks навсякъде*
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.29.3 BroadWorks навсякъде*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.29.3 BroadWorks навсякъде*

Поверително за Cisco

Етикет	Използва се в настолен компютър	Използва се в мобилни устройства/таблети	Стойност по подразбиране	Раздел
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.29.3 BroadWorks навсякъде*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.29.3 BroadWorks навсякъде*
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.29.3 BroadWorks навсякъде*
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	H	Y	невярно	*6.3.1 Спешни повиквания*
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	H	Y	911, 112	*6.3.1 Спешни повиквания*
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.14 Управление на SIP rport за NAT* Traversal
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.14 Управление на SIP rport за NAT* Traversal
%USE_TLS_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.2 SIP през TLS и сигурен транспортен протокол в* реално време
%SBC_ADDRESS_WXT%	Y	Y	празен	*5.6 Етикети по подразбиране* на системата
%SBC_PORT_WXT%	Y	Y	5060	*5.6 Етикети по подразбиране* на системата
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.6 Динамично откриване на SIP* прокси сървър
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	Y	Y	true	*6.1.6 Динамично откриване на SIP* прокси сървър
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	Y	Y	true	*6.1.6 Динамично откриване на SIP* прокси сървър
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	Y	Y	true	*6.1.6 Динамично откриване на SIP* прокси сървър
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	Y	Y	празен	*6.1.6 Динамично откриване на SIP* прокси сървър

Поверително за Cisco

Етикет	Използва се в настолен компютър	Използва се в мобилни устройства/таблети	Стойност по подразбиране	Раздел
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	Y	Y	true	*6.1.6 Динамично откриване на SIP* прокси сървър
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	Y	Y	true	*6.1.6 Динамично откриване на SIP* прокси сървър
%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%	Y (само за Windows)	H	невярно	*6.1.6 Динамично откриване на SIP* прокси сървър
%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	Y	Y	5000	*6.1.5 Конфигурируемо време за изчакване за отваряне* на SIP гнездо
%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	Y	Y	10000	*6.1.5 Конфигурируемо време за изчакване за отваряне* на SIP гнездо
%SOURCE_PORT_WXT%	Y	Y	5060	*6.1.7 Предпочитано използване на порт* за SIP
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	Y	H	true	*6.1.8.2 SIP обратен* удар
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	Y	H	900	*6.1.8.2 SIP обратен* удар
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	Y	H	невярно	*6.1.8.2 SIP обратен* удар
%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%	Y	Y	DNS	*6.1.8.3. Налагане на IP* версия
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.10 Използване на P-асоциирани URI* в REGISTER
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	Y	Y	18000	*6.1.4 Принудително използване на TCP, TLS или UDP и* поддържане на живота
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	Y	H	невярно	*6.1.8.4 Управление на DNS* TTL
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.12 Поддръжка на SIP* UPDATE
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.11 Заглавка SIP P-Early Media (PEM)*

Поверително за Cisco

Етикет	Използва се в настолен компютър	Използва се в мобилни устройства/таблети	Стойност по подразбиране	Раздел
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.15 ИД на SIP* сесия
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.13 Наследен SIP INFO FIR*
%SRTP_ENABLED_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.2 SIP през TLS и сигурен транспортен протокол в* реално време
%SRTP_MODE_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.2 SIP през TLS и сигурен транспортен протокол в* реално време
%ENABLE_REKEYING_WXT%	Y	Y	true	*6.1.2 SIP през TLS и сигурен транспортен протокол в* реално време
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	Y	Y	8000	*6.1.17 Обхват на портовете на транспортния* протокол в реално време
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	Y	Y	8099	*6.1.17 Обхват на портовете на транспортния* протокол в реално време
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	Y	Y	8100	*6.1.17 Обхват на портовете на транспортния* протокол в реално време
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	Y	Y	8199	*6.1.17 Обхват на портовете на транспортния* протокол в реално време
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	Y	Y	true	*6.1.19 RTCP MUX*
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	Y	Y	true	*6.1.33 Канал за събития* XSI
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	Y	Y	10000	*6.1.33 Канал за събития* XSI
%XSI_ROOT_WXT%	Y	Y	празен (използва оригиналния URL адрес)	*6.1.32 XSI корен и пътища*

Поверително за Cisco

Етикет	Използва се в настолен компютър	Използва се в мобилни устройства/таблети	Стойност по подразбиране	Раздел
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	Y	Y	/com.broadsoft.xsi-actions/	*6.1.32 XSI корен и пътища*
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	Y	Y	/com.broadsoft.xsi-events/	*6.1.32 XSI корен и пътища*
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.25 Автоматично възстановяване на обажданията/Безпроблемно предаване на* повикване
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	H	Y	Само CS	*6.3.1 Спешни повиквания*
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	Y	H	невярно	*6.2.2 Приемане на* повикване
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	Y	H	невярно	*6.2.2 Приемане на* повикване
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	Y	Y	празен	*6.1.30 Настройки на портала за настройки и* уеб-базирани настройки за обаждания
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	Y	Y	празен	*6.1.30 Настройки на портала за настройки и* уеб-базирани настройки за обаждания
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.31 Кол център / Вход/излизане от опашката* за обаждания
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	Y	Y	външен	*6.1.30 Настройки на портала за настройки и* уеб-базирани настройки за обаждания
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	true	*6.1.30 Настройки на портала за настройки и* уеб-базирани настройки за обаждания
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	Y	Y	true	*6.1.30 Настройки на портала за настройки и* уеб-базирани настройки за обаждания
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	Y	Y	true	*6.1.30 Настройки на портала за настройки и* уеб-базирани настройки за обаждания

Поверително за Cisco

Етикет	Използва се в настолен компютър	Използва се в мобилни устройства/таблети	Стойност по подразбиране	Раздел
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	Y	Y	true	*6.1.30 Настройки на портала за настройки и* уеб-базирани настройки за обаждания
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%	Y	Y	true	*6.1.30 Настройки на портала за настройки и* уеб-базирани настройки за обаждания
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	true	*6.1.30 Настройки на портала за настройки и* уеб-базирани настройки за обаждания
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	Y	Y	true	*6.1.30 Настройки на портала за настройки и* уеб-базирани настройки за обаждания
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	Y	Y	true	*6.1.30 Настройки на портала за настройки и* уеб-базирани настройки за обаждания
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	Y	Y	true	*6.1.30 Настройки на портала за настройки и* уеб-базирани настройки за обаждания
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	Y	Y	true	*6.1.30 Настройки на портала за настройки и* уеб-базирани настройки за обаждания
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	Y	Y	true	*6.1.30 Настройки на портала за настройки и* уеб-базирани настройки за обаждания
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	Y	Y	true	*6.1.30 Настройки на портала за настройки и* уеб-базирани настройки за обаждания
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	true	*6.1.30 Настройки на портала за настройки и* уеб-базирани настройки за обаждания
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	true	*6.1.30 Настройки на портала за настройки и* уеб-базирани настройки за обаждания
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	Y	Y	true	*6.1.30 Настройки на портала за настройки и* уеб-базирани настройки за обаждания
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	Y	Y	true	*6.1.30 Настройки на портала за настройки и* уеб-базирани настройки за обаждания
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	Y	Y	true	*6.1.30 Настройки на портала за настройки и* уеб-базирани настройки за обаждания

Поверително за Cisco

Етикет	Използва се в настолен компютър	Използва се в мобилни устройства/таблети	Стойност по подразбиране	Раздел
%USE_MEDIASEC_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.3 3GPP SIP хедъри за SRTP*
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	H	Y	невярно	*6.3.4 Щракнете, за да наберете (обратно* обаждане)
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	H	Y	10	*6.3.4 Щракнете, за да наберете (обратно* обаждане)
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	Y	H	невярно	*6.2.3 Поддръжка на шеф-администратор (*изпълнителен асистент)
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	H	Y	35	*6.3.2 Насочени известия за обаждания*
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.26 Запис на* повиквания
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	H	Y	невярно	*6.3.3 Единично предупреждение*
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.23 Обадете се на* паркиране/Изтегляне
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	Y	Y	10	*6.1.23 Обадете се на* паркиране/Изтегляне
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.18 Поддръжка на ICE (само за* Webex Calling)
%RTP_ICE_MODE_WXT%	Y	Y	icestun	*6.1.18 Поддръжка на ICE (само за* Webex Calling)
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	Y	Y	празен	*6.1.18 Поддръжка на ICE (само за* Webex Calling)
%RTP_ICE_PORT_WXT%	Y	Y	3478	*6.1.18 Поддръжка на ICE (само за* Webex Calling)
%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.18 Поддръжка на ICE (само за* Webex Calling)
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	Y	H	невярно	*6.1.8.4 Управление на DNS* TTL

Поверително за Cisco

Етикет	Използва се в настолен компютър	Използва се в мобилни устройства/таблети	Стойност по подразбиране	Раздел
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	Y	H	невярно	*6.2.4 Ескалирайте SIP повикванията към среща*
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	Y	H	невярно	*6.2.5 Обаждане за управление на настолен телефон* – автоматичен отговор
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	H	Y	true	*6.3.5 Поддръжка на* MNO *Обадете се с Native* Dialer
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	H	Y	невярно	*6.3.5 Поддръжка на* MNO *Обадете се с Native* Dialer
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	Y	Y	true	*6.1.35 SIP-URI набиране*
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	Y	Y	true	*6.1.37 Деактивиране на видео* разговори
%ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT%	Y	Y	true	*6.1.37 Деактивиране на видео* разговори
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	Y	Y	Настолен компютър - вярно Мобилен, таблет - невярно	*6.1.37 Деактивиране на видео* разговори
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.38 Спешно (911) обаждане - Отчитане на местоположението с доставчик* на E911
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	Y	Y	0	*6.1.38 Спешно (911) обаждане - Отчитане на местоположението с доставчик* на E911
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	Y	Y	-1	*6.1.38 Спешно (911) обаждане - Отчитане на местоположението с доставчик* на E911
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	Y	Y	once_per_login	*6.1.38 Спешно (911) обаждане - Отчитане на местоположението с доставчик* на E911

Поверително за Cisco

Етикет	Използва се в настолен компютър	Използва се в мобилни устройства/таблети	Стойност по подразбиране	Раздел
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	Y	H	невярно	*6.2.6 Автоматичен отговор с тонално известие*
%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.41 Индикация за спам* обаждане
%ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.42 Премахване на шума и разширяване на честотната лента за* PSTN/мобилни разговори
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.46.2 Предварителна корекция на грешки (FEC) и препредаване на пакети* (RTX)
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.46.2 Предварителна корекция на грешки (FEC) и препредаване на пакети* (RTX)
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.46.2 Предварителна корекция на грешки (FEC) и препредаване на пакети* (RTX)
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.46.2 Предварителна корекция на грешки (FEC) и препредаване на пакети* (RTX)
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.45 Списък за блокиране (само за* Webex Calling)
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	H	Y	true	*6.3.5.6 MNO Mobility - Джаджа по* време на повикване
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	H	Y	true	*6.3.5.6 MNO Mobility - Джаджа по* време на повикване
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	H	Y	true	*6.3.5.6 MNO Mobility - Джаджа по* време на повикване
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.47 Едновременни разговори с един и* същ потребител
%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%	Y	H	невярно	*6.2.12 Пакет за събитие за дистанционно заглушаване на звука (*само за Webex Calling)
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	Y	Y	true	*6.1.29.2 Пренасочване на повиквания към* гласова поща

Поверително за Cisco

Етикет	Използва се в настолен компютър	Използва се в мобилни устройства/таблети	Стойност по подразбиране	Раздел
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	Y	Y	true	*6.1.8.1 Превключване към* резервен SIP сървър
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	Y	H	невярно	*6.2.13 Преместване на* повикване
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.42 Премахване на шума и разширяване на честотната лента за* PSTN/мобилни разговори
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	H	Y	празен	*6.3.5.1 Обадете се с Native* Dialer
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.20 Прехвърляне*
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	Y	Y	true	*6.1.48 RTCP-XR*
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	H	Y	невярно	*6.3.6 Идентификация на входящия* обаждащ се
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	H	Y	невярно	*6.3.6 Идентификация на входящия* обаждащ се
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	H	Y	невярно	*6.1.50 ИД на* търсеща страна *Идентификация на изходящия* обаждащ се
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	H	Y	невярно	*6.1.50 ИД на* търсеща страна *Идентификация на изходящия* обаждащ се
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	H	Y	невярно	*6.1.50 ИД на* търсеща страна *Идентификация на изходящия* обаждащ се
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	H	Y	невярно	*6.1.50 ИД на* търсеща страна *Идентификация на изходящия* обаждащ се

Поверително за Cisco

Етикет	Използва се в настолен компютър	Използва се в мобилни устройства/таблети	Стойност по подразбиране	Раздел
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	H	Y	невярно	*6.1.50 ИД на* търсеща страна *Идентификация на изходящия* обаждащ се
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.49 Информация за пренасочване* на повиквания
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	Y	H	невярно	*6.2.8.1 Поле с лампа* за заето повикване
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	Y	H	true	*6.2.8.1 Поле с лампа* за заето повикване
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	Y	H	0	*6.2.8.1 Поле с лампа* за заето повикване
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	Y	H	невярно	*6.2.8.2 Група за приемане на повикване (само* за Webex Calling)
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	Y	H	невярно	*6.2.8.2 Група за приемане на повикване (само* за Webex Calling)
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	Y	H	120	*6.2.8.2 Група за приемане на повикване (само* за Webex Calling)
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Y	Y	true	*6.1.4 Принудително използване на TCP, TLS или UDP и* поддържане на живота
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.4 Принудително използване на TCP, TLS или UDP и* поддържане на живота
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.4 Принудително използване на TCP, TLS или UDP и* поддържане на живота
%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.51 Многоредов*
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	H	Y	невярно	*6.2.4 Ескалирайте SIP повикванията към среща (Webex Calling)*
%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	H	Y	невярно	*6.3.5.3 Идентичност на изходящата повикваща линия (CLID) – Dual* Persona

Етикет	Използва се в настолен компютър	Използва се в мобилни устройства/таблети	Стойност по подразбиране	Раздел
%ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%	H	Y	невярно	*6.3.5.3 Идентичност на изходящата повикваща линия (CLID)*
%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%	Y	Y	Решен	*6.1.50.2 Име на идентификатор на* отдалечен обаждащ се
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.53 Личен асистент (присъствие на* гости)***Error! Reference source not found.***
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	H	Y	NPS	***Error! Reference source not found.*** *Режим на доставка (само за* Webex Calling)
%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.52* ***Error! Reference source not found.****.*

За повече информация относно съпоставянето на персонализираните тагове, използвани в Webex за Cisco BroadWorks, с тези, използвани от UC-One, вижте раздела *8 Персонализирано съпоставяне на тагове между Webex за Cisco BroadWorks и* UC-One.

6.1 Общи характеристики

6.1.1 Настройки на SIP сървъра

Клиентът обикновено е конфигуриран да използва SIP мрежа, което става чрез модифициране на *config-wxt.xml* файла. Обикновено следните параметри трябва да бъдат променени:

- SIP домейн. Това се използва като част от домейна на собствения SIP URI (собствен SIP URI понякога се нарича и линеен порт) като цяло в SIP заглавките и при отдалечените (XSI) повиквания. Потребителската част на собствения SIP URI идва от конфигурацията на идентификационните данни на SIP (параметър <потребителско име> под <идентификационни данни>).
- URI или IP адрес на SIP сървъра на SIP прокси сървъра, ако разрешаването на DNS е неуспешно. Имайте предвид, че за да използвате TLS, IP адресите не могат да се използват в параметъра на прокси, тъй като валидирането на TLS сертификата ще бъде неуспешно. За повече информация относно прокси порта вижте маркера DM %SOURCE_PORT_WXT%. Имайте предвид, че функцията за управление на DNS TTL не може да се използва, когато в параметъра на прокси адреса се използва IP адрес. По принцип не се препоръчва използването на IP адрес в това поле поради тези причини.

Други параметри също могат да бъдат променени, за да се активират различни функции за повикване. Предишните настройки обаче позволяват основна функционалност за следното:

- Регистрация в SIP мрежата.
- Провеждане на аудио или видео разговори.
- Извършване на DNS-базирано прокси откриване, което позволява използването на няколко прокси сървъра.

След като SIP регистрацията е активирана, активирането на SIP SUBSCRIBE за MWI трябва да се извърши чрез отделни конфигурационни параметри. За повече информация относно гласовата поща вижте раздел *6.1.27 Гласова поща, визуална гласова поща, индикатор* за изчакване на съобщение.

Имайте предвид, че основната SIP конфигурация винаги е необходима за MWI, дори когато SIP повикванията са деактивирани. MWI разчита на SIP НОТИФИКАЦИИ.

Настройката на SIP сървърите следва тази основна схема:

- Прокси адресът съдържа URI на SIP сървъра.
- Може да се дефинира само един прокси.
- Откриването на DNS прокси сървър осигурява поддръжка за много прокси сървъри, които изискват правилната настройка на DNS.

Поверително за Cisco

Освен това SIP таймерите са изложени в конфигурационния файл (не се препоръчва да ги променяте).

```
<конфигурация>
<протоколи>
<отпиване>
    <таймери>
        <T1>500</T1>
        <T2>4000</T2>
        <T4>5000</T4>
    </таймери>
```

- T1 – времето, в милисекунди, за забавяне на двупосочното пътуване на мрежата.
- T2 – максималният период от време, в милисекунди, преди повторно предаване на заявки без покани и отговори на покани.
- T4 – максималното време, в милисекунди, за да остане съобщението в мрежата.

Всеки ред има собствени параметри като номера на гласовата поща, URI на конференцията и домейна, както и идентификационните данни за удостоверяване на SIP. Отделни идентификационни данни могат да бъдат конфигурирани за 401 и 407 сигнализация, ако е необходимо.

Следният пример и таблица предоставят информация за най-типичните DM тагове, използвани за SIP конфигурация.

```
<конфигурация>
<протоколи><sip>
<редове multi-line-enabled="%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%">
       < линия>
              <етикет>%BWAPPEARANCE-LABEL-1%</етикет>
              <име>%BWNAME-1%</име>
              <телефонен номер>%BWE164-1%</телефонен номер>
              <разширение>%BWEXTENSION-1%</разширение>
              <external-id>%BWUSEREXTID-1%</external-id>
              <номер на гласова поща>%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%</voice-mail-number>
              <conference-service-uri>sip:%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-
1%</conference-service-uri>
              <домейн>%BWHOST-1%</домейн>
              <Пълномощия>
                     <потребителско име>%BWLINEPORT-1%</потребителско име>
                     <парола>%BWAUTHPASSWORD-1%</парола>
                     <автентация>
                            <auth401>
                                   <по подразбиране>
                                          <потребителско име>%BWAUTHUSER-
1%</потребителско име>
                                          <парола>%BWAUTHPASSWORD-1%</парола>
                                   </по подразбиране>
                                   <realm id="%BWHOST-1%">
                                          <потребителско име>%BWAUTHUSER-
1%</потребителско име>
                                          <парола>%BWAUTHPASSWORD-1%</парола>
                                   </царство>
                            </auth401>
                            <auth407>
                                   <по подразбиране>
```


Поверително за Cisco

```
                                        <потребителско име>%BWAUTHUSER-
1%</потребителско име>
                                        <парола>%BWAUTHPASSWORD-1%</парола>
                                    </по подразбиране>
                                    <realm id="%BWHOST-1%">
                                        <потребителско име>%BWAUTHUSER-
1%</потребителско име>
                                        <парола>%BWAUTHPASSWORD-1%</парола>
                                    </царство>
                                </auth407>
                            </auth>
                        </пълномощия>
                </линия>
                …
</линии>
<прокси адрес="%SBC_ADDRESS_WXT%" port="%SBC_PORT_WXT%" />
<preferred-port>%SOURCE_PORT_WXT%</preferred-port>
```

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%BWLINEPORT-n%	празен	низ	Обикновено SIP потребителско име. За повече информация вижте раздел *5.7 Динамични вградени системни тагове на Cisco* BroadWorks. Пример: johndoe
%BWAUTHPASSWORD-n%	празен	низ	Обикновено SIP парола. За повече информация вижте раздел *5.7 Динамични вградени системни тагове на Cisco* BroadWorks. Пример: secretpassword
%BWE164-n%	празен	телефонен номер	Телефонен номер по подразбиране за потребителя в международен формат. За повече информация вижте раздел *5.7 Динамични вградени системни тагове на Cisco* BroadWorks. Пример: 12345678
%SBC_ADDRESS_WXT%	празен	низ	За повече информация вижте раздел *5.6 Етикети по подразбиране* на системата. Пример: sbcexample.domain.com
%SBC_PORT_WXT%	5060	номер	За повече информация вижте раздел *5.6 Етикети по подразбиране* на системата. Пример: 5060
%BWHOST-n%	празен	низ	Обикновено се използва като SIP домейн. За повече информация вижте раздел *5.7 Динамични вградени системни тагове на Cisco* BroadWorks. Пример: exampledomain.com

Поверително за Cisco

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%SOURCE_PORT_WXT%	5060	номер	Обикновено се използва за параметъра *предпочитан порт* . За повече информация вижте раздел *6.1.7 Предпочитано използване на порт* за SIP. Пример: 5061
%BWUSEREXTID-n%	празен	низ	(Само за Webex Calling) Съхранява външния идентификатор на линията За повече информация проверете *6.1.51 Многоредов*. Пример: 30f69bf7-710b-4cd0-ab4b-35ab393a1709

ЗАБЕЛЕЖКА: Силно препоръчително е SIP портът да е различен от 5060 (например 5075) поради известни проблеми с използването на стандартния SIP порт (5060) с мобилни устройства.

6.1.2 SIP през TLS и сигурен транспортен протокол в реално време

Клиентът може да бъде конфигуриран да използва SIP сигнализация през TLS и Secure Real-time Transport Protocol (SRTP) за криптиране на медии. Тези функции обаче трябва да бъдат разрешени в конфигурацията, както е показано в следващия пример. Имайте предвид също, че когато се използва динамично откриване на SIP прокси, приоритетите DNS SRV заменят статични параметри като този (%USE_TLS_WXT%), а транспортът без TLS се използва, ако има по-висок приоритет в DNS SRV. За повече информация относно откриването на динамичен SIP прокси сървър вижте раздела *6.1.6 Динамично откриване на SIP* прокси сървър.

Когато не се използва динамично откриване на прокси, активирането на TLS за SIP го използва.

За подробности относно препоръките за SIP порт и транспортен протокол, когато SIP ALG се използват в мрежата, вижте *Ръководството за решение на Webex за Cisco BroadWorks*.

Имайте предвид, че използваният сертификат трябва да е валиден. Освен това веригата на сертификатите трябва да бъде непокътната, така че междинният сертификат също да е свързан. Препоръчително е да се използва широко използван сертификат, така че вече да присъства по подразбиране на устройствата. Също така е възможно да добавяте сертификати локално на настолната машина ръчно или чрез групово осигуряване, въпреки че това обикновено не се прави.

За да активирате съответния SRTP за криптиране на медии, има отделна настройка.

В допълнение към RTP, RTCP трафикът може да бъде защитен със същите механизми като RTP, като се използва предходната конфигурация.

Поверително за Cisco

За SIP/TLS шифри вижте *Приложение A: TLS шифри.*

SRTP се използва за осигуряване на сигурност на медийния поток в три различни аспекта:

- Поверителност (данните са криптирани)
- Удостоверяване на автентичността (осигуряване на самоличността на другата страна или страни)
- Почтеност (мерки срещу, например, повторни атаки)

Текущата версия на медийната рамка поддържа AES 128 Counter Mode за защита и Hash Message Authentication Code (HMAC)-SHA-1 за удостоверяване. Размерът на главния ключ е 16 байта, а главният сол е 14 байта.

Медийната рамка поддържа както пълен (80-битов), така и кратък (32-битов) етикет за удостоверяване. Клиентът обменя ключовете вътре в SDP като част от SIP сигнализацията, като и двете страни на разговора изпращат ключа, който използват, към другата страна.

SRTP може да бъде активиран с помощта на конфигурацията, показана в следващия пример. Текущата реализация използва само SDP защитен RTP профил и поддържа многоредови SDP за аудио-визуален профил (AVP) и защитен аудиовизуален профил (SAVP). Внедряването на SRTP е тествано успешно в обичайната си конфигурация за внедряване с различни SBC. Тестване на оперативна съвместимост (IOT) с крайни точки, които поддържат само криптиране с помощта на AVP профила, не се поддържа.

Прилага се многолинейни SDP процедури, свързани със SRTP, така че винаги да се използват множество m-линии. Използват се отделни m-линии за AVP и SAVP.

Имайте предвид обаче, че трябва внимателно да се обмисли конфигурацията на SBC; по-специално гарантиране, че входящият ред "m=", свързан с RTP/SAVP в SDP, не е премахнат, тъй като в определени случаи SRTP повикванията могат да бъдат блокирани.

Възможни са обаче няколко различни мрежови конфигурации, в някои внедрявания SBC не участва в медийния трафик, докато в други внедрявания всеки клиентски RTP медиен крак към SBC е отделно криптиран и договорен чрез SBC. При някои внедрявания SBC не позволява множество SDP линии.

SBC може също така да променя реда на SDP m-линиите при настройка на повикването, като поставя AVP (некриптиран) или SAVP (криптиран) m-line на първо място. Следователно клиентите, които избират първия работещ m-line, са принудени да предпочитат криптиран или некриптиран трафик. Различните опции за конфигуриране на SRTP са както следва:

- Задължително – При настройка на разговор първоначалният SDP включва само SAVP m-линията при предлагане и клиентът приема само SAVP m-линията в SDP при отговаряне, следователно са възможни само SRTP повиквания.
- Предпочитан – При настройка на повикването, първоначалният SDP включва както AVP, така и SAVP m-линиите, но SAVP е първият, когато предлага, като посочва реда на предпочитание. При отговор клиентът избира SAVP, ако е наличен, дори и да не е първият m-ред (според спецификациите на SIP редът на m-редовете не се променя при отговор).

- По избор – При настройка на повикването, първоначалният SDP включва както SAVP, така и AVP m-линиите, когато предлага, но AVP първо посочва реда на предпочитание. Когато отговаря, клиентът избира първата m-линия, AVP или SAVP.
- SRTP не е активиран – Няма SAVP m-линия в първоначалния SDP при предлагане. При отговаряне SAVP не се приема, поради което са възможни само RTP повиквания.
- Транспорт – Автоматично избиране на режим SRTP въз основа на транспортния протокол. Ако се използва TLS, задължителният SRTP режим е активиран. Ако се използва TCP или UDP, не се използва SRTP.

SRTP срещу RTP е симетричен и в двете посоки на повикването, тоест профилите за изпращане и получаване са еднакви.

```
<конфигурация>
<протоколи><sip>
<secure>%USE_TLS_WXT%</secure>
```

```
<конфигурация>
<протоколи><rtp>
<secure enabled="%SRTP_ENABLED_WXT%" mode="%SRTP_MODE_WXT%" rekey-
always="%ENABLE_REKEYING_WXT%"/>
```

Протоколът за управление в реално време (SRTCP) се използва и ако SRTP е активиран.

В някои внедрявания повторното въвеждане за SRTP не се поддържа. Следователно има конфигурационен параметър за активиране/деактивиране на повторното въвеждане на SRTP. Въпреки това, новите ключове винаги се използват при получаване в актуализиран SDP съгласно rfc3264. Конфигурируемостта се отнася само до изпращането на нови ключове.

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%USE_TLS_WXT%	невярно	вярно, невярно	Когато е зададено на "false", SIP TLS се деактивира. Когато е зададено на "true", SIP TLS се активира. Моля, имайте предвид, че ако *6.1.6 Динамично откриване на SIP* прокси сървър се използва, този параметър се игнорира.
%SRTP_ENABLED_WXT%	невярно	вярно, невярно	Когато е зададено на "false", SRTP се деактивира. Когато е зададен на "true", SRTP се активира.
%SRTP_MODE_WXT%	факултативен	задължителен, предпочитан, незадължителен, транспорт	Определя колко предпочитан е SRTP при настройка на повикването. Стойността по подразбиране е "незадължителна".

Поверително за Cisco

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_REKEYING_WXT%	true	вярно, невярно	Позволява повторно въвеждане на SIP (SDP) за SRTP.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако поддръжката на ICE е активирана (вижте *6.1.18 Поддръжка на ICE (само* за Webex Calling)), винаги ще се извършва повторно въвеждане (%ENABLE_REKEYING_WXT% стойност от конфигурацията се игнорира).

6.1.3 3GPP SIP хедъри за SRTP

По-новите 3GPP спецификации изискват допълнителни SIP заглавки, за да използват Secure Real-time Transport Protocol (SRTP). За повече информация вижте *3GPP TS 24.229* , както и следното:

https://tools.ietf.org/html/draft-dawes-dispatch-mediasec-parameter-07

Заглавките, изисквани от тази спецификация, могат да прекъснат SIP извикването в внедрявания, където тази спецификация не се използва. Следователно тези заглавки се препоръчват да се използват само в среди, където страната на сървъра ги поддържа.

Само разрешаването на използването на заглавките може да се конфигурира. Не съществува допълнителна конфигурируемост за отделните заглавки. Всички заглавки са разрешени или деактивирани.

```
<конфигурация>
<протоколи><sip>
<use-mediasec enabled="%USE_MEDIASEC_WXT%"/>
```

Следният етикет контролира тази възможност.

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%USE_MEDIASEC_WXT%	невярно	вярно, невярно	Активира 3GPP SIP хедъри за договаряне на SRTP.

6.1.4 Принудително използване на TCP, TLS или UDP и поддържане на живота

Клиентът Webex for Cisco BroadWorks може да бъде конфигуриран да използва TCP, TLS или UDP както за SIP сигнализация, така и за RTP медии. Имайте предвид, че клиентът по подразбиране използва TCP. Имайте предвид също, че без поддържане на TCP, SIP TCP връзките се затварят след период на неактивност.

Поверително за Cisco

Следващият пример изобразява този конфигурационен възел.

```
<конфигурация>
<протоколи><sip>
<транспорти>
    <tcp-size-threshold>%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%</tcp-size-threshold>
```

Следният етикет контролира дали клиентът използва TCP или UDP.

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности (байтове)	Описание
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	0	0	Принуждава TCP да се използва. Решението за използване на TCP или UDP за клиента зависи от доставчика на услуги, но препоръката е да се използва TCP със стойност по подразбиране "0".
	0	1 - 99,000	Принуждава UDP да се използва, когато размерът на съобщението е под стойността, посочена тук. По подразбиране е TCP, когато размерът на съобщението е по-голям от зададената стойност. За да използвате UDP, 1500 е препоръката по подразбиране.
	0	100000	Принуждава UDP да се използва.

Същият конфигурационен възел има и параметри за поддържане на живота на UDP, TCP и TLS, изобразени в следващия пример.

```
<конфигурация>
<протоколи><sip>
<транспорти>
        …
        <udp>
                <keepalive enabled="%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
                        <Време за изчакване>20</Време за изчакване>
                        <полезен товар>crlf</полезен товар>
                </keepalive>
        </UDP>
        <tcp>
                <keepalive enabled="%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
                        <Време за изчакване>0</Време за изчакване>
                        <полезен товар></полезен товар>
                </keepalive>
        </tcp>
        <tls>
                <keepalive enabled="%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
                        <Време за изчакване>0</Време за изчакване>
                        <полезен товар></полезен товар>
                </keepalive>
        </tls>
</транспорти>
```


Поверително за Cisco

Възможните параметри са:

- Активиране на TCP или TLS keepalive, възможни стойности - true/false, по подразбиране е "false", ако възелът липсва. Имайте предвид, че когато тази функция е активирана, TCP keepalives се изпращат дори ако UDP транспортът се използва за SIP.
- Активиране на UDP keepalive, възможни стойности - true/false, по подразбиране е "true", ако възелът липсва. Имайте предвид, че когато тази функция е активирана, UDP keepalives се изпращат дори ако TCP транспортът се използва за SIP. Освен това, дори ако TCP се използва за SIP, клиентът също приема трафик през UDP съгласно *RFC 3261*.
- Времето за изчакване указва максималното време на неактивност в секунди, след което се изпраща съобщението за поддържане на стойността. Няма стойност означава, че поддържането на живота е деактивирано за протокола.
- Полезен товар за keepalive съобщенията, възможни стойности (няма стойност означава, че keepalive е деактивиран за протокола):
  - Crlf
  - Null (да не се използва)
  - Персонализиран низ (**да не се използва**)

Keepalives могат да се използват за целите на NAT обхождането, за да поддържат NAT връзките отворени с малко допълнителен трафик.

IP адресът на сървъра и портът за поддържане на живота се определят с помощта на нормалните процедури за откриване на SIP прокси. Имайте предвид, че SIP портовете и изборът на транспортен протокол, получени чрез SIP динамично откриване на прокси, отменят всеки статичен порт или транспортна конфигурация. За повече информация относно откриването на динамични прокси сървъри вижте раздела *6.1.6 Динамично откриване на SIP* прокси сървър.

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	true	вярно, невярно	Контролира дали пакетите за поддържане на живота трябва да бъдат изпратени за транспортиране на UDP.
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	невярно	вярно, невярно	Контролира дали пакетите за поддържане на живота трябва да бъдат изпратени за TCP транспорта.
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	невярно	вярно, невярно	Контролира дали пакетите за поддържане на живота трябва да бъдат изпратени за TLS транспорта.

Поверително за Cisco

6.1.5 Конфигурируемо време за изчакване за отваряне на SIP гнездо

Преди това времето за изчакване за отваряне на SIP сокет беше твърдо кодирано на 5 секунди за TCP и 10 секунди за TLS. Тези таймаути вече могат да се конфигурират.

```
<конфигурация>
    <протоколи>
        <отпиване>
            <транспорти>
                <udp>
                    …
                </UDP>
                <tcp>
                    …
                    <connect-
timeout>%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%</connect-timeout>
                </tcp>
                <tls>
                    <connect-
timeout>%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%</connect-timeout>
                </tcp>
            </транспорти>
```

Следните етикети контролират времето за изчакване на връзката с гнездото (в милисекунди).

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	5000	<цяло число> - времето за изчакване в милисекунди	Времето за изчакване на връзката с сокета, когато се използва TCP транспорт.
%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	10000	<цяло число> - времето за изчакване в милисекунди	Времето за изчакване на връзката с гнездото, когато се използва TLS транспорт.

6.1.6 Динамично откриване на SIP прокси сървър

За да разрешите функцията за откриване на SIP динамичен прокси, вижте следния пример.

```
<конфигурация>
<протоколи><sip>
<proxy-discovery enabled="%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%" tcp="%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%"
udp="%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%" tls="%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%">
    <име на запис>%SBC_ADDRESS_WXT%</име на запис>
    <domain-override>%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%</domain-override>
</откриване на прокси>
```


Поверително за Cisco

Възможно е да се контролира кои записи на транспортни протоколи от DNS SRV се използват, когато са налични много от тях, като се следват процедурите, предвидени в този раздел.

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	невярно	вярно, невярно	Позволява динамично откриване на SIP прокси за аудио и видео разговори. Препоръчителната стойност е "true".
%SBC_ADDRESS_WXT%	празен	Низ	Този етикет на Cisco BroadWorks обикновено се използва за параметъра record-name. Трябва да е валиден URL адрес – не трябва да е IP адрес. За повече информация вижте раздел *5.6 Етикети по подразбиране* на системата. Пример: sbc.domain.com
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	празен	Низ	Този персонализиран маркер се използва за заместване на домейна. За повече информация вижте следния раздел. Пример: other.domain.com
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	true	вярно, невярно	Ако стойността на този параметър е "false", тогава резултатите от DNS SRV за този транспортен протокол (TCP) се отхвърлят. Ако е "вярно", тогава се използват резултатите от DNS SRV за този транспортен протокол (TCP). В зависимост от приоритетите на CPC все още може да бъде избран друг транспорт.
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	true	вярно, невярно	Ако стойността на този параметър е "false", тогава резултатите от DNS SRV за този транспортен протокол (UDP) се отхвърлят. Ако е "вярно", тогава се използват резултатите от DNS SRV за този транспортен протокол (UDP). В зависимост от приоритетите на CPC все още може да бъде избран друг транспорт.
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	true	вярно, невярно	Ако стойността на този параметър е "false", тогава резултатите от DNS SRV за този транспортен протокол (TLS) се отхвърлят. Ако "true", тогава се използват резултатите от DNS за този транспортен протокол (TLS). В зависимост от приоритетите на CPC все още може да бъде избран друг транспорт.
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	вярно, невярно	true	Активира/деактивира услугата за архивиране на DNS. Ако е активирано, тогава се извършва A/AAAA резолюция за SIP прокси адреса. Той се взема предвид само когато е активирано откриването на услуги SRV/NAPTR.

Поверително за Cisco

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	вярно, невярно	true	Ако е зададено на "true" и откриването на услугата NAPTR е неуспешно или не връща резултати, тогава откриването на SRV услуга се извършва за конфигурирания хост. Ако е зададено на "false", тогава не се извършва откриване на SRV.
%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%	вярно, невярно	невярно	Позволява заобикаляне на DNS кеша на ОС.

DNS позволява на клиента да получи IP адреса, порта и транспортния протокол за SIP прокси съгласно RFC 3263.

DNS SRV, Поддържат се заявки за посочване на органа за именуване (NAPTR) и A-запис. При влизане потокът в 3 стъпки е както следва:

1. Извършете NAPTR заявка, като използвате полето *<record-name>* по-горе, за да получите URI адресите на сървъра с транспортните протоколи, ако съществуват. Стойността за *<параметъра име на запис>* трябва да бъде пълният домейн, който DNS трябва да разреши и не може да бъде IP адрес.
2. Разрешаване на елементите, намерени в NAPTR заявката, като се използва SRV-заявка, за да се получи окончателният URI и порт на сървъра. Частта от домейна, използвана в SRV-заявката, се взема от резултата от NAPTR заявката за намиране на крайния URI (и порта на сървъра. Портът, получен от DNS SRV-заявката, се използва, когато DNS SRV записите са налични. Имайте предвид, че портът, само от конфигурационния файл, се прилага за статичния прокси сървър в конфигурационния файл, а не за URI адресите, разрешени с помощта на SRV. Вижте следните примери за използването на различните имена на записи.

   Ако не бъде намерен NAPTR, тогава клиентът опитва SRV-заявка с името на записа, взето от *<параметъра>* domainосвен ако не *е наличен параметър<domain-override>* , в който случай *се използва <domain-override>* и автоматично се опитва да намери отделни записи за TCP, UDP и TLS (*_sip_protocol* [UDP, TCP, или TLS]). Имайте предвид, че протоколът за предаване на управление на потока (SCTP) не се поддържа. Ако SRV заявките не дадат никакви резултати, откриването на прокси сървър е неуспешно и крайният потребител се представя с грешка, показваща, че повикванията не са налични. В този случай няма SIP регистрация. Въпреки това, дори ако всички SRV заявки са неуспешни или ако сървърите, получени там, не работят, като резервен вариант, клиентът все още проверява дали конфигурираният статичен прокси работи, само с A-заявки към URI, посочен в <прокси адрес> за да види дали дава IP адрес, който осигурява работеща SIP регистрация. Пристанището и транспортът в този краен случай идват от *tcp>* прага *и* <сигурнияпараметри.

Поверително за Cisco

3. Разрешаване на намерени URI адреси с помощта на заявката за A-запис. Получените крайни IP адреси се изпробват в реда, в който са получени, за да се получи работеща връзка със SIP проксито. Този ред може да бъде определен от доставчика на услуги в DNS. Първият SIP прокси URI, с успешно търсене на A-запис, се избира и се използва, докато престане да работи или клиентът излезе. В стъпката A-заявка се използва само един IP адрес в даден момент, дори ако са получени много. Въпреки това, всички SRV записи се разрешават до излизане или загуба на мрежата.

Важни бележки

ЗАБЕЛЕЖКА 1: Ако откриването на DNS прокси сървър води до избор на транспортен протокол в стъпката SRV чрез получаване на работещ SIP прокси URI за транспортен протокол, то замества параметъра *tcp-threshold* , който обикновено се използва за избор на UDP или TCP в конфигурационния файл. Същото важи и за конфигурацията на SIP/TLS. TCP или UDP се използва в зависимост от приоритета в DNS.

ЗАБЕЛЕЖКА 2: Елементите, получени чрез SRV, са приоритизирани пред статичния прокси в конфигурационния файл. Заповедта на NAPTR не се разглежда; само приоритетът на SRV се брои. Когато SRV доведе до няколко елемента с еднакъв транспортен протокол, приоритет и тегло, всеки получен се избира на случаен принцип. Теглата NAPTR не се поддържат в това издание, но се поддържат тегла SRV. SRV приоритетът се разглежда първо, а за елементи с еднакъв приоритет се разглежда теглото, за да се определи вероятността даден сървър да бъде изпробван следващият.

ЗАБЕЛЕЖКА 3: Незадължителният *параметър за отмяна* на домейн позволява името на A-записа, различно от това в параметъра за конфигурация на SIP домейн, да бъде разрешено с SRV, когато резултатите от NAPTR са пропуснати. Вижте следните примери за използването на параметъра *за отмяна* на домейн.

ЗАБЕЛЕЖКА 4: Клиентът използва примитиви на операционната система за DNS операции и обикновено DNS отговорите се кешират, за да уважат TTL на DNS отговора.

ЗАБЕЛЕЖКА 5: Типът DNS (услуга) за NAPTR записи трябва да следва *процедурите на RFC 3263* , в противен случай DNS резолюцията може да е неуспешна. Например, необходимо е да се използва SIPS+D2T за SIP през TLS.

ЗАБЕЛЕЖКА 6: Клиентът поддържа само определени префикси за услугите на NAPTR. По-долу са изброени поддържаните префикси:

SIP+D2U -> _sip._udp

SIP+D2T -> _sip._tcp

SIPS+D2T -> _sips._tcp

SIPS+D2T -> _sips._tls

Ако отговорът на NAPTR съдържа запис с префикс, който не съответства на типа услуга, този запис се игнорира.

Поверително за Cisco

Пример 1: Използване на откриване на DNS прокси сървър без конфигурационен параметър за заместване на домейн

По-долу е даден пример за конфигурация, използваща откриване на SIP прокси, когато се използва само SIP през TCP и NAPTR заявката в стъпка 1 връща резултати.

```
<конфигурация>
<протоколи><sip>
<прокси адрес="domain.com" port="5060"/>
<proxy-discovery enabled="true" >
    <име на запис>record-domain.com</име на запис>
     <domain-override>override-domain.com</domain-override>
</прокси-откриване>
<домейн>sip-domain.com</домейн>
```

Това води до следните стъпки на ниво протокол.

```
1. NAPTR заявка за record-domain.com, отговор:
record-domain.com.
28591 B NAPTR 100 10 "S" "SIP+D2T" "" _sip._tcp.test.sip.record-domain.com.
2. SRV заявка за _sip._tcp.test.sip.record-domain.com (получена в заявката
NAPTR), отговор
_sip._tcp.test.sip.record-domain.com. 28635 B SRV
10 10 5061 test.sipgeo.record-domain.com.
3. A-заявка за запис за test.sipgeo.record-domain.com, отговор:
test.sipgeo.record-domain.com. 16 B 1.2.3.4
```

В резултат на това SIP регистрацията се извършва над TCP с помощта на порт 5061 (получен в стъпката SRV) и към IP адрес 1.2.3.4.

Пример 2: **Използване на параметър за заместване на домейн в конфигурационния файл**

Следва втори пример за конфигурация, използваща откриване на SIP прокси, при която SIP домейнът е различен от прокси домейна и се използва само SIP над UDP и NAPTR заявката не връща резултати.

```
<конфигурация>
<протоколи><sip
<прокси адрес="domain.com" port="5060"/>
<proxy-discovery enabled="true">
    <име на запис>record-domain.com</име на запис>
     <domain-override>override-domain.com</domain-override>
</прокси-откриване>
<domain>sip-domain.com</domain>
```

Това води до следните стъпки на ниво протокол.

```
1. NAPTR заявка за record-domain.com, няма отговор.
2. SRV заявка за _sip._tcp.override-domain.com (от конфигурационен файл), отговор
_sip._tcp.override-domain.com. 28635 B SRV
10 10 5061 test.override-domain.com.
3. A-заявка за запис за test.override-domain.com, отговор:
test.sipgeooverride-domain.com. 16 B 4.3.2.1
```

В резултат на това SIP регистрацията се извършва над UDP с помощта на порт 5061 (получен в стъпката SRV) и към IP адрес 4.3.2.1.

Пример 3: **Използване на приоритети на SRV**

По-долу е даден друг пример за конфигурация, използваща откриване на SIP прокси, когато се използва само SIP през TCP и NAPTR заявката в стъпка 1 връща резултати, но се получават няколко NAPTR и SRV записа с различни приоритети. В този случай само приоритетът на SRV има значение в това събитие, въпреки че са получени и няколко записа на NAPTR с различни приоритети.

```
<конфигурация>
<протоколи><sip>
<прокси адрес="domain.com" port="5060"/>
<proxy-discovery enabled="true">
    <име на запис>record-domain.com</име на запис>
     <domain-override>override-domain.com</domain-override>
</прокси-откриване>
<домейн>sip-domain.com</домейн>
```

Това води до следните стъпки на ниво протокол.

```
1. NAPTR заявка за record-domain.com, отговор:
record-domain.com.
28591 B NAPTR 100 10 "S" "SIPS+D2T" "" _sip._tcp.test.sip.record-domain.com.
28591 B NAPTR 120 10 "S" "SIPS+D2U" "" _sip._udp.test.sip.record-domain.com.

2. SRV заявка за _sip._tcp.test.sip.record-domain.com (получена в заявката NAPTR),
отговор
_sip._tcp.test.sip.record-domain.com. 28635 B SRV
10 10 5061 test.sipgeo.record-domain.com.

SRV заявка за _sip._udp.test.sip.record-domain.com (получена в NAPTR заявката),
отговор
_sip._udp.test.sip.record-domain.com. 28635 B SRV
20 10 5062 test.sipgeo.record-domain.com.

3. A-заявка за запис за test.sipgeo.record-domain.com, отговор:
test.sipgeo.record-domain.com. 16 B 1.2.3.4
```

В резултат на това SIP регистрацията се извършва над TCP с помощта на порт 5061 (получен в стъпката SRV) и към IP адрес 1.2.3.4, който би поддържал както UDP, така и TCP.

Пример 4: Използване на откриване на DNS прокси сървър с NAPTR, когато услугата не съответства на типа услуга

По-долу е даден пример за конфигурация, използваща откриване на SIP прокси сървър, когато се използва SIP през TCP и TLS и NAPTR заявката в стъпка 1 връща резултати.

```
<конфигурация>
<протоколи><sip>
<прокси адрес="domain.com" port="5060"/>
<proxy-discovery enabled="true" tcp="true" udp="false" tls="true">
    <име на запис>record-domain.com</име на запис>
     <domain-override>override-domain.com</domain-override>
</прокси-откриване>
<домейн>sip-domain.com</домейн>
```


Поверително за Cisco

Това води до следните стъпки на ниво протокол.

```
1. NAPTR заявка за record-domain.com, отговор:
record-domain.com.
28591 B NAPTR 100 10 "S" "SIPS+D2T" "" _sip._tls.test.sip.record-domain.com.
28591 B NAPTR 100 10 "S" "SIP+D2T" "" _sip._tcp.test.sip.record-domain.com.

2. За първия запис имаме тип услуга "SIPS+D2T" и префиксът е "sip._tls.". Тъй
като този префикс не съответства на типа услуга (виж бележка 6 по-горе), той ще
бъде игнориран.

3. SRV заявка за _sip._tcp.test.sip.record-domain.com (получена в NAPTR
заявката), отговор
_sip._tcp.test.sip.record-domain.com. 28635 B SRV
10 10 5061 test.sipgeo.record-domain.com.

3. A-заявка за запис за test.sipgeo.record-domain.com, отговор:
test.sipgeo.record-domain.com. 16 B 1.2.3.4
```

В резултат на това SIP регистрацията се извършва над TCP с помощта на порт 5061 (получен в стъпката SRV) и към IP адрес 1.2.3.4.

6.1.7 Предпочитано използване на порт за SIP

Имало е случаи, когато друг софтуерен пакет се е изпълнявал на същата машина като клиента, заемайки SIP порта по подразбиране. За да конфигурирате клиента да използва друг порт за SIP, може да се използва параметърът *предпочитан порт* . Клиентът се опитва да използва конфигурираната стойност на порта, посочена в параметъра *preferred-port* , но ако бъде взета, клиентът постепенно опитва стойности на портове над конфигурираната стойност. Например, ако стойността на *предпочитания порт* е "6000" и този порт е зает, клиентът опитва 6001, 6002, 6003 и така нататък, докато намери неизползван порт. След като бъде намерен неизползван порт, той го използва за собствена SIP комуникация.

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%SOURCE_PORT_WXT%	5060	номер	Указва предпочитан локален SIP порт за комуникация. Пример: 5060

6.1.8 SIP отказ и обратен отказ

SIP отказ и обратен отказ следват процедурите на Cisco BroadWorks. За това трябва да се конфигурират повече от един прокси сървър (обикновено SBC).

От страна на клиента проксито трябва да бъде преобразувано в множество IP адреси. Това може да се постигне чрез:

- Откриването на SIP прокси сървър е разрешено и DNS сървърът има NAPTR и/или SRV записи за SBC FQDN (вижте раздела *6.1.6 Динамично откриване на SIP* прокси сървър), ИЛИ

Поверително за Cisco

- SIP прокси адресът се предоставя като FQDN и се преобразува в множество IP адреси (вижте раздела *6.1.1 Настройки на SIP* сървъра).

DNS кешът на операционната система се използва за избягване на ненужния DNS трафик. Няма
твърдо кодирано ограничение за максималния брой IP адреси в списъка.

При влизане, ако са разрешени няколко IP адреса, те се подредени по приоритет. Клиентът започва да използва първия наличен IP адрес.

6.1.8.1 Превключване към резервен SIP сървър

SIP отказът може да бъде задействан от грешка в сокета, грешка при изчакване на заявката или окончателен отговор за грешка от сървъра, както следва:

- Грешка на сокета – ако сокетът между клиента и сървъра се счупи или затвори, както в случай на загуба на мрежова връзка, клиентът реагира незабавно и задейства отказ.
- Време за изчакване (например, когато SBC увисне) – въз основа на SIP T1:
  - SIP INVITE – ако изтече времето за изчакване на заявката INVITE, клиентът се регистрира в следващия наличен SBC (IP) и опитва отново INVITE.
  - Още една SIP заявка – клиентът се опитва да се регистрира в следващия наличен SBC (IP).
- Окончателен отговор за грешка, получен от сървъра:
  - Следните отговори за SIP грешки от сървъра към SIP REGISTER задействат отказ:
    - 5xx
    - 6xx
  - Следните отговори на SIP *4xx* към SIP REGISTER не причиняват отказ:
    - 401 Unauthorized
    - 403 Forbidden
    - 404 Not Found
    - 407 Proxy Authentication Required
    - 423 Интервалът е твърде кратък
  - Освен това, *4xx* отговорите за грешка на SIP INVITE не задействат отказ, но *5xx* и *6xx* го правят.

Когато се задейства превключване при отказ, клиентът взема следващия наличен IP адрес от списъка. Таймерът SIP T1 определя колко време се пробва прокси сървър в списъка, преди да се премине към следващия, обикновено се използва стойност за 32 секунди (64*T1). Ако всички IP адреси са неуспешни, клиентът показва грешка в потребителския интерфейс за SIP свързаност. Ако VoIP повикване е в ход, когато настъпи превключването при отказ, повикването се прекратява.

Логиката за превключване при отказ на SIP разчита на няколко конфигурационни параметъра:

- SIP таймери за отказ – SIP таймерите T1, T2 и T4 са изложени в конфигурационния файл, но не се препоръчва да ги променяте.

```
<config><protocols><sip>
<таймери>
    <T1>500</T1>
    <T2>4000</T2>
    <T4>5000</T4>
</таймери>
```

  - T1 – времето, в милисекунди, за забавяне на двупосочното пътуване на мрежата.
  - T2 – максималният период от време, в милисекунди, преди повторно предаване на заявки без покани и отговори на покани.
  - T4 – максималното време, в милисекунди, за да остане съобщението в мрежата.
- SIP прокси адрес и откриване на SIP прокси сървър
  - Виж раздел *6.1.1 Настройки на SIP* сървъра.
  - Виж раздел *6.1.6 Динамично откриване на SIP* прокси сървър.
- Регистриране на конфигурация при отказ (вижте по-долу)

В случай на отказ, приложението Webex изпраща SIP REGISTER с две контактни заглавки - една за старата сесия и втора с информация за новото устройство. Заглавката на контакта за старата сесия е включена, за да уведоми SBC да изчисти данните. Тази заглавка включва expires=0 и q=0.5.

Заглавката на контакта с новата информация за устройството също има стойност q, която се чете от <*q-value*> tag. Стойността <*q-value*> tag се използва за обозначаване на предпочитанията или приоритета на конкретен адрес за контакт. Тя варира от 0 до 1.0, като 1.0 е най-високото предпочитание, а 0 е най-ниската. Този етикет няма персонализиран таг за управление на стойността - той е твърдо кодиран на 1.0. Стойността може да се регулира ръчно, ако SBC, използван при внедряването, има обратна логика и третира q=0.0 с максимален приоритет.

Започвайки с версия 42.11, в шаблона за конфигуриране е въведена нова <*регистрация-failover*> секция. Добавен е нов конфигурируем параметър <*registration-cleanup*> за контрол дали приложението ще изпрати заглавката на контакта, за да изчисти старата информация за устройството или не. Някои SBC почистват старата сесия веднага при прекъсване на контакта, така че съществуването на заглавката на контакта за старата сесия не е необходимо. По подразбиране логиката за почистване на регистрацията е активирана.

За последователност *магът* <*q-value*> също се премества в същата *секция*<*регистър-failover*> .

Пример:

```
<конфигурация>
<протоколи><sip>
   <q-стойност>1.0</q-стойност> <!-- ОТХВЪРЛЕНО -->
   <регистрация-отказ>
```


Поверително за Cisco

```
      <регистрация-
почистване>%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%</registration-cleanup>
      <q-стойност>1,0</q-стойност>
```

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	true	вярно, невярно	Контролира почистването на информацията за старото устройство в случай на превключване при отказ на SIP.

6.1.8.2 SIP обратен удар

Ако клиентът е свързан към прокси, който не е първи по приоритет, той се опитва да се свърже отново с IP адреса с най-висок приоритет. Времето за връщане при отказ се основава на конфигурацията за управление на DNS TTL (вижте раздела *6.1.8.4 Управление на DNS* TTL). Ако повикването е в ход, когато се достигне таймерът за връщане при отказ, клиентът изчаква, докато всички повиквания бъдат завършени и задейства процедурата за връщане при отказ. Имайте предвид, че това важи само за настолни клиенти, тъй като SIP връзката е активна само по време на разговор на мобилно устройство.

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	true	вярно, невярно	Активира/деактивира SIP връщане при отказ.
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	900	Над 60	Времето за изчакване на SIP за секунди.
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	невярно	вярно, невярно	Добавя произволен период [0-10]% от връщането при отказ на SIP.

6.1.8.3 Налагане на IP версия

Webex клиентът може да бъде конфигуриран как да подреди списъка с разрешени хостове чрез DNS и след това да ги итерира в случай на SIP отказ. Във всички режими се спазват приоритетът и теглото.

Поддържаните конфигурации са:

- Dns - използва всички адреси, върнати от DNS заявките
- ipv4 - филтрира IPv6 адресите
- ipv6 - филтрира IPv4 адресите

Поверително за Cisco

- prefer-ipv4 – подрежда IPv4 адресите преди IPv6 (версия 42.9)
- prefer-ipv6 – подрежда IPv6 адресите преди IPv4 (версия 42.9)
- nat64 – игнорира IPv6 адресите, нарежда IPv4 тези (версия 44.2)

Препоръчва се да се използва стойността по подразбиране (dns), освен ако конфигурацията на средата/мрежата не изисква различен режим.

При "dns" конфигурацията IPv4 адресите са приоритизирани пред IPv6 за даден хост. Ако има два хоста с IPv4 и IPv6 адреси, редът ще бъде IPv4(host1), IPv6(host1), IPv4(host2), IPv6(host2).

В режим "prefer-ipv4" IPv4 адресите се подреждат преди IPv6 адресите (редът в групите IPv4 и IPv6 остава)

Пример: IPv4(хост1), IPv4(хост2), IPv6(хост1), IPv6(хост2).

При режим "prefer-ipv6" редът е обратен - IPv6 адресите се поставят преди IPv4 адресите

Пример: IPv6 (хост 1), IPv6 (хост 2), IPv4 (хост 1), IPv4 (хост 2).

При режим "nat64" - IPv6 адресите се игнорират, IPv4 редът се спазва. Откриват се префиксът IPv6. За всеки IPv4 адрес се създава комбинация с всеки префикс и/или наставка на Pref64.

Пример: Pref64(1)::IPv4(host1), Pref64(2)::IPv4(host1)::Suff64(2), IPv4(host1)::Suff64(3), Pref64(1)::IPv4(host2), Pref64(2)::IPv4(host2)::Suff64(2), IPv4(host2)::Suff64(3).

```
<конфигурация>
<протоколи><sip><транспорти>
<enforce-ip-version>%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%</enforce-ip-version>
```

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%	DNS	IPv4 IPv6 DNS Предпочитане-IPv4 Предпочитане-IPv6 нат64	Контролира реда на IPv4/IPv6 адресите, използвани от Webex клиента за свързване на SIP сесията.

Поверително за Cisco

6.1.8.4 Управление на DNS TTL

Добавен е отделен конфигурационен параметър за управление на начина, по който DNS разрешаването се преработва, когато TTL на DNS записа на текущо използвания сървър изтече. Параметърът в следващата таблица, когато е разрешен, принуждава клиента да повтори DNS операциите, след като TTL на DNS SRV или A-записа на текущо използвания сървър изтече.

След като DNS разрешаването е преработено, този параметър също принуждава клиента да се свърже отново с получения сървър с най-висок приоритет, ако той е различен от използвания в момента сървър, дори в случаите, когато текущата връзка работи напълно. Повторното свързване обаче се извършва само след приключване на текущите разговори.

Ако TTL за сървъри A и SRV записи са различни, се избира по-малката стойност.

Когато този параметър е деактивиран, DNS операциите не се повтарят, когато TTL изтече, а по-скоро на всеки 15 минути.

Този параметър работи само за SIP.

Имайте предвид, че функцията за управление на DNS TTL не може да се използва, когато в параметъра на прокси адреса се използва IP адрес.

> **ЗАБЕЛЕЖКА**: Това е функция само за настолен компютър, тъй като мобилните клиенти имат SIP връзка само по време на разговор.

```
<конфигурация>
<протоколи><sip>
<refresh-on-ttl enabled="%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%"
  use-random-factor="%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%"/>
```

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	невярно	невярно, вярно	Когато е зададено на "false", управлението на DNS TTL е деактивирано за SIP. Когато е зададено на "true", управлението на DNS TTL е активирано за SIP.
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%"	невярно	невярно, вярно	Ако е активиран, добавя произволен период между 0-10% към DNS TTL.

> **ЗАБЕЛЕЖКА**: Силно препоръчително е да активирате случайния фактор DNS TTL, за да предотвратите пикове на заявки към DNS и потенциални пикове на опити за повторно свързване към сървъра на приложенията.

Поверително за Cisco

6.1.9 SIP SUBCSRIBE и REGISTER Обновяване и АБОНИРАНЕ Повторен опит

Communicator поддържа конфигуриране на интервалите за опресняване за SIP SUBSCRIBE и REGISTER. За SIP SUBSCRIBE има отделен параметър за интервала на опресняване (в секунди) и колко дълго клиентът изчаква, преди да опита отново SIP SUBSCRIBE, ако има грешки (в секунди). Препоръчителната максимална стойност за интервала за повторен опит за абонамент е 2000000 секунди, докато всяка отрицателна, 0 или празна стойност води до 1800 секунди. Всяка отрицателна стойност за опресняване на абонамента пропуска заглавката *Expires* и по този начин създава еднократен SUBSCRIBE.

Таймерът за обновяване на SIP REGISTER, предложен от клиента, може да бъде конфигуриран за секунди, но според спецификациите на SIP сървърът може да замени стойността. В момента клиентът запомня стойността, предложена от сървъра за последващи обновявания, вместо винаги да използва конфигурираната стойност.

И накрая, изтичащата стойност за SIP сесии (за SIP INVITE и SUBSCRIBE) също може да бъде конфигурирана (в секунди).

```
<конфигурация>
<протоколи><sip>
<subscription-refresh-interval>10800</subscription-refresh-interval>
<subscription-retry-interval>60</subscription-retry-interval>
<registration-refresh-interval>300</registration-refresh-interval>
<сесия>
       <изтича стойност>3600</изтича стойност>
</сесия>
```

6.1.10 Използване на P-асоциирани URI в REGISTER

Следният параметър се използва при регистриране и обработка на съответния *отговор 200 OK* .

Ако параметърът е зададен на "false", тогава клиентът не използва *P-Associated-URI* и вместо това използва идентичността от собствения си SIP URI.

```
<конфигурация>
<протоколи><sip>
<use-alternative-identities>%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%</use-alternative-
identities>
```

Ако параметърът е зададен на "true", тогава клиентът взема собствената си самоличност от последната
P-Associated-URI заглавка за всички изходящи SIP заявки (INVITE, SUBSCRIBE, CANCEL, INFO и REFER) от *отговора 200 OK* в REGISTER. Освен това тези URI не се показват като контакти в списъка с контакти.

Поверително за Cisco

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	невярно	вярно, невярно	Позволява използването на алтернативни идентичности в SIP REGISTER. Ако е зададено на "true", тогава клиентът взема собствената си самоличност от последната *P-Associated-URI* заглавка за изходящи SIP заявки. Ако е зададено на "false", тогава собствената му идентичност за изходящи SIP заявки се взема от собствения му SIP URI.

6.1.11 Заглавка SIP P-Early Media (PEM)

Заглавката SIP *P-Early Media* (PEM) може да се използва например в IMS среди в доверен домейн, за да позволи на мрежата да упълномощи множество SIP ранни медийни диалози, например в случаите, когато друга мрежа позволява всички ранни медии.

Конфигурационният параметър позволява поддръжка на PEM за реклама в SIP сигнализация. Действителната логика за ранна обработка на мултимедия е една и съща както за PEM, така и за не-PEM случаи, действайки върху поддържаните стойности на PEM заглавките.

```
<конфигурация>
<протоколи><sip>
<support-p-early-media>%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%</support-p-early-media>
```

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	невярно	вярно, невярно	Задайте на "true", за да активирате поддръжката на PEM за клиентско рекламиране в SIP сигнализация. Задайте на "false", за да деактивирате поддръжката на PEM за клиентска реклама в SIP сигнализацията.

6.1.12 Поддръжка на SIP UPDATE

SIP UPDATE е необходим например в някои внедрявания на IMS, вместо алтернативното повторно INVITE. Той позволява на клиента да актуализира параметрите на сесията, като набор от медийни потоци и техните кодеци, но няма влияние върху състоянието на SIP диалоговия прозорец.

Поверително за Cisco

Типичните случаи на употреба са свързани с ранни медии, когато например едновременно се използват мелодия на звънене и предварително предупреждение.

SIP UPDATE в момента се поддържа само когато е получен в случаи на използване преди диалога (ранна медия), а не по време на активен диалог, например за задържане/възобновяване на повикване, където все още се използва re-INIFY.

Не е възможно да добавите видео към аудио с помощта на SIP UPDATE (промяна на носителя) в тази версия. Освен това клиентът не поддържа пълен IMS дълъг поток от повиквания с резервиране на ресурси.

```
<конфигурация>
<протоколи><sip>
<support-update enabled="%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%"/>
```

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	невярно	вярно, невярно	Когато е зададено на "false", поддръжката на SIP UPDATE е деактивирана. Когато е зададено на "true", поддръжката на SIP UPDATE е активирана.

6.1.13 Наследен SIP INFO FIR

Този клиент поддържа наследения начин за заявяване на видео ключови кадри чрез заявка за контрол на медиите SIP INFO. Това е необходимо, тъй като някои от устройствата имат проблеми с реакцията на RTCP-FB FIR и понякога RTCP не достига до отдалечена крайна точка, което може да доведе до липса на видео или еднопосочно видео. За повече информация вижте *RFC 5168*.

```
<конфигурация>
<протоколи><sip>
<force-sip-info-fir enabled="%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%"/>
```

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	невярно	вярно, невярно	Когато е зададено на "false", поддръжката на SIP INFO FIR е деактивирана. Когато е зададено на "true", поддръжката на SIP INFO FIR е активирана.

Поверително за Cisco

6.1.14 Управление на SIP rport за NAT Traversal

Клиентът може да бъде конфигуриран да използва механизма SIP rport за обхождане на NAT. Имайте предвид, че обикновено това не може да бъде единственото решение за NAT обхождане и SBC се използва главно за тази цел. За описание на спецификацията на rport вижте *RFC 3581*.

За повече информация относно препоръките за SIP порт и транспортен протокол, когато в мрежата се използват SIP шлюзове на приложния слой (ALG), вижте *Ръководството* за решение на Webex за Cisco BroadWorks.

Имайте предвид, че низът "rport" винаги присъства в изходящите SIP заявки, независимо от конфигурацията. Параметърът влияе само върху използването на IP адрес и порт, получени от сървъра в SIP заглавките "received" и "rport". Когато функцията е активирана, стойностите от хедърите "received" и "rport" се използват в заглавката на SIP Contact на SIP заявките (дори когато хедърът "received" липсва в отговора на REGISTER).

Параметърът *Preferred-port* е свързан с това, че по друг начин определя порта, използван в заглавката на SIP Contact. За повече информация относно разпределението на SIP портовете вижте раздел *6.1.7 Предпочитано използване на порт* за SIP.

Има отделен конфигурационен параметър *use-local-port* , който принуждава локалния порт на клиентския сокет да бъде зададен в заглавката на *контакта* . Това се използва за някои SBC, които откриват, че клиентът има реален IP (от заглавката на *Contact*) и SBC се опитва да установи отделен сокет към клиента за неговите заявки. В повечето случаи защитната стена се намира между SBC и клиента и отказва входящите връзки към клиента.

> **ЗАБЕЛЕЖКА**: В IPv6 среди всички адреси са реални и SBC се опитва да установи връзка с адреса на слушащия клиент (от заглавката на *контакта*).

```
<конфигурация>
<протоколи><sip>
<use-rport enabled="%ENABLE_USE_RPORT_WXT%" use-local-
port="%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%"/>
```

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	невярно	вярно, невярно	Активира rport за аудио и видео разговори.
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	невярно	вярно, невярно	Контролира дали локалният порт на гнездото на клиента да бъде добавен в заглавката на SIP *контакта* .

Поверително за Cisco

6.1.15 ИД на SIP сесия

Когато е разрешено, при първоначална регистрация се генерира локален идентификатор на сесия. ИД на сесията се използва за живота на връзката/сесията за това устройство, за всички диалогови прозорци извън повикване, РЕГИСТРАЦИЯ, АБОНИРАНЕ, УВЕДОМЯВАНЕ и т.н. Използва се един и същ идентификатор на сесията, докато обвързването не бъде загубено. Когато обвързването на регистрацията се загуби (DNS търсене, нулиране на връзката, нулиране на телефона и т.н.), се генерира нов локален ИД на сесия.

Стойността на ИД на сесията може да се използва за намиране на пълния набор от диалогови прозорци, свързани с това устройство.

```
<конфигурация>
<протоколи><sip>
<sip-sessionid enabled="%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%"/>
```

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	невярно	вярно, невярно	Контролира използването на ИД на SIP сесията.

6.1.16 Поведение при отхвърляне на входящо повикване

Клиентът предлага гъвкавостта да отхвърли обаждане с *486* или *603*.

Имайте предвид, че ако клиентът е конфигуриран да отхвърли повикване с *603 Decline*, тогава услугите Call Forward Busy и Call Forward No Answer може да не работят според очакванията.

```
<конфигурация>
<услуги><обаждания>
<reject-with-486 enabled="%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%"/>
```

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	true	вярно, невярно	Контролира SIP кода за грешка и причината, използвана за отхвърляне на входящи SIP повиквания. Ако е активирано,486 *Временно не е налично* . В противен случай *се използва 603 Отказ* .

Поверително за Cisco

6.1.17 Обхват на портовете на транспортния протокол в реално време

Клиентът може да бъде конфигуриран да използва определен диапазон от портове за потоци от транспортен протокол в реално време (RTP), което важи и за SRTP. Тази конфигурация се извършва чрез задаване на граничните стойности на обхвата на портовете както за аудио, така и за видео потоци с етикетите, показани в следващия пример.

```
<конфигурация>
<протоколи><rtp>
<preferred-audio-port-start>%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%</preferred-audio-port-
start>
<preferred-audio-port-end>%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%</preferred-audio-port-end>
<preferred-video-port-start>%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%</preferred-video-port-
start>
<preferred-video-port-end>%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%</preferred-video-port-end>
```

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	8000	номер	Стартиране на обхвата на аудио порта.
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	8099	номер	Край на обхвата на аудио порта.
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	8100	номер	Стартиране на диапазона от видео портове.
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	8199	номер	Край на диапазона на видео портовете.

ЗАБЕЛЕЖКА: Диапазоните на портовете трябва да бъдат настроени така, че никога да не се припокриват.

6.1.18 Поддръжка на ICE (само за Webex Calling)

Клиентът поддържа договаряне на Interactive Connectivity Establishment (ICE), което позволява оптимизиране на медийния път между крайните точки (по peer-to-peer начин). Това се прави, за да се намали латентността на данните, да се намали загубата на пакети и да се намалят оперативните разходи за внедряване на приложението.

Имайте предвид, че текущата реализация поддържа STUN сървър, докато TURN не се поддържа.

Когато поддръжката на ICE е активирана, винаги ще се извършва повторно въвеждане за SRTP (вижте раздела *6.1.2 SIP през TLS и сигурен транспортен протокол в* реално време).

Започвайки с версия 44.5, приложението Webex добавя поддръжка за ICE през IPv6 с помощта на NAT64.

Поверително за Cisco

```
<конфигурация>
<протоколи><rtp>
   <ice enabled="%ENABLE_RTP_ICE_WXT%"
        enable-ipv6-support="%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%"
        mode="%RTP_ICE_MODE_WXT%"
        service-uri="%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%"
        port="%RTP_ICE_PORT_WXT%"/>
```

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	невярно	вярно, невярно	Активиране / деактивиране на поддръжката на ICE.
%RTP_ICE_MODE_WXT%	icestun	icestun	Режим на поддръжка на ICE. В момента единствената поддържана стойност е "icestun".
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	(празен)	валиден URI на STUN сървъра или (празен)	URI на сървъра за зашеметяване.
%RTP_ICE_PORT_WXT%	3478	Брой (0-65535)	STUN сървърен порт.
%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%	невярно	вярно, невярно	Активира ICE през IPv6.

6.1.19 RTCP MUX

RTCP MUX може да се конфигурира. Тази функция кара клиента да използва един и същ порт за RTP и RTCP. При ниво на сигнализация SIP/SDP линията a=rtcp-mux се добавя към SDP. Освен това са възможни различни режими:

- Режим на обратна съвместимост (т.е. ред a=rtcp-mux не се появява в SDP)
- Режим на мултиплексиране (линията a=rtcp-mux ще се появи два пъти в SDP: веднъж в секцията m=audio и втори път в секцията m=video)

Видеото и аудиото не използват един и същ порт.

```
<конфигурация>
<протоколи><rtp>
<mux enabled="%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%"/>
```

Имайте предвид, че RTCP MUX не може да се използва със SRTP повиквания.

Поверително за Cisco

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	true	вярно, невярно	За да активирате RTPC MUX, задайте на "true". За да деактивирате RTCP MUX, задайте на "false".

6.1.20 Прехвърляне

Клиентът Webex за Cisco BroadWorks поддържа придружено (консултативно), полуконсултативно и директно (сляпо) прехвърляне на повиквания.

Полуконсултативното прехвърляне на повикване позволява на обаждащия се да завърши прехвърлянето, преди повикването да бъде прието от отдалеченото повикване. Бутонът за полуконсултативно завършване се активира за повикващия само след като звъненето е започнало от страната на повикващия и е получено съответното SIP известие (*180 Звънене*) от страната на повикващия. Прехвърлянето на сляпо се нарича "Прехвърляне сега" в потребителския интерфейс.

> **ЗАБЕЛЕЖКА**: Звъненето *на SIP* 180 може да не се задейства в някои среди, за някои номера или в някои сценарии за комуникация между сървъри.

Версия 43.9 на приложението Webex въвежда прехвърляне към друго самостоятелно текущо повикване от същия тип. Повикванията, прекратени в приложението Webex, могат да бъдат прехвърлени към други повиквания, прекратени в локалната крайна точка. А повикванията, прекратени на отдалечено устройство, могат да бъдат прехвърлени към повиквания, прекратени на отдалечена крайна точка. Тази функция няма конфигурируеми опции.

Започвайки с версия 43.12, приложението Webex добавя опция за конфигуриране, за да контролира дали текущото повикване трябва да бъде задържано автоматично, когато е избран елементът от менюто Прехвърляне. Това поведение се контролира от новия *атрибут за автоматично задържане* . По подразбиране автоматичното задържане е деактивирано.

```
<конфигурация>
<services><calls>
   <transfer-call enabled="%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%"
                  xsi-enabled="%ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT%"
                  type="%TRANSFER_CALL_TYPE_WXT%"
                  auto-hold="%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%"/>
```


Поверително за Cisco

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	невярно	вярно, невярно	Когато е зададено на "true", прехвърлянето на повиквания е активирано. Когато е зададено на "false", прехвърлянето на повиквания е деактивирано.
%ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT%	невярно	вярно, невярно	Разрешава опции за прехвърляне на отдалечени (XSI) повиквания, прекратени на друго място.
%TRANSFER_CALL_TYPE_WXT%	пълен	Говорете напред, сляпи, пълни	Указва типовете прехвърляне, налични за потребителя в конфигурацията на BroadWorks.
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	невярно	вярно, невярно	Контролира дали активното повикване ще бъде задържано автоматично, когато потребителят избере опцията Прехвърляне от менюто на екрана по време на повикване.

6.1.21 Конферентни разговори и участници на N-Way

Следният персонализиран етикет може да се използва за контролиране на наличността на Ad Hoc (N-Way) конферентен разговор чрез SIP в клиента Webex for Cisco BroadWorks. В допълнение, собственикът на N-way може да види пълния списък на участниците чрез SIP SUBSCRIBE/NOTIFY и пакета за конферентно събитие. Клиентът на собственика научава URI да изпрати SIP SUBSCRIBE чрез предишната заглавка на SIP *Contact* на *съобщението 200 OK* , изпратено в отговор на INVITE към URI на конференцията, докато за участниците същата информация е в предишната информация за повикване NOTIFY.

Системната настройка на Cisco BroadWorks (*maxConferenceParties)* се използва за задаване на максималния брой конферентни партита. За дадено повикване той показва броя на активните едновременни страни, които потребителят може да има или добави чрез опцията за управление на "Добавяне на участници" по време на разговора или чрез функцията Cisco BroadWorks N-way Calling.

Тази информация се извлича от сървъра за приложения (AS) с помощта на следната команда на интерфейса на командния ред (CLI).

```
AS_CLI/SubscriberMgmt/Policy/CallProcessing/Conferencing> get

Примерен изход:
maxConferenceParties = 6
conferenceURI =
```

След като се получи стойността *за maxConferenceParties* (която има диапазон от 4 до 15), тагът %MAX_CONF_PARTIES_WXT% трябва да бъде зададен съответно.

```
<конфигурация>
```


Поверително за Cisco

```
<услуги><обаждания>
<конференция активирана="%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%">
    <service-uri>sip:%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-1%</service-uri>
    <subscribe-conference-info enabled="%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%"/>
       <max-nway-participants>%MAX_CONF_PARTIES_WXT%</max-nway-participants>
</конференция>
```

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	невярно	вярно, невярно	Контролира дали опцията Конференция трябва да бъде активирана за потребителя.
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	невярно	вярно, невярно	Задайте на "true", за да активирате списъка със собственици на N-way. Задайте на "false", за да деактивирате списъка със собственици на N-way.
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	10	Число между 4 и 15 (празен)	Определя максималния брой участници в N-way, наложен от клиента, например 10. Сървърната страна има свои собствени ограничения. Празната стойност деактивира прилагането на ограничението за участници в N-way от страна на клиента.

6.1.22 Издърпване на повикване

Функцията за изтегляне на повикване може да бъде активирана с помощта на един конфигурационен параметър, както е показано в следващия пример.

```
<конфигурация>
<услуги><обаждания>
<call-pull enabled="%ENABLE_CALL_PULL_WXT%"/>
```

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	невярно	вярно, невярно	Активира изтеглянето на повикване.

Поверително за Cisco

6.1.23 Обадете се на паркиране/Изтегляне

Функцията за групово паркиране на повиквания позволява текущите VoIP повиквания да бъдат прехвърлени към сървър за паркиране на повиквания, което позволява на обаждащия се да направи нещо друго и да бъде извлечено от същия потребител или друг потребител. Текущо обаждане ще бъде паркирано срещу първото налично разширение в рамките на Call Park Group.

Извличането на повикване може да се извърши от потребителя, който паркира повикването в диалоговия прозорец за конфигурируем брой секунди веднага след паркирането на повикването. Или паркираното повикване може да бъде извлечено от потребителя или друг потребител, като изберете опцията за извличане на повикване и въведете номера или вътрешния номер.

```
<конфигурация>
<услуги><обаждания>
<call-park enabled="%ENABLE_CALL_PARK_WXT%"
timer="%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%"/>
```

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	невярно	вярно, невярно	Активира паркиране/извличане на повиквания.
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	10	Число между 5 и 30	Указва броя секунди, през които успешният диалогов прозорец Паркирано повикване е видим за потребителя, преди да бъде затворен автоматично.

6.1.24 Статистика на обажданията

Отчитане на статистика за края на разговора в Session Initiation Protocol (SIP) BYE съобщението позволява изпращане на статистика за обажданията до отдалечен край, когато повикването приключи. Статистиката за обажданията се изпраща като нова заглавка в съобщението SIP BYE или в съответния *отговор 200 OK* на съобщението BYE. Статистиката включва изпратени или получени пакети по транспортен протокол в реално време (RTP), общ брой изпратени или получени байтове, общ брой изгубени пакети, трептене на забавянето, забавяне и продължителност на разговора.

```
<конфигурация>
<услуги><обаждания>
<call-statistics enabled="%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%"/>
```


Поверително за Cisco

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	невярно	вярно, невярно	Задайте на "true", за да активирате улавянето на показателите за обажданията. Задайте на "false", за да деактивирате улавянето на показателите за обажданията.

6.1.25 Автоматично възстановяване на обажданията/Безпроблемно предаване на повикване

Клиентът има поддръжка за автоматично възстановяване на повикване при превключване на мрежи, докато потребителят има текущо VoIP повикване. Автоматичното възстановяване на повикване работи и в двете посоки – Cellular Data-to-WiFi и WiFi-to-Cellular Data, както и при превключване между WiFi мрежи. Обаждането се опитва да бъде възстановено в рамките на една минута и след това спира. Ако има повече от едно текущо VoIP повикване, възстановява се само активното.

При прехода от клетъчни данни към WiFi клиентът ще запази текущите VoIP повиквания за клетъчни данни, докато не бъде прекратена или мрежата за клетъчни данни не бъде загубена.

```
<конфигурация>
<услуги><обаждания>
<auto-recovery enabled="%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%"/>
```

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	невярно	вярно, невярно	Контролира дали механизмът за автоматично възстановяване трябва да бъде активиран за потребителя.

6.1.26 Запис на повиквания

Функцията за запис на разговори се поддържа от клиента и зависи от наличността на функцията от страна на сървъра, както и от опцията за конфигуриране. Функцията зависи от активирания канал за събития XSI (вижте раздела *6.1.33 Канал за събития* XSI) и сървъра на приложенията (AS), конфигуриран да изпраща *X-BroadWorks-Correlation-Info* SIP хедър (вижте *Ръководството* за решение на Webex за Cisco BroadWorks).

Поверително за Cisco

Ако функцията е деактивирана, няма бутони за запис и опции за потребителя. Имайте предвид, че записването на разговори работи на база потребител, а не на разговор – това означава, че ако един от участниците в разговора поддържа запис на разговор, тогава разговорът може да бъде записан.

Ако функцията за запис на разговори е активирана, винаги има визуална индикация, когато разговорът се записва. Следните режими на запис на разговори се поддържат от Cisco BroadWorks:

Винаги

- Записът на разговорите ще започне автоматично при установяване на повикването.
- Потребителят **НЕ може** да спре/постави на пауза записа на разговора.

Винаги с поддръжка за пауза/възобновяване

- Записът на разговорите ще започне автоматично при установяване на разговора, но потребителят ще може да постави на пауза и да възобнови разговора.
- Възможни взаимодействия с потребителите:
  - Записът е в ход – **Действие за пауза** на записа.
  - Записът е на пауза – **Възобновяване** на действието за запис.

При поискване

- След като разговорът бъде установен, записът на разговорите започва на сървъра.
- Ако потребителят натисне опцията Стартиране на запис по време на разговора, записът на разговора ще бъде съхранен и той ще запази разговора от стартирането му. В противен случай, ако потребителят не започне начален запис, записът на разговора ще бъде изтрит на сървъра.
- Възможни взаимодействия с потребителите:
  - Все още не е започнал запис – **Стартиране** на действието за запис.
  - Записът е в ход – **Действие за пауза** на записа.
  - Записът е на пауза – **Възобновяване** на действието за запис.

При поискване с инициран от потребителя старт

- Потребителят може да стартира, спира, поставя на пауза и възобновява записа на разговори по всяко време, няколко пъти по време на разговор.
- Ще има отделни записи на разговори за всяко стартиране на запис на разговори.
- Възможни взаимодействия с потребителите:
  - Все още не е започнал запис – **Стартиране** на действието за запис.
  - Записът е в ход – **Спрете** и **поставете на пауза** действието на записа.
  - Записът е на пауза – **Спрете** и **възобновете** действието на записа.

Режимът на запис на разговори, присвоен на потребителя, може да бъде избран от Control Hub.

```
<конфигурация>
<услуги><обаждания>
<запис enabled="%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%"/>
```

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	невярно	вярно, невярно	Активира контролите за запис на разговори.

6.1.27 Гласова поща, визуална гласова поща, индикатор за изчакване на съобщение

Следните персонализирани тагове могат да се използват за контролиране на наличността на гласовата поща и визуалната гласова поща на Cisco BroadWorks в клиента Webex for Cisco BroadWorks. Имайте предвид, че системен етикет на Cisco BroadWorks (%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%) се използва с гласова поща.

Визуалната гласова поща (VVM) се поддържа само за аудио. Поддържаните формати са wav, ulaw и mov, съдържащи H264 видео (възпроизвеждано само като аудио). Той позволява на потребителите да преглеждат входящите гласови съобщения в изглед на списък и могат да се възпроизвеждат отделни елементи. Тази функция е базирана на Xsi, но известията за нова гласова поща се предоставят през SIP; следователно SIP трябва да бъде активиран, за да работят известията. Освен това е необходима конфигурация SIP SUBSCRIBE for Message Waiting Indicator (MWI), за да пристигат известията, а MWI трябва да бъде активиран, за да работи визуалната гласова поща. За повече информация относно конфигурацията на SIP вижте раздела *6.1.1 Настройки на SIP* сървъра.

За изискванията за пускане на Cisco BroadWorks и корекции за визуална гласова поща вижте
Ръководството за решение на Webex за Cisco BroadWorks.

Визуалната гласова поща трябва да бъде разрешена отделно в конфигурацията.

Следните настройки са необходими на портала CommPilot, за да имате визуална гласова поща:

- Гласовите съобщения са активирани
- Активирана опция "Когато пристигне съобщение, използвайте унифицирани съобщения"
- Опцията "Използване на индикатора за изчакване на телефонно съобщение" е активирана

Липсата на услугата за визуална гласова поща, присвоена от страната на Cisco BroadWorks за потребителя, автоматично деактивира конфигурацията за услугата.

Поверително за Cisco

Имайте предвид, че деактивирането на SIP регистрацията също деактивира MWI за нови гласови съобщения. Вижте таблицата, която следва, за повече информация относно активирането на MWI.

За да покаже информация за гласово съобщение в потребителския интерфейс, клиентът трябва да получава SIP MWI известия от сървъра (т.е. пакета за събития на гласовата поща). Вижте таблицата по-долу за опциите за абонамент. Имайте предвид също, че MWI е необходим, за да работят известията за визуална гласова поща.

Имайте предвид, че ако SIP абонаментът за пакета за събитие на гласовата поща е неуспешен, клиентът продължава да опитва отново, когато е конфигуриран да го направи. За повече информация относно повторната конфигурация на SIP SUBSCRIBE вижте раздела *6.1.9 SIP SUBCSRIBE и REGISTER Обновяване и АБОНИРАНЕ Повторен* опит.

```
<конфигурация>
<услуги><обаждания>
<mwi enabled="%ENABLE_MWI_WXT%" type="%MWI_MODE_WXT%"/>
<voice-mail enabled="%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%" visual-
voicemail="%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%">
    <централен номер>%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%</center-number>
</гласова поща>
```

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	невярно	вярно, невярно	Задайте на "true", за да активирате поддръжката на гласова поща. Задайте на "false", за да деактивирате поддръжката на гласова поща.
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	невярно	вярно, невярно	Когато е зададено на "false", VVM е деактивиран. Когато е зададено на "true", VVM е активиран. Имайте предвид, че гласовата поща enabled=false преди действителният VVM атрибут все още да се използва за обратна съвместимост.
%BWVOICE-ПОРТАЛ-НОМЕР-1%	празен	номер	Клиентът се обажда на този номер, който обикновено се посочва с помощта на съществуващ системен етикет на Cisco BroadWorks при набиране на гласова поща.
%ENABLE_MWI_WXT%	невярно	вярно, невярно	Задайте на "true", за да активирате MWI. Задайте на "false", за да деактивирате MWI.

Поверително за Cisco

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%MWI_MODE_WXT%	празен	имплицитно, изрично	Задайте на "изрично", за да изпратите SIP SUBSCRIBE за пакет събития на MWI, когато MWI е активиран. Използването на "имплицитно" не изпраща пакет за събития SIP SUBSCRIBE за MWI, когато MWI е активиран. Ако се остави празен, MWI се деактивира.

6.1.28 Транскрипция на гласова поща за Webex Calling

С тази функция съобщенията за гласова поща се преобразуват в текст и се показват във визуалния изглед на гласови съобщения в настолните и мобилните приложения на Webex Calling.

Функцията трябва да бъде активирана за потребител само ако:

1. Приложението работи в внедряването на Webex Calling.
2. Функцията за визуална гласова поща е активирана за потребителя.
3. Функцията е активирана в конфигурацията (атрибутът enabled в тага <services><voice-mail><transcription> трябва да бъде зададен на "true").

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	невярно	вярно, невярно	[Webex Calling Only] Контролира наличието на транскрипция на гласова поща само ако визуалната гласова поща е активирана.

6.1.29 Настройки за обаждания

6.1.29.1 Пренасочване на повиквания винаги

Следният персонализиран етикет може да се използва за контрол на наличността на услугата Cisco BroadWorks Call Forwarding Always в клиента Webex for Cisco BroadWorks.

```
<конфигурация>
<услуги><допълнителни услуги>
<call-forwarding-always enabled="%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%"/>
```


Поверително за Cisco

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	невярно	вярно, невярно	Контролира наличността на услугата "Пренасочване на повикванията винаги". Функцията е деактивирана по подразбиране.

ЗАБЕЛЕЖКА: Винаги пренасочване на повиквания и пренасочване на повиквания към гласова поща (*6.1.29.2 Пренасочване на повиквания към* гласова поща) могат да се използват заедно за показване или скриване на настройката "Пренасочване на повикване" в приложенията Webex. Когато и двата маркера са деактивирани, настройката "Пренасочване на повикване" в приложенията на Webex е скрита.

6.1.29.2 Пренасочване на повиквания към гласова поща

Започвайки с версия 43.9, приложението Webex предоставя опция за контрол на наличността на препращането към гласова поща. По подразбиране функцията е активирана и следната опция за конфигуриране може да се използва, за да я деактивирате.

```
<конфигурация>
<услуги>
   <гласова поща>
      <препращането е активирано="%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%"/>
```

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	true	вярно, невярно	Контролира наличността на препращането към гласова поща. Функцията е включена по подразбиране.

ЗАБЕЛЕЖКА 1: Тази функция зависи от една от услугите "Потребител на гласови съобщения" или "Поддръжка на гласова поща на трети страни", които трябва да бъдат присвоени на потребителя.

ЗАБЕЛЕЖКА 2: Пренасочване на повиквания към гласова поща и пренасочване на повиквания винаги (*6.1.29.1 Пренасочване на повиквания* винаги) могат да се използват заедно за показване или скриване на настройката "Пренасочване на повикване" в приложенията Webex.

Поверително за Cisco

Когато и двата маркера са деактивирани, настройката "Пренасочване на повикване" в приложенията на Webex е скрита.

6.1.29.3 BroadWorks навсякъде (Single Number Reach)

Следните персонализирани тагове контролират наличността на BroadWorks Anywhere и наличността на неговите настройки в клиента Webex for Cisco BroadWorks. Имайте предвид, че името на тази функция в клиента е *Управление на моите номера*.

```
<конфигурация>
<services><supplementary-services>
<broadworks-anywhere enabled="%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%">
       <description enabled="%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%"/>
       <alert-all-locations
enabled="%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%"
default="%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%"/>
       <call-control enabled="%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%"
default="%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%"/>
       <diversion-inhibitor
enabled="%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%"
default="%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%"/>
       <answer-confirmation
enabled="%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%"
default="%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%"/>
</Broadworks-навсякъде>
```

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	невярно	вярно, невярно	Активира BroadWorks Anywhere (BWA) на ниво конфигурация.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	true	вярно, невярно	Контролира дали описанието на местоположението на BWA трябва да е достъпно за потребителя.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	невярно	вярно, невярно	Задайте на "true", за да направите Alert All Locations for the BWA service достъпно за потребителя. Задайте на "false", за да направите Alert All Locations for the BWA service недостъпно за потребителя.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	невярно	вярно, невярно	Контролира дали приложението трябва да активира състоянието Alert All Locations при добавяне на второ или всяко следващо ново местоположение на BWA.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	невярно	вярно, невярно	Контролира дали контролът на повикванията на местоположението на BWA трябва да е достъпен за потребителя.

Поверително за Cisco

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	невярно	вярно, невярно	Контролира състоянието по подразбиране на контрола на повикванията за местоположението на BWA.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	невярно	вярно, невярно	Контролира дали инхибиторът на отклоняване на местоположението на BWA трябва да бъде наличен за потребителя.
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	невярно	вярно, невярно	Контролира състоянието по подразбиране на инхибитора на отклоняване на местоположението BWA.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	невярно	вярно, невярно	Контролира дали потвърждението на отговора на местоположението на BWA трябва да е достъпно за потребителя.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	невярно	вярно, невярно	Контролира състоянието по подразбиране на потвърждението на отговора на местоположението на BWA.

6.1.30 Настройки на портала за настройки и уеб-базирани настройки за обаждания

Клиентът Webex for Cisco BroadWorks предоставя достъп до портал за настройки (Self Care), където потребителят може да конфигурира някои от настройките на приложението и услугата.

Освен това клиентът предоставя опцията за използване на уеб изгледа с настройки за повикване (CSWV). Това позволява на потребителя да контролира повече от настройките на сървърните повиквания. Отделни маркери могат да се използват, за да се контролира дали конкретни услуги трябва да бъдат видими в настройките за уеб-базирани обаждания.

> **ЗАБЕЛЕЖКА**: Препоръчително е да скриете настройките, които вече са видими в приложението, като Call Center (вижте раздела *6.1.31 Кол център / Вход/излизане от опашката* за обаждания) и BroadWorks Anywhere (вижте раздела *6.1.29.3 BroadWorks навсякъде*). Услугата Remote Office също е препоръчително да бъде скрита, тъй като е наследена от услугата BroadWorks Anywhere.

Следният персонализиран етикет може да се използва за конфигуриране на URL адреса за портала за настройки (Self Care или CSWV). Ако маркерът е празен, връзката към портала за настройки не се вижда за потребителя в приложението.

```
<конфигурация>
<услуги>
<web-call-settings target="%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%"
 <url>%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%</url>
<branding-enabled="%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%">
```


Поверително за Cisco

```
  <настройките на услугата>
   <име на услугата="Пренасочване на повикванията винаги"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%"/>
   <име на услугата="Пренасочването на повиквания е заето"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%"/>
   <име на услугата="Пренасочването на повиквания не е достъпно"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%"/>
   <име на услуга="Пренасочване на повиквания няма отговор"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%"/>
   <име на услугата="Не безпокойте" visible="%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%"/>
   <име на услуга="Анонимно отхвърляне на повикване"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%"/>
   <име на услуга="Едновременно позвъняване на персонално"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%"/>
   <име на услугата="Последователно звънене"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%"/>
   <име на услуга="Автоматично обратно повикване"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%"/>
   <име на услуга="Изчакване на повикване"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%"/>
   <име на услуга="Блокиране на доставката на идентификатора на повикващата линия"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%"/>
   <име на услугата="Личен асистент" visible="%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%"/>
   <име на услугата="Кол център – стандартен"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%"/>
   <име на услугата="BroadWorks Anywhere"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%"/>
   <име на услугата="BroadWorks Mobility"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%"/>
   <име на услугата="Отдалечен офис" visible="%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%"/>
   <име на услугата="Потребител на гласови съобщения"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%"/>
 </настройките на услугата>
<userportal-settings> <url>%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%</url></userportal-
settings>
</web-call-settings>
```

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	външен	Външен, CSW	Контролира режима на портала за администриране. Задайте на "външен", за да отворите URL адреса на портала за конфигурирани настройки във външен браузър. Задайте на "csw", за да отворите CSW портала във вграден браузър, като използвате секцията за допълнителни параметри <services><web-call-settings> от POST заявката.
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	празен	URL низ	URL за портала за настройки. Пример: https://settings.webex.com

Поверително за Cisco

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	true	вярно, невярно	Контролира дали опцията Пренасочване на повиквания винаги да е видима за потребителя в уеб базираните настройки.
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	true	вярно, невярно	Контролира дали опцията "Не безпокойте" (DND) трябва да бъде видима за потребителя в уеб базираните настройки.
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	true	вярно, невярно	Контролира дали опцията за анонимно отхвърляне на повикване (ACR) трябва да бъде видима за потребителя в уеб базираните настройки.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	true	вярно, невярно	Контролира дали опцията Пренасочване на повиквания е заета (CFB) да бъде видима за потребителя в уеб базираните настройки.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%	true	вярно, невярно	Контролира дали опцията Пренасочване на повиквания не е достъпна (CFNR) да бъде видима за потребителя в уеб базираните настройки.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	true	вярно, невярно	Контролира дали опцията за пренасочване на повиквания без отговор (CFNA) трябва да бъде видима за потребителя в уеб базираните настройки.
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	true	вярно, невярно	Контролира дали опцията Едновременно позвъняване (SIMRING) трябва да бъде видима за потребителя в уеб базираните настройки.
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	true	вярно, невярно	Контролира дали опцията за последователно позвъняване (SEQRING) трябва да бъде видима за потребителя в уеб базираните настройки.
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	true	вярно, невярно	Контролира дали опцията за отдалечен офис (RO) трябва да бъде видима за потребителя в уеб базираните настройки.
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	true	вярно, невярно	Контролира дали опцията за автоматично обратно повикване (ACB) трябва да бъде видима за потребителя в уеб базираните настройки.
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	true	вярно, невярно	Контролира дали опцията за изчакване на повикване (CW) трябва да бъде видима за потребителя в уеб базираните настройки.

Поверително за Cisco

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	true	вярно, невярно	Контролира дали опцията за блокиране на доставката на идентификатор на повикващата линия (CLIDB) трябва да бъде видима за потребителя в уеб базираните настройки.
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	true	вярно, невярно	Контролира дали опцията Личен асистент (PA) трябва да бъде видима за потребителя в уеб базираните настройки.
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	true	вярно, невярно	Контролира дали опцията BroadWorks Anywhere (BWA) трябва да бъде видима за потребителя в уеб базираните настройки.
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	true	вярно, невярно	Контролира дали опцията за кол център трябва да се вижда за потребителя в уеб базираните настройки.
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	true	вярно, невярно	Контролира дали опцията BroadWorks Mobility (BWM) трябва да бъде видима за потребителя в уеб-базираните настройки. В момента препоръчителната стойност е "невярна" поради проблеми с оперативната съвместимост между Webex за Cisco BroadWorks и BroadWorks Mobility.
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	true	вярно, невярно	Контролира дали опцията за управление на гласа (VM) трябва да бъде видима за потребителя в уеб базираните настройки.
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	невярно	вярно, невярно	Контролира дали да се използва новото брандиране на WebView в настройките за обаждания. Активирайте, ако версията на CSWV от страна на сървъра е 1.8.6 или по-нова. В противен случай го поддържайте фалшиво.
%WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT%	true	вярно, невярно	Контролира дали опциите за съобщения по имейл/гласова поща да се виждат в уеб базираните настройки.
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	празен	URL низ	Указва URL адреса на портала за потребителски настройки. За да разрешите функцията и да представите бутона Access User Portal в потребителския интерфейс, този персонализиран етикет не трябва да е празен. Например: https://settings.webex.com.

Поверително за Cisco

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT%	външен	външни, вътрешни	Указва дали URL адресът трябва да се отваря във вграден или външен браузър.
%USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT%	невярно	вярно, невярно	Приложимо само когато вграденият браузър е конфигуриран (USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT=вътрешен). Когато е активирана, се използва HTTP POST заявка и се добавя краткотраен токен на BroadWorks като част от BODY. Когато е деактивиран, URL адресът се отваря с HTTP GET.

ЗАБЕЛЕЖКА 1: URL адресът на WebView за настройки на повикването винаги трябва да има конфигуриран краен "/". Например: https://<XSP-FQDN>/<CSW-Context-Path>/

ЗАБЕЛЕЖКА 2: Минималната версия на приложението Call Settings WebView, която се поддържа, е 1.7.5.

За инсталиране на Cisco BroadWorks Release 21.0 вижте допълнителните стъпки, описани *в Ръководството за решение на Webex For Cisco BroadWorks* .

6.1.31 Кол център / Вход/излизане от опашката за обаждания

Приложението Webex предоставя достъп до настройките на агента на Call Center (опашка за повиквания). Ако потребителят е осигурен за кол център, тази функция му позволява да влезе в кол център и да преглежда наличните опашки за повиквания, както и опашките за присъединяване/прекратяване на присъединяването и да зададе състоянието на автоматично разпределение на повикванията (ACD).

Започвайки с версия 42.8 за настолни компютри и версия 42.12 за мобилни устройства, агентът на центъра за обаждания (опашка за повиквания) вече не е базиран на уеб изгледа на настройките за повикване (вижте раздела *6.1.30 Настройки на портала за настройки и* уеб-базирани настройки за обаждания). Конфигурацията на агента на кол центъра (опашка за повиквания) е достъпна чрез долния колонтитул на работния плот и настройките на приложението Mobile Webex.

```
<конфигурация>
<услуги>
<call-center-agent enabled="%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%"/>
```


Поверително за Cisco

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	невярно	вярно, невярно	Активира поддръжката на кол центъра.

6.1.32 XSI корен и пътища

Клиентът на Webex за Cisco BroadWorks използва следните тагове, за да контролира пътя на XSI Root, Actions и Events, ако трябва да бъдат конфигурирани да се различават от тези, използвани за влизане.

Основната причина за промяна на XSI Root е да се приложи балансиране на натоварването на ниво конфигурация, въпреки че се препоръчва вместо това да се използва балансиране на натоварването на HTTP слоя.

Пътищата за събития и действия обикновено се променят поради изискванията за брандиране, за да се премахне препратката към *домейна com.broadsoft* от URL пътищата на XSI HTTP заявките, извършени от клиента.

```
<конфигурация>
<протоколи><xsi>
        <пътеки>
                <root>%XSI_ROOT_WXT%</root>
                <действия>%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%</действия>
                <събития>%XSI_EVENTS_PATH_WXT%</събития>
        </пътеки>
```

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%XSI_ROOT_WXT%	Продължава да използва оригиналната, използвана за извличане на конфигурация.	URL низ	Коренът на XSI за всички XSI операции. Пример: https://domain.com/
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	/com.broadsoft.xsi-actions/	низ	Указва пътя на XSI действията. Тя трябва да започва и завършва с "/" и да съдържа само контекста на действията. Пример: /com.domain.xsi-actions/

Поверително за Cisco

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	/com.broadsoft.xsi-events/	низ	Указва пътя на XSI събитията. Тя трябва да започва и завършва с "/" и да съдържа само контекста на събитията. Пример: /com.domain.xsi-events/

6.1.33 Канал за събития XSI

Каналът XSI Event се използва за различни услуги като:

- XSI контроли по време на разговор
- Известия за състоянието на настройките за обаждания
- Запис на повиквания

XSI Събития Heartbeat се използва, за да поддържа канала на XSI Event отворен и интервалът на сърдечния ритъм може да бъде зададен с помощта на следния параметър.

```
<конфигурация>
<протоколи><xsi>
<event-channel enabled="%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%">
    <интервал на сърдечния ритъм> %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%</интервал на сърдечния
ритъм>
```

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	true	вярно, невярно	Контролира дали каналът за събития XSI е разрешен. Трябва да бъде зададено на "true", за да получава например събития, свързани с услугата за контрол по време на разговора. Препоръчителната стойност е "true".
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	10000	номер	Това е пулсът на канала XSI Event (в милисекунди). По подразбиране е "10000".

6.1.34 Конфигурация на кодек

Webex за Cisco BroadWorks предлага разнообразие от аудио и видео кодеци. Съответните списъци с кодеци се намират в *конфигурация/услуги/обаждания/* в секциите *аудио/кодеци* и *видео/кодеци* . Приоритетът на всеки кодек може да бъде променен чрез приоритета на XML-атрибута, който е стойност между 0.0 (най-ниска) и 1.0 (най-висока).

Приложението Webex официално поддържа следните кодеци:

Поверително за Cisco

- звука ви
  - Opus
  - G.722
  - Ж.729
  - PCMU (G.711U)
  - PCMA (G.711A)
  - iLBC
  - AI кодек
- Видео
  - H.264

Поверително за Cisco

```
<конфигурация>
<услуги><обаждания>
  <аудио>
    <кодеци>
      <codec name="opus" priority="1" payload=""/>
      <codec name="xCodec" mode="HP" priority=".99" payload=""/>
      <codec name="xCodec" mode="ULP" priority=".98" payload=""/>
      <codec name="G722" priority=".9" payload=""/>
      <codec name="PCMU" priority=".8" payload=""/>
      <име на кодека = "PCMA" priority = ".7" payload=""/>
      <codec name="G729" priority=".5" payload="" vad=""/>
      <codec name="iLBC" priority=".4" payload="" framelength="30"/>
      <codec name="telephone-event" payload="101" in-band="false"/>
    …
  <видео>
    <кодеци>
      <име на кодека = "H264" полезен товар = "109" резолюция = "CIF честота на
кадрите = "25" битрейт = "768000" приоритет = "1.0" >
        <пакет-режим>0</пакет-режим>
```

Клиентът поддържа H.264 като видео кодек. Атрибутът за разделителна способност на видеото може да се използва за задаване на една от следните налични стойности: SUBQCIF, QCIF, CIF, 4CIF, VGA и HD.

Ако скоростта на предаване не е въведена в конфигурацията, се използват стойностите на скоростта на предаване по подразбиране. Стойностите на скоростта на предаване по подразбиране, за разделителна способност и честота на кадрите, са изброени в следващата таблица.

Резолюциь	Размер на видеоклипа *	FPS (кадри в секунда)	Стойности на скоростта на предаване по подразбиране за разделителна способност и FPS
SUBQCIF	128 x 96	15	128000
QCIF	176 x 144	30	192000
CIF	352 x 288	15	384000
CIF	352 x 288	30	768000
VGA	640 x 460	15	2000000
4CIF	704 x 576	25	2000000
HD	960 x 720	30	2000000

***** Максимална рекламирана разделителна способност на видеото. Действителната разделителна способност на видеото по време на разговор между два клиента на Webex за Cisco BroadWorks зависи от възможностите на двата клиента – тя ще бъде по-ниска от двете и ще бъде еднаква и при двата клиента.

Разделителната способност на видеото за видеоразговор се договаря по време на настройката на сесията и се основава на възможностите на двете крайни точки. Разделителната способност на видеоразговорите е еднаква и за двете крайни точки. Тоест, ако крайните точки на Webex за Cisco BroadWorks имат различни възможности (и следователно поддържат различни резолюции), тогава по-ниската разделителна способност се договаря за разговора. Разделителната способност на видеото може да се промени по време на разговор, ако условията на мрежата се влошат. В този случай двете мобилни крайни точки може да използват различни видео резолюции.

Режимът на пакетиране може да бъде конфигуриран да бъде SingleNAL (0) или Non-interleaved (1). Шаблонът използва SingleNAL по подразбиране (<packet-mode>0</packet-mode>).

Поддържа се и конфигурация на телефонно събитие, единично или множество. По време на договарянето на кодеци, клиентът изпраща всички конфигурирани кодеци, включително телефонно събитие. След като аудио кодекът е избран, той търси телефонно събитие в офертата. Ако офертата има телефонно събитие с честотата на дискретизация на договорения аудио кодек, тогава се избира това телефонно събитие. В противен случай се използва първото телефонно събитие в списъка.

Ако има поне едно договорено телефонно събитие, двутоналните мултичестоти (DTMF) се изпращат като RTP пакети, като се използва съответният тип полезен товар. И ако изобщо няма договорени телефонни събития, DTMF се изпращат като RTP пакети с типа полезен товар на договорения аудио кодек. Извънлентовият механизъм за предоставяне на DTMF не се поддържа от приложението Webex.

Примерни конфигурирани кодеци:

```
<codec name="telephone-event" payload="100" in-band="false" />
<codec name="telephone-event" payload="101" clockrate="48000" in-band="false" />
```

Ако се договори аудио кодек с честота на дискретизация от 48kbps, се използва телефонното събитие с полезен товар 101.

6.1.34.1 AI кодек

Започвайки с Release 44.8, приложението Webex въвежда поддръжка на нов аудио кодек – AI Codec (xCodec). Този аудио кодек се използва при неблагоприятни мрежови условия за постигане на по-добро качество на разговорите. Webex Media Engine в приложението Webex проверява възможностите на устройството, проследява качеството на медиите и AI кодекът може да се използва, ако се поддържа и активира чрез конфигурационния файл.

AI кодекът работи само в комбинация с кодека Opus. Това означава, че както Opus, така и AI Codec трябва да бъдат рекламирани и договорени от двете страни по време на преговорите за SDP.

6.1.35 SIP-URI набиране

В момента SIP-URI набирането чрез BroadWorks не е налично и по подразбиране всички SIP-URI повиквания се насочват през Locus, известен също като "Безплатни обаждания". В някои среди това не е желателно и такива обаждания трябва да бъдат блокирани.

Поверително за Cisco

ЗАБЕЛЕЖКА: Това важи само ако повикването на локус е деактивирано. Само в този случай блокирането на набирането на SIP URI ще работи.

Следната конфигурация предоставя тази опция.

```
<конфигурация>
    <услуги>
        <обаждания>
            <sip-uri-dialing enable-locus-
calling="%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%"/>
```

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	true	вярно, невярно	Контролира дали SIP-URI трябва да бъде маршрутизиран през локус (вярно) или блокиран (невярно).

6.1.36 История на обажданията на всички устройства

Клиентът предоставя възможност за съхраняване и извличане на историята на обажданията от сървъра, вместо да я съхранява локално. По този начин историята на обажданията е унифицирана на всички устройства.

ЗАБЕЛЕЖКА: Унифицираната история на обажданията трябва да бъде активирана едновременно от страна на клиента и сървъра, за да се избегне липсваща история на обажданията или дублирани записи.

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	невярно	вярно, невярно	Контролира дали приложението трябва да използва унифицирана хронология на обажданията или клиентска (локална).

6.1.37 Деактивиране на видео разговори

Версия 41.9 добави възможност за деактивиране на видео разговори. Има отделни опции за конфигуриране за управление на тази функция за поддържани от BroadWorks и Locus (безплатни) VoIP повиквания.

Когато функцията е активирана и маркерът на функцията е зададен на "false":

Поверително за Cisco

- потребителят няма да вижда настройката "Приемане на входящи обаждания с включено видео"
- Всички входящи видео разговори, ако бъдат приети, ще бъдат аудио
- Потребителят няма да може да ескалира повикване към видео и видео ескалации ще бъдат автоматично отхвърлени

Когато видеообажданията са активирани, се добавя ново свойство за конфигуриране, за да се контролира стойността по подразбиране на настройката "Приемане на входящи обаждания с включено видео". По подразбиране тази функция е включена за настолни компютри и изключена за мобилни устройства и таблети.

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	true	вярно, невярно	Контролира наличността на SIP видео разговори чрез BroadWorks.
%ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT%	true	вярно, невярно	Контролира наличността на Locus (безплатни) видео разговори.
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	Настолен компютър - вярно Мобилен телефон / таблет - невярно	вярно, невярно	Контролира стойността по подразбиране на настройката "Приемане на входящи обаждания с включено видео".

6.1.38 Спешно (911) обаждане - Отчитане на местоположението с доставчик на E911

Клиентът на Webex за настолен компютър и таблет поддържа отчитане на местоположението на E911 с помощта на RedSky, Intrado или Bandwidth като доставчик на спешни повиквания E911 за внедряването на Webex for BroadWorks. Доставчикът E911 предоставя поддръжка за местоположение на всяко устройство (за настолни приложения и таблети Webex и MPP устройства с възможност за HELD) и мрежа, която насочва спешни повиквания до пунктове за обществена безопасност (PSAP) в САЩ, техните територии (Гуам, Пуерто Рико и Вирджински острови) и само Канада. Услугата се активира за всяко местоположение.

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	невярно	вярно, невярно	Активира платформата за спешно местоположение на доставчика на E911.
%BWE911-ПЪРВИЧЕН-ЗАДЪРЖАН%	празен	низ	Указва URL адреса на платформата за спешно местоположение на доставчика на E911, поддържаща протокола HELD.

Поверително за Cisco

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%BWE911-CUSTOMERID%	празен	низ	ИД на клиента (HeldOrgId, CompanyID), използван за HTTPS заявката на доставчика на E911.
%BWE911-СЕКРЕТЕН КЛЮЧ%	празен	низ	Тайната за удостоверяване на HTTPS заявката на доставчика на E911.
%BWE911-СПИСЪК С НОМЕРА ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ%	празен	CSV низ	Списъкът с номера за спешни повиквания, поддържани от доставчика E911.
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	0 (потребителят няма да бъде подканен отново)	Брой [0 - 43200]	Времето за изчакване в минути, което ще се използва за напомняне на потребителя да актуализира аварийното местоположение, ако текущото не е въведено или е невалидно. Предложената стойност, ако решите да активирате: 1440 (един ден).
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	-1 (потребителят може да отмени диалога винаги)	брой [-1 - 100]	Времето, в което на потребителя е позволено да затвори диалоговия прозорец за местоположение, преди местоположението да стане задължително (т.е. той не може да затвори прозореца за местоположение). Възможни стойности: ▪ N = -1 (потребителят може да отмени диалога винаги) ▪ N = 0 (потребителят няма право да отменя диалога - задължително местоположение винаги) ▪ N > 0 (потребителят има право да отмени диалоговия прозорец N пъти, преди да стане задължителен)
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	агресивен, once_per_login	once_per_login	Определя поведението на подканване на местоположение E911. Стойността "агресивна" ще показва диалоговия прозорец на потребителя при всяка промяна на мрежата на неизвестно място, докато стойността "once_per_login" ще показва диалоговия прозорец само веднъж, предотвратявайки по-нататъшно изскачане и разсейване на потребителя.

Поверително за Cisco

ЗАБЕЛЕЖКА 1: Етикетите BWE911-*** са "Динамични вградени системни етикети". За повече информация вижте раздел *5.7 Динамични вградени системни тагове на Cisco* BroadWorks.

ЗАБЕЛЕЖКА 2: Ако VOIP повикването е деактивирано, единствената смислена стойност за последователността от спешно набиране (%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%) е само cs.

6.1.39 PAI като идентичност

За **входящите** повиквания този нов параметър контролира приоритета на заглавките SIP From и P-Asserted-Identity (PAI) и какво трябва да се използва като идентичност на повикващата линия. Ако има хедър X-BroadWorks-Remote-Party-Info във входящия SIP INVITE, той се използва с приоритет пред заглавките SIP From и PAI. Ако няма заглавка X-BroadWorks-Remote-Party-Info във входящата SIP INVITE, този нов параметър определя дали заглавката SIP From е с приоритет пред заглавката на PAI или обратното.

Ако активираният атрибут на маркера <use-pai-as-calling-identity> е зададен на "true", PAI заглавката се използва с приоритет пред заглавката From. Тази самоличност на повикващата страна се използва за разрешаване на контакта и представянето му на потребителя.

За **изходящи** повиквания тази логика не се прилага. В 18X, 200 OK отговора се получава идентичността на свързаната линия, така че приложението Webex винаги използва заглавката SIP PAI с приоритет.

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT%	невярно	вярно, невярно	Контролира дали обаждащата се самоличност, представена на потребителя, трябва да бъде взета от заглавките SIP From или SIP P-Asserted-Identity. Задайте на "true", за да използвате PAI заглавката с приоритет.

6.1.40 Деактивирайте споделянето на екрана

Версия 42.5 добавя възможност за контрол на наличността на споделянето на екрана. Когато споделянето на екрана е деактивирано:

- Потребителят няма да вижда опцията за иницииране на споделяне на екрана при 1-1 разговори
- Входящите заявки за споделяне на екрана се отхвърлят и потребителят ще види информативно съобщение

По подразбиране тази функция е активирана.

Поверително за Cisco

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT%	true	вярно, невярно	Указва дали споделянето на екрана трябва да бъде разрешено за потребителя.

6.1.41 Индикация за спам обаждане

Когато превключвателят на функцията (за тип внедряване) е активиран и функцията е активирана в конфигурационния файл, приложението Webex обработва новия параметър, показващ състоянието на проверка на спам повикването, ако те са получени като част от NewCall Push известие или записи на историята на обажданията.

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%	невярно	вярно, невярно	Контролира наличността на индикацията за спам повикване в екрана за входящо повикване и хронологията на обажданията само за Webex Calling.

6.1.42 Премахване на шума и разширяване на честотната лента за PSTN/мобилни разговори

Премахването на шума осигурява по-добро изживяване при обаждане на потребители, когато говорят с потребители, които не са на Webex, на PSTN или мобилни устройства. С версия 43.12 премахването на шума е включено по подразбиране.

Издание 44.2 на приложението Webex въвежда нови подобрения на входящата аудио медия Speech AI за теснолентови PSTN повиквания.

- Добавен е нов алгоритъм за разширяване на честотната лента, за да се подобри качеството на звука чрез разширяване на честотната лента на теснолентовия PSTN спектър и премахване на шума. Разширената честотна лента ще увеличи разбираемостта и ще намали умората от слушане.
- Вече съществуващият алгоритъм за премахване на шума е подобрен, като се премахват ограниченията за музиката на изчакване и други аудио тонове (напр. звукови сигнали).
- Когато тази функция е активирана, потребителите виждат индикатора "Smart audio – external" и могат да контролират подобренията на Speech AI за входящите аудио медии.

Поверително за Cisco

По подразбиране тези подобрения на говора са разрешени и включени. Потребителят може да контролира първоначалното състояние чрез Smart audio settings в Audio Preferences.

```
<конфигурация>
   <услуги>
      <обаждания>
         <speech-enhancements enabled="%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%"/>
```

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	невярно	вярно, невярно	Разрешава подобренията на речта за външни (входящи) медии.

ЗАБЕЛЕЖКА: Премахването на шума вече е част от допълнителните подобрения на речта, а тагът <премахване на шум> е отхвърлен от новия таг <speech-enhancements>. Персонализираният етикет за премахване на шума %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% също е отхвърлен.

6.1.43 QoS DSCP маркиране

QoS DSCP маркирането се поддържа с приложението Webex, което извиква медийни RTP пакети (аудио и видео). DSCP определя класификацията на трафика за мрежови данни. Това може да се използва, за да се определи кой мрежов трафик изисква по-висока честотна лента, има по-висок приоритет и е по-вероятно да изпусне пакети.

ЗАБЕЛЕЖКА: Последните версии на операционната система Microsoft Windows не позволяват на приложенията директно да задават DSCP или UP на изходящи пакети, вместо това изискват разполагането на обекти на групови правила (GPO), за да дефинират правила за маркиране на DSCP въз основа на диапазони от UDP портове.

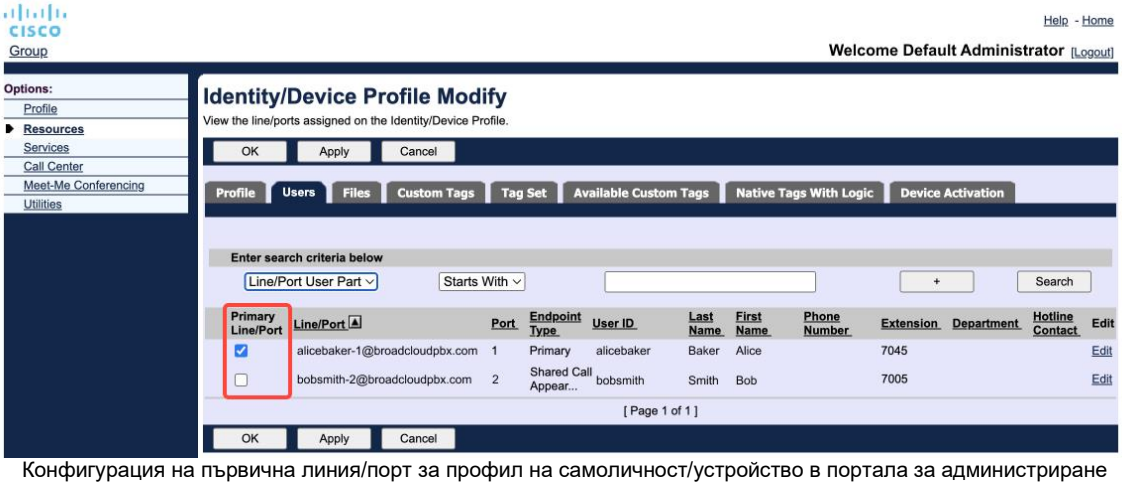
Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_AUDIO_QOS_WXT%	true	вярно, невярно	Активира QoS за аудио разговори.

Поверително за Cisco

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%AUDIO_QOS_VALUE_WXT%	46	0-63	Указва стойността на QoS за избрания тип QoS за аудио разговорите. Забележка: Използва се стойност по подразбиране, ако не е предоставена стойност или стойността не може да бъде анализирана успешно.
%ENABLE_VIDEO_QOS_WXT%	true	вярно, невярно	Активира QoS за видео разговори
%VIDEO_QOS_VALUE_WXT%	34	0-63	Указва стойността на QoS за избрания тип QoS за видеоразговорите. Забележка: Използва се стойност по подразбиране, ако не е предоставена стойност или стойността не може да бъде анализирана успешно.

6.1.44 Основен профил

С интегрирането на споделените линии (*6.1.51.1 Работен плот - Външен* вид на споделена линия**Error! Reference source not found.**), ако линията на потребителя е споделена с друг потребител, може да има няколко профила от един и същи тип, конфигурирани за потребителя. За да изберете правилния профил за влизане в телефонните услуги, Cisco BroadWorks е подобрен, за да посочи дали потребителят притежава устройство, т.е. му е присвоена основната линия/порт за устройство - за повече информация относно актуализацията на Cisco BroadWorks проверете Флаг на собственика в списъка с устройства за поддръжка на споделени линии на Webex Client.



Конфигурация на първична линия/порт за профил на самоличност/устройство в портала за администриране

Поверително за Cisco

Започвайки с версия 43.2, се добавя нова опция за конфигуриране (*device-owner-restriction),* за да се контролира дали основното ограничение на профила трябва да се прилага. Може да се използва, за да се позволи на приложението Webex да използва неосновен профил на линия/порт за влизане в телефонните услуги. Тази опция за конфигуриране се прилага за всички конфигурации, независимо от броя на профилите, конфигурирани за потребителя (**Ако ограничението за собственост на устройството е активирано и няма устройство с основна линия/порт за съответната платформа, телефонните услуги няма да се свържат**).

Същото ограничение важи и за устройствата, които потребителят може да сдвои в приложението Desktop Webex. Потребителят може да вижда и сдвоява само с устройства, които притежава. Това предотвратява сдвояването с устройства на друг потребител, който има споделена или виртуална линия. Стойността на същия конфигурационен параметър се прилага и за това ограничение.

```
<конфигурация>
<услуги><обаждания>
<device-owner-restriction enabled="%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%"/>
```

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%	true	вярно, невярно	Контролира ограничението за собственик на устройството – дали телефонните услуги трябва да използват основния профил за даденото устройство

ЗАБЕЛЕЖКА: Препоръчително е ограничението на собственика да бъде активирано. Ако е забранено, телефонните услуги ще използват първия намерен профил за влизане и може да възникнат някои проблеми, ако има няколко профила, конфигурирани за потребителя от един и същи тип.

6.1.45 Списък за блокиране (само за Webex Calling)

Започвайки с 43.5, приложението Webex въвежда дефиниран от потребителя списък с блокирани телефонни номера. Ако функцията е активирана, потребителят може да посочи входящи повиквания от конкретни номера, които да бъдат блокирани от страна на сървъра и да не се доставят на нито едно от устройствата на потребителя. Потребителят може да види тези блокирани обаждания в историята на обажданията.

Поверително за Cisco

Потребителят може да конфигурира списъка с блокирани от две места - Предпочитания за обаждания и История на обажданията. В Предпочитанията потребителят може да види списъка с блокирани номера и да го редактира. В хронологията на обажданията потребителят може да види записите на хронологията на обажданията за повикванията, блокирани от дефинирания от потребителя списък за блокиране. Тези записи имат индикация Блокиран, ако номерът е в дефинирания от потребителя списък за блокиране и потребителят ще има възможност да деблокира номера директно за даден запис. Налична е и опция за блокиране.

Правила за числата, добавени към дефинирания от потребителя списък с блокове:

- Числов формат
  - Блокирането от предпочитанията за обаждания прилага ограничение на формата E.164 локално в приложението Webex
  - Блокирането от историята на обажданията е разрешено за всички записи на Webex Calling
  - Cisco BroadWorks може да разреши или отхвърли заявки за нови номера, добавени в списъка за блокиране въз основа на числовия формат
- Вътрешни номера - входящите повиквания от вътрешни номера ще бъдат доставени на потребителя, дори ако са част от дефинирания от потребителя списък за блокиране

Дефинираният от потребителя списък за блокиране е конфигуриран на Cisco BroadWorks и се прилага към всички WxC устройства за потребителя. Тази функция работи заедно с дефинирания от администратора списък с блокирания, който не може да се конфигурира от потребителя и може да се контролира само от администраторите чрез Control Hub. НЯМА записи на историята на обажданията за входящите повиквания, блокирани от дефинирания от администратора списък за блокиране.

Дефинираният от потребителя списък за блокиране се прилага след STIR/SHAKEN, дефинирания от администратора списък за блокиране и политиките за отхвърляне на анонимни повиквания.

```
<конфигурация>
<услуги><обаждания>
<call-block enabled="%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%"/>
```

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	true	вярно, невярно	Разрешава дефинирания от потребителя списък с блокове Задайте на "true", за да видите списъка с блокирани в предпочитанията за обаждания и хронологията на обажданията

Поверително за Cisco

ЗАБЕЛЕЖКА: Тази функция зависи от услугата Cisco BroadWorks Call Block, която е присвоена на потребителя.

6.1.46 Прилагане на медийна адаптация и устойчивост (MARI)

6.1.46.1 Адаптиране на скоростта

Приложението Webex вече е интегрирало техники за адаптивно качество на медиите, за да гарантира, че звукът не е засегнат от загуба на видео пакети и да гарантира, че видеото може да използва адаптиране на скоростта на видеото, за да управлява количеството честотна лента, използвана по време на задръствания.

Адаптирането на скоростта или динамичните корекции на скоростта на предаване адаптират скоростта на повикване към наличната променлива честотна лента, намалявайки или увеличавайки скоростта на предаване на видео въз основа на условието за загуба на пакети. Крайната точка ще намали скоростта на предаване, когато получи съобщения от приемника, показващи, че има загуба на пакети; и след като загубата на пакети намалее, ще настъпи повишаване на скоростта на предаване.

Няма конфигурируеми настройки за контрол на използването на механизма за адаптиране на тарифата.

6.1.46.2 Предварителна корекция на грешки (FEC) и препредаване на пакети (RTX)

Започвайки с версия 43.4, приложението Webex добавя към механизма за адаптиране на медиите поддръжката за корекция на грешки (FEC) и препредаване на пакети (RTX) както за аудио, така и за видео медии.

FEC осигурява излишък на предаваната информация чрез използване на предварително определен алгоритъм. Резервирането позволява на получателя да открие и коригира ограничен брой грешки, без да е необходимо да иска от подателя допълнителни данни. FEC дава възможност на приемника да коригира грешки, без да се нуждае от обратен канал (като RTCP), за да поиска повторно предаване на данни, но това предимство е за сметка на фиксирана по-висока честотна лента на канала (повече изпратени пакети).

Крайните точки не използват FEC при честотна лента, по-ниска от 768 kbps. Също така, трябва да има поне 1.5% загуба на пакети преди въвеждането на FEC. Крайните точки обикновено следят ефективността на FEC и ако FEC не е ефективен, той не се използва.

FEC консумира повече честотна лента от препредаването, но има по-малко забавяне. RTX се използва, когато е разрешено малко забавяне и има ограничения на честотната лента. В случай на голямо забавяне и достатъчна честотна лента, FEC е за предпочитане.

Приложението Webex динамично избира RTX или FEC в зависимост от договорената честотна лента и толеранс на забавяне за даден медиен поток. FEC води до по-високо използване на честотната лента поради излишни видео данни, но не въвежда допълнително забавяне за възстановяване на изгубени пакети. Докато RTX не допринася за по-високо използване на честотната лента, тъй като RTP пакетите се препредават само когато приемникът показва загуба на пакети в канала за обратна връзка на RTCP. RTX въвежда забавяне на възстановяването на пакети поради времето, необходимо на RTCP пакета да достигне до получателя от подателя и препредаваният пакет да достигне до получателя от подателя.

FEC трябва да бъде активиран, за да имате активиран RTX.

```
<config><services><calls>
<аудио>
       <подобрения на качеството на звука>
              <Мари>
                     <fec enabled="%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%">
                            <x-ulpfecuc>8000</x-ulpfecuc>
                            <полезен товар>111</полезен товар>
                            <max_esel>1400</max_esel>
                            <max_n>255</max_n>
                            <м>8</м>
                            <multi_ssrc>1</multi_ssrc>
                            <non_seq>1</non_seq>
                            <обратна връзка>0</обратна връзка>
                            <поръчка>FEC_SRTP</поръчка>
                     </fec>
                     <RTX enabled="%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%">
                            <mari-rtx>90000</mari-rtx>
                            <полезен товар>112</полезен товар>
                            <време>180</време>
                            <поток от данни>1</поток от данни>
                            <поръчка>RTX_SRTP</поръчка>
                     </RTX>
              </мари>
...
<видео>
       <подобрения на качеството на видеото>
              <Мари>
                     <fec enabled="%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%">
                            <x-ulpfecuc>8000</x-ulpfecuc>
                            <полезен товар>111</полезен товар>
                            <max_esel>1400</max_esel>
                            <max_n>255</max_n>
                            <м>8</м>
                            <multi_ssrc>1</multi_ssrc>
                            <non_seq>1</non_seq>
                            <обратна връзка>0</обратна връзка>
                            <поръчка>FEC_SRTP</поръчка>
                     </fec>
                     <RTX enabled="%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%">
                            <mari-rtx>90000</mari-rtx>
                            <полезен товар>112</полезен товар>
                            <време>180</време>
                            <поток от данни>1</поток от данни>
                            <поръчка>RTX_SRTP</поръчка>
                     </RTX>
              </мари>
```


Поверително за Cisco

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	невярно	вярно, невярно	Активира FEC за аудио разговори
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	невярно	вярно, невярно	Активира RTX за аудио разговори (изисква активиран аудио FEC)
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	невярно	вярно, невярно	Активира FEC за видео разговори
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	невярно	вярно, невярно	Активира RTX за видео разговори (изисква активиран видео FEC)

6.1.47 Едновременни разговори с един и същ потребител

Добавяне на поддръжка за едновременни разговори с един и същ потребител на едно устройство.

Тази функция е полезна за някои внедрявания, където представената идентичност на повикването не е същата като свързаната идентичност. Това води до невъзможност за иницииране на придружен трансфер обратно към първоначалната страна. Активирайки тази функция, потребителят ще може да обработва множество едновременни обаждания с една и съща отдалечена страна.

```
<конфигурация>
   <услуги>
      <обаждания>
         <едновременни повиквания с един и същ потребител
enabled="%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%"/>
```

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	невярно	вярно, невярно	Указва дали приложението Webex може да има само едно или няколко WxC повиквания с един и същ потребител.

Поверително за Cisco

6.1.48 RTCP-XR

Започвайки с версия 43.8, приложението Webex добавя договаряне за обмен на RTCP-XR пакети по време на разговор. Преговорите се случват по време на установяването на сесията SIP INVIT. Ако и двете крайни точки поддържат RTCP-XR пакети, Webex Media Engine ще започне да обменя тези пакети и ще помогне на механизма за адаптивно качество на повикването. Тази функция е активирана по подразбиране.

Освен това, само за Webex Calling, тези допълнителни показатели ще бъдат изпратени чрез SIP BYE и по този начин изложени в Control Hub.

```
<конфигурация>
<протоколи><sip>
   <rtcp-xr>
      <договаряне enabled="%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%"/>
```

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	true	вярно, невярно	Позволява RTCP-XR договаряне и обмен на пакети за по-добро качество на разговорите. Активирано по подразбиране.

6.1.49 Информация за пренасочване на повиквания

Версия 44.2 на приложението Webex въвежда конфигурируема опция за контролиране на видимостта на информацията за пренасочване и пренасочване на повиквания в екраните, свързани с повикванията, и историята на обажданията.

```
<конфигурация>
<услуги><обаждания>
<call-forwarding-info enabled="%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%"/>
```

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	true	вярно, невярно	Контролира видимостта на информацията за пренасочване и пренасочване на повиквания. Задайте на "true", за да видите информацията в екраните, свързани с обажданията, и хронологията на обажданията.

Поверително за Cisco

6.1.50 ИД на търсеща страна

6.1.50.1 Идентификация на изходящия обаждащ се

Приложенията Webex Mobile (версия 44.2) и настолен компютър (версия 44.3) въвеждат нова възможност за потребителя да избира предпочитания външен идентификатор на повикващия за изходящи повиквания. Списъкът с налични опции включва:

- Директна линия (по подразбиране)
- Номер на местоположение
- Персонализиран номер от същата организация
- Опашки за обаждания, от които потребителят е част, което позволява на агентите да използват своя идентификационен номер на обаждащия се
- Търсете групи, от които потребителят е част, което позволява на агентите да използват своя идентификационен номер на обаждащия се
- Скриване на идентификационния номер на обаждащия се

Бележки:

- Списъкът с опции зависи от реда:
  - Първична линия – пълен набор от опции
  - Споделени линии – не са налични
  - Виртуални линии – само опции за опашка за повиквания
- Ако вече избраната самоличност вече не е налична, се използва ИД на обаждащия се по подразбиране на потребителя
- Спешните повиквания винаги използват номера за спешно повикване на потребителя
- Отхвърля етикета <изходящи обаждания> в раздел <услуги><агент на кол центъра>

Списъкът с наличните опции може да се конфигурира чрез портала за администриране. Има и отделни DMS персонализирани тагове за контрол на наличността на тези подобрения в приложението Webex.

```
<конфигурация>
<услуги><обаждания>
   <идентификационен номер на обаждащия се>
      <изходящи повиквания enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%">
         <additional-numbers enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%"/>
         <call-center enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%"/>
         <hunt-group enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%"/>
         <clid-delivery-blocking enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%"/>
      </изходящи повиквания>
```


Поверително за Cisco

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	невярно	вярно, невярно	Позволява избор на идентификационен номер на повикващата линия за изходящи повиквания.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	невярно	вярно, невярно	Контролира наличността на допълнителните номера, конфигурирани за потребителя.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	невярно	вярно, невярно	Контролира наличността на номерата на кол центъра (DNIS), конфигурирани за потребителя.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	невярно	вярно, невярно	Контролира наличността на номерата на групите за търсене, конфигурирани за потребителя.
"%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	невярно	вярно, невярно	Активира блокирането на доставката на идентификатора на обаждащия се като избор за изходящи повиквания.

ЗАБЕЛЕЖКА: Настолното приложение версия 44.3 поддържа само Call Center CLID, а 44.4 добавя поддръжка за останалите опции.

6.1.50.2 Име на идентификатор на отдалечен обаждащ се

При получаване/иницииране на повикване, Cisco BroadWorks изпраща показваното име на отдалечената страна в SIP INVITE. Използва се по подразбиране от приложението Webex. В същото време приложението Webex започва разрешаване на контакти срещу няколко източника, със следния приоритет:

- Обща идентичност (CI)
- Услуга за контакт (персонализирани контакти)
- Контакти на Outlook (настолен компютър)
- Местна адресна книга (мобилна)

В случай на успешно разрешаване на контакт с някой от източниците на търсене, показваното име на отдалечената страна се актуализира. Също така, ако контактът е намерен в CI, сесията на разговора е свързана с облачните услуги на Webex на същия потребител, предоставяйки възможност да видите аватара и присъствието на отдалечената страна, да имате чат, споделяне на екрана, опция за ескалация към среща в облак Webex и др.

Поверително за Cisco

Версия 44.5 на приложението Webex добавя конфигурируема опция за игнориране на разделителната способност на контактите и винаги запазване на показваното име на Cisco BroadWorks за разговори с работни пространства или RoomOS устройства, използвани за разговори 1:1 Cisco BroadWorks.

```
<конфигурация>
<услуги><обаждания>
   <идентификационен номер на обаждащия се>
      <отдалечено име>
         <машинен режим="%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%"/>
```

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%	Решен	Решено, отпийте	Контролира показваното име на отдалечената страна за работни пространства и устройства RoomOS. Използвайте "sip", за да игнорирате разделителната способност на контакта и използвайте показваното име, получено в сесията SIP INIFY.

Поверително за Cisco

6.1.51 Многоредов

Потребителят на Webex може да има основна линия и до 9 вторични линии. Вторичните линии могат да бъдат споделени или виртуални (само Webex обаждания).

Приложението Webex получава конфигурацията на линията чрез DMS конфигурационния файл, който се изтегля при влизане и на всеки 12 часа. В случай на откриване на актуализация на конфигурацията на линията, потребителят е помолен да рестартира приложението, за да приложи промените. Повторното влизане на потребителя ще открие и приложи всички актуализации на конфигурацията на линията незабавно.

По-долу е изобразена частта от шаблона за конфигуриране на DMS, свързана с многоредовата поддръжка както за настолни, така и за мобилни устройства.

```
<конфигурация>
<протоколи>
   <отпиване>
       <редове multi-line-enabled="%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%">
          <лични>
             <line-port>%BWDISPLAYNAMELINEPORT%</line-port>
          </лични>
          <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-1%">
             <external-id>%BWUSEREXTID-1%</external-id>
             ...
          </линия>
          <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-2%">
             <external-id>%BWUSEREXTID-2%</external-id>
             ...
          </линия>
          ...
          <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-10%">
             <external-id>%BWUSEREXTID-10%</external-id>
             ...
          </линия>
```

За да управлявате функцията за много редове, използвайте специалния персонализиран етикет.

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%	невярно	вярно, невярно	Позволява поддръжка на няколко линии (ако е конфигурирана). Ако е деактивиран (зададен на "false"), само първият конфигуриран ред ще бъде използван от приложението.

ЗАБЕЛЕЖКА 1: Поддръжката на функцията Boss-Admin (Executive-Assistant) не е налична в комбинация с многоредова конфигурация.

ЗАБЕЛЕЖКА 2: Вижте "Външен вид на споделена линия" в Webex-for-Cisco-BroadWorks-Solution-Guide за допълнителни изисквания на BroadWorks.

6.1.51.1 Работен плот - Външен вид на споделена линия

Започвайки с версия 42.12, приложението Webex добавя поддръжка за споделени линии. Администраторът трябва да настрои изявите на споделени повиквания за всяка споделена линия.

Версия 43.12, приложението Webex е подобрено, за да позволи преместване (локално възобновяване) на задържано повикване на споделена или виртуална линия, обработена от друг потребител или от същия потребител на друго устройство. За повече информация проверете *6.2.13 Преместване на* повикване.

6.1.51.2 Работен плот - Виртуални линии (само за Webex Calling)

Само за внедряване на Webex Calling приложението Webex поддържа многоредова конфигурация с помощта на виртуални линии. Функционално, конфигурацията с Виртуални линии съвпада с многолинейната с помощта на споделени линии – с възможност да вижда виртуалните линии, конфигурирани за потребителя и да ги използва за входящи и изходящи повиквания.

Версия 43.4 разширява поддръжката на виртуални линии, добавяйки групово паркиране на повиквания и извличане на паркиране на повиквания.

Версия 43.12, приложението Webex е подобрено, за да позволи преместване (локално възобновяване) на задържано повикване на споделена или виртуална линия, обработена от друг потребител или от същия потребител на друго устройство. За повече информация проверете *6.2.13 Преместване на* повикване.

6.1.51.3 Мобилен (само за Webex Calling)

Само за внедряване на Webex Calling версия 45.4 добавя поддръжка за множество линии (споделени и виртуални) в мобилната версия на приложението Webex. Присвояването на редове е приложимо както за настолно, така и за мобилно приложение Webex.

Поради спецификата на мобилната платформа, потребителят може да има до две едновременни разговори едновременно на всяка от линиите.

> **ЗАБЕЛЕЖКА 1**: Ако е активирано обаждане с собствено набиране (вижте *6.3.5.1 Обадете се с Native* Dialer), многоредовият е деактивиран.
>
> **ЗАБЕЛЕЖКА 2**: Многоредовата версия за таблет не се поддържа.

6.1.52 Подобрено SIP оторизация

Версия 45.4 на приложението Webex предоставя конфигурируема опция за оптимизиране на SIP комуникацията чрез споделяне на оторизацията между всички SIP сесии. Приложението ще съхранява разрешението и ще го използва повторно, докато все още не е валидно.

Тази функция ускорява SIP комуникацията между сървъра и приложението Webex, намалява трафика, намалява времето за свързване на повикване и подобрява цялостната производителност на приложението Webex.

Поверително за Cisco

```
<конфигурация>
<протоколи>
  <отпиване>
    <enhanced-authorization enabled="%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%"/>
```

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%	невярно	вярно, невярно	Когато е зададено на "true", подобряването на SIP оторизацията е активирано.

ЗАБЕЛЕЖКА 1: Някои SBC може да изискват ново SIP разрешение за всяка сесия, така че тази функция трябва да се използва според спецификата на внедряването.

ЗАБЕЛЕЖКА 2: Дори ако тази функция е активирана, ако приложението Webex получи 401 Unauthorized, ново разрешение ще бъде използвано при следващата SIP заявка.

6.1.53 Личен асистент (присъствие на гости)

С версия 44.11 приложението Mobile Webex и версия 45.3, приложението Desktop Webex, добавят интеграция с услугата Cisco BroadWorks Personal Assistant (PA). Работи в комбинация с присъствието на потребителя и изисква синхронизиране на състоянието на PA с присъствието на Webex Cloud.

Услугата PA предоставя на потребителя опция да информира обаждащия се за причината, поради която повиканата страна не е налична, като по желание предоставя информация за това кога повиканата страна ще се върне и дали има придружител, който да обработи повикването.

Ако PA е активиран, опцията за присъствие на гости ще бъде достъпна за потребителя. Може да се използва за конфигуриране на PA от страната на Cisco BroadWorks. Когато функцията е активирана, потребителите ще виждат присъствието на потребителя в комбинация със състоянието на PA и конфигурираната продължителност.

Потребителят може да конфигурира само ръчната конфигурация на PA. Ако има графици, засягащи услугата PA, наличността ще бъде актуализирана чрез синхронизирането на състоянието на личния асистент. Приложението Webex обаче не разкрива конфигурацията на графиците и графиците, които засягат PA.

```
<конфигурация>
<услуги>
  <персонален асистент enabled="%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%"/>
```


Поверително за Cisco

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	невярно	вярно, невярно	Контролира дали функцията за присъствие на гости е налична за потребителя.

ЗАБЕЛЕЖКА 1: Тази функция изисква синхронизирането на състоянието на личния асистент да бъде активирано от центъра за партньори.

ЗАБЕЛЕЖКА 2: Стандартното маршрутизиране на повикванията на личен асистент няма да влезе в сила, докато са активни услугите DND, Пренасочване на повиквания винаги или Пренасочване на повиквания Селективни.

ЗАБЕЛЕЖКА 3: Ръчните състояния на "Не безпокойте" и "Заето" имат по-висок приоритет в сравнение с "Далеч". Когато ръководството за потребителя активира едно от тези състояния на наличност, активирането на личния асистент не води до промяна на състоянието ви на наличност на Отсъства.

6.2 Функции само за настолен компютър

6.2.1 Принудително излизане

Тази функция позволява на Cisco BroadWorks да проследява онлайн клиентски екземпляри със същия тип устройство и позволява само на един от тях да бъде онлайн по всяко време. Когато Cisco BroadWorks уведоми клиента да излезе, SIP връзката се прекратява и клиентът показва, че обаждането не е свързано.

Тази функция е необходима в някои внедрявания, където подобни клиенти могат да бъдат едновременно онлайн, причинявайки странични ефекти. Пример за това е потребител с настолна машина на работа и у дома, където входящите обаждания ще се приемат само от един от клиентите, в зависимост от това коя SIP регистрация е активна.

Принудителното излизане се основава на SIP, клиентът изпраща SIP SUBSCRIBE към пакета *за събитие call-info* със специална *appid-стойност* в заглавката *From* , независимо от стойността на параметъра *bsoft-call-info* . Когато Cisco BroadWorks открие множество клиентски екземпляри онлайн с един и същ *appid*, той изпраща специален SIP NOTIFY до по-стария клиентски екземпляр, което го кара да излезе. Например настолните клиенти ще имат идентична *appid-стойност* , въпреки че няма ограничение за използването на този идентификатор от страна на клиента. Стойността на appid се конфигурира от доставчика на услуги.

Имайте предвид, че за да използвате принудително излизане, трябва да е разрешен абонаментът за SIP *Call-Info* .

За информация относно корекциите и версиите на Cisco BroadWorks, необходими за тази функция, вижте раздела за софтуерните изисквания на Cisco BroadWorks в ръководството *за решения на Webex за Cisco BroadWorks*.

Вижте следния пример за подробности за конфигурацията (SIP е единственият поддържан контролен протокол в това издание).

```
<конфигурация>
<услуги>
<принудително излизане enabled="%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%" control-protocol="SIP"
appid="%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%"/>
```

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	невярно	вярно, невярно	Позволява принудително излизане.
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	празен	низ	Appid се използва от страна на сървъра за корелация. Това може да бъде всяка струна. Пример: "123abc"

Поверително за Cisco

6.2.2 Приемане на повикване

Приемането на повикване е многопотребителска услуга, която позволява на избрани потребители да отговарят на всяка звънеща линия в рамките на своята група за приемане на повиквания. Групата за приемане на повиквания се определя от администратора и е подмножество от потребителите в групата, които могат да приемат повикванията на другия.

Поддържат се следните случаи на вземане:

- Сляпо приемане на повикване
- Насочено приемане на повикване (което позволява на потребителя да отговори на повикване, насочено към друг телефон в неговата група, като набере съответния код за достъп до функцията, последван от разширението на звънящия телефон).

```
<конфигурация>
<услуги><обаждания>
<call-pickup blind="%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%"
directed="%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%"/>
```

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	невярно	вярно, невярно	Задайте на "true", за да активирате приемането на повикване на сляпо.
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	невярно	вярно, невярно	Задайте на "true", за да активирате насочваното приемане на повикване.

6.2.3 Поддръжка на шеф-администратор (изпълнителен асистент)

Функцията Boss-Admin, известна като Executive-Assistant на Cisco BroadWorks, позволява на асистента да работи от името на изпълнителен директор, за да проверява, отговаря и провежда обаждания като "изпълнителен директор". Един асистент може да има много ръководители и е възможно:

- Изберете желаната роля при провеждане на разговор.
- Отговорете на входящо обаждане от името на изпълнителен директор и след това изпратете обаждането към изпълнителния директор. В допълнение към това са налични всички обичайни опции за управление на обажданията.
- Вижте, че входящото обаждане всъщност е за изпълнителния директор.

Executive и Executive-Assistant са две взаимосвързани услуги на Cisco BroadWorks, които заедно предоставят следната функционалност:

- Потребител с изпълнителната услуга може да определи набор от асистенти, които управляват техните обаждания. Асистентите трябва да бъдат избрани измежду потребителите в една и съща група или предприятие, на които е назначена услугата Изпълнителен асистент.

Поверително за Cisco

- Потребител с услугата Executive-Assistant може да отговаря и инициира обаждания от името на своите ръководители.
- Както изпълнителният директор, така и неговите асистенти могат да определят кои повиквания трябва да бъдат пренасочени към асистентите, как асистентите трябва да бъдат предупреждавани за входящи повиквания и кои от повикванията, препратени към асистентите, трябва да бъдат представени на изпълнителния директор за проверка.

```
<конфигурация>
<услуги>
<executive-assistant enabled="%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%"/>
```

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	невярно	вярно, невярно	Задайте на "true", за да активирате функцията Boss-Admin.

ЗАБЕЛЕЖКА: Функцията Boss-Admin (Executive-Assistant) поддръжка не е налична в комбинация със споделени линии.

6.2.4 Ескалирайте SIP повикванията към среща (само за Webex Calling)

Клиентът предоставя функционалността за ескалиране на текущо SIP повикване към среща чрез Webex Calling. Използвайки тази функционалност вместо стандартна ad-hoc конференция, потребителят ще може да използва видео, както и споделяне на екрана по време на срещата.

```
<конфигурация>
<услуги><обаждания>
       <escalate-to-webex-meeting
enabled="%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%"/>
```

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	невярно	вярно, невярно	Задайте на "true", за да активирате опцията от менюто Escalate to Webex Meeting.

6.2.5 Обаждане за управление на настолен телефон – автоматичен отговор

Автоматичният отговор позволява на потребителя да използва Desk Phone Control (DPC) за изходящи повиквания на клиента, за да управлява MPP телефони с нулев отговор.

Поверително за Cisco

Избраният MPP телефон ще пренася аудио/видеото за изходящото DPC повикване.

Автоматичният отговор може да работи на основните и неосновните осигурени устройства. Ако потребителят има повече от един регистриран настолен телефон, с който може да се сдвои, само избраното/сдвоеното устройство трябва да отговаря автоматично.

```
<конфигурация>
<услуги><обаждания>
<Deskphone-control auto-answer="%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%"/>
```

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	true	вярно, невярно	Когато е зададено на "true", активира автоматичния отговор за управление на настолния телефон.

ЗАБЕЛЕЖКА: Автоматичният отговор няма да повлияе на входящите повиквания, докато сте в режим DPC, така че настолният телефон звъни за входящи повиквания.

6.2.6 Автоматичен отговор с тонално известие

Тази функция позволява автоматична поддръжка за отговор на входящо повикване за локални устройства, ако това е посочено в заявката за входящо повикване.

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	невярно	вярно, невярно	Когато е зададено на "true", активира автоматичен отговор на входящо повикване, ако това е поискано от бекенда.

6.2.7 Управление на настолен телефон – Управление по средата на разговора – Конференция

Тази функция разрешава опции за конференция и обединяване за отдалечени (XSI) повиквания, прекратени на друго място.

Поверително за Cisco

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_XSI_CONFERENCE_CALLS_WXT%	невярно	вярно, невярно	Когато е зададено на "true", активира опциите за конференция и обединяване за отдалечени (XSI) повиквания, прекратени на друго място.

6.2.8 Известия за приемане на обаждания

Известията за приемане на повикване предоставят възможност на потребителя да знае кога има входящо повикване до потребител, който е конфигуриран да наблюдава. Известията за приемане на повиквания могат да се получават за списъци за наблюдение, конфигурирани чрез групата за приемане на повиквания и услугите Busy Lamp Field.

Известията за приемане на повикване са полезни, когато наблюдаваните потребители не са физически близо един до друг и не могат да чуят звъненето на телефона на колегата си.

6.2.8.1 Поле с лампа за заето повикване

Настолното приложение Webex показва известие, ако член в техния списък за наблюдение на Busy Lamp Field (BLF) има входящо повикване в състояние на предупреждение. Известието съдържа информация за обаждащия се и потребителя, който е получил входящото повикване, с опции за приемане на повикването, заглушаване или игнориране на известието. Отговорът на входящото повикване от потребителя инициира насочено приемане на повикването.

Започвайки с версия 43.4, списъкът с потребители, наблюдавани от BLF, е наличен в прозореца за многократни повиквания (MCW) за обаждания (достъпен само за Windows). Интегрирането на списъка на BLF в MCW включва:

- Следете входящите повиквания с опция за приемане на повикването или игнориране на сигнала.
- Вижте пълния списък на потребителите на BLF.
- Следете присъствието на потребителите – богато присъствие е достъпно само за потребителите с право на Webex Cloud. Основното (телефонно) присъствие е достъпно само за потребителите само на BroadWorks.
- Започнете разговор с потребител на BLF.
- Започнете чат с потребител на BLF – достъпно само за потребители с право на Webex Cloud.
- Добавете потребител на BLF като контакт.

```
<конфигурация>
  <услуги>
    <обаждания>
      <busy-lamp-field enabled="%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%">
        <display-caller enabled="%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%"/>
```


Поверително за Cisco

```
<notification-delay time="%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%"/>
```

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	невярно	вярно, невярно	Позволява наблюдението на полето за заетост и известие за звънене за други потребители с възможност за приемане на повикванията.
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	true	вярно, невярно	Позволява показване на показваното име/номер на повикващия в известието за звънене.
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	0	0-60	Контролира колко секунди трябва да се забави известието за звънене, преди да се покаже на потребителя.

ЗАБЕЛЕЖКА: Тази функция зависи от услугата за насочване на повикване.

6.2.8.2 Група за приемане на повикване (само за Webex Calling)

Започвайки с версия 44.2, приложението Webex добавя поддръжка за известия за приемане на групови повиквания (GCP) за внедряването на Webex Calling. Той позволява на потребителите да бъдат уведомявани за входящи повиквания за всеки от потребителите, наблюдавани чрез групата за приемане на повикване.

В случай на входящо повикване за потребител, част от група за приемане на повикване, се дава шанс на обаждащия се да отговори на повикването. Има забавяне на GCP известието, което може да се конфигурира чрез Control Hub. Ако обаждащият се не обработи повикването в рамките на конфигурираното време, до групата се изпраща GCP известие.

В случай на няколко повиквания в рамките на една и съща група за приемане на повикване, те се обработват последователно въз основа на времето на получаване. Известието за най-старото обаждане първоначално се доставя на групата и след като бъде обработено, следващото известие на опашката се доставя на групата.

Известията могат да бъдат само аудио, само визуални или аудио и визуални в зависимост от конфигурацията в портала за администриране на Control Hub. Ако има визуално известие за GCP, потребителят може да приеме обаждането с помощта на функцията за приемане на повикване. Ако е конфигурирано само аудио известие, потребителят няма да види визуално известие за входящото повикване, ще чуе конкретна мелодия на звънене и може да вземе повикването от менюто за приемане на повикване, налично в приложението Webex, или като набере FAC кода (*98) и разширението ръчно.

Потребителят може да заглуши GCP известието чрез настройките на приложението. Тази настройка се прилага за всички известия за приемане на повикване (BLF и GCP) и по подразбиране известията са заглушени.

Поверително за Cisco

Функцията работи за основните линии и за споделени или виртуални линии, присвоени на потребителя.

```
<конфигурация>
<услуги><обаждания>
    <group-call-pickup-notifications enabled="%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%">
        <display-caller enabled="%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%"/>
        <max-timeout value="%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%"/>
    </групови обаждания-вземане-известия>
...
<протоколи><sip>
    <линии>
        < линия>
            <group-call-pickup>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-1%</group-call-pickup>
            ...
        </линия>
        < линия>
            <group-call-pickup>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-2%</group-call-pickup>
            ...
        </линия>
        ...
```

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	невярно	вярно, невярно	Активира известията за групово повикване
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	true	вярно, невярно	Позволява показване на показваното име/номер на обаждащия се в известието за звънене
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	120	5-120	Определя максималното време, през което GCP известието е достъпно за потребителя
%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%	невярно	вярно, невярно	Показва дали съответната линия има конфигурирана група за приемане на повикване

ЗАБЕЛЕЖКА 1: Това е функция само за Webex Calling.

ЗАБЕЛЕЖКА 2: Тази функция зависи от групата за приемане на повикване, която се конфигурира за потребителя.

6.2.9 Пакет събития за дистанционно управление

За клиенти на Click to Dial, като тънкия клиент BroadWorks Receptionist и интегратора Go, където приложението Webex е устройството за повикване, при получаване на повикване или обработка на задържане/възобновяване приложението Webex вече зачита пакета за събития за дистанционно управление.

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_REMOTE_CONTROL_EVENTS_WXT%	невярно	вярно, невярно	Когато е зададено на "true", указва, че дистанционното управление трябва да бъде активирано за потребителя.

6.2.10 Избор на агент на опашка за обаждания CLID

Когато агентите се обаждат на своите клиенти, те искат клиентите да виждат подходящия идентификатор на повикващата линия (CLID), а не личния/корпоративния си CLID. Например, ако агент Мери Смит е присъединена към опашката за обаждания за техническа поддръжка, тогава когато се обажда на клиенти, Мери иска клиентите да виждат нейния CLID като техническа поддръжка, а не Мери Смит.

Администраторите в Control Hub или CommPilot могат да посочат за опашка за повиквания един или повече DNIS номера, които да се използват за изходящ CLID. След това агентите имат възможност да изберат един от DNIS номерата, които да се използват като техен CLID, когато извършват изходящи обаждания. Приложението Webex предоставя възможност на агентите да изберат кой DNIS да използват като свой CLID.

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_CALL_CENTER_AGENT_OUTGOING_CALLS_WXT%	невярно	вярно, невярно	Разрешава изходящи повиквания (избор на CLID) от името на опашката на кол центъра.

6.2.11 Шлюз за оцеляване (само за Webex Calling)

Започвайки с версия 43.2, приложението Webex добавя поддръжка за режим на повикване за оцеляване. ако функцията е активирана и няма връзка с Webex Cloud, приложението Webex може да работи в режим на оцеляване. В този режим има ограничена функционалност за повикване, достъпна за потребителя.

Локалният шлюз за оцеляване се внедрява от клиента.

Поверително за Cisco

```
<конфигурация>
<протоколи>
<отпиване>
<survivability-gateway enabled="%ENABLE_SURVIVABILITY_GATEWAY_WXT%" fallback-
time="%SURVIVABILITY_FALLBACK_TIME_WXT%">%BWSURVIVABILITYGATEWAY%</survivability-
gateway>
```

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_SURVIVABILITY_GATEWAY_WXT%	невярно	вярно, невярно	Позволява поддръжка на режим на оцеляване.
%SURVIVABILITY_FALLBACK_TIME_WXT%	30	>=30	Указва резервното време (шлюз за оцеляване към SSE)

ЗАБЕЛЕЖКА: Тази функция осигурява увереност при миграцията от локални към решения за обаждания в облак.

6.2.12 Пакет за събитие за дистанционно заглушаване на звука (само за Webex Calling)

Започвайки с версия 43.9, приложението Webex добавя поддръжка за дистанционно управление на заглушаването на повикванията на аудио мултимедийния поток. Това позволява заглушаване/включване на текущо повикване да бъде задействано от друго място като тънък клиент на BroadWorks Receptionist, където приложението Webex е устройството за повикване.

Функцията зависи от новия информационен пакет SIP *x-cisco-mute-status* . Ако *заглавката Recv-Info:x-cisco-mute-status* се получи по време на установяването на сесията SIP INVITE на повикването, тогава всеки път, когато има актуализация (локална или отдалечена) на състоянието на заглушаване на сесията на аудио повикването, приложението Webex изпраща обратно SIP INFO с *Info-Package:x-cisco-mute-status; muted=true* (or *muted=false*), където заглушеният параметър представлява актуализираното състояние на аудио мултимедийния поток.

Изключването или включването на звука може да се задейства локално или от отдалечено място. Отдалечената актуализация задейства SIP NOTIFY със *събитие: заглушаване* (или *включване),* което да бъде изпратено до приложението Webex от сървъра на приложенията. Приложението Webex уважава отдалечената заявка и след актуализиране на състоянието на аудио медийния поток изпраща обратно SIP NOTIFY с *Info-Package:x-cisco-mute-status; muted=true* (or *muted=false*).

```
<конфигурация>
<услуги>
   <обаждания>
```


Поверително за Cisco

```
        <дистанционно-заглушаване-управление
enabled="%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%"/>
```

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%	невярно	вярно, невярно	Когато е зададено на "true", дистанционното управление на заглушаването на повикванията е активирано за потребителя.

6.2.13 Преместване на повикване

Приложението Webex осигурява наблюдение на обажданията и контрол на повикванията на VoIP повиквания, прекратени на друго място. В момента това е достъпно само за основната линия на потребителя.

Започвайки с версия 43.12, приложението Webex е подобрено, за да показва повиквания, прекратени на друго място, също за споделените и виртуалните линии. Такива обаждания са видими в зоната за текущи повиквания с информационна цел и без възможност за контролирането им. Само ако такова повикване бъде поставено на изчакване, потребителят ще може да го премести на локалното устройство, като го избере и възобнови от екрана на повикването. Този механизъм е полезен, ако повикването е обработено от същия потребител на друго място или от друг потребител, използващ същата линия.

Имайте предвид, че не е възможно приложението Webex да премести задържано повикване към сдвоено устройство. Ако потребителят е сдвоен с устройство, той трябва първо да прекъсне връзката и след това да възобнови задържаното повикване локално.

Мониторингът на повикванията за споделена и виртуална линия зависи от пакета за събития SIP call-info.

Наблюдението на повикванията за основната линия на потребителя зависи от XSI събитията (пакет събития Advanced Call) и преместването на повикване към локалното устройство не е налично за тези повиквания. За този тип повиквания потребителят може да използва функцията Call Pull (*6.1.22 Издърпване на* повикване). Call pull работи само за последните активни повиквания на потребителя, докато механизмът за споделени и виртуални линии работи за всички повиквания на потребителя, които са поставени на изчакване.

- Случай на употреба 1:
    a. Алис има линията на Боб, назначена за профилите на настолни и настолни телефони.
    b. Алис се обажда с Чарли през настолния телефон – Алис може да види текущото обаждане в приложението за настолен компютър.
    c. Алис поставя разговора на изчакване от настолния телефон – разговорът може да бъде възобновен от Алис от настолното приложение.

Поверително за Cisco

- Случай на употреба 2:
    a. Алис има линията на Боб, назначена за профилите на настолни и настолни телефони.
    b. Боб се обажда с Чарли – Алис може да види текущото обаждане в приложението за настолен компютър.
    c. Боб поставя разговора с Чарли на изчакване – Алис може да възобнови разговора с Чарли от приложението за настолен компютър.
- Случай на употреба 3:
    a. Алис има линията на Боб, назначена за профилите на настолни и настолни телефони.
    b. Алис е сдвоена със своя настолен телефон от приложението за настолен компютър.
    c. Боб се обажда с Чарли – Алис може да види текущото обаждане в приложението за настолен компютър.
    d. Боб поставя разговора с Чарли на изчакване – Алис не може да възобнови разговора с Чарли от настолното приложение.
    e. Алис изключва настолното приложение от настолния телефон – Алис може да възобнови разговора с Чарли от настолното приложение.

```
<конфигурация>
<услуги><обаждания>
    <повикване-преместване>
        <move-here enabled="%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%"/>
```

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	невярно	вярно, невярно	Разрешава преместването на повиквания на локално устройство. Използва се за задържане/възобновяване между местоположения/потребители в многоредовия случай на употреба.

Поверително за Cisco

6.3 Функции само за мобилни устройства

6.3.1 Спешни повиквания

Webex за Cisco BroadWorks поддържа естествени спешни повиквания.

Когато функцията е активирана, при иницииране на изходящо VoIP повикване, приложението анализира набрания номер и го сравнява със списъка с конфигурирани номера за спешни случаи. Ако номерът е идентифициран като авариен, приложението изпълнява конфигурираното поведение на набиране. Той може да се конфигурира с помощта на етикета *за последователност* на набиране.

Поддържаните режими са:

- cs-only – Клиентът извършва спешни повиквания само през клетъчната мрежа, ако мрежата е налична.
- cs-first – При иницииране на спешно повикване, клиентът проверява типа мрежа, към която е свързано текущото устройство. Ако мобилната мрежа е налична, клиентът извършва това повикване през мобилната мрежа. Ако клетъчната мрежа не е налична, но е налична клетъчна мрежа за данни/WiFi, клиентът осъществява повикването през клетъчната мрежа за данни/WiFi като VoIP повикване. Също така, ако спешното повикване е направено през клетъчната мрежа, клиентът предлага на потребителя да опита отново спешното повикване като VoIP.
- Само voIP– Клиентът извършва спешни повиквания само като VoIP, ако е налична мобилната мрежа за данни/WiFi.
- cs-voip – Клиентът анализира дали устройството може да го инициира като собствено комутируемо (CS) повикване (без да взема предвид дали CS мрежата е налична или не). Ако устройството може да започне основно повикване, номерът за спешни случаи се набира като спешно CS повикване. В противен случай повикването се набира като VoIP.

> **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако VOIP повикването е деактивирано, единствената смислена стойност за последователността от спешно набиране (%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%) е само cs.

При влизане потребителят показва съобщение за отказ от отговорност за спешни повиквания. Не се контролира чрез опциите за конфигуриране.

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	невярно	вярно, невярно	Задайте на "true", за да активирате откриването на спешни повиквания. Стойността по подразбиране е празно поле.

Поверително за Cisco

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	Само CS	Само CS, CS-FIRST, VOIP ONLY, CS-VOIP	Контролира режима на последователност на набиране за спешни повиквания.
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	“911,112”	CSV списък	CSV списък с номера за спешни повиквания. Пример: 911 112

6.3.2 Насочени известия за обаждания

Когато се получи входящо повикване, мобилният клиент първо получава насочено известие (PN). Има конфигурационен параметър, който може да се използва за контрол кога да се установи сесията SIP REGISTER:

1. Когато бъде получено насоченото известие, ИЛИ
2. Когато повикването е прието от потребителя.

Препоръчва се вторият подход. Въпреки това, в сравнение с първия случай, това добавя известно забавяне преди установяването на обаждането.

Според изискванията на iOS 13 VoIP PN трябва да се използват само за входящи повиквания. Останалите събития, свързани с обажданията, трябва да използват обикновени PN.

За да се отговори на това изискване, се въвежда нов API за регистрация на PN и той изисква съответната корекция да бъде приложена на сървъра на приложенията. Ако бекендът не е конфигуриран да поддържа iOS 13 PN, конфигурационният параметър може да се използва за налагане на използването на наследените насочени известия, където всички събития, свързани с повикването, се доставят чрез VoIP PN.

Има насочено известие, изпратено от сървъра на приложенията (AS), когато звънящо повикване е прието от повикващия на друго място, затворено от повикващия или, например, пренасочено към гласова поща. С iOS 13 този тип Push известия вече е обикновен и има някои ограничения. Тя може да бъде забавена от услугата за насочени известия на Apple (APNS) или дори да не бъде доставена изобщо. За да се обработват липсващи или забавени PN за актуализиране на повикването, се добавя конфигурируемо време за изчакване на звънене, за да се контролира максималното време за звънене. Ако се достигне максималното време на звънене, звъненето се спира за повикващия и повикването се счита за пропуснато. От страна на повикващия повикването може да остане в състояние на звънене, докато не се изпълни политиката за звънене без отговор, конфигурирана на сървъра за приложения (AS).

За да поддържа поведението на приложението последователно, конфигурируемият таймер за звънене се прилага както за Android, така и за iOS.

Поверително за Cisco

Добавена е отделна опция за конфигуриране, за да се уточни поведението на отхвърляне на повикването, когато входящо повикване се получи като насочено известие. Клиентът може да бъде конфигуриран да игнорира повикването или да отговаря на сървъра чрез Xsi с отказ, зададен на "true" или "false", като в този случай ще бъдат приложени назначените услуги за обработка на повиквания на Cisco BroadWorks. Ако "decline_false" е конфигуриран, повикването продължава да звъни, докато инициаторът не изостави или таймерът без отговор изтече и свързаните услуги за обработка на повиквания започнат. Ако "decline_true" е конфигуриран, причината за отказ указва обработката на повикването. Ако причината за отказ е зададена на "зает", сървърът незабавно принуждава услугата за заето лечение. Ако е конфигурирано "temp_unavailable", се прилага временната неналична услуга за лечение.

```
<конфигурация>
<услуги>
    <push-notifications-for-calls enabled="true"
    connect-sip-on-accept="%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%"
    ring-timeout-seconds="%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%"/>
    <обаждания>
        <reject-with-xsi mode="%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%"
        declineReason="%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%"/>
```

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	невярно	вярно, невярно	Контролира кога е установена сесията на SIP REGSITER – при получаване на Push известие за входящо повикване или при приемането му.
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	35	[0-180]	Контролира максималното време за звънене на входящо повикване за повиквания, получени чрез PN. Ако в рамките на дадения период не бъде получен CallUpd PN, обаждането ще се счита за пропуснато.
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	decline_невярно	игнориране, decline_true, decline_false	Указва поведението на отхвърляне на повикването.
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	Зает	Зает, temp_unavailable	Указва причината за отхвърляне на повикването, ако режимът на отхвърляне е зададен на "decline_true".

6.3.2.1 MWI

С активирана функция MWI, клиентът на Mobile Webex се абонира за MWI Push Notification, за да получава актуализации с гласовата поща на потребителя и да го уведомява.

За да се намали броят на известията и да се избегне ненужно разсейване, MWI Push известията в някои случаи се потискат. Например, когато потребителят слуша съобщенията на гласовата поща или ги маркира като прочетени от мобилния Webex клиент (непрочетеният брой намалява). Няма конфигурируема опция за контрол на това.

Поверително за Cisco

За повече информация относно MWI вижте раздела *6.1.27 Гласова поща, визуална гласова поща, индикатор* за изчакване на съобщение.

6.3.2.2 Пръстен пръскане

Услугите на BroadWorks (като DND) могат да изпращат напомняния за позвънене, когато входящите са пренасочени. Клиентът на Webex Mobile може да бъде конфигуриран да активира Ring Splash Push известията и да ги представя на потребителя, когато са задействани от BroadWorks.

```
конфигурация>
<услуги>
<ring-splash enabled="%ENABLE_RING_SPLASH_WXT%"/>
```

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_RING_SPLASH_WXT%	невярно	вярно, невярно	Активира Ring Splash в конфигурацията на BroadWorks.

6.3.2.3 Режим на доставка (само за Webex Calling)

Приложението Webex използва Notification Push Server (NPS), за да доставя push известията за обаждания до APNS/FCM. Версия 45.2 на приложението Webex вече поддържа три различни режима на доставка, за да конфигурира как свързаните с обаждането насочени известия трябва да се доставят до APNS/FCM:

- nps - токов механизъм, използващ NPS
- облак - подобрен механизъм, използващ микроуслугата Cisco Webex Cloud
- външен - механизъм, който използва система на трета страна. Изисква интеграция на системата на трета страна с двигателя Cisco WebHooks

```
<конфигурация>
<услуги><обаждания>
<push-notifications-for-calls enabled="true"
      connect-sip-on-accept="%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%"
      ring-timeout-seconds="%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%"
      delivery-mode="%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%">
```

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	NPS	NPS, облак, външен	Указва режима на доставка на насочените известия за повиквания.

Поверително за Cisco

6.3.3 Единично предупреждение

Функцията Mobile Single Alert е предназначена за внедряване на конвергенция фиксирана и мобилна мрежа (FMC) / мобилен мрежов оператор (MNO), използвайки услугата BroadWorks Mobility. Без него, когато влезе в клиента на Webex и получи входящо повикване, потребителят ще получи едновременно две повиквания – естествено и Push Notification (VoIP) повикване. Когато функцията е активирана, приложението ще деактивира предупреждението за мобилност в местоположението на потребителя BroadWorks Mobility при влизане и ще активира предупреждението при излизане. Важно предварително условие за използването на тази функция е потребителят да има присвоена услуга BroadWorks Mobility и да конфигурира точно едно местоположение.

```
<конфигурация>
<услуги><обаждания>
<single-alerting enabled="%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%"/>
```

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	невярно	вярно, невярно	Задайте на "true", за да активирате единично предупреждение.

6.3.4 Щракнете, за да наберете (обратно обаждане)

Изходящото Click to Dial гарантира, че крайният потребител може да се обади на личния си мобилен телефон с Circuit Switched и да достави своя бизнес DN като идентификатор на повикващата линия.

Клиентът на Mobile Webex поддържа повиквания Click to Dial (обратно повикване) с помощта на услугата BroadWorks Anywhere. Местоположенията на BroadWorks Anywhere в приложението Webex се наричат местоположения Single Number Reach (SNR).

Когато функцията е активирана, потребителите могат да изберат местоположението на SNR от менюто за сдвояване на устройството. Когато са сдвоени с местоположението на SNR, всички изходящи повиквания се инициират с помощта на повиквания с Click to Dial (обратно повикване). За да се предотврати двойно предупреждение, насочените известия за входящи повиквания са деактивирани.

Когато потребителят инициира повикване с кликване за набиране, той ще види екрана за изходящо повикване с информация за очакване на входящо повикване на избраното местоположение на SNR. Този екран се затваря автоматично въз основа на конфигурируем таймер.

При прекъсване на връзката от местоположение на SNR, приложението се регистрира отново за Push известия за входящи повиквания.

```
<конфигурация>
<услуги>
```


Поверително за Cisco

```
  <набиране>
    <обратно повикване enabled="%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%"
timer="%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%"/>
```

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	невярно	вярно, невярно	Задайте на "true", за да активирате повикванията с Click to Dial (обратно обаждане).
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	10	[3-20]	Контролира броя секунди, преди екранът за обратно обаждане да се затвори автоматично.

6.3.5 Поддръжка на MNO

6.3.5.1 Обадете се с Native Dialer

Тази функция добавя поддръжка за внедряване на мобилен мрежов оператор (MNO), използвайки услугата BroadWorks Mobility (BWM). Предполага се, че потребителят има присвоена услуга BroadWorks Mobility и има конфигурирано поне едно местоположение.

Способността на потребителя да инициира обаждания чрез собствения дайлер се контролира от собствения **конфигурационен** етикет. Ако е активирано, приложението ще стартира родния набирач и ще осъществи обаждането. Освен това наличността на VoIP повиквания се контролира от **voip** тага – въз основа на изискванията за внедряване VoIP повикванията могат да бъдат активирани или деактивирани.

Ако VoIP и естественото повикване са активирани, потребителят ще може да избере коя опция да използва.

Етикетът <режим на набиране> контролира дали потребителите могат да избират как да се стартират/получават входящи и изходящи повиквания. Изисква да бъдат разрешени както естественото, така и VoIP повикването.

Започвайки с версия 43.12, собствената конфигурация за набиране е разширена, предоставяйки възможност за предварително изчакване на персонализиран префикс към номера за изходящо повикване. Това се отнася за мобилните повиквания, инициирани от приложението Webex, само ако набраният номер започва с FAC код.

Тази функция е полезна за клиенти, използващи MNO внедрявания, където обажданията вместо да бъдат пренасочени към интегрирания Cisco BroadWorks Application Server, FAC кодовете могат да се обработват от бекенд на Telecom. Нов таг <fac-prefix> е добавен в раздел <набиране><роден> и телекомите могат да го използват, за да разрешат този проблем.

```
<конфигурация>
<услуги>
  <набиране>
    <voip enabled="%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%"/>
    <native enabled="%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%" enable-bwks-mobility-
dependency="%DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT%">
      <fac-prefix value="%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%"/>
    </роден>
```


Поверително за Cisco

```
<dialing-mode enabled="%ENABLE_DIALING_MODE_WXT%" default="%DIALING_MODE_DEFAULT_WXT%"/>
```

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	true	вярно, невярно	Задайте на "true", за да активирате опцията за VoIP повикване.
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	невярно	вярно, невярно	Задайте на "true", за да активирате опцията за собствено повикване.
%ENABLE_DIALING_MODE_WXT%	невярно	вярно, невярно	Разрешава избора на режим на повикване от потребителя чрез Настройки за повикване в Предпочитания.
%DIALING_MODE_DEFAULT_WXT%	VoIP	VoIP, роден	Указва избрания режим на повикване по подразбиране.
%DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT%	невярно	вярно, невярно	Контролира дали наличността на естественото повикване трябва да зависи от присвояването на услугата BroadWorks Mobility и местоположението на мобилността, които се конфигурират за потребителя.
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	*празен*	низ	Указва префикс, който трябва да бъде добавен, ако изходящо повикване към номер, започващ с FAC код, се инициира като мобилно повикване. По подразбиране не е дефиниран FAC префикс и тагът е празен.

ЗАБЕЛЕЖКА 1: Поне едно от **voip** и **естественото** повикване трябва да бъде активирано.

ЗАБЕЛЕЖКА 2: Ако е активирано само естественото извикване, в MNO внедряванията се препоръчва да деактивирате единичното предупреждение, за да попречите на клиента да деактивира BWM предупреждението.

ЗАБЕЛЕЖКА 3: Ако са разрешени както **собствени** , така и **voip** извиквания, в MNO внедрявания се препоръчва да се активира единичното предупреждение, за да се предотврати двойно предупреждение.

6.3.5.2 Контроли по време на разговора

Тази функция позволява на мобилния Webex клиент да контролира чрез XSI собствени повиквания на мобилното устройство, които са закотвени на Cisco BroadWorks. XSI контролите за повиквания са налични само ако:

- Услугата BroadWorks Mobility (BWM) се присвоява на потребителя,
- Има само един конфигуриран BMW Mobile Identity,

- Естественият режим на повикване се избира от потребителя (за повече информация проверете раздела *6.3.5.1 Обадете се с Native* Dialer*),*
- Има обаждане, закотвено в BroadWorks, минаващо през сервиза на BMW,
- На мобилното устройство има текущо мобилно обаждане.

Версия 43.10 добавя по-добро управление на консултативния трансфер, създавайки асоциация между двете клетъчни повиквания, представени в приложението Webex, и предоставя възможност на потребителя да завърши прехвърлянето. Също така, ако потребителят има две независими клетъчни повиквания на едно и също устройство, менюто за прехвърляне е подобрено, за да позволи прехвърляне на едно към друго, дори ако няма създадена връзка между тях.

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT%	невярно	вярно, невярно	Позволява XSI контрол на повикванията за MNO среда.
%XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT%	MNO_Access	MNO_Access, MNO_Network	Контролира типа разполагане на XSI MNO, използван от приложението. Възможните формати са: ▪ MNO_Access – показва всички отдалечени (XSI) повиквания с типовете устройства, дефинирани във възела по-долу. ▪ MNO_Network - показва всички отдалечени (XSI) повиквания.
%DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT%, %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT%, %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT%	“”	низ	Имената на типовете устройства, които трябва да се използват в MNO_Access тип внедряване.
%ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT%	true	вярно, невярно	Контролира дали действието за задържане на повикване трябва да е налично за потребителя за XSI мобилни разговори.

6.3.5.3 Идентичност на изходящата повикваща линия (CLID) – Dual Persona

С мобилна версия 42.12 приложението Webex позволява на потребителите да изберат своята идентичност на повикващата линия (CLID), представена на отдалечената страна при иницииране на изходящо повикване.

Поверително за Cisco

Ако потребителят е конфигуриран със Cisco BroadWorks Mobility, типична конфигурация за внедряване на мобилен мрежов оператор (MNO) и е активирано естествено повикване, потребителят може да избере коя самоличност да бъде представена на хората, на които се обажда. Потребителят може да избере своята бизнес или лична идентичност. Има и опция за скриване на собствената самоличност и обаждането да бъде представено като анонимно.

За VoIP разговори потребителят също има опция за управление на своя CLID. Наличната опция в този случай е само да контролирате дали да скриете самоличността си или не.

Управлението на личността и блокирането на CLID се контролират чрез отделни опции за конфигуриране.

```
<конфигурация>
<услуги>
<набиране>
   <calling-line-id-delivery-blocking
enabled="%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%"/>
   <mobility-persona-management
enabled="%ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%"/>
```

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	невярно	вярно, невярно	Активира блокирането на доставката на идентификатора на повикващата линия. Той се прилага за всички изходящи типове повиквания за потребителя.
%ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%	невярно	вярно, невярно	Разрешава личното управление на собствени повиквания, когато типът внедряване е конфигуриран като MNO_Access или MNO_Network. (BroadWorks Mobility се използва за естествените повиквания и всички естествени повиквания са закотвени в BroadWorks)

6.3.5.4 Известие за естествени повиквания

За потребители, внедрени с MNO, тази функция добавя банер за уведомяване за естествени повиквания, който може да се контролира чрез приложението Webex. Това известие разчита на насочено известие, изпратено от сървъра на приложенията, след като повикването бъде установено.

Поверително за Cisco

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT%	true	вярно, невярно	Активира абонамента за насоченото известие за MOBILE_CALL_INFO.

6.3.5.5 Преместване на естествено повикване в конвергентно събрание

За потребители, внедрени с MNO, тази функция позволява естественото гласово повикване да бъде ескалирано до среща и за двете страни на разговор 1:1 (дори ако другата страна не е потребител на Webex). Ако отдалеченият потребител е потребител на Webex, веднъж на среща, страните ще имат възможност да:

- Стартиране на Webex в чата на срещата
- Добавяне на видео (имайте предвид, че аудиото ще продължи в основното повикване)
- Споделяне на екрана / съдържанието
- Запис на задействане на срещи

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	невярно	вярно, невярно	Активира Power Up (Покани и Среща, действия във Video Meet).

6.3.5.6 MNO Mobility - Джаджа по време на повикване

Версия 43.7 на приложението Android Webex (мобилни устройства и таблети) официално въвежда нова джаджа за управление на повикванията (балон), осигуряваща допълнителен контрол на повикванията за собствени повиквания, закотвени на Cisco BroadWorks, използвайки услугата Mobility. Джаджата ще се показва в горната част на собствения потребителски интерфейс и ще позволи на потребителя следните действия:

- Задържане/възобновяване
- Сляпо/консултативно прехвърляне – поставя потребителя в диалоговия прозорец за прехвърляне в приложението Webex.
- Пълно прехвърляне – предоставя възможност за извършване на консултативен трансфер (Версия 43.10)
- Видео среща – премества страните в Webex среща.

Поверително за Cisco

- Затвори

```
<конфигурация>
<услуги><обаждания>
       <задръжте xsi-enabled="%ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT%" widget-
enabled="%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%"/>
       <transfer-call enabled="%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%" xsi-
enabled="%ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT%" widget-
enabled="%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%" type="%TRANSFER_CALL_TYPE_WXT%"/>
       <escalate-to-webex-meeting
enabled="%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%" widget-
enabled="%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%"/>
```

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	true	вярно, невярно	Контролира наличността на действието Задържане в приспособлението за повикване.
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	true	вярно, невярно	Контролира наличността на действията за прехвърляне и завършване на прехвърляне в приспособлението за повикване.
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	true	вярно, невярно	Контролира наличността на действието Video Meeting (Видеосреща) в приспособлението за повикване.

6.3.6 Идентификация на входящия обаждащ се

Версия 44.2 добавя възможност за контрол на информацията за контакт, представена на потребителя въз основа на името и номера. Добавени са две опции за конфигуриране за управление на информацията, представена на потребителя в екрана за входящо повикване и известието за входящо повикване, както и известията за пропуснати повиквания.

6.3.6.1 Екран за входящо повикване

Има разлики в платформата между Android и iOS, когато става въпрос за показване на данни в екрана за входящо повикване. Естественият опит за показване на информация за входящо повикване е както следва:

Android - има две отделни полета в екрана за входящо повикване, за да се покажат както името, така и номерът

iOS - има само едно поле, което показва името или номера - ако и двете са налични, името има приоритет

Поверително за Cisco

Новата опция за конфигуриране на входящите повиквания може да се използва, за да се уверите, че приложението iOS Webex ще покаже номера на екрана за повикване до името (format: *Name (Number)*). Поведението на приложението Android Webex не е засегнато.

6.3.6.2 Известие за входящо повикване

В някои случаи входящото повикване се представя на потребителя като известие. Поради ограниченото пространство номерът не винаги се показва там.

Новата опция за конфигуриране на входящите повиквания контролира и информацията, показана в известията за входящи повиквания. Ако е разрешено и името, и номерът са налични, приложението Webex ще добави номера до името (format: *Name (Number)*). Това поведение на приложението Webex е приложимо както за Android, така и за iOS.

6.3.6.3 Известие за пропуснато обаждане

Добавен е допълнителен конфигурационен параметър за известията за пропуснати повиквания. Може да се използва за управление на информацията за отдалечената страна, подобно на известията за входящи повиквания, което позволява номерът да бъде добавен към показваното име на отдалечения потребител и представен в известието за пропуснато повикване. Това поведение на приложението Webex е приложимо както за Android, така и за iOS.

```
<конфигурация>
<услуги><обаждания>
   <идентификационен номер на обаждащия се>
      <входящи повиквания>
         <append-number enabled="%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%"/>
      </входящи повиквания>
      <пропуснати обаждания>
         <append-number enabled="%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%"/>
      </пропуснати повиквания>
```

Етикет	По подразбиране, ако е пропуснат	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	невярно	вярно, невярно	Контролира дали номерът трябва да бъде добавен към името в екрана за входящо повикване (само за iOS) и известията.
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	невярно	вярно, невярно	Контролира дали номерът трябва да бъде добавен към името в известието за пропуснато повикване.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако номерът е доставен като показвано име или показваното име завършва с номера, приложението Webex ще избегне дублирането и ще покаже номера само веднъж.

Поверително за Cisco

Поверително за Cisco

7 Функции за ранно полево изпитване (BETA)

Няма функции в BETA с най-новата версия.

Поверително за Cisco

8 Персонализирано съпоставяне на тагове между Webex за Cisco BroadWorks и UC-One

Следващата таблица изброява персонализираните тагове на Webex за Cisco BroadWorks, съответстващи на техните наследени персонализирани тагове за UC-One.

Webex за Етикет на Cisco BroadWorks	Наследен етикет на работния плот	Наследствен етикет за мобилни устройства
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	%ENABLE_REJECT_WITH_486_DESKTOP%	%ENABLE_REJECT_WITH_486_MOBILE%
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	Няма	%REJECT_WITH_XSI_MODE_МОБИЛЕН%
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	Няма	%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_MOBILE%
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	%ENABLE_TRANSFER_CALLS%	%ENABLE_TRANSFER_CALLS_MOBILE%
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	Няма	%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_MOBILE%
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_DESKTOP%	Няма
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	%MAX_CONF_PARTIES%	Няма
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	Няма	Няма
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	%ENABLE_CALL_PULL_DESKTOP%	%ENABLE_CALL_PULL_MOBILE%
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	Няма	%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_MOBILE%
%ENABLE_MWI_WXT%	%DESKTOP_MWI_ENABLE%	%ENABLE_MWI_MOBILE%
%ENABLE_MWI_WXT%	%DESKTOP_MWI_ENABLE%	%ENABLE_MWI_MOBILE%
%MWI_MODE_WXT%	%DESKTOP_MWI_MODE%	%MWI_MODE_MOBILE%
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	Няма	Няма
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL%	Няма
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	%ENABLE_FORCED_LOGOUT%	Няма
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	%FORCED_LOGOUT_APPID%	Няма
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	Няма	Няма
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	Няма	Няма

Поверително за Cisco

Webex за Етикет на Cisco BroadWorks	Наследен етикет на работния плот	Наследствен етикет за мобилни устройства
%ENBLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	Няма	Няма
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	Няма	Няма
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	Няма	Няма
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	Няма	Няма
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	Няма	Няма
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	Няма	Няма
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	Няма	Няма
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	Няма	Няма
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	Няма	Няма
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	Няма	Няма
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	Няма	Няма
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	%USE_RPORT_IP%	%ENABLE_USE_RPORT_MOBILE%
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	Няма	%RPORT_USE_LOCAL_PORT_MOBILE%
%USE_TLS_WXT%	%USE_TLS%	Няма
%SBC_ADDRESS_WXT%	%SBC_ADDRESS%	%SBC_ADDRESS%
%SBC_PORT_WXT%	%SBC_PORT%	%SBC_PORT%
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	%USE_PROXY_DISCOVERY%	%USE_PROXY_DISCOVERY_МОБИЛЕН%
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	%USE_TCP_FROM_DNS%	Няма
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	%USE_UDP_FROM_DNS%	Няма

Поверително за Cisco

Webex за Етикет на Cisco BroadWorks	Наследен етикет на работния плот	Наследствен етикет за мобилни устройства
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	%USE_TLS_FROM_DNS%	Няма
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	%DOMAIN_OVERRIDE%	%DOMAIN_OVERRIDE%
%SOURCE_PORT_WXT%	%SOURCE_PORT%	%SOURCE_PORT%
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES%	Няма
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	%TCP_SIZE_THRESHOLD%	Няма
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	%SIP_REFRESH_ON_TTL%	Няма
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_DESKTOP%	%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_MOBILE%
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	%ENABLE_PEM_SUPPORT_НАСТОЛНИ КОМПЮТРИ%	Няма
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	Няма	Няма
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	Няма	Няма
%SRTP_ENABLED_WXT%	%USE_SRTP%	%SRTP_ENABLED_MOBILE%
%SRTP_MODE_WXT%	%SRTP_PREFERENCE%	%SRTP_MODE_MOBILE%
%ENABLE_REKEYING_WXT%	%ENABLE_RE_KEYING_DESKTOP%	%ENABLE_RE-KEYING_MOBILE%
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START%	%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START%
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END%	%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END%
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START%	%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START%
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END%	%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END%
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	%ENABLE_RTCP_MUX%	%ENABLE_RTCP_MUX%
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL%	Няма
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	%CHANNEL_HEARTBEAT%	%CHANNEL_HEARTBEAT_МОБИЛЕН%
%XSI_ROOT_WXT%	%XSI_ROOT%	%XSI_ROOT%
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	Няма	%XSI_ACTIONS_PATH_MOBILE%
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	Няма	%XSI_EVENTS_PATH_MOBILE%

Поверително за Cisco

Webex за Етикет на Cisco BroadWorks	Наследен етикет на работния плот	Наследствен етикет за мобилни устройства
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	Няма	%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_MOBILE%
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	Няма	%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_MOBILE%
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	Няма	Няма
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	Няма	Няма
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	Няма	%WEB_CALL_SETTINGS_URL%
%USE_MEDIASEC_WXT%	%USE_MEDIASEC_MOBILE%	%USE_MEDIASEC_DESKTOP%
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	%ENABLE_CALL_CENTER_НАСТОЛНИ КОМПЮТРИ%"	Няма
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	Няма	Няма
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	Няма	%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	Няма	%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	Няма	%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	Няма	%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%	Няма	%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	Няма	%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	Няма	%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	Няма	%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	Няма	%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	Няма	%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	Няма	%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	Няма	%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	Няма	%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE%

Поверително за Cisco

Webex за Етикет на Cisco BroadWorks	Наследен етикет на работния плот	Наследствен етикет за мобилни устройства
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	Няма	%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	Няма	%WEB_CALL_STANDARD_SETTINGS_CC_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	Няма	%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	Няма	%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE%
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	Няма	Няма
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	Няма	Няма
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_DESKTOP%	Няма
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	Няма	%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_MOBILE%
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	%ENABLE_CALL_RECORDING_DESKTOP%	%CALL_RECORDING_MOBILE%
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	Няма	%ENABLE_SINGLE_ALERTING%
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	%ENABLE_CALL_PARK_ НАСТОЛНИ КОМПЮТРИ%	Няма
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	Няма	Няма
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	Няма	Няма
%RTP_ICE_MODE_WXT%	Няма	Няма
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	Няма	Няма
%RTP_ICE_PORT_WXT%	Няма	Няма
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	Няма	Няма
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	Няма	Няма
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	Няма	Няма
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	Няма	Няма
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	Няма	Няма
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	Няма	Няма

Поверително за Cisco

Webex за Етикет на Cisco BroadWorks	Наследен етикет на работния плот	Наследствен етикет за мобилни устройства
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	Няма	Няма
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	Няма	Няма
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	Няма	Няма
%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%	Няма	Няма
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	Няма	Няма
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	Няма	Няма
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	Няма	Няма
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	Няма	Няма
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	Няма	Няма
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	Няма	Няма
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	Няма	Няма
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	Няма	Няма
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	Няма	Няма
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	Няма	Няма
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	Няма	Няма
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	Няма	Няма
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	Няма	Няма
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	Няма	Няма
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	Няма	Няма
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	Няма	Няма

Поверително за Cisco

Webex за Етикет на Cisco BroadWorks	Наследен етикет на работния плот	Наследствен етикет за мобилни устройства
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	Няма	Няма
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	Няма	Няма
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	Няма	Няма
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	Няма	Няма
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	Няма	Няма
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	Няма	Няма
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	Няма	Няма
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_DESKTOP%	Няма
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_DESKTOP%	Няма
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	Няма	Няма
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	Няма	Няма
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	Няма	Няма
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	Няма	Няма
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Няма	Няма
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Няма	Няма
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Няма	Няма
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	%DESKTOP_PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED%	%ENABLE_PERSONAL_ASSISTANT_PRESENCE%
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	Няма	Няма
%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%	Няма	Няма

Поверително за Cisco

ЗАБЕЛЕЖКА: N/A показва, че няма съответен персонализиран етикет, който да контролира функцията в UC-One. Наличието на N/A както за настолни, така и за мобилни наследени тагове показва, че тагът Webex за Cisco BroadWorks е нов и контролира или нова функционалност, или съществуваща функция, която не е била контролирана чрез персонализиран етикет в UC-One.

Поверително за Cisco

9 Приложение A: TLS шифри

Клиентът Webex for BroadWorks използва CiscoSSL, който е базиран на OpenSSL с допълнително укрепване на сигурността.

Поверително за Cisco

10 Приложение Б: Скрипт за осигуряване на DM етикет

Броят на персонализираните DM тагове се увеличава с всяка версия, тъй като много клиенти предпочитат тагове за новите конфигурационни параметри. За да предложи по-лесно осигуряване на тези персонализирани DM тагове, този раздел съдържа скрипт, който може да се изпълни от страната на сървъра на приложения (AS), за да се присвоят стойности на персонализираните DM тагове. Този скрипт е специално предназначен за нови внедрявания, където повечето от персонализираните DM тагове са предназначени да се използват.

Имайте предвид, че този скрипт е валиден само за нови внедрявания, където се създават персонализирани DM тагове. За да промените съществуващите персонализирани DM тагове, командата в следния скрипт трябва да бъде променена от "add" на "set".

Шаблон за скрипт само с няколко персонализирани тагова (в реално внедряване ще трябва да попълните по-голям списък с персонализирани тагове). Имайте предвид, че следният пример е за мобилни устройства. За настолен компютър използвайте набора от етикети BroadTouch_tags вместо Connect_Tags. За таблет използвайте набора от ConnectTablet_Tags етикети вместо Connect_Tags.

```
%% ********************************* Connect_Tags - четене на файла *********************************
%%
%% Инструкции:
%% ------------------
%% - Този прочетен файл може да се използва за създаване, добавяне и задаване на Webex за BroadWorks
%% клиентски персонализирани тагове
%% - Използвайте %%, за да коментирате всички стъпки, които не са необходими въз основа на конкретното внедряване
%% изисквания за обслужване:
%% Стъпка 1 -- само за нови внедрявания създайте първоначален етикет на набора от етикети
%% Стъпка 2 -- добавяне на нов персонализиран маркер (изисква се запис за всеки нов маркер)
%% Стъпка 3 -- задаване на стойност за съществуващ персонализиран маркер (изисква се въвеждане за всеки приложим маркер)
%% Стъпка 4 -- показване и визуална проверка на настройките на етикета
%%
%% - Редактиране, променете файла, ако е необходимо, като спазвате синтаксиса на командата. Запазване на файла (напр. WxT_Tags.txt)
%% - SFTP чете файла в AS под директория /tmp
%% - Влезте в AS, bwcli (влезте като администратор)
%% - Изпълнете следната команда от bwcli: AS_CLI> r /tmp/ WxT_Tags.txt
%% - Проверка на резултатите
%%
%% ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
%% Стъпка 1: Създайте етикет за набор от маркери за свързване - Connect_Tags
%% ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
да се откаже от всичко; Система; DeviceTagSet
Добавете Connect_Tags
%% ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
%% Стъпка 2: Добавяне на WxT за персонализирани тагове на BWKS
%% ПРИМЕР – за всички мобилни тагове вижте списъка по-долу----------------------------------------------------------
да се откаже от всичко; Система; DeviceTagSet; Етикети
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% true
```


Поверително за Cisco

```
%% ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
%% Стъпка 3: Задаване на Свързване на персонализирани маркери (ако маркерът вече съществува)
%% ПРИМЕР – за всички мобилни тагове вижте списъка по-долу
set tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% isOverridable true tagvalue false
%% ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
%% Стъпка 4: Проверете дали персонализираните маркери са правилно дефинирани и зададени
%% ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
да се откаже от всичко; Система; DeviceTagSet; Етикети
вземете tagSetName Connect_Tags
Отказване от всички
```

По-долу са изброени всички персонализирани тагове, използвани от Webex за Cisco BroadWorks, с примерни стойности (по подразбиране или препоръчителни). Имайте предвид, че някои от таговете изискват стойности, специфични за съответното внедряване (като адреси на сървъри). Ето защо тези тагове се добавят в края на скрипта, но се оставят празни и трябва да се добавят допълнителни команди за задаване, за да ги уточняват.

10.1 Работния плот

```
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% true
добавете tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_XSI_CONFERENCE_CALLS_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT% true
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT% 0
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_REMOTE_CONTROL_EVENTS_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %TRANSFER_CALL_TYPE_WXT% пълно
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %MAX_CONF_PARTIES_WXT% 10
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PULL_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_MWI_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VOICE_MAIL_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT% true
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%
false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT% false
```


Поверително за Cisco

добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_USE_RPORT_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %USE_TLS_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %SBC_PORT_WXT% 5075
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %USE_PROXY_DISCOVERY_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %USE_TCP_FROM_DNS_WXT% true
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %USE_UDP_FROM_DNS_WXT% true
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %USE_TLS_FROM_DNS_WXT% true
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT% true
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT% true
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 5000
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 10000
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %SOURCE_PORT_WXT% 5060
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT% true
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT% 900
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT% dns
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT% 18000
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT% true
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %SRTP_ENABLED_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %SRTP_MODE_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_REKEYING_WXT% true
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT% 8000
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% 8099
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT% 8100
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT% 8199
добавете tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_RTCP_MUX_WXT% true
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% true
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% 10000
добавете tagSetName BroadTouch_tags %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-actions/
добавете tagSetName BroadTouch_tags %XSI_EVENTS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-events/
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT% true
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %USE_MEDIASEC_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% true
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% външен
добавете tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% true
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% true
добавете tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT% true
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% true
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% true
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% true
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% true
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% true
добавете tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% true
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% true
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% true
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% true
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% true

Поверително за Cisco

добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% true
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% външен
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT% true
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT% true
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT% true
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%
once_per_login
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT% false
добавете tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PARK_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% 10
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT% true
добавете tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_RTP_ICE_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %RTP_ICE_MODE_WXT% icestun
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% true
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% true
добавете tagSetName BroadTouch_tags %FORCED_LOGOUT_APPID_WXT% true
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %XSI_ROOT_WXT% true
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %SBC_ADDRESS_WXT% true
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %SBC_PORT_WXT% true
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %MWI_MODE_WXT% true
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT% true
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %DOMAIN_OVERRIDE_WXT% true
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_CENTER_AGENT_OUTGOING_CALLS_WXT% false
добавете tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_MULTI_LINE_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_AUDIO_QOS_WXT% true
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %AUDIO_QOS_VALUE_WXT% 46
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VIDEO_QOS_WXT% true
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %VIDEO_QOS_VALUE_WXT% 34
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT% true
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT% false
добавете tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT% true
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT% true
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT% true
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT% true
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT% true
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT% true
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT% false

Поверително за Cisco

добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT% 120
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% true
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT% разрешено
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT% false
добавяне на tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT% false

10.2 Мобилен

добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% true
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %TRANSFER_CALL_TYPE_WXT% пълно
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %MAX_CONF_PARTIES_WXT% 10
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_PULL_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_MWI_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT% true
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_USE_RPORT_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %USE_TLS_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %SBC_PORT_WXT% 5075
добавяне на tagSetName Connect_Tags %USE_PROXY_DISCOVERY_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %USE_TCP_FROM_DNS_WXT% true
добавяне на tagSetName Connect_Tags %USE_UDP_FROM_DNS_WXT% true
добавяне на tagSetName Connect_Tags %USE_TLS_FROM_DNS_WXT% true
добавете tagSetName Connect_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT% true
добавете tagSetName Connect_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT% true
добавяне на tagSetName Connect_Tags %SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 5000
добавяне на tagSetName Connect_Tags %SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 10000
добавяне на tagSetName Connect_Tags %SOURCE_PORT_WXT% 5060
добавяне на tagSetName Connect_Tags %USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT% dns
добавяне на tagSetName Connect_Tags %TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT% 18000

Поверително за Cisco

добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %SRTP_ENABLED_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %SRTP_MODE_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_REKEYING_WXT% true
добавяне на tagSetName Connect_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT% 8000
добавяне на tagSetName Connect_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% 8099
добавяне на tagSetName Connect_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT% 8100
добавяне на tagSetName Connect_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT% 8199
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTCP_MUX_WXT% true
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% true
добавяне на tagSetName Connect_Tags %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% 10000
добавете tagSetName Connect_Tags %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-actions/
добавете tagSetName Connect_Tags %XSI_EVENTS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-events/
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT% true
добавяне на tagSetName Connect_Tags %USE_MEDIASEC_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% true
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% външен
добавяне на tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% true
добавяне на tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% true
добавяне на tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT% true
добавяне на tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% true
добавяне на tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% true
добавете tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% true
добавяне на tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% true
добавяне на tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% true
добавяне на tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% true
добавяне на tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% true
добавяне на tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% true
добавяне на tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% true
добавяне на tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% true
добавете tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% true
добавете tagSetName Connect_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT% true
добавяне на tagSetName Connect_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% външен
добавяне на tagSetName Connect_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT% cs-only
добавяне на tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT% 911,112
добавяне на tagSetName Connect_Tags %PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT% false
добавете tagSetName Connect_Tags %REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT% decline_false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT% зает
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT% 10
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT% 35
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_PARK_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% 10
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTP_ICE_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %RTP_ICE_MODE_WXT% icestun
добавяне на tagSetName Connect_Tags %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% true
добавяне на tagSetName Connect_Tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478

Поверително за Cisco

добавете tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_VOIP_WXT% true
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_MODE_WXT% true
добавяне на tagSetName Connect_Tags %DIALING_MODE_DEFAULT_WXT% true
добавяне на tagSetName Connect_Tags %DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT% false
добавете tagSetName Connect_Tags %XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT% MNO_Access
добавяне на tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT% true
добавяне на tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT% true
добавяне на tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT% true
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT% true
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT% false
добавете tagSetName Connect_Tags %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% true
добавяне на tagSetName Connect_Tags %XSI_ROOT_WXT% true
добавяне на tagSetName Connect_Tags %SBC_ADDRESS_WXT% true
добавяне на tagSetName Connect_Tags %SBC_PORT_WXT% true
добавяне на tagSetName Connect_Tags %MWI_MODE_WXT% true
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT% true
добавяне на tagSetName Connect_Tags %DOMAIN_OVERRIDE_WXT% true
добавете tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT% true
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT% true
добавяне на tagSetName Connect_Tags %VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0
добавяне на tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1
добавяне на tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT% once_per_login
добавяне на tagSetName Connect_Tags %USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RING_SPLASH_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT% true
добавете tagSetName Connect_Tags %ENABLE_AUDIO_QOS_WXT% true
добавяне на tagSetName Connect_Tags %AUDIO_QOS_VALUE_WXT% 46
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VIDEO_QOS_WXT% true
добавяне на tagSetName Connect_Tags %VIDEO_QOS_VALUE_WXT% 34
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT% true
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT% true
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT% true
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% true
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT% true
добавяне на tagSetName Connect_Tags %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT% true
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT% true
добавяне на tagSetName Connect_Tags %DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT% true
добавете tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT% true
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT% false

Поверително за Cisco

добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% true
добавяне на tagSetName Connect_Tags %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT% разрешено
добавяне на tagSetName Connect_Tags %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT% false
добавете tagSetName Connect_Tags %PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_MULTI_LINE_WXT% false
добавяне на tagSetName Connect_Tags %ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT% false

10.3 Дъсчица

добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% true
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %TRANSFER_CALL_TYPE_WXT% пълно
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT% false
добавете tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %MAX_CONF_PARTIES_WXT% 10
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_PULL_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_MWI_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT% true
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT% false
добавете tagSetName ConnectTablet_Tags
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%
false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%
false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_USE_RPORT_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_TLS_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %SBC_PORT_WXT% 5075
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_PROXY_DISCOVERY_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_TCP_FROM_DNS_WXT% true
добавете tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_UDP_FROM_DNS_WXT% true
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_TLS_FROM_DNS_WXT% true
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 5000
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 10000

Поверително за Cisco

добавете tagSetName ConnectTablet_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT% true
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT% true
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %SOURCE_PORT_WXT% 5060
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT% dns
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT% 18000
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %SRTP_ENABLED_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %SRTP_MODE_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_REKEYING_WXT% true
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT% 8000
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% 8099
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT% 8100
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT% 8199
добавете tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTCP_MUX_WXT% true
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% true
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% 10000
добавете tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-actions/
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_EVENTS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-events/
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT% true
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_MEDIASEC_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% true
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% външен
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% true
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% true
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT% true
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% true
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% true
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% true
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% true
добавете tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% true
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% true
добавете tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% true
добавете tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% true
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% true
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% true
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% true
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT% true
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% външен
добавете tagSetName ConnectTablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT% cs-only
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT% 911,112
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT% decline_false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT% зает
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT% 10
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT% 35
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT% false

Поверително за Cisco

добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_PARK_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% 10
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTP_ICE_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_MODE_WXT% icestun
добавете tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% true
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_VOIP_WXT% true
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_MODE_WXT% true
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_MODE_DEFAULT_WXT% true
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags
%DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT% MNO_Access
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT% true
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT% true
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT% true
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT% true
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% true
добавете tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_ROOT_WXT% true
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %SBC_ADDRESS_WXT% true
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %SBC_PORT_WXT% true
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %MWI_MODE_WXT% true
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT% true
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %DOMAIN_OVERRIDE_WXT% true
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT% true
добавете tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT% true
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1
добавете tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%
once_per_login
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RING_SPLASH_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT% true
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_AUDIO_QOS_WXT% true
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %AUDIO_QOS_VALUE_WXT% 46
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VIDEO_QOS_WXT% true
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %VIDEO_QOS_VALUE_WXT% 34
добавете tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT% true
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT% false
добавете tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT% true
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT% true
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% true
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%
false
добавете tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT% true
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT% true
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT% true
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT% true

Поверително за Cisco

добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT% true
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT% false
добавете tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% true
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT% разрешено
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT% false
добавяне на tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT% false

10.4 Системни етикети

По-долу са изброени системните тагове, използвани от Webex за BroadWorks.

%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-n%
%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-n%
%BWLINEPORT-n%
%BWHOST-n%
%BWAUTHUSER-n%
%BWAUTHPASSWORD-n%
%BWE164-n%
%BWNAME-n%
%BWEXTENSION-n%
%BWВЪНШЕН ВИД-ЕТИКЕТ-n%
%BWDISPLAYNAMELINEPORT%
%BWLINEPORT-ПЪРВИЧЕН%
%BWE911-ПЪРВИЧЕН-ЗАДЪРЖАН%
%BWE911-CUSTOMERID%
%BWE911-СЕКРЕТЕН КЛЮЧ%
%BWE911-СПИСЪК С НОМЕРА ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ%
%BW-ЧЛЕНТИП-n%
%BWUSEREXTID-n%

Поверително за Cisco

11 Акроними и съкращения

Този раздел изброява съкращенията и съкращенията, които се намират в този документ. Съкращенията и съкращенията са изброени по азбучен ред заедно с техните значения.

АКБ	Автоматично обратно повикване
ACD	Автоматично разпределение на обажданията
ACR	Анонимно отхвърляне на обаждане
AES	Разширен стандарт за шифроване
ALG	Шлюз на приложния слой
API	Интерфейс за програмиране на приложения
APK	Пакет за кандидатстване
APNS	Услуга за насочени известия на Apple
APC	Автоматичен избор на скорост на предаване
КАТО	Сървър за приложения (Cisco BroadWorks)
AVP	Аудио-визуален профил
БВ	БроудУъркс
БАВ	BroadWorks навсякъде
БВКС	БроудУъркс
BWM	Мобилност на BroadWorks
БОЙОД	Носете свое собствено устройство
ЯК	Кол център
CFB	Пренасочване на повиквания Заето
CFNA	Пренасочване на повиквания Няма отговор
CFNR	Пренасочването на повиквания не е достъпно
CIF	Общ междинен формат
CLI	Интерфейс на командния ред
КЛИД	Идентичност на повикващата линия
CLIDB	Блокиране на доставката на идентификационна линия на повикващата линия
CRLF	Подаване на връщаща линия на каретката
КС	Превключване на веригата
CSWV	Уеб изглед на настройките за обаждания
CW	Изчакване за разговор
БД	База с данни
ДМ	Управление на устройства
Не ме безпокойте	Не безпокойте
DNS	Система от имена на домейни

Поверително за Cisco

DPC	Управление на настолен телефон
DTAF	Архивен файл за тип устройство
ECACS	Услуга за промяна на адрес за спешни повиквания
ЦНР	Конвергенция на фиксираните и мобилните устройства
FQDN	Напълно квалифицирано име на домейн
HMAC	Код за удостоверяване на хеш съобщение
ЛЕД	Създаване на интерактивна свързаност
iLBC	интернет кодек с нисък битрейт
IM	Незабавни съобщения
IM&P	Незабавни съобщения и присъствие
ИН	Тестване на оперативната съвместимост
IP	Интернет протокол
JID	Идентификатор на Jabber
M/O	Задължително/незадължително
MNO	Оператор на мобилна мрежа
MTU	Максимален трансмисионен блок
MUC	Многопотребителски чат
MWI	Индикатор за изчакване на съобщение
NAL	Слой за абстракция на мрежата
NAPTR	Указател на авторитета за именуване
NAT	Превеждане на мрежов адрес
OTT	Свръх много
БКП	Личен асистент
PAI	P-утвърдена-идентичност
PEM	P-Ранни медии
PLI	Индикация за загуба на картина
PLMN	Обществена наземна мобилна мрежа
PN	Насочено известие
QCIF	Тримесечен общ междинен формат
QoS	Quality of Service
PO	Отдалечен офис
RTCP	Протокол за управление в реално време
RTP	Протокол в реално време
SaaS	Софтуер като услуга
САН	Субект Алтернативно име
SASL	Опростен слой за удостоверяване и сигурност

САВП	Защитен аудио и видео профил
SBC	Контролер на границата на сесията
SCA	Външен вид на споделено обаждане
НКХ	Функция за непрекъснатост на сесията
SCTP	Протокол за предаване на контрол на потока
SDP	Протокол за дефиниране на сесия
ПРОДЪЛЖЕНИЕ	Последователен пръстен
SIMRING	Едновременно звънене
SIP	Протокол за стартиране на сесия
SNR	Съотношение сигнал/шум
SNR	Single Number Reach
SRTCP	Сигурен протокол за управление в реално време
SRTP	Сигурен транспортен протокол в реално време
SSL	Слой със сигурни гнезда
STUN	Помощни програми за обхождане на сесия за NAT
SUBQCIF	Подтримесечие CIF
TCP	Протокол за управление на предаването
TLS	Защита на транспортния слой
TTL	Време за живот
TURN	Обхождане с помощта на реле NAT
UDP	Протокол за дейтаграма на потребителя
Потребителски интерфейс	Потребителски интерфейс
UMS	Сървър за съобщения (Cisco BroadWorks)
URI	Идентификатор на ресурси
UVS	Видео сървър (Cisco BroadWorks)
VGA	Видео графичен масив
VoIP	Глас през IP
BBM	Визуална гласова поща
WXT	Webex
XMPP	Разширяеми съобщения и протокол за присъствие
XR	Разширен доклад
Xsp	Платформа за разширени услуги
Хси	Интерфейс за разширени услуги

Поверително за Cisco