Наръчник за конфигурация за Webex за Cisco BroadWorks

Освобождаване 44.7

Версия на документа 1

Таблица на съдържанието

1 Резюме на промените 1
1.1 Промени за освобождаване44.7 , юли 2024 г 1
1.2 Промени за освобождаване44.6 , юни 2024 г 1
1.3 Промени за освобождаване44.5 , май 2024 г....1
1.4 Промени за освобождаване44.4 , април 2024 г....1
1.5 Промени за освобождаване44.3 , март 2024 г....1
1.6 Промени за освобождаване44.2 , февруари 2024 г....2
1.7 Промени за освобождаване43.1 , януари 2024 г 2
1.8 Промени за освобождаване43.12 , декември 2023 г 2
1.9 Промени за освобождаване43.11 , ноември 2023 г 2
1.10 Промени за освобождаване43.10 , октомври 2023 г....3
1.11 Промени за освобождаване43.9 , септември 2023 г....3
1.12 Промени за освобождаване43.8 , август 2023 г....3
1.13 Промени за освобождаване43.7 , юли 2023 г 3
1.14 Промени за освобождаване43.6 , юни 2023 г 3
1.15 Промени за освобождаване43.5 , май 2023 г....4
1.16 Промени за освобождаване43.4 , април 2023 г....4
1.17 Промени за освобождаване43.3 , март 2023 г....4
1.18 Промени за освобождаване43.2 , февруари 2023 г....4
1.19 Промени за освобождаване43.1 , януари 2023 г 4
2 Промени за конфигурационни файлове....5
2.1 Промени за конфигурационни файлове за освобождаване 44.7 5
2.2 Промени за конфигурационни файлове за освобождаване 44.6 5
2.3 Промени за конфигурационни файлове за освобождаване 44.5 5
2.4 Промени в конфигурационните файлове за версия 44.4....6
2.5 Промени в конфигурационните файлове за версия 44.3....6
2.6 Промени в конфигурационните файлове за версия 44.2....7
2.7 Промени в конфигурационните файлове за версия 44.1....8
2.8 Промени в конфигурационните файлове за версия 43. 1 2....8
2.9 Промени в конфигурационните файлове за версия 43. 1 1.... 10
2.10 Промени в конфигурационните файлове за версия 43. 10.... 10
2.11 Промени в конфигурационните файлове за версия 43.9.... 10
2.12 Промени в конфигурационните файлове за версия 43.8.... 11
2.13 Промени в конфигурационните файлове за версия 43.7.... 11
2.14 Промени в конфигурационните файлове за версия 43. 6.... 11
2.15 Промени в конфигурационните файлове за версия 43.5.... 11
2.16 Промени в конфигурационните файлове за версия 43.4.... 12
2.17 Промени в конфигурационните файлове за версия 43.3.... 13
2.18 Промени в конфигурационните файлове за версия 43.2.... 13

Поверително на Cisco

2.19 Промени в конфигурационните файлове за версия 43.1 ... 14
3 Въведение ... 15
4 Инсталиране ... 16
4.1 Изтегляне на локализиран клиент ... 16
4.2 Клиент за Android ... 16
4.3 iOS клиент ... 16
4.4 Настолен клиент ... 17
5 Управление на устройства ... 18
5.1 Етикети за управление на устройства ... 18
5.2 Подобрения за частично съвпадение за избор на тип устройство ... 19
5.3 Конфигурация на клиента ... 20
5.4 Разгръщане на config-wxt.xml ... 20
5.5 Конфигурационен файл (config-wxt.xml) ... 20
5.6 Системни етикети по подразбиране ... 21
5.7 Динамични вградени системни етикети на Cisco BroadWorks ... 21
6 Персонализирани етикети ... 24
6.1 Общи характеристики ... 36
6.1.1 Настройки на SIP сървъра ... 36
6.1.2 SIP през TLS и защитен транспортен протокол в реално време ... 39
6.1.3 3GPP SIP заглавки за SRTP ... 42
6.1.4 Принудително използване на TCP, TLS или UDP и поддържане на активност ... 42
6.1.5 Конфигурируемо време за изчакване за отваряне на SIP сокет ... 44
6.1.6 Dynamic SIP Proxy Discovery ... 45
6.1.7 Използване на предпочитан порт за SIP ... 51
6.1.8 SIP Failover и Failback ... 51
6.1.9 SIP АБОНИРАЙТЕ СЕ и РЕГИСТРИРАЙТЕ Обновите и АБОНИРАЙТЕ СЕ Опитайте отново ... 57
6.1.10 Използвайте P-Associated-URI в REGISTER ... 57
6.1.11 SIP P-Early Media (PEM) Header ... 58
6.1.12 Поддръжка на SIP UPDATE ... 58
6.1.13 Наследена SIP INFO FIR ... 59
6.1.14 Управление на SIP rport за NAT Traversal ... 60
6.1.15 Идентификатор на SIP ИД на сесията ... 61
6.1.16 Поведение при отхвърляне на входящо повикване ... 61
6.1.17 Обхват на портовете за Real-Time Transport ... 62
6.1.18 Поддръжка на ICE (Само Webex Calling) ... 62
6.1.19 RTCP MUX ... 63
6.1.20 Прехвърляне ... 64
6.1.21 N-Way конферентни разговори и Участници ... 65
6.1.22 Повикване Pull ... 66
6.1.23 Паркиране/извличане на обаждане ... 67

Поверително на Cisco

6.1.24 Статистика за повикванията ... 67
6.1.25 Обадете се за автоматично възстановяване / Безпроблемно предаване на разговори ... 68
6.1.26 Запис на обаждания ... 68
6.1.27 Гласова поща , Визуална гласова поща, Индикатор за чакащо съобщение ... 70
6.1.28 Транскрипция на гласова поща за обаждания чрез Webex Calling ... 72
6.1.29 Настройки за повикванията ... 72
6.1.30 Портал за настройки и уеб-базирани настройки за разговори ... 75
6.1.31 Център за обаждания / Вход в опашка за обаждания / Излизане ... 79
6.1.32 XSI корен и пътища ... 80
6.1.33 XSI Event Channel ... 81
6.1.34 Конфигурация на кодек ... 81
6.1.35 SIP- URI набиране ... 84
6.1.36 История на обажданията на всички устройства ... 85
6.1.37 Деактивирайте видео разговорите ... 85
6.1.38 Спешно обаждане (911) - Отчитане на местоположението с доставчик на E911 86
6.1.39 PAI като идентичност ... 88
6.1.40 Деактивирайте споделянето на екрана ... 88
6.1.41 Индикация за спам обаждане ... 89
6.1.42 Премахване на шума и разширяване на честотната лента за PSTN/мобилни разговори ... 89
6.1.43 QoS DSCP Маркиране ... 90
6.1.44 Основен профил ... 91
6.1.45 Списък с блокирани (само за Webex Calling) ... 92
6.1.46 Медийна адаптация и внедряване на устойчивост (MARI) ... 93
6.1.47 Едновременни разговори със същия потребител ... 95
6.1.48 RTCP-XR ... 96
6.1.49 Информация за пренасочване на повиквания ... 97
6.1.50 ИД на повикващия ... 97
6.2 Функции само на работния плот ... 100
6.2.1 Принудително излизане ... 100
6.2.2 Поемане на повиквания ... 101
6.2.3 Поддръжка шеф-администратор (изпълнителен-асистент). ... 101
6.2.4 Ескалирайте SIP обажданията към среща (Само Webex Calling) ... 102
6.2.5 Управление на настолния телефон – Автоматичен отговор ... 102
6.2.6 Автоматичен отговор с тонално известяване ... 103
6.2.7 Управление на настолния телефон – Контроли по средата на разговора – конференция ... 103
6.2.8 Известия за вдигане на обаждане ... 104
6.2.9 Пакет за събития за дистанционно управление ... 106
6.2.10 Избор на CLID на агент на опашката за повиквания ... 107
6.2.11 Шлюз за оцеляване (само за Webex Calling) ... 107

Поверително на Cisco

6.2.12 Multi-line - Облик на споделени линии ... 108
6.2.13 Многолинейни – виртуални линии (само за Webex Calling) ... 109
6.2.14 Пакет със събития за дистанционно заглушаване (само за обаждания в Webex Calling) ... 109
6.2.15 Преместване на повикването ... 110
6.3 Функции само за мобилни устройства ... 113
6.3.1 Повиквания при спешни случаи ... 113
6.3.2 Push известия за обаждания ... 114
6.3.3 Единично предупреждение ... 116
6.3.4 Щракнете за набиране (обратно обаждане) ... 117
6.3.5 Поддръжка на MNO ... 118
6.3.6 Входящ ИД на обаждащия се ... 123
7 Функции за ранно полево изпитание (БЕТА) ... 125
7.1 AI кодек ... 125
8 Персонализирано съпоставяне на етикети между Webex за Cisco BroadWorks и UC-One ... 126
9 Приложение А: TLS шифри ... 133
10 Приложение Б: Скрипт за осигуряване на DM маркер ... 134
10.1 Настолен компютър ... 135
10.2 Мобилно ... 138
10.3 Таблет ... 141
10.4 Системни етикети ... 144
11 Акроними и съкращения ... 145

Поверително на Cisco

1 Резюме на промените

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

1.1 Промени за освобождаване44.7 , юли 2024 г

Тази версия на документа включва следните промени:

- Добавена секция*AI кодек* в БЕТА.
- Актуализиран раздел *6.1.44 Основен профил* – премахнати подробности за поведението на Webex приложение преди Версия 43.2.

1.2 Промени за освобождаване44.6 , юни 2024 г

Тази версия на документа включва следните промени:

- Актуализиран раздел*6.3.6 . Входящ ИД на* обаждащия се – добавени повече подробности за естественото изживяване и как работи функцията

1.3 Промени за освобождаване44.5 , май 2024 г

Тази версия на документа включва следните промени:

- Актуализиран раздел*6.1.18Поддръжка на ICE (Само Webex* Calling)– добавена поддръжка на IPv6 чрез NAT64.
- Актуализиран раздел*6.1.50ИД на* повикващия - добавен подраздел*6.1.50.2Име на отдалечен ИД* на обаждащия се .

1.4 Промени за освобождаване44.4 , април 2024 г

Тази версия на документа включва следните промени:

- Актуализиран раздел*6.1.50.1Изходящ ИД на обаждащия се (само* за Webex Calling) .
- Актуализиран раздел*Промени в конфигурационните файлове за версия 44.3* – добавени подробности за поддържащите актуализации в44.3 .

1.5 Промени за освобождаване44.3 , март 2024 г

Тази версия на документа включва следните промени:

- Актуализиран раздел*6.3.6 . Входящ ИД на* обаждащия се
  - Преместен раздел*6.1.50.1Изходящ ИД на обаждащия се (само* за Webex Calling) както е обичайно за настолни компютри и мобилни устройства, и го актуализира с повече подробности.
- Актуализиран раздел*6.1.4Принудително използване на TCP, TLS или UDP и* поддържане на активност – добавени подробности за конфигурируемите поддържащи активности с помощта на персонализирани тагове.

Поверително на Cisco

1.6 Промени за освобождаване44.2 , февруари 2024 г

Тази версия на документа включва следните промени:

- Добавена секция*6.3.6Входящ ИД на* обаждащия се с подраздели:
  - 6.3.6.1 Идентификация на входящия ИД
  - 6.3.6.2 Изходящ ИД на обаждащия се (само за Webex Calling)
- Актуализиран раздел *6.2.8 Известия за вдигане* на обаждане
  - Добавен подраздел*6.2.8.1Заето лампово поле* - преместени специфики на BLF в него.
  - Добавен подраздел*6.2.8.2Група за приемане на Webex Calling)* .
- Добавена секция*6.1.49Информация за пренасочване* на повиквания .
- Актуализиран раздел*6.1.8.3Прилагане на IP* версия – добавени подробности за новото *nat64* режим.
- Актуализиран раздел*6.1.42Премахване на шума и разширяване на честотната лента за* PSTN/мобилни разговори – добавени подробности за новата поддръжка за разширение на честотната лента и актуализациите за премахване на шума. Раздел *Подобрения на говора за PSTN разговори* е премахнат от БЕТА.

1.7 Промени за освобождаване43.1 , януари 2024 г

Нямаше промени в този документ за тази версия.

1.8 Промени за освобождаване43.12 , декември 2023 г

Тази версия на документа включва следните промени:

- Актуализиран раздел*6.1.1Настройки на SIP* сървъра – актуализиран примера (добавен домейн и външен идентификатор на ред).
- Добавена секция*6.2.15Преместване на* повикването .
- Актуализиран раздел*6.3.5.1Обаждане с Native Dialer* – добавени подробности за поддръжката на конфигурируеми префикси за клетъчни изходящи повиквания.
- Актуализиран раздел*6.1.20Прехвърляне* – добавени подробности за новата опция за автоматично задържане.
- Добавена секция*6.1.48RTCP-XR* .
- Добавена секция *Подобрения на говора за PSTN разговори* в БЕТА.

1.9 Промени за освобождаване43.11 , ноември 2023 г

Тази версия на документа включва следните промени:

- Актуализиран раздел*6.1.8.1SIP отказ* – добавени подробности за почистването на регистрацията и актуализациите на q-стойност.

Поверително на Cisco

1.10 Промени за освобождаване43.10 , октомври 2023 г

Тази версия на документа включва следните промени:

- Преместен раздел*6.1.29.2 Пренасочване на повиквания към гласова поща* извън БЕТА.
- Актуализиран раздел*6.3.5.2Контроли по* време на разговор – добавени подробности за консултативен трансфер и прехвърляне към друго текущо обаждане.
- Актуализиран раздел*6.3.5.6MNO Mobility - Widget по* време на разговор – добавени подробности за пълен трансфер.

1.11 Промени за освобождаване43.9 , септември 2023 г

Тази версия на документа включва следните промени:

- Преместен раздел*6.1.47Едновременни разговори със същия потребител*извън БЕТА.
- Актуализиран раздел*6.1.20Прехвърляне* – добавени подробности за прехвърляне към текущо обаждане.
- Добавена секция *6.2.14*
- *Пакет със събития за дистанционно заглушаване (само за* обаждания в Webex Calling).
- Добавена секция *Пренасочване на повиквания към гласова поща* в БЕТА.

1.12 Промени за освобождаване43.8 , август 2023 г

Тази версия на документа включва следните промени:

- Добавена секция*Едновременни разговори със същия потребител* в БЕТА.

1.13 Промени за освобождаване43.7 , юли 2023 г

Тази версия на документа включва следните промени:

- Преместен раздел*6.3.5.6MNO Mobility - Widget по* време на разговор извън БЕТА .

1.14 Промени за освобождаване43.6 , юни 2023 г

Тази версия на документа включва следните промени:

- Преместен раздел*6.1.46Медийна адаптация и внедряване на устойчивост (*MARI) извън БЕТА .
- Добавена секция*MNO Mobility - Widget по* време на разговор в БЕТА.
- Актуализиран раздел*5.4Разгръщане на config-wxt.xml* - добавена препоръка за поддържане на конфигурационния шаблон актуален с най-новата версия на приложението Webex .

Поверително на Cisco

1.15 Промени за освобождаване43.5 , май 2023 г

Тази версия на документа включва следните промени:

- Добавена секция*6.1.45Списък с блокирани (само за* Webex Calling) .
- Актуализиран раздел*6.1.44 Основен профил* .

1.16 Промени за освобождаване43.4 , април 2023 г

Тази версия на документа включва следните промени:

- Актуализиран раздел*6.2.8Известия за вдигане* на обаждане . Известия за вдигане на обаждане
- Добавена секция*6.2.13Многолинейни – виртуални линии (само за Webex* Calling) .
- Добавена секция*Медийна адаптация и внедряване на устойчивост (*MARI) в БЕТА .

1.17 Промени за освобождаване43.3 , март 2023 г

Тази версия на документа включва следните промени:

- Добавена секция*6.1.44 Основен профил .*
- Актуализиран раздел *6.2.12*
- *Multi-line - Облик* на споделени линии.

1.18 Промени за освобождаване43.2 , февруари 2023 г

Тази версия на документа включва следните промени:

- Актуализиран раздел *6.2.12*
- *Multi-line - Облик* на споделени линии.
- Добавено*6.2.11Шлюз за оцеляване (само за* Webex Calling) .
- Актуализиран раздел*6.1.4Принудително използване на TCP, TLS или UDP и* поддържане на активност .

1.19 Промени за освобождаване43.1 , януари 2023 г

Тази версия на документа включва следните промени:

- Актуализиран раздел *6.2.12*
- *Multi-line - Облик* на споделени линии.

Поверително на Cisco

2 Промени за конфигурационни файлове

2.1 Промени за конфигурационни файлове за освобождаване 44.7

- [BETA функция] Добавен AI кодек (xCodec) в раздел <services><calls><audio><codecs>.

```
<config>
<services><calls>
  <audio>
    <codecs>
      <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=""/>
      <codec name="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"/>
```

2.2 Промени за конфигурационни файлове за освобождаване 44.6

Нямаше актуализации в конфигурационните файлове за тази версия.

2.3 Промени за конфигурационни файлове за освобождаване 44.5

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

```
<config>
<protocols><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<remote-name> е добавен в раздел<services><calls><caller-id> с<machine> като под-таг.

```
<config>
<services><calls>
   <caller-id>
      <remote-name>
         <machine mode="%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%"/>
```

Следните %TAG%s бяха добавени:

- %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%
- %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%

Поверително на Cisco

2.4 Промени в конфигурационните файлове за версия 44.4

- [Само за настолен компютър] [Само за Webex Calling]
  Добавени тагове<additional-numbers> ,<hunt-group> и < clid-delivery-blocking> под раздел<caller-id><outgoing-calls> .

```
<config>
<services><calls>
  <caller-id>
    <outgoing-calls 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%"/>
    </outgoing-calls>
```

2.5 Промени в конфигурационните файлове за версия 44.3

- [Само за настолен компютър] [Само за Webex Calling]
  Добавено<outgoing-calls> под новото<caller-id> раздел, с < call-center> като под-таг.

```
<config>
<services><calls>
  <caller-id>
    <outgoing-calls enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%">
      <call-center
enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%"/>
    </outgoing-calls>
```

- Добавени персонализирани тагове(%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%,%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% и%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%) за замяна на твърдо кодираната активирана стойност за поддържане на активност за всеки транспорт под<protocols><sip><transports> .

```
<config>
<protocols><sip>
<transports>
  <udp>
    <keepalive enabled="%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
      …
  </udp>
  <tcp>
    <keepalive enabled="%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
      …
  </tcp>
  <tls>
    <keepalive enabled="%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
      …
  </tls>
```

Следните %TAG%s бяха добавени:

Поверително на Cisco

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

2.6 Промени в конфигурационните файлове за версия 44.2

- [Само за мобилни устройства]
  Добавена секция<caller-id> под<services><calls> . Добавени под-тагове<incoming-call> и<missed-call> , с нов под-таг<append-number> и за двете.

```
<config>
<services><calls>
  <caller-id>
    <incoming-calls>
      <append-number
enabled="%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%"/>
    </incoming-calls>
    <missed-calls>
      <append-number
enabled="%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%"/>
    </missed-calls>
```

- [Само за мобилни устройства] [Само за Webex Calling]
  Добавено<outgoing-calls> под новото<caller-id> раздел.

```
<config>
<services><calls>
  <caller-id>
    <outgoing-calls 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%"/>
    </outgoing-calls>
```

- Добавен етикет<call-forwarding-info> в раздел<services><calls> .

```
<config>
<services><calls>
  <call-forwarding-info
enabled="%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%"/>
```

- [Само за настолен компютър] [Само за Webex Calling]
  Добавено<group-call-pickup-notifications> раздел под<services><calls> , с<display-caller> и<max-timeout> като подмаркери. Също добавен<group-call-pickup> етикет под всеки<line> таг в<protocols><sip><lines> раздел.

```
<config>
<services><calls>
  <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%"/>
  </group-call-pickup-notifications>
  …
<protocols><sip>
```


Поверително на Cisco

```
<lines>
  <line>
    <group-call-pickup>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-1%</group-call-pickup>
    ...
  </line>
  <line>
    <group-call-pickup>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-2%</group-call-pickup>
    ...
  </line>
  …
```

Следните %TAG%s бяха добавени:

- %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%

Следният %TAG% беше отхвърлен:

- %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%

2.7 Промени в конфигурационните файлове за версия 44.1

Нямаше актуализации в конфигурационните файлове за тази версия.

2.8 Промени в конфигурационните файлове за версия 43. 1 2

- Добавено<domain> етикет за всеки<line> раздел под<config><protocols><sip> < линии > .

```
<config>
<protocols><sip>
    <lines>
        <line>
            <domain>%BWHOST-1%</domain>
            ...
        </line>
        <line>
            <domain>%BWHOST-2%</domain>
```


Поверително на Cisco

```
            ...
        </line>
        ...
```

- [Само за настолни компютри]
  Добавено<call-move> раздел с<move-here> етикет под раздел<config><services><calls> .

```
<config>
<services><calls>
    <call-move>
         <move-here enabled="%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%"/>
```

- Добавено<speech-enhancements> етикет под раздел<config><services><calls> .

```
<config>
<services><calls>
   <speech-enhancements enabled="%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%"/>
```

- [Само за мобилни устройства]
  Добавено<fac-prefix> етикет под раздел<config><services><dialing><native> .

```
<config>
<services>
  <dialing>
    <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%"/>
```

- Добавен атрибут за автоматично задържане в маркера<config><services><calls><transfer-call> .

```
<config>
<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%"/>
```

- Добавено<rtcp-xr> раздел под<config><protocols><sip> .

```
<config>
<protocols><sip>
    <rtcp-xr>
        <negotiation enabled="%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%"/>
```

Следните %TAG%s бяха добавени:

- %BWHOST-n%
- %ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%
- %ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%
- %DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%
- %ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%
- %ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%

Поверително на Cisco

2.9 Промени в конфигурационните файлове за версия 43. 1 1

- Добавено ново<register-failover> раздел с<registration-cleanup> като под-таг под раздел<config><protocols><sip> . В<q-value> етикетът е преместен под<register-failover> етикет.

```
<config>
<protocols><sip>
    <q-value>1.0</q-value> <!—DEPRECATED ->
    <register-failover>
        <registration-
cleanup>%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%</registration-
cleanup>
        <q-value>1.0</q-value>
```

Следният %TAG% беше добавен:

- %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%

2.10 Промени в конфигурационните файлове за версия 43. 10

Нямаше актуализации в конфигурационните файлове за тази версия.

2.11 Промени в конфигурационните файлове за версия 43.9

- Преименуван на етикета<multiple-calls-per-user> в<config><services><calls> раздел до < едновременни обаждания със същия потребител> .

```
<config>
<services><calls>
<simultaneous-calls-with-same-user
enabled="%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%"/>
```

- Добавен е нов етикет<remote-mute-control> под раздел<config><services><calls> .

```
<config>
<services><calls>
<remote-mute-control enabled="%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%"/>
```

- Добавен е нов етикет<forwarding> под раздел<config><services><voice-mail> .

```
<config>
<services><voice-mail>
<forwarding enabled="%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%"/>
```

Следният %TAG% беше актуализиран:

- %ENABLE_MULTIPLE_CALLS_PER_USER_WXT% was renamed to %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%

Следните %TAG%s бяха добавени:

- %ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%
- %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%

Поверително на Cisco

2.12 Промени в конфигурационните файлове за версия 43.8

- Добавен нов етикет<multiple-calls-per-user> в<config><services><calls> раздел.

```
<config>
<services><calls>
<multiple-calls-per-user enabled="%ENABLE_MULTIPLE_CALLS_PER_USER_WXT%"/>
```

Следният %TAG% беше добавен:

- %ENABLE_MULTIPLE_CALLS_PER_USER_WXT%

2.13 Промени в конфигурационните файлове за версия 43.7

Нямаше актуализации в конфигурационните файлове за тази версия.

2.14 Промени в конфигурационните файлове за версия 43. 6

- [Само за мобилни устройства]
  Добавени нови атрибути, активирани за джаджи в таговете<hold> ,<transfer-call> и<escalate-to-webex-meeting> под раздел<config><services><calls>

```
<config>
<services><calls>
   <hold 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%"/>
```

Следните %TAG%s бяха добавени:

- %ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%
- %ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%
- %ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%

2.15 Промени в конфигурационните файлове за версия 43.5

- [Само за Webex Calling]
  Добавено<call-block> етикет под<config><services><calls> раздел

```
<config>
<services><calls>
   <call-block enabled="%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%"/>
```

Следният %TAG% беше добавен:

- %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%

Поверително на Cisco

2.16 Промени в конфигурационните файлове за версия 43.4

- [Само за Webex Calling]
  За всеки<line> добавен етикет *lineType* атрибут. Също добавен<external-id> етикет под всеки<line> етикет.

```
<config><protocols>
<sip>
       <lines multi-line-enabled="%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%">
              ...
              <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-1%">
                     <external-id>%BWUSEREXTID-1%</external-id>
                     ...
              </line>
              <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-2%">
                     <external-id>%BWUSEREXTID-2%</external-id>
                     ...
              </line>
              ...
              <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-10%">
                     <external-id>%BWUSEREXTID-10%</external-id>
                     ...
              </line>
```

- Добавено<audio-quality-enhancements> раздел под<services><calls><audio> и<video-quality-enhancements> раздел под<services><calls><video>

```
<config>
<services><calls>
<calls>
       <audio>
              <audio-quality-enhancements>
                      <mari>
                            <fec enabled="%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%">
                                   <x-ulpfecuc>8000</x-ulpfecuc>
                                    <payload>111</payload>
                                   <max_esel>1400</max_esel>
                                    <max_n>255</max_n>
                                   <m>8</m>
                                   <multi_ssrc>1</multi_ssrc>
                                    <non_seq>1</non_seq>
                                    <feedback>0</feedback>
                                    <order>FEC_SRTP</order>
                               </fec>
                            <rtx enabled="%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%">
                                   <mari-rtx>90000</mari-rtx>
                                   <payload>112</payload>
                                   <time>180</time>
                                   <data-flow>1</data-flow>
                                   <order>RTX_SRTP</order>
                            </rtx>
                            </mari>
              </audio-quality-enhancements>
             ...
       <video>
              <video-quality-enhancements>
                     <mari>
                            <fec enabled="%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%">
                                   <x-ulpfecuc>8000</x-ulpfecuc>
                                   <payload>111</payload>
                                   <max_esel>1400</max_esel>
```


Поверително на Cisco

```
                                <max_n>255</max_n>
                                <m>8</m>
                                <multi_ssrc>1</multi_ssrc>
                                <non_seq>1</non_seq>
                                <feedback>0</feedback>
                                <order>FEC_SRTP</order>
                        </fec>
                        <rtx enabled="%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%">
                                <mari-rtx>90000</mari-rtx>
                                <payload>112</payload>
                                <time>180</time>
                                <data-flow>1</data-flow>
                                <order>RTX_SRTP</order>
                        </rtx>
                        </mari>
        </video-quality-enhancements>
```

- [Само за настолни компютри]
  Премахната е твърдо кодирана стойност за името на етикет на линията под съответния<line> раздел под<protocols><sip> .

```
<config>
<protocols><sip>
<lines multi-line-enabled="%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%">
   …
   <line>
       <label>%BWAPPEARANCE-LABEL-1%</label>
       …
```

Следните %TAG%s бяха добавени:

- %ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%
- %ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%
- %ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%
- %ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%

Следното системно ниво %TAG%s беше добавено:

- %BW-MEMBERTYPE-n%
- %BWUSEREXTID-n%

2.17 Промени в конфигурационните файлове за версия 43.3

Нямаше актуализации в конфигурационните файлове за тази версия.

2.18 Промени в конфигурационните файлове за версия 43.2

Добавено<device-owner-restriction> етикет под раздел<services><calls> .

```
<config>
<services><calls>
<device-owner-restriction
enabled="%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%"/>
```


Поверително на Cisco

Следният %TAG% беше добавен:

- %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%

2.19 Промени в конфигурационните файлове за версия 43.1

Нямаше актуализации в конфигурационните файлове за тази версия.

Поверително на Cisco

3 Въведение

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

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

Клиентите се конфигурират с помощта на конфигурация, която не е видима за краен потребител. В *config-wxt.xml* предоставя специфична за сървъра информация, като адреси и портове на сървъра и опции по време на изпълнение за самия клиент (например опции, видими в *Настройки* екран).

Конфигурационните файлове се четат от клиента при стартиране, след като бъдат извлечени от Управление на устройства. Информацията от конфигурационните файлове се съхранява криптирана, което я прави невидима и недостъпна за краен потребител.

ЗАБЕЛЕЖКА: XML свойствата не трябва да съдържат интервали (напр.<transfer-call enabled="%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%"/> вместо<transfer-call enabled = "%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%"/>).

Поверително на 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 Webex за клиенти на 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 на приложения за Android [APK]), което съхранява данните, свързани с настройките и конфигурацията, в своята частна област.

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

Когато се изтегли новата версия, старият софтуер се презаписва; обаче потребителските данни се съхраняват по подразбиране.

Имайте предвид, че от потребителя не се изисква да избира опции за инсталиране или деинсталиране.

4.3 iOS клиент

iOS клиентът се инсталира като приложение, което съхранява свързаните с настройките данни в своята „пясъчна кутия“, а данните от конфигурационен файл се съхраняват криптирани.

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

Когато се изтегли новата версия, старият софтуер се презаписва; обаче потребителските данни се съхраняват по подразбиране.

Имайте предвид, че от потребителя не се изисква да избира опции за инсталиране или деинсталиране.

Поверително на 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 на Cisco

5 Управление на устройства

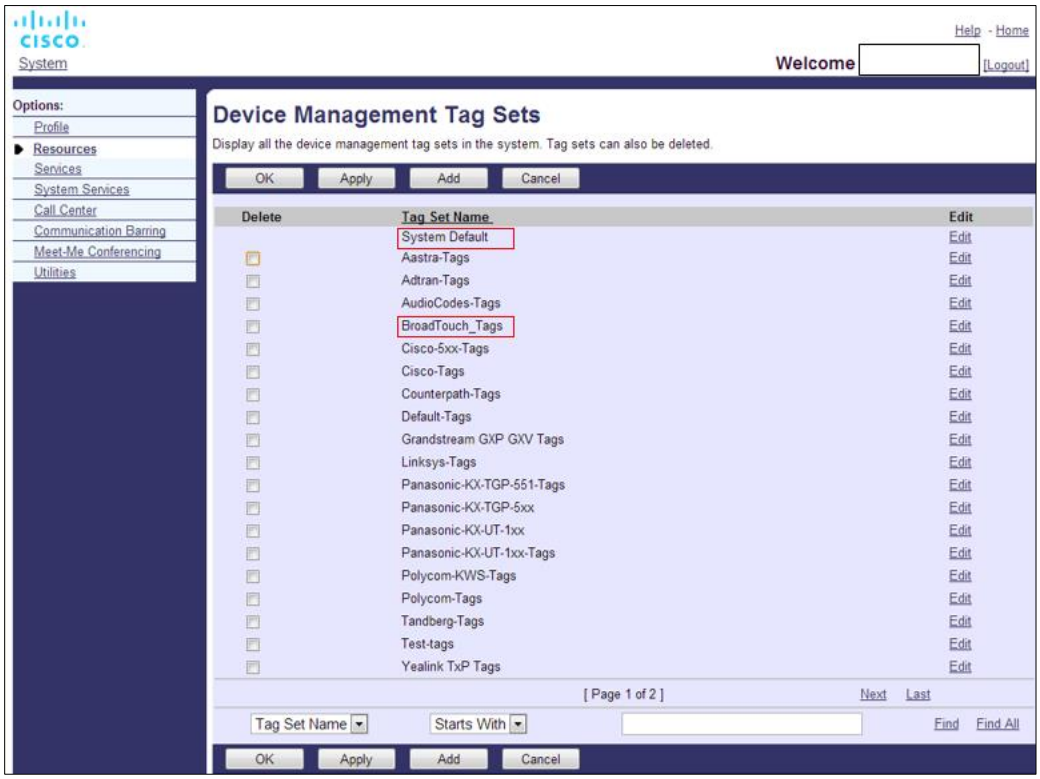
5.1 Етикети за управление на устройства

Webex за Cisco BroadWorks използва *Набори маркери за управление на устройства* показано на следващата фигура. В *По подразбиране на системата* и персонализирани набори маркери са необходими за предоставяне на специфични настройки на устройство/клиент. Този набор от етикети осигурява гъвкавост при управлението на настройките за мрежова/услуга на клиента, както и контроли за активиране на функции.

Този персонализиран набор от етикети се предоставя от системен администратор чрез *система → Ресурси → Набори маркери за управление на устройства* опция. Администраторът трябва да добави нови набори маркери:

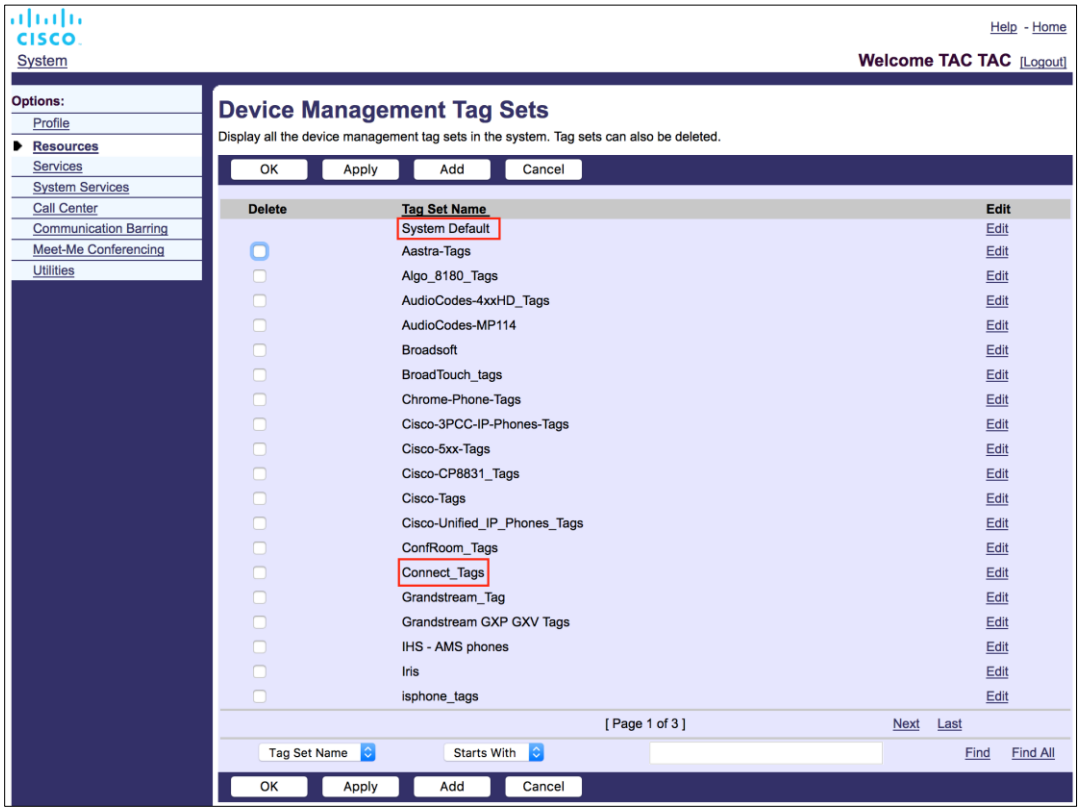
- Мобилен: Connect_Tags
- таблет: ConnectTablet_Tags
- работен плот: BroadTouch_Tags

Създайте всеки отделен етикет и задайте неговата стойност. Препратките към секциите предоставят подробни описания за всеки етикет. Персонализираните тагове са разделени в групи въз основа на функционалността и се обсъждат по-късно в този документ.



фигура1 Набори маркери за управление на настолни устройства

Поверително на Cisco



Фигура 2 Набори маркери за управление на мобилни устройства

5.2 Подобрения за частично съвпадение за избор на тип устройство

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

Общата процедура за управление на устройства определя, че сървърът за приложения на Cisco BroadWorks предоставя тип профил на устройство. Той се нарича „Бизнес комуникатор – компютър“ за настолни компютри, „Connect – Mobile“ за мобилни устройства и „Connect – Tablet“ за таблет. Профил на устройство може да бъде създаден и присвоен на потребителя. След това сървърът на приложения изгражда конфигурационен файл и го съхранява на сървъра на профилите.

При влизане клиентът отправя заявка към присвоения списък с устройства чрез Xsi и търси съответния профил за тип устройство . Клиентът избира първия профил, който започва със съответното име на тип устройство . След това конфигурационни данни на профил на устройство (конфигурационен файл), свързани с този профил на устройство, се използват за активиране и деактивиране на различни функции.

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

Поверително на Cisco

Например доставчикът на доставчик на услуги може да има произволен брой типове профил на устройство , базирани на потребителски роли, като „Бизнес комуникатор – компютър Basic“, „Business Communicator – компютър Executive“ или „Business Communicator – компютър Assistant“ и да промени наличната функционалност за отделни потребители, като промените типа на профил на устройство за тях.

Имайте предвид, че не се очаква да има няколко съответстващи типа профил на устройство на устройства в получения XML списък с устройства, а само един.

5.3 Конфигурация на клиента

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

5.4 Разгръщане на config-wxt.xml

Добавете съответните *config-wxt.xml* файл към „Connect – Mobile“, „Connect – Tablet“ и „Бизнес комуникатор – компютър“ профили на устройства. Webex за Cisco BroadWorks използва същите профили на устройства като UC-One, за да улесни внедряването му.

ЗАБЕЛЕЖКА 1 : За всеки профил на устройство трябва да съществува конфигурационен файл.

ЗАБЕЛЕЖКА 2 : СЪСТОЯЩО ПРЕПОРЪЧВА шаблоните да бъдат актуализирани с най-новата версия на Webex приложение

5.5 Конфигурационен файл (config-wxt.xml)

Нови персонализирани тагове, с **_WXT** суфикс, се използват за разграничаване на внедряването на конфигурацията на новия Webex за 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 *config-wxt.xml* конфигурационен файл. За повече информация относно всеки от следните тагове, вижте раздел*5.7Динамични вградени системни етикети* на Cisco BroadWorks .

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

Поверително на Cisco

- %BWAPPEARANCE-LABEL-n%
- %BWDISPLAYNAMELINEPORT%
- %BWLINEPORT-PRIMARY%
- %BWE911-PRIMARY-HELDURL%
- %BWE911-CUSTOMERID%
- %BWE911-SECRETKEY%
- %BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%
- %BW-MEMBERTYPE-n%
- %BWUSEREXTID-n%
- %BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%" (Само Webex Calling)

5.6 Системни етикети по подразбиране

Като системен администратор, можете да получите достъп до етикетите по подразбиране на системата чрез *система → Ресурси → Набори маркери за управление на устройства* опция. Следните тагове по подразбиране на системата трябва да бъдат осигурени, когато е инсталиран пакетът VoIP Calling.

етикет	Описание
%SBC_ADDRESS_WXT%	Това трябва да бъде конфигурирано като напълно квалифицирано име на домейн (FQDN) или IP адрес на граничния контролер на сесията (SBC), разположен в мрежата. Пример: sbc.yourdomain.com
%SBC_PORT_WXT%	Ако SBC_ADDRESS_WXT е IP адрес, то този параметър трябва да бъде зададен на SBC порт. Ако SBC_ADDRESS_WXT е FQDN, тогава може да бъде оставен ненастроен. Пример: 5075

5.7 Динамични вградени системни етикети на Cisco BroadWorks

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

етикет	Описание
%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-n%	Това е URI на сървъра, използван за активиране на N-Way конферентна връзка.
%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-n%	Този номер се използва за гласова поща. Клиентът набира този номер, когато извлича гласова поща.

Поверително на Cisco

етикет	Описание
%BWLINEPORT-n%	SIP потребителско име, използвано при SIP сигнализиране, например при регистрация.
%BWHOST-n%	Това е частта на домейна на осигурения линеен порт за устройството, присвоено на потребителя. Извлича се от потребителския профил. Обикновено се използва като SIP домейн.
%BWAUTHUSER-n%	Това е потребителското име за удостоверяване. Ако на абоната е назначено удостоверяване, това е предоставеният ИД на потребител на страницата Удостоверяване, независимо от избрания режим на удостоверяване на тип устройство. Потребителското име за SIP , обикновено използвано в сигнализацията 401 и 407. Може да се различава от потребителското име за SIP по подразбиране.
%BWAUTHPASSWORD-n%	Това е паролата за удостоверяване на потребителя. Ако на абоната е назначено удостоверяване, това е предоставената парола на страницата Удостоверяване, независимо от избраната стойност на режима на удостоверяване на тип устройство. SIP паролата, използвана при SIP сигнализиране.
%BWE164-n%	Този маркер предоставя телефонен номер на потребителя в международен формат.
%BWNAME-n%	Това е името и фамилията на абоната в потребителския профил. Името и фамилията са свързани заедно. В случай на многоредова конфигурация, ако не е конфигуриран етикет на линията и ако не е празен, се използва като показвано име на реда в селектора на линии.
%BWEXTENSION-n%	Разширението на абоната се извлича от разширението, предоставено в потребителския профил. Ако разширението не е осигурено, етикетът се заменя с телефонен номер на абоната (отличаващо име).
%BWAPPEARANCE-LABEL-n%	Това е конфигурираният етикет на линията . Използва се като име на ред, ако не е празен.
%BWDISPLAYNAMELINEPORT%	Това е линията/портът на първата частна линия, за разлика от споделена линия (Облик на Споделено повикване). Това е линейният порт, осигурен на устройството, присвоено на потребителя. Това се извлича от потребителския профил. Използва се за идентифициране на първична линия на потребителя.

Поверително на Cisco

етикет	Описание
%BWLINEPORT-PRIMARY%	първична линия е осигурен на устройството, което е присвоено на потребителя. Този маркер не включва частта на домейна на осигурения линеен порт. Извлича се от потребителския профил.
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	Указва URL към платформата за аварийно местоположение на RedSky, поддържаща протокола HELD.
%BWE911-CUSTOMERID%	ИД на клиента (HeldOrgId, CompanyID), използван за HTTPS заявката на RedSky.
%BWE911-SECRETKEY%	Тайната за удостоверяване на HTTPS заявката на RedSky.
%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%	Списъкът с номера за спешни повиквания, поддържани от RedSky. За да използвате този маркер, резервираният персонализиран етикет %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% трябва да бъде добавен към набора от етикети, използван от типа тип устройство. Етикетът „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 знаци в номерата за спешни случаи; следователно към „резервирания“ персонализиран етикет трябва да се добавят само точни номера за спешни случаи. Следният пример показва как е предназначена да се използва функционалността на запазения маркер: 1) Естественият таг %BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% се добавя към шаблонния файл на устройството 2) Запазеният персонализиран маркер %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% се добавя към набора от етикети, използван от устройството със стойност 911, 0911, 933 3) Когато файлът бъде възстановен, собственият таг %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% се разрешава на 911, 0911, 933
%BW-MEMBERTYPE-n%	Това е типът за всеки ред. Може да бъде един от "Виртуален профил", "Потребител" или "Място".
%BWUSEREXTID-n%	Това е външният ИД за дадена линия (само за обаждания в Webex Calling)
%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%"	Предоставя информация дали на съответната линия е конфигурирана група за приемане на повикване . (само обаждания в Webex)

Поверително на Cisco

6 Персонализирани етикети

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

Имайте предвид обаче, че някои настройки, описани в този раздел, се поддържат само за конкретната версия на клиента. За да определите дали дадена настройка не се отнася за по-стара клиентска версия, вижте съответното наръчник за конфигурация за специфична версия.

етикет	Използва се в Desktop	Използва се в мобилни устройства/таблети	Стойност по подразбиране	Раздел
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	Y	Y	вярно	*6.1.16 Поведение при отхвърляне на* входящо повикване
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	N	Y	decline_false	*6.3.2 Push известия за обаждания*
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	N	Y	зает	*6.3.2 Push известия за обаждания*
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.20 Прехвърляне*
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.21 N-Way конферентни разговори и Участници*
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.21 N-Way конферентни разговори и Участници*
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	Y	Y	10	*6.1.21 N-Way конферентни разговори и Участници*
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.24 Статистика за* повикванията
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.22 Повикване Pull*
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	N	Y	невярно	*6.3.2 Push известия за обаждания*
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.28 Транскрипция на гласова поща за* обаждания чрез Webex Calling
%ENABLE_MWI_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.27 Гласова поща , Визуална гласова поща,* Индикатор за чакащо съобщение

Поверително на Cisco

етикет	Използва се в Desktop	Използва се в мобилни устройства/таблети	Стойност по подразбиране	Раздел
%MWI_MODE_WXT%	Y	Y	празно	*6.1.27 Гласова поща , Визуална гласова поща,* Индикатор за чакащо съобщение
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.27 Гласова поща , Визуална гласова поща,* Индикатор за чакащо съобщение
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.27 Гласова поща , Визуална гласова поща,* Индикатор за чакащо съобщение
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	Y	N	невярно	*6.2.1 Принудително* излизане
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	Y	N	празно	*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	вярно	*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 на Cisco

етикет	Използва се в Desktop	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%	N	Y	невярно	*6.3.1 Повиквания при* спешни случаи
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	N	Y	911 , 112	*6.3.1 Повиквания при* спешни случаи
%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 защитен транспортен протокол в* реално време
%SBC_ADDRESS_WXT%	Y	Y	празно	*5.6 Системни етикети по* подразбиране
%SBC_PORT_WXT%	Y	Y	5060	*5.6 Системни етикети по* подразбиране
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.6 Dynamic SIP Proxy Discovery*
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	Y	Y	вярно	*6.1.6 Dynamic SIP Proxy Discovery*
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	Y	Y	вярно	*6.1.6 Dynamic SIP Proxy Discovery*
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	Y	Y	вярно	*6.1.6 Dynamic SIP Proxy Discovery*
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	Y	Y	празно	*6.1.6 Dynamic SIP Proxy Discovery*

Поверително на Cisco

етикет	Използва се в Desktop	Използва се в мобилни устройства/таблети	Стойност по подразбиране	Раздел
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	Y	Y	вярно	*6.1.6 Dynamic SIP Proxy Discovery*
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	Y	Y	вярно	*6.1.6 Dynamic SIP Proxy Discovery*
%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%	Y (само за Windows)	N	невярно	*6.1.6 Dynamic SIP Proxy Discovery*
%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	Y	Y	5000	*6.1.5 Конфигурируемо време за изчакване за отваряне* на SIP сокет
%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	Y	Y	10000	*6.1.5 Конфигурируемо време за изчакване за отваряне* на SIP сокет
%SOURCE_PORT_WXT%	Y	Y	5060	*6.1.7 Използване на предпочитан порт* за SIP
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	Y	N	вярно	*6.1.8.2 SIP отказ*
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	Y	N	900	*6.1.8.2 SIP отказ*
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	Y	N	невярно	*6.1.8.2 SIP отказ*
%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%	Y	Y	dns	*6.1.8.3. Прилагане на IP* версия
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.10 Използвайте P-Associated-URI в REGISTER*
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	Y	Y	18000	*6.1.4 Принудително използване на TCP, TLS или UDP и* поддържане на активност
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	Y	N	невярно	*6.1.8.4 DNS TTL управление*
%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 SIP P-Early Media (PEM) Header*

Поверително на Cisco

етикет	Използва се в Desktop	Използва се в мобилни устройства/таблети	Стойност по подразбиране	Раздел
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.15 Идентификатор на SIP* ИД на сесията
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.13 Наследена SIP INFO FIR*
%SRTP_ENABLED_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.2 SIP през TLS и защитен транспортен протокол в* реално време
%SRTP_MODE_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.2 SIP през TLS и защитен транспортен протокол в* реално време
%ENABLE_REKEYING_WXT%	Y	Y	вярно	*6.1.2 SIP през TLS и защитен транспортен протокол в* реално време
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	Y	Y	8000	*6.1.17 Обхват на портовете за Real-Time* Transport
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	Y	Y	8099	*6.1.17 Обхват на портовете за Real-Time* Transport
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	Y	Y	8100	*6.1.17 Обхват на портовете за Real-Time* Transport
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	Y	Y	8199	*6.1.17 Обхват на портовете за Real-Time* Transport
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	Y	Y	вярно	*6.1.19 RTCP MUX*
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	Y	Y	вярно	*6.1.33 XSI Event Channel*
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	Y	Y	10000	*6.1.33 XSI Event Channel*
%XSI_ROOT_WXT%	Y	Y	празно (използва оригиналния URL)	*6.1.32 XSI корен и пътища*
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	Y	Y	/com.broadsoft.xsi-actions/	*6.1.32 XSI корен и пътища*

Поверително на Cisco

етикет	Използва се в Desktop	Използва се в мобилни устройства/таблети	Стойност по подразбиране	Раздел
%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 Обадете се за автоматично възстановяване / Безпроблемно* предаване на разговори
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	N	Y	cs-само	*6.3.1 Повиквания при* спешни случаи
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	Y	N	невярно	*6.2.2 Поемане на* повиквания
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	Y	N	невярно	*6.2.2 Поемане на* повиквания
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	Y	Y	празно	*6.1.30 Портал за настройки и уеб-базирани настройки* за разговори
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	Y	Y	празно	*6.1.30 Портал за настройки и уеб-базирани настройки* за разговори
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.31 Център за обаждания / Вход в опашка* за обаждания / Излизане
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	Y	Y	външен	*6.1.30 Портал за настройки и уеб-базирани настройки* за разговори
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	вярно	*6.1.30 Портал за настройки и уеб-базирани настройки* за разговори
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	Y	Y	вярно	*6.1.30 Портал за настройки и уеб-базирани настройки* за разговори
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	Y	Y	вярно	*6.1.30 Портал за настройки и уеб-базирани настройки* за разговори
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	Y	Y	вярно	*6.1.30 Портал за настройки и уеб-базирани настройки* за разговори
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%	Y	Y	вярно	*6.1.30 Портал за настройки и уеб-базирани настройки* за разговори

Поверително на Cisco

етикет	Използва се в Desktop	Използва се в мобилни устройства/таблети	Стойност по подразбиране	Раздел
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	вярно	*6.1.30 Портал за настройки и уеб-базирани настройки* за разговори
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	Y	Y	вярно	*6.1.30 Портал за настройки и уеб-базирани настройки* за разговори
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	Y	Y	вярно	*6.1.30 Портал за настройки и уеб-базирани настройки* за разговори
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	Y	Y	вярно	*6.1.30 Портал за настройки и уеб-базирани настройки* за разговори
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	Y	Y	вярно	*6.1.30 Портал за настройки и уеб-базирани настройки* за разговори
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	Y	Y	вярно	*6.1.30 Портал за настройки и уеб-базирани настройки* за разговори
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	Y	Y	вярно	*6.1.30 Портал за настройки и уеб-базирани настройки* за разговори
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	вярно	*6.1.30 Портал за настройки и уеб-базирани настройки* за разговори
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	вярно	*6.1.30 Портал за настройки и уеб-базирани настройки* за разговори
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	Y	Y	вярно	*6.1.30 Портал за настройки и уеб-базирани настройки* за разговори
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	Y	Y	вярно	*6.1.30 Портал за настройки и уеб-базирани настройки* за разговори
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	Y	Y	вярно	*6.1.30 Портал за настройки и уеб-базирани настройки* за разговори
%USE_MEDIASEC_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.3 3GPP SIP заглавки за SRTP*
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	N	Y	невярно	*6.3.4 Щракнете за набиране (обратно обаждане*)
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	N	Y	10	*6.3.4 Щракнете за набиране (обратно обаждане*)

Поверително на Cisco

етикет	Използва се в Desktop	Използва се в мобилни устройства/таблети	Стойност по подразбиране	Раздел
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	Y	N	невярно	*6.2.3 Поддръжка шеф-администратор (изпълнителен-асистент)*.
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	N	Y	35	*6.3.2 Push известия за обаждания*
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.26 Запис на* обаждания
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	N	Y	невярно	*6.3.3 Единично предупреждение*
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.23 Паркиране/извличане на* обаждане
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	Y	Y	10	*6.1.23 Паркиране/извличане на* обаждане
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.18 Поддръжка на ICE (Само Webex* Calling)
%RTP_ICE_MODE_WXT%	Y	Y	icestun	*6.1.18 Поддръжка на ICE (Само Webex* Calling)
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	Y	Y	празно	*6.1.18 Поддръжка на ICE (Само Webex* Calling)
%RTP_ICE_PORT_WXT%	Y	Y	3478	*6.1.18 Поддръжка на ICE (Само Webex* Calling)
%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.18 Поддръжка на ICE (Само Webex* Calling)
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	Y	N	невярно	*6.1.8.4 DNS TTL управление*
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	Y	N	невярно	*6.2.4 Ескалирайте SIP обажданията към среща*
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	Y	N	невярно	*6.2.5 Управление на настолния телефон – Автоматичен отговор*
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	N	Y	вярно	*6.3.5 Поддръжка на* MNO *Обаждане с Native Dialer*

Поверително на Cisco

етикет	Използва се в Desktop	Използва се в мобилни устройства/таблети	Стойност по подразбиране	Раздел
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	N	Y	невярно	*6.3.5 Поддръжка на* MNO *Обаждане с Native Dialer*
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	Y	Y	вярно	*6.1.35 SIP- URI* набиране
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	Y	Y	вярно	*6.1.37 Деактивирайте видео разговорите*
%ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT%	Y	Y	вярно	*6.1.37 Деактивирайте видео разговорите*
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	Y	Y	Десктоп - вярно Мобилен, таблет - фалшив	*6.1.37 Деактивирайте видео разговорите*
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.38 Спешно обаждане (911) - Отчитане на местоположението с доставчик* на E911
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	Y	Y	0	*6.1.38 Спешно обаждане (911) - Отчитане на местоположението с доставчик* на E911
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	Y	Y	-1	*6.1.38 Спешно обаждане (911) - Отчитане на местоположението с доставчик* на E911
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	Y	Y	веднъж_на_вход	*6.1.38 Спешно обаждане (911) - Отчитане на местоположението с доставчик* на E911
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	Y	N	невярно	*6.2.6 Автоматичен отговор с тонално известяване*
%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 Предна корекция на грешки (FEC) и повторно предаване на* пакети (RTX)

Поверително на Cisco

етикет	Използва се в Desktop	Използва се в мобилни устройства/таблети	Стойност по подразбиране	Раздел
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.46.2 Предна корекция на грешки (FEC) и повторно предаване на* пакети (RTX)
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.46.2 Предна корекция на грешки (FEC) и повторно предаване на* пакети (RTX)
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.46.2 Предна корекция на грешки (FEC) и повторно предаване на* пакети (RTX)
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.45 Списък с блокирани (само за* Webex Calling)
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	N	Y	вярно	*6.3.5.6 MNO Mobility - Widget по* време на разговор
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	N	Y	вярно	*6.3.5.6 MNO Mobility - Widget по* време на разговор
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N	Y	вярно	*6.3.5.6 MNO Mobility - Widget по* време на разговор
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.47 Едновременни разговори със същия потребител*
%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%	Y	N	невярно	*6.2.14 Пакет със събития за дистанционно заглушаване (само* за обаждания в Webex Calling)
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	Y	Y	вярно	*6.1.29.2 Пренасочване на повиквания към* гласова поща
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	Y	Y	вярно	*6.1.8.1 SIP отказ*
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	Y	N	невярно	*6.2.15 Преместване на* повикването
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.42 Премахване на шума и разширяване на честотната лента за* PSTN/мобилни разговори

Поверително на Cisco

етикет	Използва се в Desktop	Използва се в мобилни устройства/таблети	Стойност по подразбиране	Раздел
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	N	Y	празно	*6.3.5.1 Обаждане с Native Dialer*
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.20 Прехвърляне*
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	Y	Y	вярно	*6.1.48 RTCP-XR*
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N	Y	невярно	*6.3.6 Входящ ИД на* обаждащия се
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N	Y	невярно	*6.3.6 Входящ ИД на* обаждащия се
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	N	Y	невярно	*6.1.50 ИД на* повикващия *Изходящ ИД на обаждащия се* (само за Webex Calling)
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	N	Y	невярно	*6.1.50 ИД на* повикващия *Изходящ ИД на обаждащия се* (само за Webex Calling)
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	N	Y	невярно	*6.1.50 ИД на* повикващия *Изходящ ИД на обаждащия се* (само за Webex Calling)
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	N	Y	невярно	*6.1.50 ИД на* повикващия *Изходящ ИД на обаждащия се* (само за Webex Calling)
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	N	Y	невярно	*6.1.50 ИД на* повикващия *Изходящ ИД на обаждащия се* (само за Webex Calling)
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.49 Информация за пренасочване* на повиквания
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	Y	N	невярно	*6.2.8.1 Заето лампово поле*
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	Y	N	вярно	*6.2.8.1 Заето лампово поле*

Поверително на Cisco

етикет	Използва се в Desktop	Използва се в мобилни устройства/таблети	Стойност по подразбиране	Раздел
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	Y	N	0	*6.2.8.1 Заето лампово поле*
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	Y	N	невярно	*6.2.8.2 Група за приемане на Webex Calling)*
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	Y	N	невярно	*6.2.8.2 Група за приемане на Webex Calling)*
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	Y	N	120	*6.2.8.2 Група за приемане на Webex Calling)*
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Y	Y	вярно	*6.1.4 Принудително използване на TCP, TLS или UDP и* поддържане на активност
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.4 Принудително използване на TCP, TLS или UDP и* поддържане на активност
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Y	Y	невярно	*6.1.4 Принудително използване на TCP, TLS или UDP и* поддържане на активност
%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%	Y	N	невярно	*6.2.12 Multi-line - Облик на* споделени линии
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N	Y	невярно	*6.2.4 Ескалиране на SIP повиквания към среща (Webex Calling обаждания)*
%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	N	Y	невярно	*6.3.5.3 Идентификация на изходяща повикваща линия (CLID) – двойна* персона
%ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%	N	Y	невярно	*6.3.5.3 Идентификация на изходяща повикваща линия (CLID)*
%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%	Y	Y	разрешени	*6.1.50.2 Име на отдалечен ИД* на обаждащия се

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

Поверително на Cisco

6.1 Общи характеристики

6.1.1 Настройки на SIP сървъра

Клиентът обикновено е конфигуриран да използва SIP мрежа, което се извършва чрез модифициране на *config-wxt.xml* файл. Обикновено трябва да се променят следните параметри:

- SIP домейн. Това се използва като част от домейна на собствения URI адрес на SIP (собственият URI адрес на SIP също понякога се нарича линеен порт) като цяло в SIP заглавките и при отдалечени (XSI) повиквания. Потребителската част на собствения URI адрес на SIP идва от конфигурацията на SIP идентификационни данни (параметър<username> под<credentials>).
- URI на SIP сървъра или IP адрес на SIP прокси сървъра, ако разрешаването на DNS не успее. Имайте предвид, че за да използвате TLS, IP адресите не могат да се използват в прокси параметъра, тъй като валидирането на TLS сертификат няма да е успешно. За повече информация относно прокси порта вижте DM маркера %SOURCE_PORT_WXT%. Имайте предвид, че функцията за управление на DNS TTL не може да се използва, когато в параметъра за прокси адрес 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. Въпреки това, предишните настройки позволяват основна функционалност за следното:

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

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

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

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 осигурява поддръжка за много прокси сървъри, които изискват правилната настройвам на DNS.

В допълнение, SIP таймерите са изложени в конфигурационен файл (не се препоръчва да ги променяте).

```
<config>
<protocols>
<sip>
   <timers>
```


Поверително на Cisco

```
        <T1>500</T1>
        <T2>4000</T2>
        <T4>5000</T4>
    </timers>
```

- T1 – количеството време, в милисекунди, за закъснение на мрежовото двупосочно пътуване.
- T2 – максималният период от време, в милисекунди, преди повторно предаване на заявки без покани и отговори на покани.
- T4 – максималният период от време, в милисекунди, за да остане съобщение мрежата.

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

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

```
<config>
<protocols><sip>
<lines multi-line-enabled="%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%">
       <line>
              <label>%BWAPPEARANCE-LABEL-1%</label>
              <name>%BWNAME-1%</name>
              <phone-number>%BWE164-1%</phone-number>
              <extension>%BWEXTENSION-1%</extension>
              <external-id>%BWUSEREXTID-1%</external-id>
              <voice-mail-number>%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%</voice-mail-number>
              <conference-service-uri>sip:%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-
1%</conference-service-uri>
              <domain>%BWHOST-1%</domain>
              <credentials>
                     <username>%BWLINEPORT-1%</username>
                     <password>%BWAUTHPASSWORD-1%</password>
                     <auth>
                            <auth401>
                                   <default>
                                          <username>%BWAUTHUSER-1%</username>
                                          <password>%BWAUTHPASSWORD-1%</password>
                                   </default>
                                   <realm id="%BWHOST-1%">
                                          <username>%BWAUTHUSER-1%</username>
                                          <password>%BWAUTHPASSWORD-1%</password>
                                   </realm>
                            </auth401>
                            <auth407>
                                   <default>
                                          <username>%BWAUTHUSER-1%</username>
                                          <password>%BWAUTHPASSWORD-1%</password>
                                   </default>
                                   <realm id="%BWHOST-1%">
                                          <username>%BWAUTHUSER-1%</username>
                                          <password>%BWAUTHPASSWORD-1%</password>
                                   </realm>
                            </auth407>
                     </auth>
```


Поверително на Cisco

```
            </credentials>
        </line>
        …
</lines>
<proxy address="%SBC_ADDRESS_WXT%" port="%SBC_PORT_WXT%" />
<preferred-port>%SOURCE_PORT_WXT%</preferred-port>
```

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%BWLINEPORT-n%	празно	низ	Обикновено SIP потребителско име. За повече информация вижте раздел*5.7Динамични вградени системни етикети на Cisco* BroadWorks . Пример: Джондо
%BWAUTHPASSWORD-n%	празно	низ	Обикновено SIP парола. За повече информация вижте раздел*5.7Динамични вградени системни етикети на Cisco* BroadWorks . Пример: тайна парола
%BWE164-n%	празно	телефонен номер	телефонен номер по подразбиране за потребителя в международен формат. За повече информация вижте раздел*5.7Динамични вградени системни етикети на Cisco* BroadWorks . Пример: 12345678
%SBC_ADDRESS_WXT%	празно	низ	За повече информация вижте раздел*5.6Системни етикети по* подразбиране . Пример: sbceexample.domain.com
%SBC_PORT_WXT%	5060	номер	За повече информация вижте раздел*5.6Системни етикети по* подразбиране . Пример: 5060
%BWHOST-n%	празно	низ	Обикновено се използва като SIP домейн. За повече информация вижте раздел*5.7Динамични вградени системни етикети на Cisco* BroadWorks . Пример: exampledomain.com
%SOURCE_PORT_WXT%	5060	номер	Обикновено се използва за *предпочитан порт* параметър. За повече информация вижте раздел*6.1.7Използване на предпочитан порт* за SIP . Пример: 5061

Поверително на Cisco

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%BWUSEREXTID-n%	празно	низ	(Само Webex Calling) Съдържа външния ИД на линията За повече информация проверете*6.2.13Многолинейни – виртуални линии (само за Webex* Calling) . 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 защитен транспортен протокол в реално време

Клиентът може да бъде конфигуриран да използва SIP сигнализиране през TLS и защитен протокол за транспорт в реално време (SRTP) за криптиране на медиите. Тези функции обаче трябва да бъдат активирани в конфигурацията, както е показано в следващия пример. Имайте предвид също, че когато се използва динамично откриване на SIP прокси , приоритетите на DNS SRV отменят статичните параметри като този (%USE_TLS_WXT%) и се използва транспорт без TLS , ако има по-висок приоритет в DNS SRV. За повече информация относно откриването на динамично SIP прокси , вижте раздел*6.1.6Dynamic SIP Proxy Discovery .*

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

За подробности относно препоръките за SIP порт и транспортни протоколи, когато SIP ALG се използват в мрежата, вижте *Ръководство за решение за Webex за Cisco BroadWorks* .

Имайте предвид, че използвания сертификат трябва да е валиден. Освен това верига за сертификати трябва да е непокътната, така че междинният сертификат също да бъде свързан. Препоръчително е да се използва широко използван сертификат, така че да присъства по подразбиране на устройствата. Възможно е също да добавяте сертификати локално на настолната машина ръчно или чрез групово обезпечаване, въпреки че това обикновено не се прави.

За да активирате свързания SRTP за криптиране на мултимедия, има отделна настройка.

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

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

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

- Поверителност (данните са криптирани)

Поверително на Cisco

- Удостоверяване (уверяване на самоличността на другата страна или страни)
- Интегритет (мерки срещу, например, атаки с повторение)

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 ключ е 14 байта.

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

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

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

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

Въпреки това са възможни няколко различни мрежови конфигурации, при някои разгръщания SBC не участва в трафик на мултимедия , докато при други разгръщания всеки клиентски RTP медиен крак към SBC се криптира отделно и се договаря чрез SBC. При някои разгръщания SBC не позволява множество SDP линии.

SBC може също да промени реда на SDP m-линията при настройка на повикване, като поставя AVP (некриптирана) или SAVP (криптирана) m-линия на първо място. Следователно клиентите, които изберат първата работеща m-линия, са накарани да предпочитат или криптиран, или некриптиран трафик. Различните опции за конфигуриране на SRTP са както следва:

- Задължително – При настройка на повикването първоначалният SDP включва само SAVP m-линията при предлагане и клиентът приема само SAVP m-линията в SDP, когато отговаря, следователно са възможни само SRTP повиквания.
- Предпочитан – При настройване на повикване първоначалният SDP включва както AVP, така и SAVP m-линии, но SAVP е първи при предлагане, указвайки реда на предпочитание. Когато отговаря, клиентът избира SAVP, ако е наличен, дори ако не е първата m-линия (според спецификациите на SIP редът на m-линията не се променя при отговор).
- По избор – При настройка на повикването първоначалният SDP включва както SAVP, така и AVP m-линии, когато предлага, но AVP първо показва реда на предпочитание. При отговор клиентът избира първата m-линия, AVP или SAVP.
- SRTP не е активиран – Няма SAVP m-линия в първоначалния SDP при предлагане. Когато отговаряте, SAVP не се приема, следователно са възможни само RTP повиквания.

Поверително на Cisco

- 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 спрямо RTP е симетричен и в двете посоки на разговора, тоест профилите за изпращане и получаване са еднакви.

```
<config>
<protocols><sip>
<secure>%USE_TLS_WXT%</secure>
```

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

Протоколът за защитен контрол в реално време (SRTCP) също се използва, ако SRTP е активиран.

При някои внедрявания повторното въвеждане на ключ за SRTP не се поддържа. Следователно има параметър за конфигуриране за разрешаване/деактивиране на повторното въвеждане на SRTP . Новите ключове обаче винаги се използват, когато са получени в актуализиран SDP според rfc3264. Възможността за конфигуриране се отнася само за изпращане на нови ключове.

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	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*6.1.6Dynamic SIP Proxy Discovery* се използва, този параметър се игнорира.
%SRTP_ENABLED_WXT%	невярно	вярно, невярно	Когато е зададено на „false“, SRTP се деактивира. Когато е зададено на „true“, SRTP се активира.
%SRTP_MODE_WXT%	по желание	задължителен, предпочитан, по избор, транспорт	Определя колко предпочитан е SRTP при настройка на повикване. Стойността по стойност по подразбиране е „по избор“.
%ENABLE_REKEYING_WXT%	вярно	вярно, невярно	Разрешава повторното въвеждане на SIP (SDP) ключ за SRTP.

Поверително на Cisco

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако поддръжката на ICE е активирана (вж*6.1.18Поддръжка на ICE (Само* Webex Calling)), повторното въвеждане на ключ винаги ще се извършва (%ENABLE_REKEYING_WXT% стойност от конфигурацията се игнорира).

6.1.3 3GPP SIP заглавки за SRTP

По-новите спецификации на 3GPP изискват допълнителни SIP заглавки за използване на защитен протокол за транспорт в реално време (SRTP). За повече информация вж *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 нарушат SIP извикването в разгръщания, където тази спецификация не се използва. Поради това се препоръчва тези заглавки да се използват само в среди, където сървърната страна ги поддържа.

Може да се конфигурира само разрешаването на използването на заглавките. Не съществува допълнителна възможност за конфигуриране за отделни заглавки. Всички заглавки са или активирани, или деактивирани.

```
<config>
<protocols><sip>
<use-mediasec enabled="%USE_MEDIASEC_WXT%"/>
```

Следният таг контролира тази възможност.

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%USE_MEDIASEC_WXT%	невярно	вярно, невярно	Активира 3GPP SIP заглавки за SRTP договаряне.

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

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

Следващият пример изобразява този конфигурационен възел.

```
<config>
<protocols><sip>
<transports>
   <tcp-size-threshold>%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%</tcp-size-threshold>
```


Поверително на Cisco

Следният маркер контролира дали клиентът използва TCP или UDP.

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности (байтове)	Описание
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	0	0	Принуждава да се използва TCP . Решението за използване на TCP или UDP за клиента зависи от доставчик на услуги; препоръката обаче е да се използва TCP със стойност по подразбиране „0“.
	0	1 до 99 000	Принуждава UDP да се използва, когато размерът на съобщението е под стойността, посочена тук. Това по подразбиране е TCP , когато размерът на съобщението е по-голям от зададената стойност. За да използвате UDP, 1500 е препоръката по подразбиране.
	0	100 000	Принуждава да се използва UDP .

Същият конфигурационен възел също има параметри за UDP, TCP и TLS , които поддържат активност, изобразени в следващия пример.

```
<config>
<protocols><sip>
<transports>
        …
        <udp>
                <keepalive enabled="%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
                        <timeout>20</timeout>
                        <payload>crlf</payload>
                </keepalive>
        </udp>
        <tcp>
                <keepalive enabled="%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
                        <timeout>0</timeout>
                        <payload></payload>
                </keepalive>
        </tcp>
        <tls>
                <keepalive enabled="%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
                        <timeout>0</timeout>
                        <payload></payload>
                </keepalive>
        </tls>
</transports>
```

Възможните параметри са:

- Активиране на TCP или TLS поддържане, възможни стойности - true/false, по подразбиране е „false“, ако възелът липсва. Имайте предвид, че когато тази функция е активирана, TCP поддържащите се изпращат дори ако UDP транспортът се използва за SIP.

Поверително на Cisco

- Активиране на поддържане на UDP , възможни стойности - true/false, по подразбиране е „true“, ако възелът липсва. Обърнете внимание, че когато тази функция е активирана, UDP поддържащите данни 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 според *RFC 3261* .
- Времето за изчакване определя максималното време на неактивност в секунди, след което се изпраща съобщението за поддържане на активност. Няма стойност означава, че поддържането на активност е деактивирано за протокола.
- Полезен товар за съобщенията за поддържане на активност, възможни стойности (без стойност означава, че поддържането на активност е деактивирано за протокола):
  - Crlf
  - Null (да не се използва)
  - Персонализиран низ (**да не се използва**)

Поддържащите активности могат да се използват за целите на обхода на NAT, за да поддържат връзките на NAT отворени с малко допълнителен трафик.

IP на сървъра за поддържане на активността 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 прокси откриване, отменят всеки статичен порт или транспортна конфигурация. За повече информация относно динамичното откриване на прокси вижте раздел*6.1.6Dynamic SIP Proxy Discovery .*

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	вярно	вярно, невярно	Контролира дали пакетите за поддържане на активност трябва да бъдат изпратени за UDP транспорта.
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	невярно	вярно, невярно	Контролира дали поддържаните пакети трябва да се изпращат за TCP транспорта.
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	невярно	вярно, невярно	Контролира дали поддържаните пакети трябва да се изпращат за TLS транспорта.

6.1.5 Конфигурируемо време за изчакване за отваряне на SIP сокет

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

```
<config>
    <protocols>
        <sip>
```


Поверително на Cisco

```
            <transports>
                <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>
            </transports>
```

Следните тагове контролират времето за изчакване на връзката на сокета (в милисекунди).

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	5000	<integer>- времето за изчакване в милисекунди	Времето за изчакване на връзката на сокета, когато се използва TCP транспорт.
%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	10000	<integer>- времето за изчакване в милисекунди	Времето за изчакване на връзката на сокета, когато се използва TLS транспорт.

6.1.6 Dynamic SIP Proxy Discovery

За да активирате SIP динамична функционалност за откриване на прокси, вижте следния пример.

```
<config>
<protocols><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%">
   <record-name>%SBC_ADDRESS_WXT%</record-name>
    <domain-override>%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%</domain-override>
</proxy-discovery>
```

Възможно е да контролирате кои записи на транспортни протоколи от DNS SRV да се използват, когато много от тях са налични, следвайки процедурите, предоставени в този раздел.

Поверително на Cisco

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	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%	празно	Низ	Този маркер на Cisco BroadWorks обикновено се използва за параметъра име на запис. Трябва да е валиден URL - не трябва да е IP адрес. За повече информация вижте раздел*5.6Системни етикети по* подразбиране . Пример: sbc.domain.com
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	празно	Низ	Този персонализиран маркер се използва за заместване на домейна. За повече информация вижте следващия раздел. Пример: other.domain.com
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	вярно	вярно, невярно	Ако стойността на този параметър е „false“, тогава резултатите от DNS SRV за този транспортен протокол (TCP) се отхвърлят. Ако е „true“, тогава се използват резултатите от DNS SRV за този транспортен протокол (TCP). В зависимост от приоритетите на SRV, все пак може да бъде избран друг транспорт.
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	вярно	вярно, невярно	Ако стойността на този параметър е „false“, тогава резултатите от DNS SRV за този транспортен протокол (UDP) се отхвърлят. Ако е „true“, тогава се използват резултатите от DNS SRV за този транспортен протокол (UDP). В зависимост от приоритетите на SRV, все пак може да бъде избран друг транспорт.
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	вярно	вярно, невярно	Ако стойността на този параметър е „false“, тогава резултатите от DNS SRV за този транспортен протокол (TLS) се отхвърлят. Ако е „true“, тогава се използват резултатите от DNS за този транспортен протокол (TLS). В зависимост от приоритетите на SRV, все пак може да бъде избран друг транспорт.
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	вярно, невярно	вярно	Активира/деактивира услугата за архивиране на DNS . Ако е активирано, тогава за SIP прокси адреса се извършва разделителна способност A/AAAA. Той се взема предвид само когато е активирано откриването на услугата SRV/NAPTR.

Поверително на Cisco

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	вярно, невярно	вярно	Ако е зададено на „true“ и откриването на услугата NAPTR се провали или не връща резултати, тогава откриването на услугата SRV 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 адрес, порта и транспортния протокол за SIP прокси съгласно RFC 3263.

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

1. Извършете NAPTR заявка с помощта на<*record-name*> поле по-горе, за да получите URI на сървъра с транспортните протоколи, ако съществуват. Стойността за<*record-name*> параметърът трябва да бъде пълният домейн, който DNS трябва да разреши и не може да бъде IP адрес.

2. Разрешете елементите, намерени в NAPTR заявката, като използвате SRV-заявка, за да получите крайния URI на сървъра и порта. Частта на домейна, използвана в SRV-заявката, е взета от резултата от NAPTR заявката за намиране на крайния URI на сървъра (и порта). Портът, получен от DNS SRV-заявка, се използва, когато DNS SRV записите са налични. Имайте предвид, че портът, само от конфигурационен файл, се прилага към статичното прокси в конфигурационен файл, а не към URI, 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<*domain*> параметър, освен ако няма<*domain-override*> параметър присъства в този случай<*domain-override*> се използва 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 контрол на потока (SCTP) не се поддържа. Ако SRV заявките не дадат никакви резултати, откриването на прокси се проваля и на краен потребител се показва грешка, показваща, че повикванията не са налични. В този случай няма SIP регистрация. Въпреки това, дори ако всички SRV заявки се провалят 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<proxy address> за да видите дали дава IP адрес , който осигурява работеща SIP регистрация. Пристанището и транспортът в този краен случай идват от *tcp-праг* и<*secure*> параметри.

Поверително на Cisco

3. Разрешете намерените URI с помощта на заявката за A-запис. Получените крайни IP адреси се опитват в реда, в който са получени, за да получат работеща връзка към SIP прокси. Този ред може да бъде дефиниран от доставчика на доставчик на услуги в DNS. Първият SIP прокси URI, с успешно търсене на A-запис, е избран и се използва, докато престане да работи или клиентът не 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.

Важно Бележки

ЗАБЕЛЕЖКА 1 : Ако откриването на DNS прокси води до избор на транспортен протокол в стъпката SRV чрез получаване на работещ SIP прокси URI за транспортен протокол, то отменя *tcp-праг* параметър, който обикновено се използва за избор на UDP или TCP в конфигурационен 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, имат приоритет пред статичното прокси в конфигурационен файл. Заповедта NAPTR не се разглежда; само SRV приоритет се брои. Когато SRV води до няколко елемента с еднакъв транспортен протокол, приоритет и тегло, всеки получен се избира на случаен принцип. Теглата на NAPTR не се поддържат в тази версия, но SRV теглата се поддържат. Първо се разглежда приоритетът на SRV, а за елементите с равен приоритет се разглежда теглото, за да се определи вероятността, при която даден сървър да бъде изпробван следващият.

ЗАБЕЛЕЖКА 3 : Незадължителното *замяна на домейн* параметър позволява да се разреши име на A-запис, различно от това в параметър за конфигуриране на SIP домейн, със SRV, когато резултатите от NAPTR са пропуснати. Вижте следните примери за използването на *замяна на домейн* параметър.

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

ЗАБЕЛЕЖКА 5 : Трябва да следва типът DNS (услуга) за NAPTR записи *RFC 3263* процедури, в противен случай разрешаването на DNS може да се провали. Например, необходимо е да използвате SIPS+D2T за SIP през TLS.

ЗАБЕЛЕЖКА 6 : Клиентът поддържа само определени префикси за NAPTR услуги. Следното изброява поддържаните префикси:

SIP+D2U -> _sip._udp

SIP+D2T -> _sip._tcp

SIPS+D2T -> _глътки._tcp

SIPS+D2T -> _глътки._tls

Ако отговорът на NAPTR съдържа запис с префикс, който не съответства на тип на услугата, тогава този запис се игнорира.

Поверително на Cisco

Пример 1: Използване на откриване на DNS прокси без параметър за конфигуриране за отмяна на домейна

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

```
<config>
<protocols><sip>
<proxy address="domain.com" port="5060"/>
<proxy-discovery enabled="true" >
   <record-name>record-domain.com</record-name>
    <domain-override>override-domain.com</domain-override>
</proxy-discovery>
<domain>sip-domain.com</domain>
```

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 CPB
10 10 5061 test.sipgeo.record-domain.com .
3. Заявка за A-запис за test.sipgeo.record-domain.com , отговорете:
test.sipgeo.record-domain.com . 16 B A 1.2.3.4
```

В резултат на това SIP регистрацията се извършва през TCP , използвайки порт 5061 (получен в стъпката SRV) и към IP адрес 1.2.3.4.

Пример 2 : **Използване на параметър за замяна на домейн в конфигурационен файл**

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

```
<config>
<protocols><sip
<proxy address="domain.com" port="5060"/>
<proxy-discovery enabled="true">
   <record-name>record-domain.com</record-name>
    <domain-override>override-domain.com</domain-override>
</proxy-discovery>
<domain>sip-domain.com</domain>
```

Това води до следните стъпки на ниво протокол.

```
1. NAPTR query for record-domain.com, no answer.
2. SRV query for _sip._tcp.override-domain.com (from configuration file),
answer
_sip._tcp.override-domain.com. 28635 IN SRV
10 10 5061 test.override-domain.com.
3. A-record query for test.override-domain.com, answer:
test.sipgeooverride-domain.com. 16 IN A 4.3.2.1
```

В резултат на това SIP регистрацията се извършва през UDP , използвайки порт 5061 (получен в стъпката SRV) и към IP адрес 4.3.2.1.

Поверително на Cisco

Пример 3 : Използване на SRV приоритети

Следва 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 записи с различни приоритети. В този случай само приоритетът на SRV има значение в това събитие за освобождаване, въпреки че се получават и няколко NAPTR записа с различен приоритет.

```
<config>
<protocols><sip>
<proxy address="domain.com" port="5060"/>
<proxy-discovery enabled="true">
   <record-name>record-domain.com</record-name>
    <domain-override>override-domain.com</domain-override>
</proxy-discovery>
<domain>sip-domain.com</domain>
```

Това води до следните стъпки на ниво протокол.

```
1. NAPTR query for record-domain.com, answer:
record-domain.com.
28591 IN NAPTR 100 10 "S" "SIPS+D2T" "" _sip._tcp.test.sip.record-domain.com.
28591 IN NAPTR 120 10 "S" "SIPS+D2U" "" _sip._udp.test.sip.record-domain.com.

2. SRV query for _sip._tcp.test.sip.record-domain.com (received in the NAPTR
query), answer
_sip._tcp.test.sip.record-domain.com. 28635 IN SRV
10 10 5061 test.sipgeo.record-domain.com.

SRV query for _sip._udp.test.sip.record-domain.com (received in the NAPTR
query), answer
_sip._udp.test.sip.record-domain.com. 28635 IN SRV
20 10 5062 test.sipgeo.record-domain.com.

3. A-record query for test.sipgeo.record-domain.com, answer:
test.sipgeo.record-domain.com. 16 IN A 1.2.3.4
```

В резултат на това SIP регистрацията се извършва през TCP , като се използва порт 5061 (получен в стъпката SRV) и към IP адрес 1.2.3.4, който ще поддържа както UDP , така и TCP.

Пример 4: Използване на откриване на DNS прокси с NAPTR, когато услугата не съвпада с тип на услугата

Следва пример за конфигурация, използваща откриване на SIP прокси , когато се използва SIP през TCP и TLS и NAPTR заявката в стъпка 1 връща резултати.

```
<config>
<protocols><sip>
<proxy address="domain.com" port="5060"/>
<proxy-discovery enabled="true" tcp="true" udp="false" tls="true">
   <record-name>record-domain.com</record-name>
    <domain-override>override-domain.com</domain-override>
</proxy-discovery>
<domain>sip-domain.com</domain>
```


Поверително на Cisco

Това води до следните стъпки на ниво протокол.

```
1. NAPTR query for record-domain.com, answer:
record-domain.com.
28591 IN NAPTR 100 10 "S" "SIPS+D2T" "" _sip._tls.test.sip.record-
domain.com.
28591 IN NAPTR 100 10 "S" "SIP+D2T" "" _sip._tcp.test.sip.record-domain.com.

2. For the first record we have service type "SIPS+D2T" and the prefix is
"sip._tls.". Since this prefix doesn't match the service type (see Note 6
above) it will be ignored.

3. SRV query for _sip._tcp.test.sip.record-domain.com (received in the NAPTR
query), answer
_sip._tcp.test.sip.record-domain.com. 28635 IN SRV
10 10 5061 test.sipgeo.record-domain.com.

3. A-record query for test.sipgeo.record-domain.com, answer:
test.sipgeo.record-domain.com. 16 IN A 1.2.3.4
```

В резултат на това SIP регистрацията се извършва през TCP , използвайки порт 5061 (получен в стъпката SRV) и към IP адрес 1.2.3.4.

6.1.7 Използване на предпочитан порт за SIP

Има случаи, когато друг софтуерен пакет е работил на същата машина като клиента, заемайки SIP порта по подразбиране. За да конфигурирате клиента да използва друг порт за SIP, *предпочитан порт* параметърът може да се използва. Клиентът се опитва да използва стойността на конфигурирания порт, посочена в *предпочитан порт* параметър, но ако бъде взет, клиентът постепенно опитва стойности на портове над конфигурираната стойност. Например, ако стойността на *предпочитан порт* е „6000“ и този порт е зает, клиентът опитва 6001, 6002, 6003 и така нататък, докато не намери неизползван порт. След като бъде намерен неизползван порт, той го използва за своя собствена SIP комуникация.

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%SOURCE_PORT_WXT%	5060	номер	Посочва предпочитан локален SIP порт за комуникация. Пример: 5060

6.1.8 SIP Failover и Failback

SIP отказ и възстановяване след отказ следват процедурите на Cisco BroadWorks. За това трябва да бъде конфигуриран повече от един прокси (обикновено SBC).

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

- SIP Proxy Discovery е активиран и DNS сървър има NAPTR и/или SRV записи за SBC FQDN (вижте раздел*6.1.6Dynamic SIP Proxy Discovery*), ИЛИ

Поверително на Cisco

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

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

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

6.1.8.1 SIP отказ

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

- Грешка в сокета – ако гнездото между клиента и сървъра се повреди или е затворено, както в случай на загуба на връзка с мрежата , клиентът реагира незабавно и задейства отказ.
- Време за изчакване (например, когато SBC виси) – въз основа на SIP T1:
  - SIP INVITE – ако заявката INVITE изтече, клиентът се регистрира към следващия наличен SBC (IP) и опитва отново INVITE.
  - Друга SIP заявка – клиентът се опитва да се регистрира към следващия наличен SBC (IP).
- Окончателен отговор за грешка, получен от сървъра:
  - Следните отговори на SIP грешка от сървъра към SIP REGISTER задействат отказ:
    - 5xx
    - 6xx
  - Следният SIP *4xx* отговори на SIP REGISTER направи не причина за отказ:
    - 401 Няма пълномощия
    - 403 Забранено
    - 404 Не е открито
    - 407 Изисква се прокси удостоверяване
    - 423 Интервалът е твърде кратък
  - Освен това, *4xx* Отговорите за грешка на SIP INVITE не задействат отказ, но *5xx* и *6xx* направи.

Когато се задейства отказ, клиентът взема следващия наличен IP адрес от списъка. Таймерът SIP T1 определя колко време се изпробва прокси в списъка, преди да се премине към следващия, обикновено се използва стойност от 32 секунди (64*T1). Ако всички IP адреси не успеят, тогава клиентът показва грешка в потребителски интерфейс за SIP свързаност. Ако VoIP повикване е в ход, когато възникне отказ, разговорът се прекратява.

Логиката за отказ на SIP разчита на няколко конфигурационни параметъра:

Поверително на Cisco

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

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

  - T1 – количеството време, в милисекунди, за закъснение на мрежовото двупосочно пътуване.
  - T2 – максималният период от време, в милисекунди, преди повторно предаване на заявки без покани и отговори на покани.
  - T4 – максималният период от време, в милисекунди, за да остане съобщение в мрежата.
- SIP прокси адрес и откриване на SIP прокси
  - Вижте раздел*6.1.1Настройки на SIP* сървъра .
  - Вижте раздел*6.1.6Dynamic SIP Proxy Discovery* .
- Регистрирайте конфигурация за отказ (вижте по-долу)

В случай на отказ, приложението Webex изпраща SIP REGISTER с две заглавки за контакти – едно за старата сесия и второ с информация за новото устройство. Заглавката за контакт за старата сесия е включена, за да уведоми SBC да изчисти данните. Този хедър включва expires=0 и q=0.5.

Заглавката за контакт с информацията за новото устройство също има стойност q, която се чете от<*q-value*> етикет. В<*q-value*> стойността на маркера се използва за указване на предпочитанието 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-ниското. Този маркер няма персонализиран таг за контрол на стойността - той е твърдо кодиран до 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, нова<*register-failover*> разделът е въведен в конфигурационния шаблон. Има нов конфигурируем параметър<*registration-cleanup*> добавен за контрол дали приложението ще изпрати заглавка на контакт, за да почисти информацията за старото устройство или не. Някои SBC почистват старата сесия веднага при изключване на сокета, така че не е необходимо съществуването на заглавката на Contact за старата сесия. По подразбиране логиката за почистване на регистрацията е активирана.

За последователност,<*q-value*> етикетът също се премества под същия<*register-failover*> раздел.

Пример:

```
<config>
<protocols><sip>
   <q-value>1.0</q-value> <!-- DEPRECATED -->
```


Поверително на Cisco

```
   <register-failover>
      <registration-
cleanup>%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%</registration-cleanup>
      <q-value>1.0</q-value>
```

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	вярно	вярно, невярно	Контролира почистването на старата информация за устройството в случай на отказ на SIP .

6.1.8.2 SIP отказ

Ако клиентът е свързан към прокси, който не е първи по приоритет, той се опитва да се свърже отново с IP с най-висок приоритет. Времето за възстановяване се основава на конфигурацията за управление на DNS TTL (вижте раздел*6.1.8.4DNS TTL управление*). Ако е в ход повикване, когато е достигнат таймерът за отказ, клиентът изчаква, докато всички повиквания завършат и задейства процедурата за възстановяване при отказ. Имайте предвид, че това е валидно само за настолни клиенти, тъй като SIP връзката е активна само по време на разговор на мобилен телефон.

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	вярно	вярно, невярно	Разрешава/деактивира SIP отказ.
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	900	Над 60	Времето за изчакване на SIP при отказ в секунди.
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	невярно	вярно, невярно	Добавя случаен период [0-10]% от SIP отказ.

6.1.8.3 Прилагане на IP версия

Клиентът на Webex може да бъде конфигуриран как да подрежда списъка с разрешени хостове през DNS и след това да ги преглежда в случай на отказ на SIP . Във всички режими приоритетът и теглото се спазват.

Поддържаните конфигурации са:

- dns - използва всички адреси, върнати от DNS заявките
- ipv4 - филтрира IPv6 адресите
- ipv6 - филтрира IPv4 адресите
- prefer-ipv4 – подрежда IPv4 адресите преди IPv6 (версия 42.9)

Поверително на Cisco

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

Препоръчва се да се използва стойност по подразбиране (dns), освен ако мрежова конфигурация не изисква различен режим.

При „dns“ конфигурация IPv4 адресите са с приоритет пред IPv6 за даден хост. Ако има два хоста с IPv4 и IPv6 адреси, редът ще бъде IPv4(хост1), IPv6(хост1), IPv4(хост2), IPv6(хост2).

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

С режим “nat64” - IPv6 адресите се игнорират, редът на IPv4 се спазва. Префиксът(ите) на IPv6 са открити. За всеки IPv4 адрес се създава комбинация с всеки префикс и/или суфикс 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).

```
<config>
<protocols><sip><transports>
<enforce-ip-version>%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%</enforce-ip-
version>
```

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%	dns	ipv4 ipv6 dns prefer-ipv4 prefer-ipv6 nat64	Контролира реда на IPv4/ IPv6 адресите, използвани от клиента на Webex за свързване на SIP сесията.

6.1.8.4 DNS TTL управление

Добавен е отделен параметър за конфигуриране за управление на начина, по който се извършва повторно разрешаване на DNS , когато изтече TTL на DNS записа на текущо използвания сървър. Параметърът в следващата таблица, когато е активиран, принуждава клиента да повтори DNS операции, след като изтече TTL на DNS SRV или A-записа на текущо използвания сървър.

Поверително на Cisco

След повторното разрешаване на DNS , този параметър също така принуждава клиента да се свърже отново с получения сървър с най-висок приоритет, ако е различен от текущо използвания сървър, дори в случай, когато текущата връзка работи напълно. Въпреки това, повторното свързване 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 извършват отново при изтичане на TTL, а 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 за прокси адрес се използва IP адрес .

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

```
<config>
<protocols><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 пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	невярно	фалшиво, 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	фалшиво, вярно	Ако е активирано, добавя а произволен период между 0-10% към DNS TTL.

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

Поверително на Cisco

6.1.9 SIP АБОНИРАЙТЕ СЕ и РЕГИСТРИРАЙТЕ Обновите и АБОНИРАЙТЕ СЕ Опитайте отново

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 време клиентът чака, преди да опита отново SIP SUBSCRIBE, ако има грешки (в секунди). Препоръчителната максимална стойност за *абонамент-повторно-интервал* е 2000000 секунди, докато всяка отрицателна, 0 или празна стойност води до използване на 1800 секунди. Всяка отрицателна стойност в за опресняване на абонамента пропуска *Изтича* заглавка и по този начин създава еднократен АБОНИРАНЕ.

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

И накрая, стойността на изтичане на SIP сесиите (за SIP INVITE и SUBSCRIBE) също може да бъде конфигурирана (за секунди).

```
<config>
<protocols><sip>
<subscription-refresh-interval>10800</subscription-refresh-interval>
<subscription-retry-interval>60</subscription-retry-interval>
<registration-refresh-interval>300</registration-refresh-interval>
<session>
       <expires-value>3600</expires-value>
</session>
```

6.1.10 Използвайте P-Associated-URI в REGISTER

Следният параметър се използва при регистриране и обработка на свързаните *200 ОК* отговор.

Ако параметърът е зададен на „false“, тогава клиентът не използва *Р-асоциран- URI* и вместо това използва самоличността от собствения си URI адрес на SIP .

```
<config>
<protocols><sip>
<use-alternative-identities>%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%</use-alternative-
identities>
```

Ако параметърът е зададен на „true“, тогава клиентът взема своя собствена самоличност от последния
Р-асоциран- URI заглавка за всички изходящи SIP заявки (ПОКАНЕТЕ, АБОНИРАЙТЕ, ОТМЕНИ, ИНФОРМАЦИЯ и РЕФЕРАТ) от *200 ОК* отговор в РЕГИСТЪРА. Освен това тези URI не се показват като контакти в списък на контактите.

Поверително на Cisco

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	невярно	вярно, невярно	Позволява използването на алтернативни самоличности в SIP REGISTER. Ако е зададено на „true“, тогава клиентът взема собствената си самоличност от последния *P-асоциран- URI* заглавка за изходящи SIP заявки. Ако е зададено на „false“, тогава собствената му идентичност за изходящи SIP заявки се взема от неговия собствен URI адрес на SIP.

6.1.11 SIP P-Early Media (PEM) Header

SIP *P-Early Media* (PEM) заглавката може да се използва например в IMS среди вътре в домейн за доверие, за да позволи на мрежата да оторизира множество SIP ранни медийни диалога, например в случаите, когато друга мрежа позволява всички ранни медии.

Параметърът за параметър за конфигуриране позволява рекламна поддръжка на PEM в SIP сигнализиране. Действителната логика за ранна обработка на медиите е една и съща както за PEM, така и за случаите, които не са PEM, действайки върху поддържаните стойности на заглавката на PEM.

```
<config>
<protocols><sip>
<support-p-early-media>%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%</support-p-early-media>
```

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	невярно	вярно, невярно	Задайте на „true“, за да активирате поддръжка на PEM за рекламиране на клиенти в SIP сигнализиране. Задайте на „false“, за да деактивирате поддръжката на PEM за рекламиране на клиента в SIP сигнализиране.

6.1.12 Поддръжка на SIP UPDATE

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

Поверително на Cisco

Типичните случаи на употреба са свързани с ранна медия, когато например се използва мелодия за върнато повикване за повикване и предварително предупреждение едновременно.

SIP UPDATE понастоящем се поддържа само когато се получава в случаи на използване преди диалог (ранна медия), а не по време на активен диалог, например за задържане/възобновяване на разговора, където все още се използва re-INVITE.

Не е възможно да добавите видео към аудио чрез SIP UPDATE (промяна на медиите) в тази версия. Освен това клиентът не поддържа пълен IMS дълъг поток на разговори с резервация на ресурс.

```
<config>
<protocols><sip>
<support-update enabled="%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%"/>
```

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	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 Наследена SIP INFO FIR

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

```
<config>
<protocols><sip>
<force-sip-info-fir enabled="%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%"/>
```

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	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 на Cisco

6.1.14 Управление на SIP rport за NAT Traversal

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

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

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

В *Предпочитан порт* параметърът е свързан с това, че иначе определя порта, използван в заглавката на SIP контакт. За повече информация относно разпределението на SIP порт, вижте раздел*6.1.7Използване на предпочитан порт* за SIP .

Има отделен параметър за конфигуриране *използване-локален-порт* което принуждава локалния порт на клиентския сокет да бъде зададен в *Контакт* заглавка. Това се използва за някои SBC, които откриват, че клиентът има истински IP (от *Контакт* header) и SBC се опитва да установи отделен сокет към клиента за неговите заявки. В повечето случаи между SBC и клиента се намира защитна стена и тя 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 *Контакт* заглавка).

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

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	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 сокета на клиента трябва да бъде добавен в SIP *Контакт* заглавка.

Поверително на Cisco

6.1.15 Идентификатор на SIP ИД на сесията

Когато е активирано, при първоначална регистрация се генерира локален ИД на сесията . Идентификаторът на ИД на сесията се използва за целия живот на връзката/сесията за това устройство, за всички диалози извън разговори, РЕГИСТРИРАНЕ, АБОНИРАНЕ, УВЕДОМЯВАНЕ и т.н. Същият ИД на сесията се използва, докато обвързването се загуби. Когато регистрационното обвързване се загуби (търсене на DNS , нулиране на връзката, нулиране на телефона и т.н.), се генерира нов локален ИД на сесията .

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

```
<config>
<protocols><sip>
<sip-sessionid enabled="%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%"/>
```

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	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 гъвкавост за отхвърляне на повикване *486* или *603* .

Имайте предвид, че ако клиентът е конфигуриран да отхвърля повикване с *603 Упадък* , тогава услугите за Заето при прехвърляне на повикване на повикване и без отговор може да не работят според очакванията.

```
<config>
<services><calls>
<reject-with-486 enabled="%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%"/>
```

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	вярно	вярно, невярно	Контролира SIP код на грешката и причината, използвани за отхвърляне на входящи SIP повиквания. Ако е активирано, *486 Временно недостъпен* се използва. в противен случай, *603 Упадък* се използва.

Поверително на Cisco

6.1.17 Обхват на портовете за Real-Time Transport

Клиентът може да бъде конфигуриран да използва дефиниран диапазон на портове за потоци по протокол за Real-Time Transport (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.

```
<config>
<protocols><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 пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	8000	номер	Начало на диапазона на аудио портовете.
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	8099	номер	Край на диапазона на аудио портовете.
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	8100	номер	Начало на диапазона на видеопорт .
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	8199	номер	Край на диапазона на видеопорт .

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

6.1.18 Поддръжка на ICE (Само Webex Calling)

Клиентът поддържа Установяване на интерактивна свързаност (ICE) договаряне, което позволява оптимизиране на медийния път между крайните точки (по равнопоставен начин). Това се прави, за да се намали забавянето на данните, да се намали загуба на пакет 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, повторното въвеждане на ключ за SRTP винаги ще се извършва (вижте раздел*6.1.2SIP през TLS и защитен транспортен протокол в* реално време).

Поверително на Cisco

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

```
<config>
<protocols><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 пропуснато	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 STUN сървъра.
%RTP_ICE_PORT_WXT%	3478	номер (0 - 65535)	STUN сървър порт.
%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%	невярно	вярно, невярно	Активира ICE през IPv6.

6.1.19 RTCP MUX

RTCP MUX е конфигурируем. 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 (тоест ред a=rtcp-mux не се появява в SDP)
- Режим на мултиплексиране (редът a=rtcp-mux ще се появи два пъти в SDP: веднъж в секцията m=аудио и втори път в секцията m=видео)

Видео и аудио не използват един и същ порт.

```
<config>
<protocols><rtp>
<mux enabled="%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%"/>
```

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

Поверително на Cisco

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	вярно	вярно, невярно	За да активирате RTPC MUX, задайте „true“. За да деактивирате RTCP MUX, задайте „false“.

6.1.20 Прехвърляне

Клиентът Webex за Cisco BroadWorks поддържа прехвърляне на повикване на обаждания с присъствие (консултативно), полуконсултативно и директно (сляпо).

Полуконсултативното прехвърляне на консултативно повикване позволява на обаждащия се да завърши прехвърлянето, преди повикването да бъде прието от отдалечения абонат. Бутонът за полуконсултативно завършване е активиран за обаждащия се само след стартиране на позвъняването от страната на обаждащия се и съответното SIP известие (*180 Звънене*) се получава от страната на повикващия. Сляпото прехвърляне се нарича „Прехвърляне сега“ в потребителския интерфейс.

> **ЗАБЕЛЕЖКА:** SIP *180 Звънене* може да не се задейства в някои среди, за някои номера или в някои сценарии за междусървърна комуникация.

Издание 43.9 на Webex приложение въвежда прехвърляне към друго самостоятелно текущо обаждане от същия тип. Повикванията, прекратени в Webex приложение, могат да бъдат прехвърлени към други повиквания, прекратени в локалната крайна точка. И повикванията, завършени на дистанционно устройство, могат да бъдат прехвърлени към повиквания, прекратени на отдалечена крайна точка. Тази функция няма конфигурируеми опции.

Започвайки с версия 43.12, Webex приложение добавя конфигурационна опция, за да контролира дали текущо повикване трябва да бъде автоматично поставено в задържане , когато е избран елемент на менюто Прехвърляне. Това поведение се контролира от новото *автоматично задържане* атрибут. По подразбиране автоматичното задържане е деактивирано.

```
<config>
<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 на Cisco

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	невярно	вярно, невярно	Когато е зададено на „true“, прехвърляне на повикване е активирано. Когато е зададено на „false“, прехвърляне на повикване е забранено.
%ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT%	невярно	вярно, невярно	Разрешава опция(и) за прехвърляне за отдалечени (XSI) повиквания, прекратени на друго място.
%TRANSFER_CALL_TYPE_WXT%	пълно	говори-първи, сляп, пълен	Указва типовете трансфер, налични за потребителя в конфигурацията на BroadWorks.
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	невярно	вярно, невярно	Контролира дали активно повикване ще бъде поставено в задържане автоматично, когато потребителят избере опцията Прехвърляне от менюто на екрана по време на разговор.

6.1.21 N-Way конферентни разговори и Участници

Следният персонализиран маркер може да се използва за контролиране на наличността на Ad Hoc (N-Way) конферентен разговор чрез SIP в клиента Webex за Cisco BroadWorks. В допълнение, собственикът на N-way може да види пълния списък с участници чрез SIP SUBSCRIBE/NOTIFY и пакета за конферентно събитие. Клиентът на собственика научава URI за изпращане на SIP SUBSCRIBE чрез предходния SIP *Контакт* заглавката на *200 OK* съобщение, изпратено в отговор на INVITE към URI на конференцията, докато за участниците същата информация е в предходна информация за повикване NOTIFY.

Системната настройка на Cisco BroadWorks (*maxConferenceParties)* се използва за задаване на максимален брой участници в конференцията. За дадено повикване той посочва броя на активните едновременни страни, които потребителят може да има или да добави чрез опцията за контрол на повикванията „Добавяне на участници“ или чрез функцията за N-way Calling на Cisco BroadWorks.

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

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

Example output:
maxConferenceParties = 6
conferenceURI =
```

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

Поверително на Cisco

```
<config>
<services><calls>
<conference enabled="%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>
</conference>
```

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	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 с участници в N-посочен собственик. Задайте на „false“, за да деактивирате списъка с участници в N-посочен собственик.
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	10	Номер между 4 и 15 (празен)	Указва максималния N-посочен номер на участник, наложен от клиента, например 10. Страната на сървъра има свои собствени ограничения. Празната стойност забранява налагането от страна на клиента на ограничение за N-посочен участник.

6.1.22 Повикване Pull

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

```
<config>
<services><calls>
<call-pull enabled="%ENABLE_CALL_PULL_WXT%"/>
```

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	невярно	вярно, невярно	Активира изтегляне на повикване.

Поверително на Cisco

6.1.23 Паркиране/извличане на обаждане

Функцията Group Call Park позволява текущите VoIP повиквания да се прехвърлят към сървър за паркиране на повиквания, което позволява на обаждащия се да направи нещо друго и да бъде извлечен от същия потребител или друг потребител. Текущо повикване ще бъде паркирано срещу първия наличен вътрешен номер в рамките на групата за паркиране на повиквания.

Извличането на повикване може да бъде извършено от потребителя да паркира набиране в диалоговия прозорец за конфигурируем брой секунди веднага след паркиране на повикването. Или паркирано повикване може да бъде извлечено от потребителя или друг потребител, като изберете опцията за извличане на повикване и въведете номера или вътрешния номер.

```
<config>
<services><calls>
<call-park enabled="%ENABLE_CALL_PARK_WXT%"
timer="%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%"/>
```

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	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	Определя броя на секундите, през които диалоговият прозорец за успешно паркирано повикване е видим за потребителя, преди да бъде затворен автоматично.

6.1.24 Статистика за повикванията

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

```
<config>
<services><calls>
<call-statistics enabled="%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%"/>
```


Поверително на Cisco

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	невярно	вярно, невярно	Задайте на „true“, за да активирате улавянето на показатели за обажданията. Задайте на „false“, за да деактивирате улавянето на показатели за обаждания.

6.1.25 Обадете се за автоматично възстановяване / Безпроблемно предаване на разговори

Клиентът има поддръжка за автоматично възстановяване на повиквания при превключване на мрежи, докато потребителят има текущ VoIP разговор. Автоматичното възстановяване на обажданията работи в двете посоки – клетъчни данни към WiFi и WiFi към клетъчни данни, 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 текущи VoIP разговори, само активният се възстановява.

При прехода от клетъчни данни към WiFi клиентът ще запази текущите VoIP разговори върху клетъчни данни, докато не бъде прекратена или клетъчната мрежа за данни не бъде загубена.

```
<config>
<services><calls>
<auto-recovery enabled="%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%"/>
```

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	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 обаждания

Функцията за запис на разговори се поддържа от клиента и зависи от наличността на функцията от страна на сървъра, както и конфигурационна опция. Функцията зависи от активирания канал за събития XSI (вижте раздел*6.1.33XSI Event Channel*) и сървър на приложения (AS), конфигуриран за изпращане *X-BroadWorks-Корелация-информация* SIP заглавка (вижте *Ръководство за решение за Webex за Cisco BroadWorks*).

Поверително на Cisco

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

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

Винаги

- Записването на разговори ще започне автоматично при установяване на разговор.
- Потребителят е **НЕ** може да спре/постави на пауза записване на повикване.

Винаги с поддръжка за пауза/възобновяване

- Записването на разговора ще започне автоматично при установяване на разговора, но потребителят ще може да постави на пауза и да възобнови разговора.
- Възможни потребителски взаимодействия:
  - Записването е в ход – **Пауза** Действие за запис.
  - Записът е на пауза – **Резюме** Действие за запис.

При поискване

- След като разговорът се установи, записване на повикване започва на сървъра.
- Ако потребителят натисне опцията Стартиране на запис по време на разговора, записване на повикване на разговора ще бъде съхранен и ще запази разговора от неговото стартиране. В противен случай, ако не бъде инициран стартов запис от потребителя, записване на повикване ще бъде изтрит на сървъра.
- Възможни потребителски взаимодействия:
  - Записът все още не е започнал – **Започнете** Действие за запис.
  - Записването е в ход – **Пауза** Действие за запис.
  - Записът е на пауза – **Резюме** Действие за запис.

При поискване с стартиран от потребителя старт

- Потребителят може да стартира, спира, поставя на пауза и възобновява записване на повикване по всяко време, няколко пъти по време на разговор.
- Ще има отделни записи на разговори за всяко стартиране на запис на записване на повикване .
- Възможни потребителски взаимодействия:
  - Записът все още не е започнал – **Започнете** Действие за запис.
  - Записването е в ход – **спри** и **Пауза** Действие за запис.
  - Записът е на пауза – **спри** и **Резюме** Действие за запис.

Поверително на Cisco

Режимът на записване на повикване , назначен на потребителя, може да бъде избран от Control Hub.

```
<config>
<services><calls>
<record enabled="%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%"/>
```

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	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 чакащо съобщение

Следните персонализирани тагове могат да се използват за контрол на наличността на Cisco BroadWorks Гласова поща и Визуална гласова поща в клиента Webex за Cisco BroadWorks. Имайте предвид, че системен маркер 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 видео H264 (възпроизвеждано само като аудио). Позволява на потребителите да преглеждат входящите гласови съобщения в списъчен изглед и отделни елементи могат да се възпроизвеждат. 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 за SIP SUBSCRIBE за индикатор за чакащо съобщение (MWI), за да пристигат известията и MWI трябва да бъде активиран, за да работи визуалната гласова поща. За повече информация относно SIP конфигурацията вижте раздел*6.1.1Настройки на SIP* сървъра .

За изискванията за издаване и корекция на Cisco BroadWorks за визуална гласова поща вж *Ръководство за решение за 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 опцията „Когато пристигне съобщението, използвайте унифицирани съобщения“.
- Опцията „Използване на индикатор за изчакване на телефонно съобщение“ е активирана

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

Поверително на Cisco

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

За да покаже информацията за съобщенията в гласовата поща в потребителския интерфейс, клиентът трябва да получава SIP MWI известия от сървъра (тоест пакета за събитие за гласова поща). Вижте таблицата, която следва за опции за абонамент. Имайте предвид също, че MWI е необходим, за да работят известията за визуална гласова поща.

Обърнете внимание, че ако SIP абонаментът за пакет за събитие за гласова поща се провали, клиентът продължава да опитва отново, когато е конфигуриран да го направи. За повече информация относно повторното конфигуриране на SIP SUBSCRIBE, вижте раздел*6.1.9SIP АБОНИРАЙТЕ СЕ и РЕГИСТРИРАЙТЕ Обновите и АБОНИРАЙТЕ* СЕ Опитайте отново *.*

```
<config>
<services><calls>
<mwi enabled="%ENABLE_MWI_WXT%" type="%MWI_MODE_WXT%"/>
<voice-mail enabled="%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%" visual-
voicemail="%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%">
   <center-number>%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%</center-number>
</voice-mail>
```

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	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 действителния атрибут на VVM все още се използва за обратна съвместимост.
%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%	празно	номер	Клиентът се обажда на този номер, който обикновено е посочен с помощта на съществуващ системен етикет на Cisco BroadWorks, когато набира гласова поща.
%ENABLE_MWI_WXT%	невярно	вярно, невярно	Задайте на „true“, за да активирате MWI. Задайте на „false“, за да деактивирате MWI.

Поверително на Cisco

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%MWI_MODE_WXT%	празно	имплицитно, изрично	Задайте на „изрично“, за да изпратите SIP SUBSCRIBE за пакет за събитие MWI , когато MWI е активиран. Използването на „неявно“ не изпраща SIP SUBSCRIBE за пакет събитие MWI , когато MWI е активиран. Ако се остави празно, MWI е деактивиран.

6.1.28 Транскрипция на гласова поща за обаждания чрез Webex Calling

С тази функция съобщенията в съобщения на гласовата поща се преобразуват в текст и се показват във визуална гласова поща в настолните и мобилни приложения Webex Calling .

Функцията трябва да бъде активирана за потребител само ако:

1. Приложението работи при внедряване на Webex Calling .
2. Функцията Визуална гласова поща е активирана за потребителя.
3. Функцията е активирана в конфигурацията (атрибутът enabled в<services><voice-mail><transcription> етикетът трябва да бъде настроен на „true“).

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	невярно	вярно, невярно	[Само за Webex Calling] Контролира наличието на транскрипция на гласова поща само ако е активирана визуална гласова поща.

6.1.29 Настройки за повикванията

6.1.29.1 Пренасочване на повиквания винаги

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

```
<config>
<services><supplementary-services>
<call-forwarding-always enabled="%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%"/>
```


Поверително на Cisco

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	невярно	вярно, невярно	Контролира наличието на услугата Винаги пренасочване на повиквания. По подразбиране функцията е деактивирана.

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

6.1.29.2 Пренасочване на повиквания към гласова поща

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

```
<config>
<services>
   <voice-mail>
      <forwarding enabled="%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%"/>
```

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	вярно	вярно, невярно	Контролира наличието на препращане към гласова поща. По подразбиране функцията е активирана.

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

ЗАБЕЛЕЖКА 2: Пренасочване на повиквания към гласова поща и пренасочване на повиквания винаги (*6.1.29.1Пренасочване на повиквания* винаги) могат да се използват заедно за показване или скриване на настройката „Пренасочване на повиквания“ в приложенията на Webex . Когато и двата маркера са деактивирани, настройката „Пренасочване на повиквания“ в приложенията на Webex е скрита.

Поверително на Cisco

6.1.29.3 BroadWorks навсякъде (Single Number Reach)

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

```
<config>
<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-anywhere>
```

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	невярно	вярно, невярно	Активира BroadWorks Anywhere (BWA) на ниво конфигурация.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	вярно	вярно, невярно	Контролира дали Описанието на местоположението на BWA трябва да бъде достъпно за потребителя.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	невярно	вярно, невярно	Задайте на „true“, за да направите Alert All Locations за услугата BWA достъпна за потребителя. Задайте на „false“, за да направите Alert All Locations за услугата BWA недостъпна 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 бъде достъпен за потребителя.
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	невярно	вярно, невярно	Контролира състоянието по подразбиране на контрола на повикванията за местоположението на BWA.

Поверително на Cisco

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	невярно	вярно, невярно	Контролира дали инхибиторът на отклоняване на местоположението на BWA трябва да бъде достъпен за потребителя.
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	невярно	вярно, невярно	Контролира състоянието по подразбиране на инхибитора на отклонението на местоположението на BWA.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	невярно	вярно, невярно	Контролира дали потвърждението за отговор на местоположението на BWA трябва да бъде 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 Портал за настройки и уеб-базирани настройки за разговори

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

Освен това клиентът предоставя възможност вместо това да използва интернет изглед на настройките за повикване (CSWV). Това позволява на потребителя да контролира повече от сървърните настройки за разговори. Могат да се използват отделни тагове, за да се контролира дали конкретни услуги трябва да се виждат в настройките за уеб базирани разговори.

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

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

```
<config>
<services>
<web-call-settings target="%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%"
 <url>%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%</url>
<branding-enabled="%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%">
  <service-settings>
```


Поверително на Cisco

```
   <service name="Call Forwarding Always"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Call Forwarding Busy"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Call Forwarding Not Reachable"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Call Forwarding No Answer"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Do Not Disturb"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Anonymous Call Rejection"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Simultaneous Ring Personal"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Sequential Ring"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Automatic Callback"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Call Waiting" visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Calling Line ID Delivery Blocking"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Personal Assistant"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Call Center - Standard"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="BroadWorks Anywhere"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="BroadWorks Mobility"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Remote Office" visible="%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Voice Messaging User"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%"/>
 </service-settings>
<userportal-settings> <url>%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%</url></userportal-
settings>
</web-call-settings>
```

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	външен	външен, csw	Контролира режима на администраторския портал. Задайте на „външно“ за да отворите URL на портала за конфигурирани настройки във външен браузър. Задайте на „csw“, за да отворите портала на CSW във вграден браузър, като използвате раздела за допълнителни параметри<services><web-call-settings> за да формирате POST заявката.
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	празно	URL низ	URL за портала за настройки. Пример: https://settings .webex.com

Поверително на Cisco

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	вярно	вярно, невярно	Контролира дали опцията за пренасочване на повиквания винаги трябва да се вижда за потребителя в уеб-базираните настройки.
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	вярно	вярно, невярно	Контролира дали опцията „Не безпокойте “ (DND) трябва да бъде видима за потребителя в уеб-базираните настройки.
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	вярно	вярно, невярно	Контролира дали опцията за отхвърляне на анонимно обаждане (ACR) трябва да бъде видима за потребителя в уеб-базираните настройки.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	вярно	вярно, невярно	Контролира дали опцията за пренасочване на повиквания заето (CFB) трябва да бъде видима за потребителя в уеб-базираните настройки.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%	вярно	вярно, невярно	Контролира дали опцията за пренасочване на повиквания не е достъпна (CFNR) трябва да бъде видима за потребителя в уеб-базираните настройки.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	вярно	вярно, невярно	Контролира дали опцията за пренасочване на повикване без отговор (CFNA) трябва да бъде видима за потребителя в уеб-базираните настройки.
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	вярно	вярно, невярно	Контролира дали опцията Simultaneous Ring Personal (SIMRING) трябва да бъде видима за потребителя в уеб-базираните настройки.
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	вярно	вярно, невярно	Контролира дали опцията Sequential Ring (SEQRING) трябва да бъде видима за потребителя в уеб-базираните настройки.
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	вярно	вярно, невярно	Контролира дали опцията Remote Office (RO) трябва да бъде видима за потребителя в уеб-базираните настройки.
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	вярно	вярно, невярно	Контролира дали опцията за автоматично обратно повикване (ACB) трябва да бъде видима за потребителя в уеб-базираните настройки.

Поверително на Cisco

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	вярно	вярно, невярно	Контролира дали опцията за изчакване на повикване (CW) трябва да бъде видима за потребителя в уеб-базираните настройки.
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	вярно	вярно, невярно	Контролира дали опцията за блокиране на доставка на ИД на повикващата линия (CLIDB) трябва да бъде видима за потребителя в уеб-базираните настройки.
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	вярно	вярно, невярно	Контролира дали опцията Personal Assistant (PA) трябва да бъде видима за потребителя в уеб-базираните настройки.
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	вярно	вярно, невярно	Контролира дали опцията BroadWorks Anywhere (BWA) трябва да бъде видима за потребителя в уеб-базираните настройки.
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	вярно	вярно, невярно	Контролира дали опцията Call Center трябва да бъде видима за потребителя в уеб-базираните настройки.
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	вярно	вярно, невярно	Контролира дали опцията BroadWorks Mobility (BWM) трябва да бъде видима за потребителя в уеб-базираните настройки. Понастоящем препоръчителната стойност е „false“ поради проблеми с оперативната съвместимост между Webex за Cisco BroadWorks и BroadWorks Mobility.
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	вярно	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 новата марка за WebView за настройки на повикванията. Активирайте, ако версията на CSWV от страна на сървъра е 1.8.6 или по-нова. В противен случай го запазете като фалшив.
%WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT%	вярно	вярно, невярно	Контролира дали опциите за имейл/съобщения на гласовата поща се виждат в уеб-базираните настройки.

Поверително на Cisco

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	празно	URL низ	Посочва URL към портала за потребителски настройки . За да активирате функцията и да представите бутона Access User Portal в потребителския интерфейс, този персонализиран маркер не трябва да е празен. Например: https://settings.webex.com.
%USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT%	външен	външен, вътрешен	Указва дали URL трябва да бъде отворен във вграден или външен браузър.
%USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT%	невярно	вярно, невярно	Приложимо само когато е конфигуриран вграден браузър (USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT=вътрешен). Когато е активирана, се използва HTTP POST заявка и краткотрайният маркер на BroadWorks се добавя като част от BODY. Когато е деактивиран, URL се отваря с HTTP GET.

ЗАБЕЛЕЖКА 1 : URL на WebView за настройки на повикванията трябва винаги да има конфигуриран "/" в края. Например: http(s)://<XSP-FQDN> /<CSW-Context-Path> /

ЗАБЕЛЕЖКА 2 : Поддържаната минимална версия на приложението за настройки на повикванията WebView е 1.7.5.

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

6.1.31 Център за обаждания / Вход в опашка за обаждания / Излизане

Приложението Webex приложение предоставя достъп до настройките на агента на Центъра за обаждания (опашка за обаждания). Ако потребител има предвиден център за обаждания, тази функция позволява на потребителя да влезе в център за обаждания и да преглежда наличните опашки за обаждания, както и да се присъедини/отключи от опашките и да зададе състоянието на автоматично разпределение на повикванията (ACD) .

Започвайки с Desktop Release 42.8 и Mobile Release 42.12, агентът за Call Center (опашка за обаждания) вече не се основава на интернет изгледа на настройките за повиквания (вижте раздел*6.1.30Портал за настройки и уеб-базирани настройки* за разговори). Конфигурацията на агента на Call Center (опашка за обаждания) е достъпна чрез долния колонтитул на работния плот и настройките на приложението Mobile Webex приложение.

```
<config>
```


Поверително на Cisco

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

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	невярно	вярно, невярно	Активира поддръжка на Call Center.

6.1.32 XSI корен и пътища

Клиентът Webex за Cisco BroadWorks използва следните тагове, за да контролира пътя на XSI Root, действия и събития, ако трябва да бъдат конфигурирани да се различават от използваните за влизане.

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

Пътищата на събитията и действията обикновено се променят поради изисквания за брандиране, за да се премахнат *com.broadsoft* препратка към домейна от URL пътеките на XSI HTTP заявките, изпълнявани от клиента.

```
<config>
<protocols><xsi>
       <paths>
              <root>%XSI_ROOT_WXT%</root>
              <actions>%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%</actions>
              <events>%XSI_EVENTS_PATH_WXT%</events>
       </paths>
```

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%XSI_ROOT_WXT%	Продължава да използва оригиналния, използван за извличане на конфигурация.	URL низ	XSI root за всички XSI операции. Пример: https://domain .com/
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	/com.broadsoft.xsi-actions/	низ	Указва пътя на XSI действия. Трябва да започва и завършва с „/“ и да съдържа само контекста на действията. Пример: /com.domain.xsi-actions/

Поверително на Cisco

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	/com.broadsoft.xsi-events/	низ	Указва пътя на XSI събития. Трябва да започва и завършва с „/“ и да съдържа само контекста на събитията. Пример: /com.domain.xsi-events/

6.1.33 XSI Event Channel

Каналът XSI Event се използва за различни услуги като:

- XSI контроли по средата на разговора
- Известия за състоянието на настройките за повикване
- Запис на обаждания

Сърдечният ритъм на XSI събития се използва за поддържане на канала за събития XSI отворен и интервалът на сърдечния ритъм може да бъде определен с помощта на следния параметър.

```
<config>
<protocols><xsi>
<event-channel enabled="%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%">
   <heartbeatInterval> %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%</heartbeatInterval>
```

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	вярно	вярно, невярно	Контролира дали каналът за събития XSI е активиран. Трябва да бъде настроено на „true“, за да получавате, например, събития, свързани с услугата за контрол на повикванията . Препоръчителната стойност е „true“.
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	10000	номер	Това е сърдечният ритъм на канала на 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 под *конфигурация/услуги/обаждания/* в *аудио/кодеци* и *видео/кодеци* секции. Приоритетът на всеки кодек може да се промени чрез *Приоритет на XML-атрибут* , което е стойност между 0,0 (най-ниската) и 1,0 (най-високата).

Приложението Webex приложение официално поддържа следните кодеци:

Поверително на Cisco

- Аудио
  - Opus
  - G.722
  - G.729
  - PCMU (G.711U)
  - PCMA (G.711A)
  - iLBC
- Видео
  - H.264

Поверително на Cisco

```
<config>
<services><calls>
  <audio>
    <codecs>
      <codec name="opus" priority="1" payload=""/>
      <codec name="G722" priority=".9" payload=""/>
      <codec name="PCMU" priority=".8" payload=""/>
      <codec name="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"/>
    …
  <video>
    <codecs>
      <codec name="H264" payload="109" resolution="CIF" framerate="25"
bitrate="768000" priority="1.0">
        <packet-mode>0</packet-mode>
```

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 кадрова честота, са изброени в следващата таблица.

Разделителна способност	Размер на видеото *	FPS (кадъра 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 резолюция на рекламираното видео. Действителната разделителна способност на видеото по време на разговор между два Webex за Cisco Клиентите на BroadWorks зависят от възможностите и на двата клиента – той ще бъде по-ниският от двата и ще бъде еднакъв и за двата клиента.

Поверително на Cisco

Разделителната способност на видео за видеоповикване се договаря по време на настройката на сесията и се основава на възможностите на двете крайни точки. Разделителната способност на видео разговорите е една и съща и на двете крайни точки. Тоест, ако крайните точки Webex за Cisco BroadWorks имат различни възможности (и следователно поддържат различни разделителни способности), тогава за повикването се договаря по-ниската разделителна способност. 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 множество телефонни събития. По време на договарянето на кодека клиентът изпраща всички конфигурирани кодеци, включително множество телефонни събития. След като аудио кодекът бъде избран, той търси телефонни събития в офертата. Ако офертата има телефонно събитие с честота на дискретизация на договорения аудио кодек, тогава се избира това телефонно събитие. В противен случай се използва първото телефонно събитие в списъка. Ако в офертата изобщо няма телефонни събития, се използват вътрешнолентови двутонални многочестотни (DTMF).

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 договаря аудио кодек със скорост на дискретизация от 48 kbps, се използва телефонното събитие с полезен товар 101.

6.1.35 SIP- URI набиране

Понастоящем SIP- URI набиране през BroadWorks не е налично и по подразбиране всички SIP- URI повиквания се насочват през Locus, известен също като „Безплатно обаждане“. В някои среди това не е желателно и такива повиквания трябва да бъдат блокирани.

ЗАБЕЛЕЖКА: Това важи само ако повикването на Locus е деактивирано. Само в този случай блокирането на набиране по URI адрес на SIP ще работи.

Следната конфигурация предоставя тази опция.

```
<config>
    <services>
        <calls>
            <sip-uri-dialing enable-locus-
calling="%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%"/>
```


Поверително на Cisco

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

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: Обединената история на обажданията трябва да бъде активирана едновременно от страна на клиента и сървъра, за да се избегне пропускане на хронология на обажданията или дублирани записи.

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	невярно	вярно, невярно	Контролира дали приложението трябва да използва унифицирана история на обажданията или такава от страна на клиента (локална).

6.1.37 Деактивирайте видео разговорите

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

Когато функцията е активирана и маркерът за функция е зададен на „false“:

- потребителят няма да види настройката „Приемане на входящи повиквания с включено мое видео“.
- всички входящи видео разговори, ако бъдат приети, ще бъдат аудио
- потребителят няма да може да ескалира повикване към видео и видео ескалациите ще бъдат автоматично отхвърлени

Когато видеообажданията са разрешени, се добавя ново свойство за конфигурация, за да се контролира стойност по подразбиране на настройката „Приемане на входящи повиквания с включено мое видео“. По подразбиране тази функция е включена за настолни компютри и е изключена за мобилни устройства и таблети.

Поверително на Cisco

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	вярно	вярно, невярно	Контролира наличието на SIP видео разговори чрез BroadWorks.
%ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT%	вярно	вярно, невярно	Контролира наличието на Locus (безплатни) видео разговори.
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	Десктоп - вярно Мобилен / Таблет - фалшив	вярно, невярно	Контролира стойност по подразбиране на настройката „Приемане на входящи повиквания с включено мое видео“.

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

Клиентът Webex за настолен компютър и таблет поддържа отчитане на местоположението на E911, използвайки RedSky, Intrado или Bandwidth като доставчик на спешно повикване E911 за внедряването на Webex за BroadWorks. Доставчикът E911 предоставя поддръжка за местоположение на устройство (за приложения за настолни компютри и таблети Webex и MPP устройства с възможност за HELD) и мрежа, която насочва спешни повиквания към точките за отговор на обществената безопасност (PSAP) около САЩ, техните територии (Гуам, Пуерто Рико и Вирджински острови) и само Канада. Услугата е активирана на базата на местоположение.

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	невярно	вярно, невярно	Активира платформата за спешно местоположение на доставчика E911.
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	празно	низ	Указва URL към платформата за спешно местоположение на доставчика E911, поддържаща протокола HELD.
%BWE911-CUSTOMERID%	празно	низ	ИД на клиента (HeldOrgId, CompanyID), използван за HTTPS заявката на доставчика E911.
%BWE911-SECRETKEY%	празно	низ	Тайната за удостоверяване на HTTPS заявката на доставчика на E911.
%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%	празно	CSV низ	Списъкът с номера за спешни повиквания, поддържани от доставчика на E911.

Поверително на Cisco

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	0 (потребителят няма да бъде подканван отново)	номер [0 - 43200]	Времето за изчакване в минути, което ще се използва за напомняне на потребителя да актуализира местоположение за спешни случаи , 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 винаги да отменя диалоговия прозорец)	число [-1 - 100]	Времената, в които потребителят има право да затвори диалоговия прозорец за местоположение, преди местоположението да стане задължително (тоест, не може да затвори прозореца за местоположение). Възможни стойности: ▪ N = -1 (потребителят може винаги да отмени диалога) ▪ N = 0 (на потребителя не е разрешено да отменя диалоговия прозорец - винаги задължително местоположение) ▪ N > 0 (на потребителя е разрешено да отмени диалоговия прозорец N пъти, преди да стане задължителен)
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	агресивен , веднъж_на_вход	веднъж_на_вход	Дефинира поведението на подкана за местоположение на 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-нататъшни изскачащи прозорци и разсейване на потребителя.

ЗАБЕЛЕЖКА 1 : Таговете BWE911-*** са „Динамични вградени системни етикети“. За повече информация вижте раздел *5.7Динамични вградени системни етикети на Cisco* BroadWorks .

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

Поверително на Cisco

6.1.39 PAI като идентичност

За **входящи повиквания** , този нов параметър контролира приоритета на заглавките на SIP From и P-Asserted-Identity (PAI) и какво трябва да се използва като идентичност на линията за повикване. Ако има заглавка X-BroadWorks-Remote-Party-Info във входящата SIP INVITE, тя 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 PAI или обратно.

Ако е активиран атрибутът на<use-pai-as-calling-identity> етикетът е зададен на „true“, заглавката на PAI се използва с приоритет пред заглавката From. Тази идентичност на викащия се използва за разрешаване на контакта и представянето му на потребителя.

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

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT%	невярно	вярно, невярно	Контролира дали идентичността на повикването, представена на потребителя, трябва да бъде взета от заглавките на SIP From или SIP P-Asserted-Identity. Задайте на „true“, за да използвате заглавката на PAI с приоритет.

6.1.40 Деактивирайте споделянето на екрана

Издание 42.5 добавя възможност за контрол на наличността на споделяне на екран. Когато споделяне на екран е деактивирано:

- потребителят няма да види опцията за инициране на споделяне на екран в 1-1 повиквания
- входящите заявки за споделяне на екран се отхвърлят и потребителят ще види информативно съобщение

По подразбиране тази функция е активирана.

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT%	вярно	вярно, невярно	Указва дали споделяне на екран трябва да бъде активирано за потребителя.

Поверително на Cisco

6.1.41 Индикация за спам обаждане

Когато превключването на функцията (за тип внедряване) е активирано и функцията е активирана в конфигурационния файл, Webex приложение обработва новия параметър, указващ състоянието на проверка на спам обажданията, ако те са получени като част от NewCall насочено уведомяване или историята на обажданията записи.

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%	невярно	вярно, невярно	Контролира наличието на индикация за спам повикване на екрана за входящи повиквания 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 обажданията на потребителите, когато разговарят с потребители, които не са Webex на PSTN или мобилни устройства. С версия 43.12 премахването на шума е включено по подразбиране.

Издание 44.2 на Webex приложение въвежда нови подобрения на входящи аудио медии Speech AI за теснолентови PSTN повиквания.

- Добавен е нов алгоритъм за разширяване на честотната лента за подобряване на 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, премахвайки ограниченията за музика на задържане и други аудио тонове (напр. бипкащи сигнали).
- Когато тази функция е активирана, потребителите виждат индикатора „Smart audio – external“ и могат да контролират подобренията на Speech AI за входящия аудио носител.

По подразбиране тези подобрения на речта са активирани и включени. Потребителят може да контролира първоначалното състояние чрез Smart audio настройки в Audio Preferences.

```
<config>
   <services>
      <calls>
         <speech-enhancements enabled="%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%"/>
```


Поверително на Cisco

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	невярно	вярно, невярно	Активира подобренията на речта за външни (входящи) медии.

ЗАБЕЛЕЖКА: Премахването на шума вече е част от допълнителните подобрения на речта и<noise-removal> маркерът е отхвърлен от new<speech-enhancements> етикет . Персонализираният маркер за премахване на шум % ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% също е отхвърлен.

6.1.43 QoS DSCP Маркиране

QoS DSCP маркирането се поддържа с Webex приложение, извикващо 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 операционна система Microsoft Windows не позволяват на приложенията директно да задават DSCP или UP на изходящи пакети, вместо това изискват внедряване на обекти на групови политики (GPO), за да дефинират политики за маркиране на DSCP въз основа на диапазони на UDP портове.

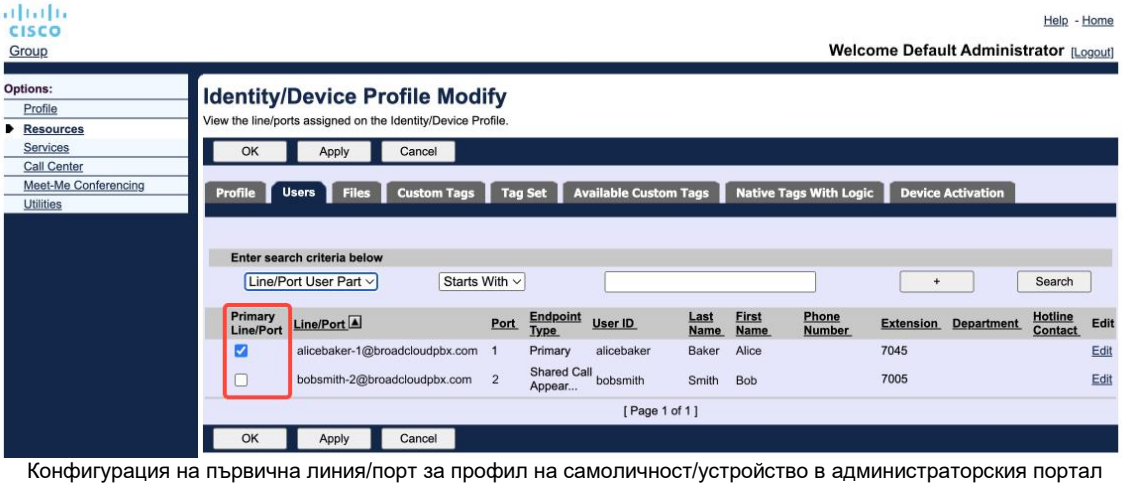
етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_AUDIO_QOS_WXT%	вярно	вярно, невярно	Активира QoS за аудио разговори.
%AUDIO_QOS_VALUE_WXT%	46	0-63	Указва стойността на QoS за избрания тип QoS за аудио повикванията. Забележка: Използва се стойността по подразбиране, ако не е предоставена стойност или стойността не може да бъде анализирана успешно.
%ENABLE_VIDEO_QOS_WXT%	вярно	вярно, невярно	Активира QoS за видео разговори

Поверително на Cisco

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%VIDEO_QOS_VALUE_WXT%	34	0-63	Указва стойността на QoS за избрания тип QoS за видео разговорите. Забележка: Използва се стойността 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 (*6.2.12Multi-line - Облик на* споделени линии), ако потребителската линия е споделена с друг потребител, може да има множество профили от един и същи тип, конфигурирани за потребителя. За да изберете правилния профил за влизам в телефонните услуги, Cisco BroadWorks е подобрен, за да укаже дали потребителят притежава устройство, т.е. му е назначена основна 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 клиента на Webex .



Конфигурация на първична линия/порт за профил на самоличност/устройство в администраторския портал

Започвайки с версия 43.2, нова конфигурационна опция (*ограничение на собственика на устройството*) се добавя, за да контролира дали трябва да се приложи ограничението на основния профил. Може да се използва, за да позволи на приложението Webex да използва неосновен профил на линия/порт за влизам в телефонните услуги. Тази опция за конфигурация 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 първична линия/порт за съответната платформа, телефонните услуги няма да се свържат**).

Поверително на Cisco

Същото ограничение важи и за устройствата, с които потребителят може да се сдвои в Webex приложение за настолни компютри. Потребителят може да вижда и сдвоява само с устройства, които притежава. Това предотвратява сдвояването с устройства на друг потребител, на който е назначена споделена или виртуална линия. Стойността на същия параметър за конфигуриране се отнася и за това ограничение.

```
<config>
<services><calls>
<device-owner-restriction enabled="%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%"/>
```

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%	вярно	вярно, невярно	Контролира ограничението за собственика на устройството – ако телефонните услуги трябва да използват основния профил за даденото устройство

ЗАБЕЛЕЖКА: Препоръчително е да се активира ограничението на собственика. Ако са деактивирани, телефонните услуги ще използват първия намерен профил за влизам и могат да възникнат някои проблеми, ако има множество профили, конфигурирани за потребителя от същия тип.

6.1.45 Списък с блокирани (само за Webex Calling)

Започвайки с 43.5, Webex приложение въвежда дефиниран от потребителя списък с блокирани с телефонни номера. Ако функцията е активирана, потребителят може да посочи входящите повиквания от конкретни номера да бъдат блокирани от страната на сървъра и да не се доставят на никое от устройствата на потребителя. Потребителят може да види тези блокирани повиквания в историята на обажданията.

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

Правила за номерата, добавени към дефинирания от потребителя списък с блокирани:

- Формат на числото
  - Блокирането от предпочитанията за повикване прилага ограничение за формат E.164 локално в Webex приложение
  - Блокирането от хронологията на повикванията е разрешено за всички записи за Webex Calling

Поверително на Cisco

- Cisco BroadWorks може да разреши или отхвърли заявки за нови номера, добавени в списък с блокирани въз основа на цифровия формат

- Вътрешни номера - входящите повиквания от вътрешни номера ще бъдат доставени на потребителя, дори ако са част от дефинирания от потребителя списък с блокирани

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

Дефинираният от потребителя списък с блокирани се прилага след STIR/SHAKEN, дефинирания от администратора списък с блокирани и политиките за отхвърляне на анонимно повикване.

```
<config>
<services><calls>
<call-block enabled="%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%"/>
```

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	вярно	вярно, невярно	Активира дефинирания от потребителя списък с блокирани Задайте на „true“, за да видите списък с блокирани в Предпочитания за повиквания и История на обажданията

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

6.1.46 Медийна адаптация и внедряване на устойчивост (MARI)

6.1.46.1 Адаптиране на скоростта

Приложението Webex вече е интегрирало техники за адаптивно качество на медиите, за да гарантира, че аудиото не се влияе от загуба на пакет и да гарантира, че видеото може да използва адаптиране на скоростта на видео, за да управлява размера на честотната лента, използвана по време на претоварване.

Адаптирането на скоростта или динамичните корекции на скоростта на предаване адаптират скоростта на повикване към наличната променлива честотна лента, намалявайки или ускорявайки скоростта на видео битрейта въз основа на състоянието на загуба на пакет . Крайната точка ще намали скоростта на предаване, когато получи съобщения от приемника, показващи, че има загуба на пакет; и след като загуба на пакет е намаляла, ще настъпи повишаване на скоростта на битрейта.

Поверително на Cisco

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

6.1.46.2 Предна корекция на грешки (FEC) и повторно предаване на пакети (RTX)

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

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 на приемника възможността да коригира грешки, без да се нуждае от обратен канал (като RTCP), за да поиска повторно предаване на данни, но това предимство е с цената на фиксирана по-висока честотна лента на канала за предаване (повече изпратени пакети).

Крайните точки не използват FEC за честотна лента, по-ниска от 768 kbps. Също така трябва да има поне 1,5% загуба на пакет преди въвеждането на FEC. Крайните точки обикновено наблюдават ефективността на FEC и ако FEC не е ефективен, той не се използва.

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

Приложението Webex динамично избира RTX или FEC в зависимост от договорената честотна лента и толеранса 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 загубени пакети. Докато RTX не допринася за по-високо използване на честотната лента, тъй като RTP пакетите се предават повторно само когато приемникът посочи загуба на пакет в RTCP канала за обратна връзка. RTX въвежда забавяне на възстановяването на пакети поради времето, необходимо на RTCP пакета да достигне до получателя от подателя и на повторно изпратения пакет да достигне до получателя от подателя.

Изисква се FEC да бъде активиран, за да е активиран RTX.

```
<config><services><calls>
<audio>
       <audio-quality-enhancements>
              <mari>
                     <fec enabled="%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%">
                            <x-ulpfecuc>8000</x-ulpfecuc>
                             <payload>111</payload>
                            <max_esel>1400</max_esel>
                           <max_n>255</max_n>
                           <m>8</m>
                             <multi_ssrc>1</multi_ssrc>
                            <non_seq>1</non_seq>
                            <feedback>0</feedback>
                           <order>FEC_SRTP</order>
                     </fec>
                      <rtx enabled="%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%">
```


Поверително на Cisco

```
                        <mari-rtx>90000</mari-rtx>
                         <payload>112</payload>
                         <time>180</time>
                        <data-flow>1</data-flow>
                        <order>RTX_SRTP</order>
                    </rtx>
            </mari>
...
<video>
      <video-quality-enhancements>
            <mari>
                  <fec enabled="%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%">
                        <x-ulpfecuc>8000</x-ulpfecuc>
                         <payload>111</payload>
                         <max_esel>1400</max_esel>
                         <max_n>255</max_n>
                         <m>8</m>
                         <multi_ssrc>1</multi_ssrc>
                         <non_seq>1</non_seq>
                         <feedback>0</feedback>
                         <order>FEC_SRTP</order>
                  </fec>
                   <rtx enabled="%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%">
                        <mari-rtx>90000</mari-rtx>
                         <payload>112</payload>
                         <time>180</time>
                         <data-flow>1</data-flow>
                         <order>RTX_SRTP</order>
                    </rtx>
            </mari>
```

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	невярно	вярно, невярно	Активира FEC за аудио повиквания
%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 със същия потребител

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

Поверително на Cisco

Тази функция е полезна за някои разгръщания, при които представената идентичност на повикването не е същата като свързаната самоличност. Това води до невъзможност да се инициира прехвърляне с присъствие обратно към първоначалната страна. Чрез активиране на тази функция потребителят ще може да обработва множество едновременни разговори с едно и също отдалечено лице.

```
<config>
   <services>
      <calls>
         <simultaneous-calls-with-same-user
enabled="%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%"/>
```

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	невярно	вярно, невярно	Указва дали Webex приложение може да има само едно или няколко WxC повиквания със същия потребител.

6.1.48 RTCP-XR

Започвайки с версия 43.8, приложението Webex добавя договаряне за обмен на RTCP-XR пакети по време на разговор. Договарянето се случва по време на установяване на сесията на SIP INVITE. Ако и двете крайни точки поддържат RTCP-XR пакети, Webex Media Engine ще започне да обменя тези пакети и ще помогне на адаптивния механизъм за качество на разговорите. Тази функция е активирана по подразбиране.

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

```
<config>
<protocols><sip>
   <rtcp-xr>
      <negotiation enabled="%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%"/>
```

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	вярно	вярно, невярно	Позволява RTCP-XR договаряне и обмен на пакети за по-добро качество на разговорите. Разрешени по подразбиране.

Поверително на Cisco

6.1.49 Информация за пренасочване на повиквания

Версия 44.2 на приложението Webex въвежда конфигурируема опция за контрол на видимостта на информацията за пренасочване на повикването и пренасочване на повикванията в свързаните с повикванията екрани и хронологията на обажданията.

```
<config>
<services><calls>
<call-forwarding-info enabled="%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%"/>
```

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	вярно	вярно, невярно	Контролира видимостта на информацията за пренасочване на повикването . Задайте на „true“, за да видите информацията в свързаните с повикванията екрани и историята на обажданията.

ЗАБЕЛЕЖКА: Тази функция изисква информацията за пренасочване (Diversion или History-Info) да бъде активирана от страната на Cisco BroadWorks.

6.1.50 ИД на повикващия

6.1.50.1 Изходящ ИД на обаждащия се (само за Webex Calling)

Приложенията за мобилни Webex (версия 44.2) и настолни компютри (версия 44.3) въвеждат нова възможност за потребителя да избира предпочитания външен идентификатор на ИД се за изходящи повиквания. Списъкът с налични опции включва:

- Директна линия (по подразбиране)
- Номер на местоположението
- Персонализиран номер от същата организация
- Опашки за обаждания, в които потребителят е част, което позволява на агентите да използват своя ИД номер на обаждащия се
- Търсене на групи, в които е част от потребителя, което позволява на агентите да използват своя ИД номер на обаждащия се
- Скрий ИД на повикващия

Бележки:

- Само Webex Calling
- Списъкът с опции зависи от реда:
    - Основна линия - пълен набор от опции

Поверително на Cisco

- Споделени линии – не са налични
- Виртуални линии – само опции за опашка за повиквания

- Ако вече избраната самоличност вече не е налична, се използва идентификаторът на ИД се по подразбиране
- Спешните повиквания винаги използват номера за обратно спешно повикване на потребителя
- Отказва<outgoing-calls> етикет под раздел<services><call-center-agent>

Списъкът с наличните опции може да се конфигурира чрез администраторския портал. Има и отделни персонализирани маркери на DMS за контрол на наличността на тези подобрения в Webex приложение.

```
<config>
<services><calls>
   <caller-id>
      <outgoing-calls 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%"/>
      </outgoing-calls>
```

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	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 група за търсене , конфигурирани за потребителя.
"%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	невярно	вярно, невярно	Разрешава блокирането на доставката на идентификатор 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.

Поверително на Cisco

6.1.50.2 Име на отдалечен ИД на обаждащия се

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

- Обща идентичност (CI)
- Служба за контакти (персонализирани контакти)
- Контакти в Outlook (настолен компютър)
- Местен адресен указател (мобилен)

В случай на успешно разрешаване на контакт срещу някой от източниците на търсене, показвано име на отдалечената страна се актуализира. Освен това, ако контактът е намерен в CI, сесията за обаждане е свързана с облачните услуги на Webex на същия потребител, предоставяйки опцията да видите аватара и присъствието на отдалеченото лице, да имате чат, споделяне на екрана, опция за ескалиране до облачна среща на Webex и др.

Версия 44.5 на Webex приложение добавя конфигурируема опция за игнориране на разделителната способност на контактите и винаги запазване на екранното показвано име на Cisco BroadWorks за обаждания с Workspaces или устройства RoomOS, използвани за 1:1 Cisco BroadWorks разговор.

```
<config>
<services><calls>
   <caller-id>
      <remote-name>
         <machine mode="%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%"/>
```

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%	разрешени	решен, глътка	Контролира показвано име на отдалечена страна за работни пространства и RoomOS устройства. Използвайте „sip“, за да игнорирате разделителната способност на контакта и да използвате показвано име, получено в сесията SIP INVITE.

Поверително на Cisco

6.2 Функции само на работния плот

6.2.1 Принудително излизане

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

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

Принудителното излизане се основава на SIP, клиентът изпраща SIP SUBSCRIBE до *информация за обаждането* пакет за събитие със специална *appid-стойност* в *От* заглавка, независимо от *bsoft-call-info* стойност на параметъра. Когато Cisco BroadWorks открие множество клиентски екземпляри онлайн със същото *appid* , той изпраща специален SIP NOTIFY до по-стария клиентски екземпляр, което го кара да излезе от системата. Например, настолните клиенти биха имали идентичен *appid-стойност* въпреки че няма ограничение за използването на този идентификатор от страна на клиента. В *appid-стойност* е конфигуриран от доставчик на услуги.

Имайте предвид, че за да използвате принудително излизане, SIP *Информация за обаждането* абонаментът трябва да бъде активиран.

За информация относно корекциите и версиите на Cisco BroadWorks, необходими за тази функция, вижте раздела за Софтуерните изисквания на Cisco BroadWorks в *Ръководство за решение за Webex за Cisco BroadWorks* .

Вижте следния пример за подробности за конфигурацията (SIP е единственият поддържан протокол за управление в тази версия).

```
<config>
<services>
<forced-logout enabled="%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%" control-protocol="SIP"
appid="%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%"/>
```

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	невярно	вярно, невярно	Активира принудително излизане.
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	празно	низ	Appid, използван от страна на сървъра за корелация. Това може да бъде всеки низ. Пример: “123abc”

Поверително на Cisco

6.2.2 Поемане на повиквания

Вземане на повикване е многопотребителска услуга, която позволява на избрани потребители да отговарят на всяка линия на звънене в рамките на своята група за приемане на повикване. група за приемане на повикване се дефинира от администратора и е подмножество от потребители в групата, които могат да приемат повикванията един на друг.

Поддържат се следните случаи за вземане:

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

```
<config>
<services><calls>
<call-pickup blind="%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%"
directed="%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%"/>
```

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	невярно	вярно, невярно	Задайте на „true“, за да активирате приемане на повикване на сляпо.
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	невярно	вярно, невярно	Задайте на „true“, за да активирате насочено приемане на повикване.

6.2.3 Поддръжка шеф-администратор (изпълнителен-асистент).

Функцията Boss-Admin, известна като Executive-Assistant функция на Cisco BroadWorks, позволява асистент, който да работи от името на изпълнителен директор, за да преглежда, отговаря и извършва обаждания като „изпълнителен директор“ . Един асистент може да има много ръководители и е възможно:

- Изберете желаната роля при извършване на повикване.
- Отговорете на входящо повикване от името на ръководител и след това насочете повикването към изпълнителния директор. В допълнение към това са налични всички обичайни опции за управление на разговори.
- Вижте, че входящото повикване всъщност е за изпълнителната власт .

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

- Потребител с услугата Executive може да дефинира група от асистенти, които управляват техните обаждания. Помощниците трябва да бъдат избрани сред потребителите в същата група или предприятие, на които е назначена услугата Executive-Assistant.

Поверително на Cisco

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

```
<config>
<services>
<executive-assistant enabled="%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%"/>
```

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	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) не е налична в комбинация с Shared-Lines.

6.2.4 Ескалирайте SIP обажданията към среща (Само Webex Calling)

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

```
<config>
<services><calls>
       <escalate-to-webex-meeting
enabled="%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%"/>
```

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	невярно	вярно, невярно	Задайте на „true“, за да активирате опция на менюто Escalate to Webex Meeting .

6.2.5 Управление на настолния 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 на Cisco

Избраният MPP телефон ще носи аудио/видео 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 ще отговаря автоматично.

```
<config>
<services><calls>
<deskphone-control auto-answer="%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%"/>
```

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	вярно	вярно, невярно	Когато е зададено на „true“, активира автоматичен отговор за управление на настолен телефон .

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

6.2.6 Автоматичен отговор с тонално известяване

Тази функция позволява автоматичен отговор на входящите повиквания за локални устройства, ако това е посочено в заявката за входящо повикване.

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	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 настолния телефон – Контроли по средата на разговора – конференция

Тази функция позволява опции за конференция и сливане за отдалечени (XSI) повиквания, завършени на друго място.

Поверително на Cisco

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_XSI_CONFERENCE_CALLS_WXT%	невярно	вярно, невярно	Когато е зададено на „true“, активира опциите за конференция и сливане за отдалечени (XSI) повиквания, прекратени на друго място.

6.2.8 Известия за вдигане на обаждане

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

Известията за вземане на повикване са полезни, когато наблюдаваните потребители не са физически близо един до друг и не могат да чуят звъненето на телефона на своя колега.

6.2.8.1 Заето лампово поле

Приложението Webex за настолни компютри показва известие, ако член в техния списък за наблюдение със заето лампово поле (BLF) има входящо набиране в състояние на предупреждение. Уведомлението съдържа информация за обаждащия се и потребителя, получил входящото повикване, с опции за вдигане на обаждането, заглушаване или игнориране на известието. Отговарянето на входящото повикване от потребителя инициира насочено приемане на повикване.

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

- Наблюдавайте входящите повиквания с опция за вдигане на обаждането или игнориране на сигнала.
- Вижте пълния списък на потребителите на BLF .
- Наблюдавайте присъствието на потребителите – богатото присъствие е достъпно само за потребители с правомощия за Webex Cloud . Основното (телефонно) присъствие е достъпно само за потребители само на BroadWorks.
- Започнете разговор с потребител на BLF .
- Започнете чат с потребител на BLF – достъпно само за потребители с правомощия за Webex Cloud .
- Добавете потребител на BLF като контакт.

```
<config>
  <services>
    <calls>
      <busy-lamp-field enabled="%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%">
        <display-caller enabled="%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%"/>
```


Поверително на Cisco

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

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	невярно	вярно, невярно	Позволява наблюдението на полето за заета лампа и известяването за звънене за други потребители с възможност да приемат обажданията.
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	вярно	вярно, невярно	Разрешава показването на показвано име/номера на обаждащия се 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 насочено приемане на повикване.

6.2.8.2 Група за приемане на Webex Calling)

Започвайки с версия 44.2, приложението Webex добавя поддръжка за известия за групово приемане на обаждания (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 повиквания.

В случай на входящо повикване за потребител, част от група за приемане на повикване, се дава възможност на повикванията да отговори на повикването. Има закъснение за известяване на GCP, което може да се конфигурира чрез Control Hub. Ако обажданият не обработи обаждането в рамките на конфигурираното време, до групата се изпраща известие от GCP.

В случай на много повиквания в рамките на една и съща група за приемане на повиквания, те се обработват последователно въз основа на времето, в което са получени. Уведомлението за най-старото повикване първоначално се доставя на групата и след като бъде обработено, следващото известие по реда 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 на GCP, потребителят може да поеме 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 и може да поеме повикването от менюто за приемане на повикване, достъпно в Webex приложение, или чрез набиране на FAC кода (*98) и разширението ръчно.

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

Функцията работи за първичните линии и за споделените или виртуални линии, присвоени на потребителя.

Поверително на Cisco

```
<config>
<services><calls>
    <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%"/>
    </group-call-pickup-notifications>
...
<protocols><sip>
    <lines>
        <line>
            <group-call-pickup>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-1%</group-call-pickup>
            ...
        </line>
        <line>
            <group-call-pickup>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-2%</group-call-pickup>
            ...
        </line>
        ...
```

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	невярно	вярно, невярно	Активира известията за приемане на групово обаждане
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	вярно	вярно, невярно	Разрешава показването на показвано име/номера на обаждащия се в известието за звънене
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	120	5-120	Определя максималното време, през което известието на GCP 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 е конфигурирана за потребителя.

6.2.9 Пакет за събития за дистанционно управление

За клиенти с щракване за набиране като тънкия клиент BroadWorks Receptionist и интеграторa Go, където Webex приложение е повикващо устройство, при получаване на повикване или обработка на задържане/възобновяване Webex приложение вече уважава пакета за събития за отдалечено управление .

Поверително на Cisco

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_REMOTE_CONTROL_EVENTS_WXT%	невярно	вярно, невярно	Когато е зададено на „true“, указва, че отдалечено управление трябва да бъде активирано за потребителя.

6.2.10 Избор на CLID на агент на опашката за повиквания

Когато агентите извършват обаждания до своите клиенти, те искат клиентите да виждат подходящия ИД на повикващата линия (CLID), а не техния личен/корпоративен CLID. Например, ако агент Мери Смит е присъединен 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 определят 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, който да се използва като техен CLID при извършване на изходящи повиквания. Приложението Webex приложение предоставя възможност на агентите да избират кой DNIS да използват като свой CLID.

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_CALL_CENTER_AGENT_OUTGOING_CALLS_WXT%	невярно	вярно, невярно	Разрешава изходящите повиквания (избор на CLID) от името на опашката на Call Center.

6.2.11 Шлюз за оцеляване (само за Webex Calling)

Започвайки с версия 43.2, приложението Webex добавя поддръжка за режим на режим на повикване Survivability. 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.

Local Survivability Gateway се разгръща от клиента.

```
<config>
<protocols>
<sip>
<survivability-gateway enabled="%ENABLE_SURVIVABILITY_GATEWAY_WXT%" fallback-
time="%SURVIVABILITY_FALLBACK_TIME_WXT%">%BWSURVIVABILITYGATEWAY%</survivabilit
y-gateway>
```


Поверително на Cisco

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_SURVIVABILITY_GATEWAY_WXT%	невярно	вярно, невярно	Активира поддръжката на режима за оцеляване.
%SURVIVABILITY_FALLBACK_TIME_WXT%	30	>=30	Определя резервното време (шлюз за оцеляване към SSE)

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

6.2.12 Multi-line - Облик на споделени линии

Започвайки с версия 42.12, приложението Webex добавя поддръжка за множество линии. Потребител на Webex може да има първична линия и до 9 общи линии с други потребители.

Администраторът трябва да настройвам за Споделено повикване за всяка споделена линия.

Клиентът на Webex ще открие актуализации на конфигурацията на линията в рамките на 12 часа и ще поиска от потребителя да рестартира приложението. Повторното влизане на потребителя ще приложи незабавно актуализациите на реда.

Започвайки с версия 43.12, Webex приложение е подобрено, за да позволи преместване (локално възобновяване) на задържано повикване по споделена линия, обработвано от друг потребител или от същия потребител на друго устройство. За повече информация проверете*6.2.15Преместване на* повикването .

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%	невярно	вярно, невярно	Разрешава поддръжката на множество линии (ако е конфигурирана). Ако е забранено (зададено на "false"), само първият конфигуриран ред ще се използва от приложението.

ЗАБЕЛЕЖКА 1 : Функцията Поддръжка за шеф-администратор (изпълнителен асистент). не се предлага в комбинация със споделени линии.

Поверително на Cisco

ЗАБЕЛЕЖКА 2 : Вижте „Изглед на споделена изглед на линията“ в Ръководството за решения на Webex-for-Cisco-BroadWorks за допълнителни изисквания на BroadWorks.

6.2.13 Многолинейни – 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 многоредовата, използваща споделени линии – като има възможност да вижда виртуалните линии, конфигурирани за потребителя, и да ги използва за входящи и изходящи повиквания. Могат да бъдат конфигурирани максимум 10 комбинирани виртуални линии и споделени линии.

Издание 43.4 разширява поддръжката на виртуални линии и добавя Call Park и Call Park Retrieve.

Започвайки с версия 43.12, Webex приложение е подобрено, за да позволи преместване (локално възобновяване) на задържано повикване по виртуална линия, обработвано от друг потребител или от същия потребител на друго устройство. За повече информация проверете*6.2.15Преместване на* повикването .

По-долу са изобразени промените в конфигурационния шаблон, свързани с поддръжката на виртуални линии.

```
<config>
<protocols>
   <sip>
       <lines multi-line-enabled="%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%">
          ...
          <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-1%">
             <external-id>%BWUSEREXTID-1%</external-id>
             ...
          </line>
          <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-2%">
             <external-id>%BWUSEREXTID-2%</external-id>
             ...
          </line>
          ...
          <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-10%">
             <external-id>%BWUSEREXTID-10%</external-id>
             ...
          </line>
<protocols>
```

6.2.14 Пакет със събития за дистанционно заглушаване (само за обаждания в Webex Calling)

Започвайки с версия 43.9, Webex приложение добавя поддръжка за дистанционно управление за заглушаване на контрол на повикванията на аудио медиен поток. Това позволява заглушаване/включване на текущо повикване да се задейства от друго място, като тънък клиент на BroadWorks Receptionist, където Webex приложение е повикващо устройство.

Поверително на Cisco

Функцията зависи от новия SIP *x-cisco-mute-status* информационен пакет. Ако *Recv-Info:x-cisco-mute-status* заглавката се получава по време на установяване на сесията на SIP INVITE, след което всеки път, когато има актуализация (локална или отдалечена) на състоянието на заглушаване на сесията за аудио повикване, Webex приложение изпраща обратно SIP INFO с *Info-Package:x-cisco-mute-status;muted=true* (или *заглушен = невярно*), където параметърът заглушен представлява актуализираното състояние на аудио медиен поток.

Заглушаването или включването на звука може да се задейства локално или от отдалечено място. Отдалечената актуализация задейства SIP NOTIFY с *събитие: заглушаване* (или *пускане на звука*), които да бъдат изпратени до Webex приложение от сървъра на приложения. Приложението Webex приложение уважава отдалечената заявка и след актуализиране на състоянието на аудио медиен поток , изпраща обратно SIP NOTIFY с *Info-Package:x-cisco-mute-status;muted=true* (или *заглушен = невярно*).

```
<config>
<services>
   <calls>
       <remote-mute-control enabled="%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%"/>
```

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%	невярно	вярно, невярно	Когато е зададено на „true“, дистанционното управление за заглушаване на контрол на повикванията е активирано за потребителя.

6.2.15 Преместване на повикването

Webex приложение осигурява наблюдение на повикванията на контрол на повикванията на повикванията на VoIP разговори, прекратени на друго място. Понастоящем това е достъпно само за първична линия на потребителя.

Започвайки с версия 43.12, Webex приложение е подобрено, за да показва разговори, прекратени на друго място, също за споделените и виртуални линии. Такива повиквания се виждат в областта за текущи разговори за информационни цели и без възможност да ги контролирате. Само ако такова повикване е поставено в задържане, потребителят ще може да го премести на локалното устройство, като го избере и възобнови от екрана за повикване. 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 Webex приложение да премести задържано повикване към сдвоено устройство. Ако потребителят е сдвоен с устройство, той трябва първо да прекъсне връзката и след това може да възобнови задържано повикване локално.

Мониторинг на повикванията за споделена и виртуална линия зависи от пакета за събитие за SIP повикване-info.

Поверително на Cisco

Мониторингът на повикванията за първична линия на потребителя зависи от събитията XSI (пакет за събития Advanced Call) и преместването на повикване към локалното устройство не е достъпно за тези повиквания. За този тип повиквания, потребителят може да използва Call Pull (*6.1.22Повикване Pull*) функция. Извличането на повиквания работи само за последните активни повиквания на потребителя, докато механизмът за споделени и виртуални линии работи за всички повиквания на потребителя, които са поставени в задържане.

1. Използване 1:
    a. На Алис е назначена линията на Боб за профилите на настолен и настолен телефон.
    b. Алис има разговор с Чарли през настолния телефон – Алис може да види текущото набиране в приложението за работния плот.
    c. Алис поставя обаждането в задържане от настолния телефон – обаждането може да бъде възобновено от Алис от настолното приложение.
2. Използване 2:
    a. На Алис е назначена линията на Боб за профилите на настолен и настолен телефон.
    b. Боб има разговор с Чарли – Алис може да види текущото набиране в приложението за работния плот.
    c. Боб поставя обаждането с Чарли в задържане – Алис може да възобнови разговора с Чарли от настолното приложение.
3. Използване 3:
    a. На Алис е назначена линията на Боб за профилите на настолен и настолен телефон.
    b. Алис е сдвоена с неговия настолен телефон от настолното приложение.
    c. Боб има разговор с Чарли – Алис може да види текущото набиране в приложението за работния плот.
    d. Боб поставя разговора с Чарли в задържане – Алис не може да възобнови разговора с Чарли от приложението за работния плот.
    e. Алис изключва настолното приложение от настолния телефон – Алис може да възобнови разговора с Чарли от настолното приложение.

```
<config>
<services><calls>
    <call-move>
         <move-here enabled="%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%"/>
```


Поверително на Cisco

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	невярно	вярно, невярно	Активира преместване на повиквания на локално устройство. Използва се за задържане/възобновяване на местоположения/потребители в многоредовия случай на използване.

Поверително на Cisco

6.3 Функции само за мобилни устройства

6.3.1 Повиквания при спешни случаи

Webex за Cisco BroadWorks поддържа местни спешни повиквания.

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

Поддържаните режими са:

- *cs-само* – Клиентът извършва спешни повиквания само през клетъчна мрежа, ако мрежата е налична.
- *cs-на първо място* – При инициране на спешно повикване, клиентът проверява типа мрежа, към която е свързано текущото устройство. Ако клетъчна мрежа е налична, клиентът извършва това обаждане през клетъчна мрежа. Ако клетъчна мрежа не е налична, но е налична клетъчна мрежа за данни/WiFi, клиентът извършва обаждането през клетъчните данни/WiFi мрежата като VoIP повикване. Освен това, ако спешно повикване се извършва през клетъчна мрежа, клиентът предлага на потребителя да опита отново спешно повикване като VoIP.
- *само за voip* – Клиентът извършва спешни повиквания само като VoIP , ако е налична мрежата за клетъчни данни/WiFi.
- *cs-voip* – Клиентът анализира дали устройството може да го инициира като собствено повикване с комутация на вериги (CS) (без да взема предвид дали CS мрежата е налична или не). Ако устройството може да започне естествено повикване, номер за спешни случаи се набира като спешно CS повикване. В противен случай повикването се набира като VoIP.

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

Има съобщение за отказ от отговорност за спешни повиквания, което се показва на потребителя при влизам. Не се контролира чрез опциите за конфигурация.

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	невярно	вярно, невярно	Задайте на „true“, за да активирате откриването на спешни повиквания. Стойността по стойност по подразбиране е празна.

Поверително на Cisco

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	cs-само	cs-only, 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 случаи. Пример: 911,112

6.3.2 Push известия за обаждания

Когато се получи входящо повикване, мобилният клиент първо получава push известие (PN). Има конфигурационен параметър, който може да се използва за контролиране 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 да се установи повикването.

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

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

Има насочено уведомяване , изпратено от сървъра на приложения (AS), когато повикване със звънене е прието от обаждащия се на друго място, затворено от обаждащия се или, например, пренасочено към гласова поща. С iOS 13 този тип насочено уведомяване вече е обикновен и има някои ограничения. Може да бъде забавено от Apple насочено уведомяване Service (APNS) или дори да не се достави изобщо. За да се справите с липсващи или забавени PN-и за актуализиране на повиквания, се добавя конфигурируемо време за изчакване на звънене, за да се контролира максималното време на звънене. Ако се достигне максималното време за звънене, звъненето се спира за обаждания и повикването се третира като пропуснато. От страна на обаждащия се обаждането може да остане в състояние на звънене, докато не се изпълни политиката на звънене без отговор, конфигурирана на сървъра на приложения (AS).

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

Поверително на Cisco

Добавена е отделна конфигурационна опция, за да се определи поведението за отхвърляне на повикване, когато входящо повикване се получи като насочено уведомяване. Клиентът може да бъде конфигуриран да игнорира обаждането или да отговори на сървъра чрез Xsi с отклонение, зададено на „true" или „false", в който случай ще бъдат приложени назначените услуги за обработка на повиквания Cisco BroadWorks. Ако е конфигурирано „decline_false", повикването продължава да звъни, докато отправителят не се откаже или не изтече таймерът за липса на отговор и асоциирано повикване започнат. Ако „decline_true" е конфигурирано, причината за отхвърляне определя обработка на повиквания. Ако причината за отказ е зададена на „зает", сървърът незабавно принуждава услугата за обработка на зает. Ако е конфигуриран „temp_unavailable", се прилага услугата за временно недостъпно лечение.

```
<config>
<services>
    <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%"/>
    <calls>
        <reject-with-xsi mode="%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%"
        declineReason="%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%"/>
```

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	невярно	вярно, невярно	Контролира кога е установена сесията SIP REGSITER – при получаване на насочено уведомяване за входящо повикване или при приемането му.
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	35	[0-180]	Контролира максималното време за звънене на входящите повиквания за повиквания, получени чрез PN. Ако не се получи CallUpd PN в рамките на дадения период, повикването ще се третира като пропуснато.
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	спад_ фалшиво	игнориране, decline_true, decline_false	Указва поведението за отказ на повикване.
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	зает	зает, temp_unavailable	Посочва причината за отхвърляне на повикване, 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 насочено уведомяване , за да получава актуализации с гласовата поща на потребителя и да го уведомява.

Поверително на Cisco

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

За повече информация относно MWI проверете раздела*6.1.27Гласова поща , Визуална гласова поща,* Индикатор за чакащо съобщение .

6.3.2.2 Изображение при звънене

Услугите на BroadWorks (като DND) могат да изпращат напомняния за звънене, когато входящите се пренасочват. Клиентът на Webex Mobile може да бъде конфигуриран да активира натискащите известия за разпръскване на пръстена и да ги представя на потребителя, когато се задействат от BroadWorks.

```
config>
<services>
<ring-splash enabled="%ENABLE_RING_SPLASH_WXT%"/>
```

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_RING_SPLASH_WXT%	невярно	т рута , фалшиво	Активира Ring Splash в В път У орки конфигурация .

6.3.3 Единично предупреждение

Функцията за еднократно предупреждение за мобилни устройства е предназначена за внедряване на конвергенция на фиксирани мобилни устройства (FMC)/мобилен мрежов оператор (MNO), като се използва услугата BroadWorks Mobility. Без него, когато влезе в клиента на Webex и получи входящо повикване, потребителят ще получи едновременно две обаждания – основно едно и повикване с насочено уведомяване (VoIP). Когато функцията е активирана, приложението ще деактивира предупреждението за мобилност в местоположението на BroadWorks Mobility на потребителя при влизане и ще активира предупреждението при излизане. Важно предварително условие за използването на тази функция е потребителят да има назначена услуга BroadWorks Mobility и да конфигурира точно едно местоположение.

```
<config>
<services><calls>
<single-alerting enabled="%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%"/>
```


Поверително на Cisco

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	невярно	вярно, невярно	Задайте на „true“, за да активирате единично предупреждение.

6.3.4 Щракнете за набиране (обратно обаждане)

Изходящият Click to Dial гарантира, че краен потребител може да се обади на личния си мобилен телефон с комутация на вериги и да достави своя бизнес отличаващо име като идентификатор на ИД на линията на повикването.

Клиентът на Mobile Webex поддържа повиквания с щракване за набиране (обратно повикване), използвайки услугата BroadWorks Anywhere. Местоположенията на BroadWorks Anywhere в приложението Webex се наричат местоположения на Single Number Reach (SNR).

Когато функцията е активирана, потребителите могат да избират местоположението на SNR от менюто за сдвояване на устройството. Когато са сдвоени с местоположението на SNR , всички изходящи повиквания се инициират чрез повиквания с щракване за набиране (обратно повикване). За да се предотврати двойното предупреждение, Push известията за входящи повиквания са деактивирани.

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

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

```
<config>
<services>
  <dialing>
    <call-back enabled="%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%"
timer="%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%"/>
```

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	невярно	вярно, невярно	Задайте на „true“, за да активирате повикванията с щракване за набиране (обратно повикване).
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	10	[3-20]	Контролира броя секунди преди автоматичното затваряне на екрана за обратно повикване.

Поверително на Cisco

6.3.5 Поддръжка на MNO

6.3.5.1 Обаждане с Native Dialer

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

Способността на потребителя да инициира повиквания чрез собствения набирател се контролира от **роден** конфигурационен маркер. Ако е активирано, приложението ще стартира собствения набирател и ще извърши обаждането. Освен това, наличието на VoIP разговори се контролира от **voip** етикет – въз основа на изискванията за внедряване, VoIP повикванията могат да бъдат активирани или деактивирани.

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

В<dialing-mode> контрол на етикета, ако потребителите могат да избират как да се стартират/получават входящите и изходящите повиквания. Изисква да бъдат активирани както естественото, така и VoIP повикването.

Започвайки с издание 43. 12 , собствената конфигурация за набиране е разширена, предоставяйки възможността към номера за изходящо повикване да се добавя персонализиран префикс. Това се отнася за клетъчните повиквания, инициирани от Webex приложение, само ако набраният номер започва с FAC код.

Тази функция е полезна за клиенти, използващи внедряване на MNO, където обажданията вместо да бъдат пренасочени към интегрирания сървър на приложения Cisco BroadWorks, FAC кодовете могат да се обработват от бекенда на Telecom. Нов<fac-prefix> етикетът е добавен под раздел<dialing><native> и телекомите могат да го използват за разрешаване на този проблем.

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

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	вярно	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 набиране от потребителя чрез настройките за повикване в Предпочитания.

Поверително на Cisco

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%DIALING_MODE_DEFAULT_WXT%	voip	voip, роден	Определя режима на режим на набиране по подразбиране, избран, когато режим на набиране е активиран в Предпочитания.
%DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT%	невярно	вярно, невярно	Контролира дали наличността на собственото повикване трябва да зависи от присвояването на услугата BroadWorks Mobility и местоположението за мобилност, които се конфигурират за потребителя.
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	*празно*	низ	Указва префикс, който трябва да бъде поставен преди, ако изходящо повикване към номер, започващ с FAC код, се инициира като клетъчно повикване. По подразбиране не е дефиниран FAC префикс и етикетът е празен.

ЗАБЕЛЕЖКА 1 : Поне един от **voip** и **роден** повикването трябва да бъде активирано.

ЗАБЕЛЕЖКА 2 : Ако само **роден** повикването е разрешено, при внедряване на MNO се препоръчва да се деактивира единичното предупреждение, за да се попречи на клиента да деактивира BWM предупреждението.

ЗАБЕЛЕЖКА 3 : Ако и двете **роден** и **voip** повикванията са разрешени, при внедряване на MNO се препоръчва да се активира единичното предупреждение, за да се предотврати двойното предупреждение.

6.3.5.2 Контроли по време на разговор

Тази функция позволява на клиента Mobile Webex да контролира чрез XSI собствени повиквания на мобилно устройство , които са закотвени в Cisco BroadWorks. Контролите за повиквания XSI са налични само ако:

- Услугата BroadWorks Mobility (BWM) се присвоява на потребителя ,
- Има само една конфигурирана мобилна идентичност на BMW ,
- Естественият режим на набиране се избира от потребителя (за повече информация проверете раздела*6.3.5.1Обаждане с Native Dialer) ,*
- Има обаждане, закотвено на BroadWorks, преминаващо през услугата BMW ,
- На мобилно устройство има текущо клетъчно обаждане.

Поверително на Cisco

Версия 43.10 добавя по-добро управление на консултативния трансфер, създавайки асоциация между двете клетъчни повиквания, представени в Webex приложение, и предоставяйки възможност на потребителя да завърши прехвърлянето. Освен това, 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 пропуснато	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_Достъп	MNO_Достъп, MNO_Мрежа	Контролира типа на внедряване на XSI MNO, използван от приложението. Възможните стойности са: ▪ MNO_Access – показва всички отдалечени (XSI) повиквания с типовете устройства, дефинирани в 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 тип устройство, които трябва да се използват в типа на внедряване MNO_Access.
%ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT%	вярно	вярно, невярно	Контролира дали действието за задържане на повикване трябва да бъде достъпно за потребителя за мобилни повиквания XSI.

6.3.5.3 Идентификация на изходяща повикваща линия (CLID) – двойна персона

С Mobile Release Webex приложение позволява на потребителите да избират своята идентификация на повикващата линия (CLID), представена на отдалеченото лице при започване на изходящо повикване.

Ако потребителят е конфигуриран с Cisco BroadWorks Mobility, типична конфигурация за внедряване на мобилен мрежов оператор (MNO) и е активирано собствено обаждане, 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.

Поверително на Cisco

За VoIP разговори, потребителят също има опция да контролира своя CLID. Наличната опция в този случай е само да се контролира дали да се скрие самоличността му или не.

Управлението на Persona и блокирането на CLID се контролират чрез отделни опции за конфигурация.

```
<config>
<services>
<dialing>
   <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 пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	невярно	вярно, невярно	Активира блокирането на доставката на идентификатора на ИД на линията на повикването . Прилага се за всички видове изходящи повиквания за потребителя.
%ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%	невярно	вярно, невярно	Разрешава личното управление за собствени повиквания, когато типът на внедряване е конфигуриран като MNO_Access или MNO_Network. (BroadWorks Mobility се използва за собствените повиквания и всички естествени повиквания са закотвени в BroadWorks)

6.3.5.4 Известия за местни повиквания

За потребители, внедрени с MNO, тази функция добавя банер за известия за естествени повиквания, които могат да се контролират чрез Webex приложение. Това известие разчита на насочено известие, изпратено от сървъра на приложения, след като повикването се установи.

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT%	вярно	т рута , фалшиво	Активира абонамента за насоченото известие MOBILE_CALL_INFO.

Поверително на Cisco

6.3.5.5 Преместете роден разговор към конвергентна среща

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

- Стартирайте Webex в чата за срещи
- Добавяне на видео (имайте предвид, че аудиото ще продължи в собственото повикване)
- Споделяне на екран/съдържание
- Задействане на запис на срещи

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	невярно	вярно, невярно	Активира захранване (поканване и среща, действия за видео среща).

6.3.5.6 MNO Mobility - Widget по време на разговор

Издание 43.7 на приложението Webex приложение за Android (мобилен телефон и таблет) официално въвежда ново повикване (балон), осигуряваща допълнителен контрол на повикванията за собствени разговори, закотвени в Cisco BroadWorks, използвайки услугата Mobility. Притурката ще се покаже в горната част на собствения потребителски интерфейс и ще позволи на потребителя следните действия:

- Задържане/възобновяване
- Сляпо/консултативен трансфер – поставя потребителя в диалоговия прозорец за прехвърляне в Webex приложение.
- Пълен трансфер – предоставя възможност за завършване на консултативен трансфер (версия 43.10)
- Видео среща – премества страните в среща на Webex .
- Прекратяване на повикването

```
<config>
<services><calls>
       <hold 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%"/>
```


Поверително на Cisco

```
        <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 пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	вярно	вярно, невярно	Контролира наличието на Задръжте действие в приспособлението за обаждане.
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	вярно	вярно, невярно	Контролира наличието на Прехвърляне и пълно прехвърляне действия в приспособлението за обаждане.
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	вярно	вярно, невярно	Контролира наличието на Видео среща действие в приспособлението за обаждане.

6.3.6 Входящ ИД на обаждащия се

Издание 44.2 добавя възможност за контрол на координати за връзка, представена на потребителя въз основа на името и номера. Има две опции за конфигуриране, добавени за контрол на информацията, представена на потребителя в екрана за уведомяване за постъпващо повикване за пропуснато повикване .

6.3.6.1 Екран за входящи повиквания

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

- Android – има две отделни полета на екрана за входящо повикване, за да се покажат както името, така и номера
- iOS – има само едно поле за показване на името или номера – ако и двете са налични, името има приоритет

Новата опция за конфигурация за входящите повиквания може да се използва, за да се гарантира, че приложението iOS Webex приложение ще покаже номера на екрана за повикване до името (формат: *име (номер)*). Поведението на приложението Android Webex приложение 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 конфигурация за входящите повиквания контролира и информацията, показвана в известията за входящи повиквания. Ако е активирано и както името, така и номерът са налични, Webex приложение ще добави номера до името (формат: *име (номер)*). Това поведение на Webex приложение е приложимо както за Android , така и за iOS.

Поверително на Cisco

6.3.6.3 Известие за пропуснато повикване

Добавен е допълнителен параметър за конфигуриране за известия за пропуснато повикване . Може да се използва за управление на информацията за отдалеченото лице, подобно на известията за входящи повиквания, позволявайки на номера да бъде добавен към показвано име на отдалечения потребител и представен в известието за пропуснато повикване . Това поведение на Webex приложение е приложимо както за Android , така и за iOS.

```
<config>
<services><calls>
   <caller-id>
      <incoming-calls>
         <append-number
enabled="%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%"/>
      </incoming-calls>
      <missed-calls>
         <append-number
enabled="%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%"/>
      </missed-calls>
```

етикет	По подразбиране, ако е пропуснато	Поддържани стойности	Описание
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	невярно	вярно, невярно	Контролира дали номерът трябва да бъде добавен към името на 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 се доставя като показвано име или показвано име завършва с номера, Webex приложение ще избегне дублирането и ще покаже номера само веднъж.

Поверително на Cisco

7 Функции за ранно полево изпитание (БЕТА).

7.1 AI кодек

Започвайки с версия 44.7, Webex приложение 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 разговора. Webex Media Engine в Webex приложение 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.

```
<config>
<services><calls>
  <audio>
    <codecs>
      <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=""/>
      <codec name="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"/>
```


Поверително на Cisco

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

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

Webex за Cisco Етикет на BroadWorks	Наследен маркер на работния плот	Мобилен маркер за наследство
%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_МОБИЛНИ%
%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 на Cisco

Webex за Cisco Етикет на BroadWorks	Наследен маркер на работния плот	Мобилен маркер за наследство
%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_ МОБИЛНИ%
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	%USE_TCP_FROM_DNS%	Няма
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	%USE_UDP_FROM_DNS%	Няма

Поверително на Cisco

Webex за Cisco Етикет на BroadWorks	Наследен маркер на работния плот	Мобилен маркер за наследство
%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_ДЕСКТОП%	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_МОБИЛНИ%
%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 на Cisco

Webex за Cisco Етикет на BroadWorks	Наследен маркер на работния плот	Мобилен маркер за наследство
%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_BLI ND_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_ НАСТОЛ%"	Няма
%WEB_CALL_SETTINGS_TAR GET_WXT%	Няма	Няма
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA _ VISIBLE_WXT%	Няма	%WEB_CALL_SETTINGS_CFA _VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_DN D_VISIBLE_WXT%	Няма	%WEB_CALL_SETTINGS_DN D_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_AC R_VISIBLE_WXT%	Няма	%WEB_CALL_SETTINGS_AC R_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB _VISIBLE_WXT%	Няма	%WEB_CALL_SETTINGS_CFB _VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFN R_VISIBLE_WXT%	Няма	%WEB_CALL_SETTINGS_CFN R_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFN A_VISIBLE_WXT%	Няма	%WEB_CALL_SETTINGS_CFN A_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_SIM RING_VISIBLE_WXT%	Няма	%WEB_CALL_SETTINGS_SIM RING_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_ SEQRING_VISIBLE_WXT%	Няма	%WEB_CALL_SETTINGS_SE QRING_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_CLI DB_VISIBLE_WXT%	Няма	%WEB_CALL_SETTINGS_CLI DB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_ VISIBLE_WXT%	Няма	%WEB_CALL_SETTINGS_PA_ VISIBLE%

Поверително на Cisco

Webex за Cisco Етикет на BroadWorks	Наследен маркер на работния плот	Мобилен маркер за наследство
%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_DESKTOP%	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 на Cisco

Webex за Cisco Етикет на BroadWorks	Наследен маркер на работния плот	Мобилен маркер за наследство
%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 на Cisco

Webex за Cisco Етикет на BroadWorks	Наследен маркер на работния плот	Мобилен маркер за наследство
%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

ЗАБЕЛЕЖКА: Няма/А показва, че не е имало съответен персонализиран маркер, контролиращ функцията в UC-One. Наличието на Няма/А както за настолни, така и за мобилно наследени тагове означава, че етикетът Webex за Cisco BroadWorks е нов и контролира или нова функционалност, или съществуваща функция, която не е била контролирана чрез персонализиран маркер в UC-One.

Поверително на Cisco

9 Приложение A: TLS шифри

Клиентът Webex за BroadWorks използва CiscoSSL, който е базиран на OpenSSL с допълнително засилване на сигурността.

Поверително на Cisco

10 Приложение Б: Скрипт за осигуряване на DM маркер

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

Имайте предвид, че този скрипт е валиден само за нови разгръщания, където се създават персонализирани DM тагове. За да модифицирате съществуващите потребителски DM тагове, командата в следния скрипт трябва да бъде променена от „добави“ на „задаване“.

Шаблон на скрипт само с няколко зададени персонализирани маркера (при реално внедряване ще трябва да попълните по-голям списък с персонализирани маркери). Имайте предвид, че следният пример е за мобилни устройства. За настолни компютри използвайте набора маркери BroadTouch_tags вместо Connect_Tags. За таблет използвайте набора маркери ConnectTablet_Tags вместо Connect_Tags.

```
%% ********************************** Connect_Tags - read file **********************************
%%
%% Instructions:
%% -------------------
%% - This read file can be used to create, add and set Webex for BroadWorks
%% client custom tags
%% - Use %% to comment out any steps not required based on deployment specific
%% service requirements:
%% Step 1 -- for new deployments only, create initial tag set label
%% Step 2 -- add a new custom tag (an entry is required for each new tag)
%% Step 3 -- set value for an existing custom tag (entry required for each applicable tag)
%% Step 4 -- display and visually verify tag settings
%%
%% - Edit, modify file as needed respecting command syntax. Save file (e.g. WxT_Tags.txt)
%% - SFTP read file to AS under directory /tmp
%% - Login to AS, bwcli (login as admin)
%% - Execute the following command from bwcli: AS_CLI> r /tmp/ WxT_Tags.txt
%% - Verify results
%%
%% ----------------------------------------------------------------------------------------------------------
-----
%% Step 1: Create Connect tag set label - Connect_Tags
%% ----------------------------------------------------------------------------------------------------------
-----
quit all;System;DeviceTagSet
add Connect_Tags
%% ----------------------------------------------------------------------------------------------------------
-----
%% Step 2: Add WxT for BWKS custom tags
%% EXAMPLE – for all mobile tags see the list below----------------------------------------------------
quit all;System;DeviceTagSet;Tags
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% true
%% ----------------------------------------------------------------------------------------------------------
-----
%% Step 3: Set Connect custom tags (if tag already exists)
%% EXAMPLE – for all mobile tags see the list below
```


Поверително на Cisco

```
set tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% isOverridable true
tagvalue false
%% ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
-----
%% Step 4: Verify custom tags have been correctly defined and set
%% ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
-----
quit all;System;DeviceTagSet;Tags
get tagSetName Connect_Tags
quit all
```

По-долу са изброени всички потребителски тагове, използвани от Webex за Cisco BroadWorks, с примерни (по подразбиране или препоръчителни) стойности. 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 набор, които да ги определят.

10.1 Настолен компютър

```
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_XSI_CONFERENCE_CALLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT% 0
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_REMOTE_CONTROL_EVENTS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %TRANSFER_CALL_TYPE_WXT% full
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %MAX_CONF_PARTIES_WXT% 10
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PULL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_MWI_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%
false
add tagSetName BroadTouch_tags
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%
false
add tagSetName BroadTouch_tags %BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%
false
add tagSetName BroadTouch_tags
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_USE_RPORT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_TLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SBC_PORT_WXT% 5075
```


Поверително на Cisco

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


Поверително на Cisco

```
add tagSetName BroadTouch_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%
once_per_login
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PARK_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% 10
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_RTP_ICE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_ICE_MODE_WXT% icestun
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %FORCED_LOGOUT_APPID_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %XSI_ROOT_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %SBC_ADDRESS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %SBC_PORT_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %MWI_MODE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %DOMAIN_OVERRIDE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_CENTER_AGENT_OUTGOING_CALLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_MULTI_LINE_WXT%false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_AUDIO_QOS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %AUDIO_QOS_VALUE_WXT% 46
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VIDEO_QOS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %VIDEO_QOS_VALUE_WXT% 34
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT% 120
add tagSetName BroadTouch_tags %UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
```


Поверително на Cisco

```
add tagSetName BroadTouch_tags %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT% resolved
```

10.2 Мобилно

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


Поверително на Cisco

```
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_REKEYING_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT% 8000
add tagSetName Connect_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% 8099
add tagSetName Connect_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT% 8100
add tagSetName Connect_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT% 8199
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTCP_MUX_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% 10000
add tagSetName Connect_Tags %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-actions/
add tagSetName Connect_Tags %XSI_EVENTS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-events/
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %USE_MEDIASEC_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName Connect_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT% cs-only
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT% 911,112
add tagSetName Connect_Tags %PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT% decline_false
add tagSetName Connect_Tags %REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT% busy
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT% 10
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT% 35
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_PARK_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% 10
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTP_ICE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %RTP_ICE_MODE_WXT% icestun
add tagSetName Connect_Tags %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_VOIP_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_MODE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DIALING_MODE_DEFAULT_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT% false
```


Поверително на Cisco

```
add tagSetName Connect_Tags %XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT% MNO_Access
add tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %XSI_ROOT_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %SBC_ADDRESS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %SBC_PORT_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %MWI_MODE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DOMAIN_OVERRIDE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%
once_per_login
add tagSetName Connect_Tags %USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RING_SPLASH_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_AUDIO_QOS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %AUDIO_QOS_VALUE_WXT% 46
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VIDEO_QOS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %VIDEO_QOS_VALUE_WXT% 34
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT% false
```


Поверително на Cisco

```
add tagSetName Connect_Tags %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT% resolved
```

10.3 Таблет

```
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %TRANSFER_CALL_TYPE_WXT% full
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %MAX_CONF_PARTIES_WXT% 10
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_PULL_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_MWI_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%
false
add tagSetName ConnectTablet_Tags
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_USE_RPORT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_TLS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SBC_PORT_WXT% 5075
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_PROXY_DISCOVERY_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_TCP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_UDP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_TLS_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 5000
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 10000
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SOURCE_PORT_WXT% 5060
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT% dns
add tagSetName ConnectTablet_Tags %TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT% 18000
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SRTP_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SRTP_MODE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_REKEYING_WXT% true
```


Поверително на Cisco

```
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT% 8000
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% 8099
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT% 8100
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT% 8199
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTCP_MUX_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% 10000
add tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-actions/
add tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_EVENTS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-events/
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_MEDIASEC_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT% cs-only
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT% 911,112
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT% decline_false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT% busy
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT% 10
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT% 35
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_PARK_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% 10
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTP_ICE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_MODE_WXT% icestun
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_VOIP_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_MODE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_MODE_DEFAULT_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT%
false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT% false
```


Поверително на Cisco

```
add tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT% MNO_Access
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_ROOT_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SBC_ADDRESS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SBC_PORT_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %MWI_MODE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DOMAIN_OVERRIDE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%
once_per_login
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RING_SPLASH_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_AUDIO_QOS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %AUDIO_QOS_VALUE_WXT% 46
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VIDEO_QOS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %VIDEO_QOS_VALUE_WXT% 34
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%
true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%
false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%
false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
```


Поверително на Cisco

```
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT% resolved
```

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%
%BWAPPEARANCE-LABEL-n%
%BWDISPLAYNAMELINEPORT%
%BWLINEPORT-PRIMARY%
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%
%BWE911-CUSTOMERID%
%BWE911-SECRETKEY%
%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%
%BW-MEMBERTYPE-n%
%BWUSEREXTID-n%
```


Поверително на Cisco

11 Акроними и съкращения

Този раздел изброява акронимите и съкращенията, намиращи се в този документ. Акронимите и съкращенията са изброени по азбучен ред заедно с техните значения.

ACB	Автоматично обратно повикване
ACD	Автоматично разпределение на обажданията
ACR	Отхвърляне на анонимно обаждане
AES	Разширен стандарт за криптиране
ALG	Шлюз на приложния слой
API	Интерфейс за програмиране на приложения
APK	Пакет за приложение
APNS	Apple насочено уведомяване Service
ARS	Автоматичен избор на скорост на предаване
AS	Сървър на приложения (Cisco BroadWorks)
AVP	Аудио-визуален профил
скорост	BroadWorks
BWA	BroadWorks навсякъде
BWKS	BroadWorks
BWM	Мобилност на BroadWorks
BYOD	Носете вашето собствено устройство
CC	Център за обаждания
CFB	Пренасочване на повиквания заето
CFNA	Пренасочване на повиквания без отговор
CFNR	Пренасочването на повиквания не е достъпно
CIF	Общ междинен формат
CLI	Интерфейс на командния ред
CLID	Идентификация на повикващата линия
CLIDB	Блокиране на доставка на ИД на повикващата линия
CRLF	Подаване на линия за връщане на карета
CS	С превключване на веригата
CSWV	интернет изглед на настройките за разговори
CW	Изчакващо обаждане
DB	база данни
DM	Управление на устройствата
DND	Не безпокойте
DNS	Система за имена на домейни

Поверително на Cisco

DPC	Управление на настолния телефон
DTAF	Архивен файл тип устройство
ECACS	Услуга за промяна на адреса за спешни повиквания
FMC	Фиксирана и мобилна конвергенция
FQDN	Напълно квалифицирано име на домейн
HMAC	Код за удостоверяване на хеш съобщение
ЛЕД	Установяване на интерактивна свързаност
iLBC	Интернет кодек с нисък битрейт
IM	Незабавни съобщения
IM&P	Незабавни съобщения и присъствие
IOT	Тестване на оперативна съвместимост
IP	Internet Protocol
JID	Идентификатор на Jabber
M/O	Задължително/По избор
MNO	Оператор на мобилна мрежа
MTU	Максимален предавателен блок
MUC	Многопотребителски чат
MWI	Индикатор за изчакване на съобщение
NAL	Слой за абстракция на мрежата
NAPTR	Указател на орган за именуване
NAT	Превод на мрежов адрес
OTT	Отгоре
PA	Личен асистент
PAI	P-Asserted-Identity
PEM	P-Early Media
PLI	Индикация за загуба на картина
PLMN	Обществена наземна мобилна мрежа
PN	насочено уведомяване
QCIF	Четвърлият общ междинен формат
QoS	Качество на услугата
RO	Отдалечен офис
RTCP	Протокол за управление в реално време
RTP	Протокол в реално време
SaaS	Софтуер като услуга
CAH	Алтернативно име на субекта
SASL	Прост слой за удостоверяване и сигурност

Поверително на Cisco

SAVP	Сигурен аудио и видео профил
SBC	Session Border Controller (SBC)
SCA	Облик на Споделено повикване
SCF	Функция за непрекъснатост на сесията
SCTP	Протокол за предаване на контрол на потока
SDP	Протокол за дефиниране на сесия
SEQRING	Последователен пръстен
SIMRING	Едновременен пръстен
SIP	SIP
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 защитени гнезда
ЗАШИМАНЕ	Помощни програми за преминаване на сесия за NAT
SUBQCIF	Подтримесечие CIF
TCP	Протокол за управление на предаването
TLS	Защита на транспортния слой
TTL	Време за живот
TURN	Преминаване с помощта на реле NAT
UDP	Протокол за потребителска дейтаграма
потребителски интерфейс	Потребителски интерфейс
UMS	Сървър за съобщения (Cisco BroadWorks)
URI	Униформен идентификатор на ресурс
UVS	Видео сървър (Cisco BroadWorks)
VGA	Видеографичен масив
VoIP	Глас през IP
VVM	Визуална гласова поща
WXT	Webex
XMPP	Разширяем протокол за съобщения и присъствие
XR	Разширен доклад
Xsp	Xtended Services Platform
Xsi	Xtended Services Interface

Поверително на Cisco