



適用於 Cisco BroadWorks 的 Webex 設定指南

版本 44.7

文件版本 1



目錄

1 變更摘要	1
1.1 發行版變更 44.7, 2024 年 7 月	1
1.2 發行版變更 44.6, 2024 年 6 月	1
1.3 發行版變更 44.5, 2024 年 5 月	1
1.4 發行版變更 44.4, 2024 年 4 月	1
1.5 發行版變更 44.3, 2024 年 3 月	1
1.6 發行版變更 44.2, 2024 年 2 月	1
1.7 發行版變更 43.1, 2024 年 1 月	2
1.8 發行版變更 43.12, 2023 年 12 月	2
1.9 發行版變更 43.11, 2023 年 11 月	2
1.10 發行版變更 43.10, 2023 年 10 月	2
1.11 發行版變更 43.9, 2023 年 9 月	2
1.12 發行版變更 43.8, 2023 年 8 月	3
1.13 發行版變更 43.7, 2023 年 7 月	3
1.14 發行版變更 43.6, 2023 年 6 月	3
1.15 發行版變更 43.5, 2023 年 5 月	3
1.16 發行版變更 43.4, 2023 年 4 月	3
1.17 發行版變更 43.3, 2023 年 3 月	3
1.18 發行版變更 43.2, 2023 年 2 月	4
1.19 發行版變更 43.1, 2023 年 1 月	4
2 組態檔的變更	5
2.1 發行版組態檔的變更 44.7	5
2.2 發行版組態檔的變更 44.6	5
2.3 發行版組態檔的變更 44.5	5
2.4 44.4 版配置檔案變更	6
2.5 44.3 版配置檔案變更	6
2.6 44.2 版的組態檔變更	7
2.7 44.1 版配置檔案變更	8
2.8 版本 43.12 的組態檔變更	8
2.9 版本 43.11 的組態檔變更	10
2.10 版本 43.10 的組態檔變更	10
2.11 43.9 版的組態檔變更	10
2.12 43.8 版的組態檔變更	11
2.13 43.7 版配置檔案變更	11
2.14 版本 43.6 的組態檔變更	11
2.15 43.5 版的組態檔變更	11
2.16 43.4 版配置檔案變更	12

2.17	43.3 版配置檔案變更.....	13
2.18	43.2 版的組態檔變更.....	13
2.19	43.1 版的組態檔變更.....	14
3	簡介.....	15
4	安裝.....	16
4.1	本地化用戶端下載.....	16
4.2	Android 用戶端.....	16
4.3	iOS 用戶端.....	16
4.4	桌面用戶端.....	16
5	裝置管理.....	17
5.1	裝置管理標記.....	17
5.2	用於裝置類型選擇的部分相符增強.....	18
5.3	用戶端組態.....	19
5.4	config-wxt.xml 的部署.....	19
5.5	組態檔 (config-wxt.xml).....	19
5.6	系統預設標記.....	20
5.7	Cisco BroadWorks 動態內建系統標籤.....	20
6	自訂標記.....	23
6.1	通用功能.....	35
6.1.1	SIP 伺服器設定.....	35
6.1.2	透過 TLS 和安全即時傳輸協議的 SIP.....	37
6.1.3	用於 SRTP 的 3GPP SIP 標題.....	40
6.1.4	強制使用 TCP、TLS 或 UDP 和 Keepalive.....	40
6.1.5	開啟 SIP 通訊槽的可配置逾時.....	42
6.1.6	動態 SIP 代理髮現.....	42
6.1.7	SIP 的偏好埠使用情況.....	47
6.1.8	SIP 故障轉換和自動恢復.....	48
6.1.9	SIP SUBSCRIBE 和 REGISTER 重新整理和 SUBSCRIBE 重試.....	52
6.1.10	在 REGISTER 中使用 P 關聯 URI.....	53
6.1.11	SIP P-早期媒體 (PEM) 標題.....	53
6.1.12	SIP 更新支援.....	53
6.1.13	舊版 SIP INFO FIR.....	54
6.1.14	用於 NAT 遍訪的 SIP rport 管理.....	54
6.1.15	SIP 作業階段 ID.....	55
6.1.16	來電拒絕行為.....	55
6.1.17	即時傳輸協議通訊埠範圍.....	56
6.1.18	ICE 支援 (僅限 Webex Calling).....	56
6.1.19	RTCP MUX.....	57
6.1.20	轉移.....	58

6.1.21	N 向電話會議和參加者	58
6.1.22	呼叫提取.....	59
6.1.23	呼叫駐留/代接.....	60
6.1.24	通話統計資料.....	60
6.1.25	通話自動復原/ 無縫通話交遞.....	60
6.1.26	通話錄音.....	61
6.1.27	語音信箱, Visual Voicemail, 留言等待指示器	62
6.1.28	Webex Calling 的語音信箱記錄.....	63
6.1.29	通話設定.....	64
6.1.30	設定入口網站和網路型呼叫設定	66
6.1.31	通話中心 / 呼叫佇列登入/登出.....	69
6.1.32	XSI 根和路徑	69
6.1.33	XSI 事件通道	70
6.1.34	編解碼器設定.....	70
6.1.35	SIP- URI 撥號.....	73
6.1.36	所有裝置的通話記錄	73
6.1.37	停用視訊通話.....	74
6.1.38	緊急 (911) 通話 - E911 提供者的位置報告.....	74
6.1.39	PAI 即身分	75
6.1.40	停用螢幕共用.....	76
6.1.41	垃圾通話指示.....	76
6.1.42	PSTN/Mobile 通話的噪音消除和頻寬擴展	76
6.1.43	服務品質 DSCP 標記	77
6.1.44	主要設定檔.....	78
6.1.45	封鎖清單 (僅限 Webex Calling)	79
6.1.46	媒體調整及復原力實施 (MARI)	79
6.1.47	與同一使用者同時通話	81
6.1.48	RTCP-XR	82
6.1.49	呼叫轉接資訊.....	82
6.1.50	呼叫者 ID.....	83
6.2	純桌面功能.....	86
6.2.1	強制登出.....	86
6.2.2	呼叫代接.....	86
6.2.3	上司管理 (行政助理) 支援.....	87
6.2.4	將 SIP 呼叫上報至 Meeting (僅限 Webex Calling)	87
6.2.5	桌面電話控制通話 –自動接聽	88
6.2.6	自動接聽並顯示通知音	88
6.2.7	桌面電話控制 – 通話中控制 –會議	88
6.2.8	呼叫代接通知.....	89

6.2.9	遠端控制活動套件	91
6.2.10	呼叫佇列代理 CLID 選取	91
6.2.11	Survivability Gateway (僅適用於 Webex Calling)	91
6.2.12	多線路 - 共用線路外觀	92
6.2.13	多線路 - 虛擬線路 (僅限 Webex Calling)	93
6.2.14	遠端靜音控制活動套件 (僅適用於 Webex Calling)	93
6.2.15	移動通話	94
6.3	純行動功能	96
6.3.1	緊急呼叫	96
6.3.2	通話的推播通知	96
6.3.3	單一警示	98
6.3.4	按一下以撥號 (回撥)	98
6.3.5	MNO 支援	99
6.3.6	來電者 ID	103
7	早期現場試用 (BETA) 功能	105
7.1	AI 編解碼器	105
8	Webex for Cisco BroadWorks 之間的自訂標記對映和 UC-One	106
9	附錄 A: TLS 密碼	113
10	附錄 B: DM 標記佈建指令檔	114
10.1	桌面	115
10.2	行動版	117
10.3	平板電腦	120
10.4	系統標記	123
11	首字母縮寫與縮寫	125

1 變更摘要

本節描述了對此文件適用於每個發行版和文件版本。

1.1 發行版變更 44.7, 2024 年 7 月

此版本的文件包括以下變更：

- 新增區段 [AI 編解碼器](#) 在測試版中。
- 已更新部分 [6.1.44 主要設定檔](#)– 移除了有關 43.2 版之前的 Webex 應用程式行為的詳細資訊。

1.2 發行版變更 44.6, 2024 年 6 月

此版本的文件包括以下變更：

- 已更新部分 [6.3.6. 來電者 ID](#)– 新增了關於原生體驗以及該功能如何運作的更多詳細資料

1.3 發行版變更 44.5, 2024 年 5 月

此版本的文件包括以下變更：

- 已更新部分 [6.1.18 ICE 支援 \(僅限 Webex Calling\)](#) – 新增了透過 NAT64 的 IPv6 支援。
- 已更新部分 [6.1.50 呼叫者 ID](#)– 新增了子區段 [6.1.50.2 遠端呼叫者 ID 名稱](#)。

1.4 發行版變更 44.4, 2024 年 4 月

此版本的文件包括以下變更：

- 已更新部分 [6.1.50.1 外傳呼叫者 ID \(僅適用於 Webex Calling\)](#) 。
- 已更新部分 [44.3 版配置檔案變更](#)– 在中新增了有關 Keepalive 更新的詳細資訊 44.3。

1.5 發行版變更 44.3, 2024 年 3 月

此版本的文件包括以下變更：

- 已更新部分 [6.3.6. 來電者 ID](#)
 - 已移動區段 [6.1.50.1 外傳呼叫者 ID \(僅適用於 Webex Calling\)](#) 與桌面和行動版通用的一樣，並使用更多詳細資料進行更新。
- 已更新部分 [6.1.4 強制使用 TCP、TLS 或 UDP 和 Keepalive](#)– 新增了有關使用自訂標籤的可配置保持不中斷的詳細資料。

1.6 發行版變更 44.2, 2024 年 2 月

此版本的文件包括以下變更：

- 新增區段 [6.3.6 來電者 ID](#) 包含子區段：
 - [6.3.6.1 來電者 ID](#)
 - [6.3.6.2 外發呼叫者 ID](#)（僅限 Webex Calling）
- 已更新部分 [6.2.8 呼叫代接通知](#)
 - 新增了子區段 [6.2.8.1 繁忙指示燈欄位](#) 在其中移動了 BLF 詳細資料。
 - 新增了子區段 [6.2.8.2 來電代接群組](#)（僅限 Webex Calling）。
- 新增區段 [6.1.49 呼叫轉接資訊](#)。
- 已更新部分 [6.1.8.3 強制使用 IP 版本](#) 新增了詳細資訊 NAT64 模式。
- 已更新部分 [6.1.42 PSTN/Mobile 通話的噪音消除和頻寬擴展](#) 新增了有關新頻寬擴充支援和「噪音去除」更新的詳細資訊。區段 [PSTN 通話的語音增強](#) 已從測試版中移除。

1.7 發行版變更 43.1, 2024 年 1 月

在此發行版中，此文件沒有任何變更。

1.8 發行版變更 43.12, 2023 年 12 月

此版本的文件包括以下變更：

- 已更新部分 [6.1.1 SIP 伺服器設定](#) 更新了範例（每行新增網域和外部 ID）。
- 新增區段 [6.2.15 移動通話](#)。
- 已更新部分 [6.3.5.1 使用本機撥號器呼叫](#) 新增了有關行動網絡去電的可配置字首支援的詳細資訊。
- 已更新部分 [6.1.20 轉移](#) 新增了有關新的自動保留選項的詳細資訊。
- 新增區段 [6.1.48 RTCP-XR](#)。
- 新增區段 [PSTN 通話的語音增強](#) 在測試版中。

1.9 發行版變更 43.11, 2023 年 11 月

此版本的文件包括以下變更：

- 已更新部分 [6.1.8.1 SIP 故障轉換](#) 新增了有關註冊清除和 q 值更新的詳細資訊。

1.10 發行版變更 43.10, 2023 年 10 月

此版本的文件包括以下變更：

- 已移動區段 [6.1.29.2 呼叫轉接至語音信箱](#)不再是測試版。
- 已更新部分 [6.3.5.2 通話中控制項](#) 新增了有關諮詢轉接和轉接至另一個進行中通話的詳細資訊。
- 已更新部分 [6.3.5.6MNO Mobility - 通話中小工具](#) 新增了有關完成轉移的詳細資訊。

1.11 發行版變更 43.9, 2023 年 9 月

此版本的文件包括以下變更：

- 已移動區段 [6.1.47 與同一使用者同時通話](#)不再是測試版。
- 已更新部分 [6.1.20 轉移](#) 新增了關於轉接至進行中通話的詳細資訊。
- 新增區段 [6.2.14](#)
- [遠端靜音控制活動套件 \(僅適用於 Webex Calling\)](#)。
- 新增區段 [呼叫轉接至語音信箱](#)在測試版中。

1.12 發行版變更 43.8, 2023 年 8 月

此版本的文件包括以下變更：

- 新增區段 [與同一使用者同時通話](#)在測試版中。

1.13 發行版變更 43.7, 2023 年 7 月

此版本的文件包括以下變更：

- 已移動區段 [6.3.5.6MNO Mobility - 通話中小工具](#)超出測試版。

1.14 發行版變更 43.6, 2023 年 6 月

此版本的文件包括以下變更：

- 已移動區段 [6.1.46 媒體調整及復原力實施 \(MARI\)](#)超出測試版。
- 新增區段 [MNO Mobility - 通話中小工具](#)在測試版中。
- 已更新部分 [5.4config-wxt.xml 的部署](#) 新增了使設定範本保持為最新 Webex 應用程式發行版的建議。

1.15 發行版變更 43.5, 2023 年 5 月

此版本的文件包括以下變更：

- 新增區段 [6.1.45 封鎖清單 \(僅限 Webex Calling\)](#)。
- 已更新部分 [6.1.44 主要設定檔](#)。

1.16 發行版變更 43.4, 2023 年 4 月

此版本的文件包括以下變更：

- 已更新部分 [6.2.8 呼叫代接通知](#)。呼叫代接通知
- 新增區段 [6.2.13 多線路 - 虛擬線路 \(僅限 Webex Calling\)](#)。
- 新增區段 [媒體調整及復原力實施 \(MARI\)](#) (測試版)。

1.17 發行版變更 43.3, 2023 年 3 月

此版本的文件包括以下變更：

- 新增區段 [6.1.44 主要設定檔](#)。
- 已更新部分 [6.2.12](#)
- [多線路 - 共用線路外觀](#)。

1.18 發行版變更 43.2, 2023 年 2 月

此版本的文件包括以下變更：

- 已更新部分 [6.2.12](#)
- [多線路 - 共用線路外觀](#)。
- 新增 [6.2.11 Survivability Gateway \(僅適用於 Webex Calling\)](#)。
- 已更新部分 [6.1.4 強制使用 TCP、TLS 或 UDP 和 Keepalive](#)。

1.19 發行版變更 43.1, 2023 年 1 月

此版本的文件包括以下變更：

- 已更新部分 [6.2.12](#)
- [多線路 - 共用線路外觀](#)。

2 組態檔的變更

2.1 發行版組態檔的變更 44.7

- [BETA 功能] 在 區段下新增了 AI 編解碼器 (xCodec)
<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 發行版組態檔的變更 44.6

此版本的組態檔中沒有更新。

2.3 發行版組態檔的變更 44.5

- [僅限 Webex Calling]
新增了啟用 ipv6 支援屬性至<protocols><rtp><ice>標記。

```
<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%"/>
```

- 標記<remote-name>已在 區段中新增<services><calls><caller-id>與<machine>作為子標籤。

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

已新增下列 %TAG%s:

- %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%
- %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%

2.4 44.4 版配置檔案變更

- [僅桌面] [僅 Webex Calling]
 新增了標籤<additional-numbers>, <hunt-group>和 < CLID 傳遞封鎖>在 區段下
 <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 44.3 版配置檔案變更

- [僅桌面] [僅 Webex Calling]
 新增<outgoing-calls>根據新的<caller-id>區段, 其中帶有 < call-center> 為子標籤。

```
<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>
```

- 新增了自訂標籤
 (%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%,%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%和
 %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%)取代每個傳輸的硬編碼的「啟用保持不中斷」
 值之下<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>
```

已新增下列 %TAG%s:

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

2.6 44.2 版的組態檔變更

- [僅適用於行動裝置]
新增區段<caller-id>之下<services><calls>。新增了子標籤<incoming-call>和<missed-call>，帶有新的子標籤<append-number>兩者皆適用。

```
<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>
```

- [僅限行動裝置] [僅限 Webex Calling]
新增<outgoing-calls>根據新的<caller-id>區段。

```
<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>
```

- 新增了標記<call-forwarding-info>在區段中<services><calls>。

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

- [僅桌面] [僅 Webex Calling]
新增<group-call-pickup-notifications>區段下<services><calls>，與<display-caller>和<max-timeout>作為子標籤。還新增了<group-call-pickup>標記下<line>標記中的<protocols><sip><lines>區段。

```
<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>
  ...

```

已新增下列 %TAG%s:

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

以下 %TAG% 已被棄用:

- %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%

2.7 44.1 版配置檔案變更

此版本的組態檔中沒有更新。

2.8 版本 43.12 的組態檔變更

- 新增<domain>為每個標記<line>區段下<config><protocols><sip><線路>。

```

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

```

```

        <domain>%BWHOST-2%</domain>
        ...
    </line>
    ...

```

- [僅適用於桌面]

新增<call-move>區段與<move-here>在區段下標記<config><services><calls>。

```

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

```

- 新增<speech-enhancements>在區段下標記<config><services><calls>。

```

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

```

- [僅適用於行動裝置]

新增<fac-prefix>在區段下標記<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%"/>

```

- 在標記中新增了自動保留屬性<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%"/>

```

- 新增<rtcp-xr>區段下<config><protocols><sip>。

```

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

```

已新增下列 %TAG%s:

- %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%

2.9 版本 43.11 的組態檔變更

- 新增了<register-failover>區段與<registration-cleanup>作為 區段下的子標記 <config><protocols><sip>。 的<q-value>標籤已移至<register-failover>標記。

```
<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>
```

已新增以下 %TAG%:

- %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%

2.10 版本 43.10 的組態檔變更

此版本的組態檔中沒有更新。

2.11 43.9 版的組態檔變更

- 已重新命名標記<multiple-calls-per-user>在<config><services><calls>區段至 <與相同使用者同時通話>。

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

- 新增了新標籤<remote-mute-control>在 區段下<config><services><calls>。

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

- 新增了新標籤<forwarding>在 區段下<config><services><voice-mail>。

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

已更新下列 %TAG%:

- %ENABLE_MULTIPLE_CALLS_PER_USER_WXT% was renamed to %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%

已新增下列 %TAG%s:

- %ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%
- %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%

2.12 43.8 版的組態檔變更

- 新增了新標籤<multiple-calls-per-user>在<config><services><calls>區段。

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

已新增以下 %TAG%:

- %ENABLE_MULTIPLE_CALLS_PER_USER_WXT%

2.13 43.7 版配置檔案變更

此版本的組態檔中沒有更新。

2.14 版本 43.6 的組態檔變更

- [僅適用於行動裝置]
新增了在標籤中啟用 widget 的屬性<hold>, <transfer-call>和<escalate-to-webex-meeting>在 區段下<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%"/>
```

已新增下列 %TAG%s:

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

2.15 43.5 版的組態檔變更

- [僅限 Webex Calling]
新增<call-block>標記下<config><services><calls>區段

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

已新增以下 %TAG%:

- %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%

2.16 43.4 版配置檔案變更

- [僅限 Webex Calling]

對於每個<line>已新增標記線路類型屬性。還新增了<external-id>標記下<line>標記。

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

- 新增<audio-quality-enhancements>區段下<services><calls><audio>和<video-quality-enhancements>區段下<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>
          <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>

```

- [僅適用於桌面]
移除了對應下的第一個線路標籤名稱的硬編碼值<line>區段下<protocols><sip>。

```

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

```

已新增下列 %TAG%s:

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

已新增以下系統層級 %TAG%s:

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

2.17 43.3 版配置檔案變更

此版本的組態檔中沒有更新。

2.18 43.2 版的組態檔變更

新增<device-owner-restriction>在區段下標記<services><calls>。

```

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

```

已新增以下 %TAG%:

- %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%

2.19 43.1 版的組態檔變更

此版本的組態檔中沒有更新。

3 簡介

本文件旨在說明 Webex for Cisco BroadWorks 用戶端的設定。

設定檔 `config-wxt.xml` 提供兩個版本 — 一個適用於行動裝置（Android 和 iOS），另一個適用於桌面裝置（Windows 和 MacOS）。

用戶端使用最終使用者看不到的設定進行設定。的 `config-wxt.xml` 提供伺服器特定的資訊，例如同伺服器位址和通訊埠，以及用戶端本身的運行時選項（例如，在設定螢幕）。

從裝置管理中擷取設定檔之後，用戶端會在啟動時讀取設定檔。設定檔中的資訊經過加密儲存，因此最終使用者看不到且無法存取此資訊。

附註： XML 屬性不應包含空格（例如，`<transfer-call enabled="%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%"/>`而非`<transfer-call enabled = "%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%"/>`）。

4 安裝

可從以下位置安裝 Cisco BroadWorks 用戶端的 Webex :

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

4.1 本地化用戶端下載

可按如下方式下載 Cisco BroadWorks 用戶端的以下 Webex 本地化版本:

<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 Android 用戶端

Android 用戶端安裝為應用程式 (Android 應用程式封裝 [APK])，可將設定和設定相關的資料儲存在其私人區域內。

存在基於 Google Play 程序的版本控制。提供標準 Google Play 通知 (即，Android 自動指出有新版本的軟體可用)。

下載新版本時，舊的軟體會被覆寫；但是，預設情況下會保留使用者資料。

請注意，使用者不需要選取任何安裝或解除安裝選項。

4.3 iOS 用戶端

iOS 用戶端作為應用程式安裝，可將與設定相關的資料儲存在其「沙箱」中，而組態檔資料則以加密形式儲存。

存在基於 Apple App Store 程序的版本控制。App Store 圖示會突出顯示，以表示有新版本的軟體可用。

下載新版本時，舊的軟體會被覆寫；但是，預設情況下會保留使用者資料。

請注意，使用者不需要選取任何安裝或解除安裝選項。

4.4 桌面用戶端

有關桌面用戶端 (Windows 和 MacOS) 的安裝和版本控制的資訊，可在以下位置找到:

<https://help.webex.com/en-us/nw5p67g/Webex-Installation-and-自動-升級>。

5 裝置管理

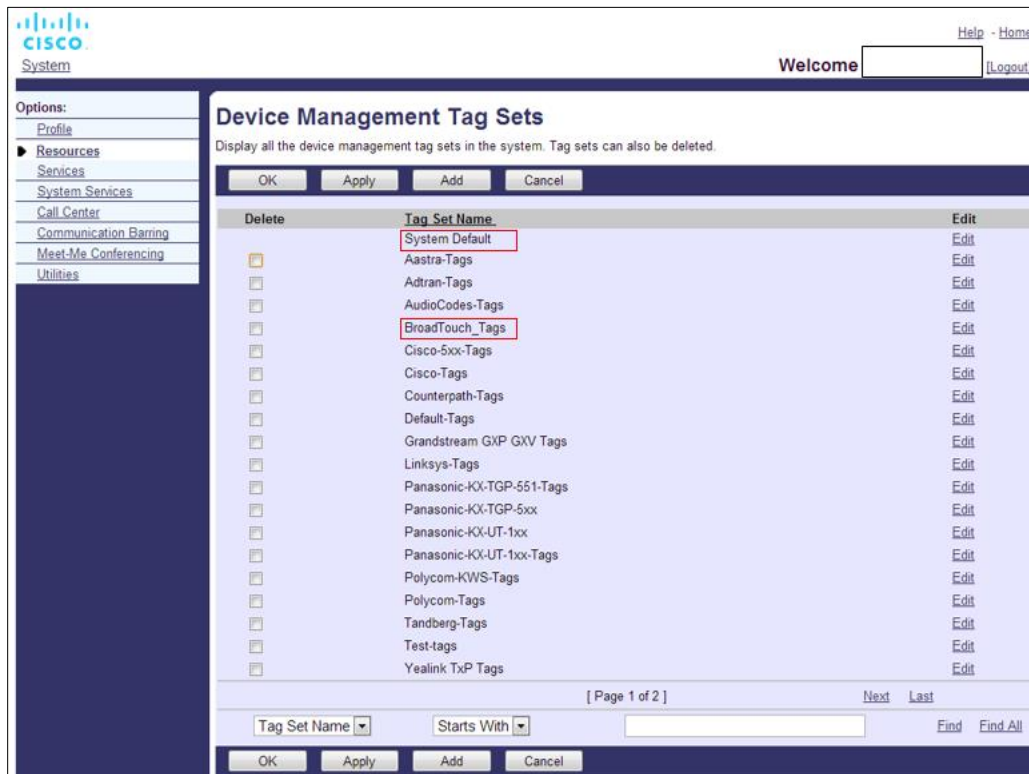
5.1 裝置管理標記

適用於 Cisco BroadWorks 的 Webex 使用裝置管理標記集如下圖所示。的系統預設並且需要自訂標籤集來佈建特定的裝置/用戶端設定。此標記集在管理用戶端的網路/服務連線設定以及功能啟動控制項方面提供了靈活性。

此自訂標記集由系統管理員透過系統→資源→裝置管理標記集選項。管理員必須新增標記集：

- 行動電話： Connect_Tags
- 平板電腦： Connect 平板電腦_標籤
- 桌面： BroadTouch_Tag

建立每個標記並設定其值。區段參考提供每個標記的詳細說明。自訂標籤會根據功能分組，將在本文件的稍後部分進行討論。



Delete	Tag Set Name	Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	System Default	Edit
<input type="checkbox"/>	Aastra-Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Adtran-Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	AudioCodes-Tags	Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	BroadTouch_Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Cisco-5xx-Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Cisco-Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Counterpath-Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Default-Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Grandstream GXP GXM Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Linksys-Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Panasonic-KX-TGP-551-Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Panasonic-KX-TGP-5xx	Edit
<input type="checkbox"/>	Panasonic-KX-UT-1xx	Edit
<input type="checkbox"/>	Panasonic-KX-UT-1xx-Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Polycom-KWS-Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Polycom-Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Tandberg-Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Test-tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Yealink TxP Tags	Edit

圖 1 桌面裝置管理標記集

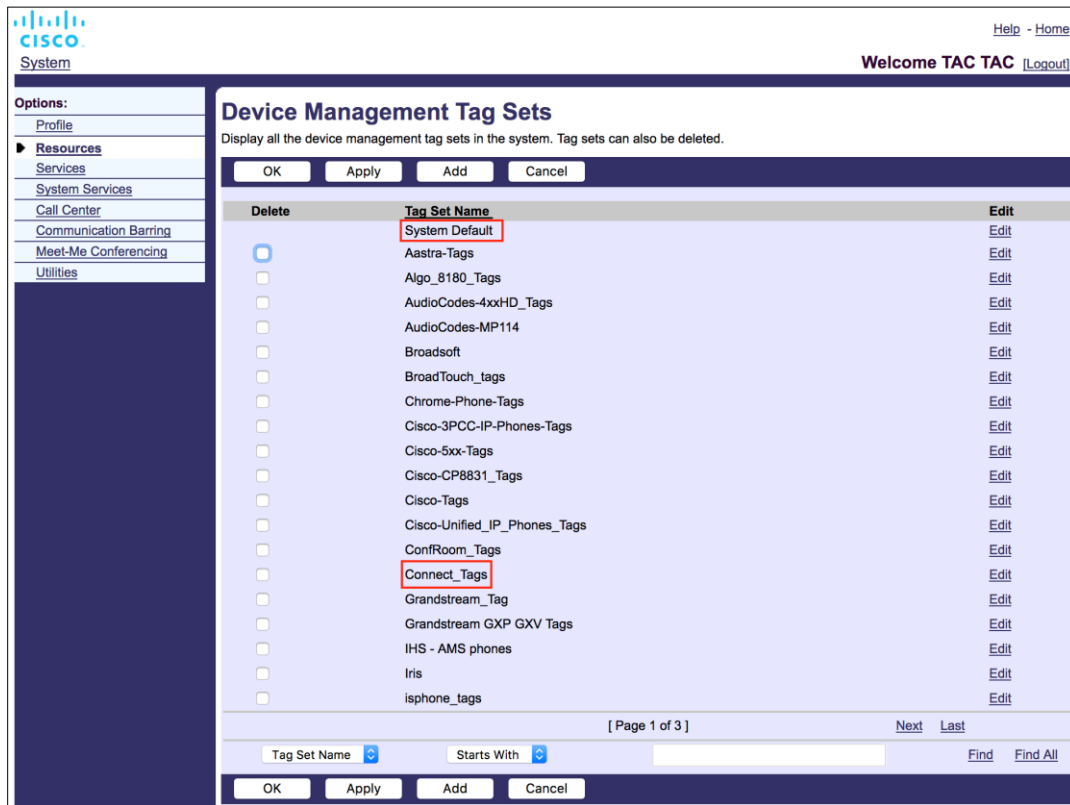


圖 2 行動裝置管理標記集

5.2 用於裝置類型選擇的部分相符增強

為了在為使用者群組或個別使用者選擇功能套件時提高靈活性，會根據（第一個）部分符合來選取裝置設定檔類型。這允許客戶使用不同的裝置類型。

一般裝置管理流程會指定 Cisco BroadWorks 應用程式伺服器提供裝置設定檔類型。對於桌面版，它被命名為「Business Communicator – PC」，對於行動版而言名為「Connect - 行動版」，而對於平板電腦，它名為「Connect – Tablet」。可以建立裝置設定檔並將其指定給使用者。應用程式伺服器隨後會建立組態檔並將其儲存在設定檔伺服器上。

登入時，用戶端會透過 Xsi 查詢指定的裝置清單，並蒐尋對應的裝置類型設定檔。用戶端會選擇第一個以對應的裝置類型名稱開頭的設定檔。然後，與此裝置設定檔關聯的裝置設定檔組態資料（組態檔）用於啟用和停用各種功能。

這樣可將同一個用戶端可執行檔用於各種裝置設定檔類型，因此服務提供者只需在 DM 中變更一個使用者或使用者群組的裝置設定檔設定檔類型，即可為個別使用者或使用者群組變更功能套件。

譬如，服務提供者可以根據使用者角色具有任意數量的裝置設定檔類型，例如「商業通訊器 - PC 基本」、「商業通訊器 - PC 主管」或「商業通訊器 - PC Assistant」，並變更可用的功能透過變更個別使用者的裝置設定檔類型為個別使用者提供該應用程式。

請注意，在收到的裝置清單 XML 中預期不會有多個相符的裝置設定檔類型，而只有一種。

5.3 用戶端組態

Cisco BroadWorks 版用戶端的 Webex 使用 *config-wxt.xml* 檔案，用於設定其通話功能。Webex 有一個單獨的設定程序，未在本文件中涵蓋。

5.4 *config-wxt.xml* 的部署

新增對應的 *config-wxt.xml* 檔案傳送至「Connect – 行動版」、「Connect – 平板電腦」，和「業務通訊器 – PC」裝置設定檔。適用於 Cisco BroadWorks 的 Webex 使用與 UC-One 相同的裝置設定檔，以便更輕鬆地部署。

附註 1：每個裝置設定檔。

附註 2：強烈建議將範本保持為最新版本的 Webex 應用程式

5.5 組態檔 (*config-wxt.xml*)

新的自訂標籤，具有 **_WXT** 字尾，用於區分新的 Webex for Cisco BroadWorks 組態部署與舊用戶端。但是，仍然有一些（系統）標籤在 UC-One 和 Webex 之間共用。

部分 Cisco BroadWorks 系統自訂標籤也用於 *config-wxt.xml* 組態檔。有關以下每個標籤的更多資訊，請參閱 [5.7 Cisco BroadWorks 動態內建系統標籤](#)。

- %BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-n%
- %BWVOICE-PORTAL-NUMBER-n%
- %BWLINPORT-n%
- %BWAUTHUSER-n%
- %BWAUTHPASSWORD-n%
- %BWE164-n%
- %BWHOST-n%
- %BWNAME-n%
- %BWEXTENSION-n%
- %BWAPPEARANCE-LABEL-n%
- %BWDISPLAYNAMELINPORT%
- %BWLINPORT-PRIMARY%
- %BWE911-PRIMARY-HELDURL%
- %BWE911-CUSTOMERID%
- %BWE911-SECRETKEY%
- %BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%
- %BW-MEMBERTYPE-n%

- %BWUSEREXTID-n%
- %BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%" (僅限 Webex Calling)

5.6 系統預設標記

作為系統管理員，您可以透過以下方式存取系統預設標記：*系統*→*資源*→*裝置管理標記集*選項。安裝 VoIP 呼叫套件時，必須佈建下列系統預設標記。

標記	說明
%SBC_ADDRESS_WXT%	這應該設定為網路中部署的階段作業邊界控制器 (SBC) 的完整網域名稱(FQDN) 或 IP 位址。 範例： sbc.您的網域.com
%SBC_PORT_WXT%	如果 SBC_ADDRESS_WXT 是 IP 位址，則此參數應設定為 SBC 埠。 如果 SBC_ADDRESS_WXT 是 FQDN，則可以保留未設定。 範例： 5075

5.7 Cisco BroadWorks 動態內建系統標記

除了必須定義的預設系統標記和自訂標記之外，還存在一些通常使用的 Cisco BroadWorks 系統標記，並且是建議的裝置類型歸檔檔案 (DTAF) 的一部分。這些標記在此區段中列出。根據已安裝的解決方案套件，並非所有系統標記都會被使用。

標記	說明
%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-n%	這是用於啟用 N 路會議的伺服器 URI。
%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-n%	此號碼用於語音郵件。用戶端在擷取語音郵件時會撥打此號碼。
%BWLINPORT-n%	SIP 訊號中使用的 SIP 使用者名稱，例如註冊。
%BWHOST-n%	這是指派給使用者的裝置的佈建線路埠的網域部分。可從使用者的設定檔擷取。 通常用作 SIP 網域。
%BWAUTHUSER-n%	這是驗證使用者名稱。如果已為訂閱者指定驗證，這是在「驗證」頁上佈建的使用者 ID，與所選裝置類型的驗證模式無關。 SIP 使用者名稱，通常用於 401 和 407 訊號傳遞。可與預設 SIP 使用者名稱不同。
%BWAUTHPASSWORD-n%	這是使用者的驗證密碼。如果已為訂閱者指定驗證，這將是「驗證」頁上的佈建密碼，而與所選的裝置類型的驗證模式值無關。 用於 SIP 信號的 SIP 密碼。

標籤	說明
%BWE164-n%	此標記以國際格式提供使用者的電話號碼。
%BWNAME-n%	這是訂閱者在使用者設定檔中的姓名。名字和姓氏會串聯在一起。 如果是多線路設定，如果未設定線路標籤且如果不為空，則在線路選擇器中用作線路的顯示名稱。
%BWEXTENSION-n%	訂閱者的分機號是從使用者設定檔中佈建的分機號擷取的。若尚未佈建分機，則標籤將被訂閱者的電話號碼(DN) 取代。
%BWAPPEARANCE-LABEL-n%	這是設定的線路標籤。用作線路名稱（如果它不為空）。
%BWDISPLAYNAMELINEPORT%	這是第一個專用線路的線路/連接埠，而不是共用線路（共用通話外觀外觀）。 這是在指定給使用者的裝置上佈建的線路埠。這是從使用者的設定檔中擷取的。 用於識別使用者的主要線路。
%BWLINELINEPORT-PRIMARY%	主要線路埠是在指派給使用者的裝置上佈建。此標記不包含佈建線路埠的網域部分。可從使用者的設定檔擷取。
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	指定支援 HELD 通訊協定的 RedSky 緊急位置平台的 URL。
%BWE911-CUSTOMERID%	用於 RedSky HTTPS 請求的客戶 ID（HeldOrgId 和 CompanyID）。
%BWE911-SECRETKEY%	用於驗證 RedSky HTTPS 請求的密碼。
%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%	RedSky 支援的緊急號碼清單。 若要使用此標記，必須將 %RESERVEDW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% 保留的自訂標記新增至裝置類型使用的標記集中。「保留」標籤必須包含 BroadWorks 上定義的緊急號碼（AS_CLI/System/CallP/CallTypes> 下），格式為逗號分隔格式，例如 911、0911、933。 附註： Webex 端不支援在緊急號碼中使用萬用字元；因此，只應將精確的緊急號碼新增至「預留的」自訂標籤。 下列顯示如何使用保留標籤功能： 1) 原生標記 %BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% 已新增至裝置的範本檔案 2) 保留的自訂標記 %RESERVEDW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% 已新增至值分別為 911、0911、933 的裝置使用的標記集中 3) 重建檔案時，%RESERVEDW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% 原生標記解析為 911、0911、933
%BW-MEMBERTYPE-n%	這是每條線路的類型。可為「虛擬設定檔」、「使用者」或「位置」之一，

標籤	說明
%BWUSEREXTID-n%	這是給定線路的外部 ID (僅限 Webex Calling)
%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%"	提供相應線路是否已設定代接來電群組的資訊。(僅限 Webex 呼叫)

6 自訂標記

本節描述 Cisco BroadWorks 的 Webex 中使用的自訂標記。它列出了用於桌面和行動/平板電腦平台的所有自訂標記。

但是請注意，本節中描述的某些設定僅適用於特定的用戶端版本。若要確定設定是否不適用於較舊的用戶端版本，請參閱相應的特定於發行版的組態指南。

標記	用於桌面	用於行動裝置/ 平板電腦	預設值	部分
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	是	是	true	6.1.16 來電拒絕行為
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	否	是	拒絕 false	6.3.2 通話的推播通知
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	否	是	忙碌	6.3.2 通話的推播通知
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	是	是	false	6.1.20 轉移
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	是	是	false	6.1.21 N 向電話會議和參加者
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	是	是	false	6.1.21 N 向電話會議和參加者
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	是	是	10	6.1.21 N 向電話會議和參加者
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	是	是	false	6.1.24 通話統計資料
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	是	是	false	6.1.22 呼叫提取
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	否	是	false	6.3.2 通話的推播通知
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	是	是	false	6.1.28 Webex Calling 的語音信箱記錄
%ENABLE_MWI_WXT%	是	是	false	6.1.27 語音信箱, Visual Voicemail, 留言等待指示器
%MWI_MODE_WXT%	是	是	空	6.1.27 語音信箱, Visual Voicemail, 留言等待指示器
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	是	是	false	6.1.27 語音信箱, Visual Voicemail, 留言等待指示器

標籤	用於桌面	用於行動裝置/ 平板電腦	預設值	部分
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	是	是	false	6.1.27 語音信箱, Visual Voicemail, 留言等待指示器
%ENABLE_FORCE_D_LOGOUT_WXT%	是	否	false	6.2.1 強制登出
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	是	否	空	6.2.1 強制登出
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	是	是	false	6.1.29.1 始終轉接呼叫
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	是	是	false	6.1.29.3 BroadWorks Anywhere
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	是	是	true	6.1.29.3 BroadWorks Anywhere
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	是	是	false	6.1.29.3 BroadWorks Anywhere
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	是	是	false	6.1.29.3 BroadWorks Anywhere
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	是	是	false	6.1.29.3 BroadWorks Anywhere
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	是	是	false	6.1.29.3 BroadWorks Anywhere
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	是	是	false	6.1.29.3 BroadWorks Anywhere
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	是	是	false	6.1.29.3 BroadWorks Anywhere
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	是	是	false	6.1.29.3 BroadWorks Anywhere

標籤	用於桌面	用於行動裝置/ 平板電腦	預設值	部分
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	是	是	false	6.1.29.3 BroadWorks Anywhere
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	否	是	false	6.3.1 緊急呼叫
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	否	是	911 , 11 2	6.3.1 緊急呼叫
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	是	是	false	6.1.14 用於 NAT 遍訪的 SIP rport 管理
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	是	是	false	6.1.14 用於 NAT 遍訪的 SIP rport 管理
%USE_TLS_WXT%	是	是	false	6.1.2 透過 TLS 和安全即時傳輸協議的 SIP
%SBC_ADDRESS_WXT%	是	是	空	5.6 系統預設標記
%SBC_PORT_WXT%	是	是	5060	5.6 系統預設標記
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	是	是	false	6.1.6 動態 SIP 代理髮現
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	是	是	true	6.1.6 動態 SIP 代理髮現
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	是	是	true	6.1.6 動態 SIP 代理髮現
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	是	是	true	6.1.6 動態 SIP 代理髮現
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	是	是	空	6.1.6 動態 SIP 代理髮現
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	是	是	true	6.1.6 動態 SIP 代理髮現
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	是	是	true	6.1.6 動態 SIP 代理髮現
%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%	Y (僅適用於 Windows)	否	false	6.1.6 動態 SIP 代理髮現

標籤	用於桌面	用於行動裝置/ 平板電腦	預設值	部分
%SIP_TRANSPORT_S_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	是	是	5000	6.1.5 開啟 SIP 通訊槽的可配置逾時
%SIP_TRANSPORT_S_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	是	是	10000	6.1.5 開啟 SIP 通訊槽的可配置逾時
%SOURCE_PORT_WXT%	是	是	5060	6.1.7 SIP 的偏好埠使用情況
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	是	否	true	6.1.8.2 SIP 故障回復
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	是	否	900	6.1.8.2 SIP 故障回復
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	是	否	false	6.1.8.2 SIP 故障回復
%SIP_TRANSPORT_S_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%	是	是	DNS	6.1.8.3。強制使用 IP 版本
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	是	是	false	6.1.10 在 REGISTER 中使用 P 關聯 URI
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	是	是	18000	6.1.4 強制使用 TCP、TLS 或 UDP 和 Keepalive
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	是	否	false	6.1.8.4 DNS TTL 管理
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	是	是	false	6.1.12 SIP 更新支援
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	是	是	false	6.1.11 SIP P-早期媒體 (PEM) 標題
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	是	是	false	6.1.15 SIP 作業階段 ID
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	是	是	false	6.1.13 舊版 SIP INFO FIR
%SRTP_ENABLED_WXT%	是	是	false	6.1.2 透過 TLS 和安全即時傳輸協議的 SIP
%SRTP_MODE_WXT%	是	是	false	6.1.2 透過 TLS 和安全即時傳輸協議的 SIP
%ENABLE_REKEYING_WXT%	是	是	true	6.1.2 透過 TLS 和安全即時傳輸協議的 SIP

標籤	用於桌面	用於行動裝置/ 平板電腦	預設值	部分
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	是	是	8000	6.1.17 即時傳輸協議通訊埠範圍
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	是	是	8099	6.1.17 即時傳輸協議通訊埠範圍
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	是	是	8100	6.1.17 即時傳輸協議通訊埠範圍
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	是	是	8199	6.1.17 即時傳輸協議通訊埠範圍
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	是	是	true	6.1.19 RTCP MUX
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	是	是	true	6.1.33 XSI 事件通道
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	是	是	10000	6.1.33 XSI 事件通道
%XSI_ROOT_WXT%	是	是	為空 (使用原始 URL)	6.1.32 XSI 根和路徑
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	是	是	/com.broadsoft.xsi-actions/	6.1.32 XSI 根和路徑
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	是	是	/com.broadsoft.xsi-events/	6.1.32 XSI 根和路徑
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	是	是	false	6.1.25 通話自動復原/ 無縫通話交遞
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	否	是	純 CSS	6.3.1 緊急呼叫
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	是	否	false	6.2.2 呼叫代接
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	是	否	false	6.2.2 呼叫代接
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	是	是	空	6.1.30 設定入口網站和網路型呼叫設定

標籤	用於桌面	用於行動裝置/ 平板電腦	預設值	部分
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	是	是	空	6.1.30 設定入口網站和網路型呼叫設定
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	是	是	false	6.1.31 通話中心 / 呼叫佇列登入/登出
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	是	是	外部	6.1.30 設定入口網站和網路型呼叫設定
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	是	是	true	6.1.30 設定入口網站和網路型呼叫設定
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	是	是	true	6.1.30 設定入口網站和網路型呼叫設定
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	是	是	true	6.1.30 設定入口網站和網路型呼叫設定
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	是	是	true	6.1.30 設定入口網站和網路型呼叫設定
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNRE_VISIBLE_WXT%	是	是	true	6.1.30 設定入口網站和網路型呼叫設定
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNRE_VISIBLE_WXT%	是	是	true	6.1.30 設定入口網站和網路型呼叫設定
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	是	是	true	6.1.30 設定入口網站和網路型呼叫設定
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	是	是	true	6.1.30 設定入口網站和網路型呼叫設定
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	是	是	true	6.1.30 設定入口網站和網路型呼叫設定
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	是	是	true	6.1.30 設定入口網站和網路型呼叫設定
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	是	是	true	6.1.30 設定入口網站和網路型呼叫設定
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	是	是	true	6.1.30 設定入口網站和網路型呼叫設定

標籤	用於桌面	用於行動裝置/ 平板電腦	預設值	部分
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	是	是	true	6.1.30 設定入口網站和網路型呼叫設定
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	是	是	true	6.1.30 設定入口網站和網路型呼叫設定
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	是	是	true	6.1.30 設定入口網站和網路型呼叫設定
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	是	是	true	6.1.30 設定入口網站和網路型呼叫設定
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	是	是	true	6.1.30 設定入口網站和網路型呼叫設定
%USE_MEDIASEC_WXT%	是	是	false	6.1.3 用於 SRTP 的 3GPP SIP 標題
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	否	是	false	6.3.4 按一下以撥號 (回撥)
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	否	是	10	6.3.4 按一下以撥號 (回撥)
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	是	否	false	6.2.3 上司管理 (行政助理) 支援
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	否	是	35	6.3.2 通話的推播通知
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	是	是	false	6.1.26 通話錄音
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	否	是	false	6.3.3 單一警示
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	是	是	false	6.1.23 呼叫駐留/代接
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	是	是	10	6.1.23 呼叫駐留/代接
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	是	是	false	6.1.18 ICE 支援 (僅限 Webex Calling)
%RTP_ICE_MODE_WXT%	是	是	冰凍	6.1.18 ICE 支援 (僅限 Webex Calling)

標籤	用於桌面	用於行動裝置/ 平板電腦	預設值	部分
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	是	是	空	6.1.18 ICE 支援 (僅限 Webex Calling)
%RTP_ICE_PORT_WXT%	是	是	3478	6.1.18 ICE 支援 (僅限 Webex Calling)
%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%	是	是	false	6.1.18 ICE 支援 (僅限 Webex Calling)
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	是	否	false	6.1.8.4 DNS TTL 管理
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	是	否	false	6.2.4 將 SIP 呼叫上報至 Meeting
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTOMATICALLY_ANSWER_WXT%	是	否	false	6.2.5 桌面電話控制通話 - 自動接聽
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	否	是	true	6.3.5 MNO 支援 使用本機撥號器呼叫
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	否	是	false	6.3.5 MNO 支援 使用本機撥號器呼叫
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	是	是	true	6.1.35 SIP-URI 撥號
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	是	是	true	6.1.37 停用視訊通話
%ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT%	是	是	true	6.1.37 停用視訊通話
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	是	是	桌面 - true 行動裝置、 平板電腦 - false	6.1.37 停用視訊通話
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	是	是	false	6.1.38 緊急 (911) 通話 - E911 提供者的位置報告
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	是	是	0	6.1.38 緊急 (911) 通話 - E911 提供者的位置報告

標籤	用於桌面	用於行動裝置/ 平板電腦	預設值	部分
%EMERGENCY_RE DSKY_USER_MAND ATORY_LOCATION _WXT%	是	是	-1	6.1.38 緊急 (911) 通話 - E911 提供者的 位置報告
%EMERGENCY_RE DSKY_USER_LOCA TION_PROMPTING_ WXT%	是	是	每登入 一次	6.1.38 緊急 (911) 通話 - E911 提供者的 位置報告
%ENABLE_AUTO_ ANSWER_WXT%	是	否	false	6.2.6 自動接聽並顯示通知音
%ENABLE_CALLS_ SPAM_INDICATION _WXT%	是	是	false	6.1.41 垃圾通話指示
%ENABLE_NOISE_ REMOVAL_WXT%	是	是	false	6.1.42 PSTN/Mobile 通話的噪音消除 和頻寬擴展
%ENABLE_AUDIO_ MARI_FEC_WXT%	是	是	false	6.1.46.2 前向糾錯 (FEC) 和封包重新 傳輸 (RTX)
%ENABLE_AUDIO_ MARI_RTX_WXT%	是	是	false	6.1.46.2 前向糾錯 (FEC) 和封包重新 傳輸 (RTX)
%ENABLE_VIDEO_ MARI_FEC_WXT%	是	是	false	6.1.46.2 前向糾錯 (FEC) 和封包重新 傳輸 (RTX)
%ENABLE_VIDEO_ MARI_RTX_WXT%	是	是	false	6.1.46.2 前向糾錯 (FEC) 和封包重新 傳輸 (RTX)
%ENABLE_CALL_B LOCK_WXT%	是	是	false	6.1.45 封鎖清單 (僅限 Webex Calling)
%ENABLE_WIDGET _HOLD_CALLS_WX T%	否	是	true	6.3.5.6 MNO Mobility - 通話中小工具
%ENABLE_WIDGET _TRANSFER_CALL S_WXT%	否	是	true	6.3.5.6 MNO Mobility - 通話中小工具
%ENABLE_WIDGET _CALLS_ESCALATE _TO_WEBEX_MEET ING_WXT%	否	是	true	6.3.5.6 MNO Mobility - 通話中小工具
%ENABLE_SIMULT ANEOUS_CALLS_W ITH_SAME_USER_ WXT%	是	是	false	6.1.47 與同一使用者同時通話
%ENABLE_REMOT E_MUTE_CONTROL _WXT%	是	否	false	6.2.14 遠端靜音控制活動套件 (僅適用於 Webex Calling)

標籤	用於桌面	用於行動裝置/ 平板電腦	預設值	部分
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	是	是	true	6.1.29.2 呼叫轉接至語音信箱
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	是	是	true	6.1.8.1 SIP 故障轉換
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	是	否	false	6.2.15 移動通話
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	是	是	false	6.1.42 PSTN/Mobile 通話的噪音消除和頻寬擴展
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	否	是	空	6.3.5.1 使用本機撥號器呼叫
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	是	是	false	6.1.20 轉移
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	是	是	true	6.1.48 RTCP-XR
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	否	是	false	6.3.6 來電者 ID
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	否	是	false	6.3.6 來電者 ID
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	否	是	false	6.1.50 呼叫者 ID 外傳呼叫者 ID (僅適用於 Webex Calling)
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	否	是	false	6.1.50 呼叫者 ID 外傳呼叫者 ID (僅適用於 Webex Calling)
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	否	是	false	6.1.50 呼叫者 ID 外傳呼叫者 ID (僅適用於 Webex Calling)
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	否	是	false	6.1.50 呼叫者 ID 外傳呼叫者 ID (僅適用於 Webex Calling)

標籤	用於桌面	用於行動裝置/ 平板電腦	預設值	部分
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	否	是	false	6.1.50 呼叫者 ID 外傳呼叫者 ID (僅適用於 Webex Calling)
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	是	是	false	6.1.49 呼叫轉接資訊
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	是	否	false	6.2.8.1 繁忙指示燈欄位
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	是	否	true	6.2.8.1 繁忙指示燈欄位
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	是	否	0	6.2.8.1 繁忙指示燈欄位
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	是	否	false	6.2.8.2 來電代接群組 (僅限 Webex Calling)
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	是	否	false	6.2.8.2 來電代接群組 (僅限 Webex Calling)
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	是	否	120	6.2.8.2 來電代接群組 (僅限 Webex Calling)
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	是	是	true	6.1.4 強制使用 TCP、TLS 或 UDP 和 Keepalive
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	是	是	false	6.1.4 強制使用 TCP、TLS 或 UDP 和 Keepalive
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	是	是	false	6.1.4 強制使用 TCP、TLS 或 UDP 和 Keepalive
%ENABLE_MULTILINE_WXT%	是	否	false	6.2.12 多線路 - 共用線路外觀
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	否	是	false	6.2.4 將 SIP 呼叫上報為 Meeting (Webex Calling)
%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	否	是	false	6.3.5.3 撥出通話線路身分 (CLID) - 雙重角色
%ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%	否	是	false	6.3.5.3 撥出通話線路身分 (CLID)

標籤	用於桌面	用於行動裝置/ 平板電腦	預設值	部分
%CLID_REMOTE_N AME_MACHINE_MO DE_WXT%	是	是	已解決	6.1.50.2 遠端呼叫者 ID 名稱

如需將用於 Cisco BroadWorks 的 Webex 中使用的自訂標籤與 UC-One 使用的自訂標籤對應的更多資訊，請參閱 [8Webex for Cisco BroadWorks 之間的自訂標記對映和 UC-One](#)。

6.1 通用功能

6.1.1 SIP 伺服器設定

用戶端通常設定為使用 SIP 網路，這可以透過修改 `config-wxt.xml` 檔案。一般而言，必須變更下列參數：

- SIP 域。這通常在 SIP 標頭和遠端 (XSI) 通話中用作自己的 SIP URI (自己的 SIP URI 有時也稱為線路埠) 的網域部分。自己的 SIP URI 的使用者部分來自 SIP 憑證組態 (參數 `<username>` 下 `<credentials>`)。
- DNS 解析失敗時的 SIP 代理伺服器的 SIP 伺服器 URI 或 IP 位址。請注意，要使用 TLS，無法在 Proxy 參數中使用 IP 位址，因為 TLS 憑證驗證將會失敗。有關 Proxy 埠的更多資訊，請參閱 DM 標籤 `%SOURCE_PORT_WXT%`。請注意，當在 Proxy 位址參數中使用 IP 位址時，將無法使用 DNS TTL 管理功能。由於這些原因，通常不建議在此欄位中使用 IP 位址。

您也可以變更其他參數，以啟用各種通話功能。但是，先前的設定會啟用以下功能的基本功能：

- 正在向 SIP 網路註冊。
- 進行音訊或視訊通話。
- 執行基於 DNS 的 Proxy 探索，這允許使用多個 Proxy。

啟用 SIP 註冊之後，必須透過單獨的組態參數啟用 MWI 的 SIP SUBSCRIBE。如需有關語音郵件的更多資訊，請參閱 [6.1.27 語音信箱, Visual Voicemail, 留言等待指示器](#)。

請注意，即使在 SIP 通話已停用時，MWI 也始終需要基本 SIP 設定。MWI 依賴於 SIP NOTIFY。

SIP 伺服器的設定遵循以下基本方案：

- Proxy 位址包含 SIP 伺服器 URI。
- 只能定義一個 Proxy。
- DNS Proxy 探索為許多需要正確"安裝;設定"DNS 的 Proxy 提供支援。

此外，SIP 計時器會在組態檔中公開 (不建議修改它們)。

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

- T1 – 網路來回行程延遲的時間長度 (以毫秒為單位)。
- T2 – 重新傳輸非邀請請求和邀請回應之前的最長時間 (以毫秒為單位)。
- T4 – 訊息保留在網路。

每條線路都有各自的參數，例如語音郵件號碼、會議 URI 和網域，以及 SIP 驗證憑證。如有需要，可為 401 和 407 訊號配置單獨的憑證。

以下範例和表格提供有關用於 SIP 設定的最典型 DM 標籤的資訊。

```

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

```

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%BWLINPORT-n%	空	字串	通常的 SIP 使用者名稱。 如需相關資訊，請參閱第 5.7 Cisco BroadWorks 動態內建系統標籤 。 範例： 約翰多

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%BWAUTHPASSWORD-n%	空	字串	一般 SIP 密碼。 如需相關資訊，請參閱第 5.7 Cisco BroadWorks 動態內建系統標籤 。 範例： 密碼
%BWE164-n%	空	電話號碼	國際格式的使用者的預設電話號碼。 如需相關資訊，請參閱第 5.7 Cisco BroadWorks 動態內建系統標籤 。 範例： 12345678
%SBC_ADDRESS_WXT%	空	字串	如需相關資訊，請參閱第 5.6 系統預設標記 。 範例： sbcexample.domain.com
%SBC_PORT_WXT%	5060	號碼	如需相關資訊，請參閱第 5.6 系統預設標記 。 範例： 5060
%BWHOST-n%	空	字串	通常用作 SIP 網域。 如需相關資訊，請參閱第 5.7 Cisco BroadWorks 動態內建系統標籤 。 範例： 範例網域.com
%SOURCE_PORT_WXT%	5060	號碼	一般用於 偏好埠參數。 如需相關資訊，請參閱第 6.1.7 SIP 的偏好埠使用情況 。 範例： 5061
%BWUSEREXTID-n%	空	字串	(僅限 Webex Calling) 保留線路的外部 ID 如需相關資訊，請查看 6.2.13 多線路 - 虛擬線路 (僅限 Webex Calling) 。 範例： 30f69bf7-710b-4cd0-ab4b-35ab393a1709

附註： 由於在移動裝置上使用標準 SIP 埠 (5060) 時發生了已知問題，因此強烈建議使用除 5060 以外的 SIP 埠 (例如 5075)。

6.1.2 透過 TLS 和安全即時傳輸協議的 SIP

用戶端可配置為使用透過 TLS 的 SIP 信號和安全即時傳輸協議 (SRTP) 進行媒體加密。但是，必須在設定中啟用這些功能，如以下範例所示。另請注意，當使用動態 SIP 代理探索時，DNS SRV 優先順序會覆蓋靜態參數，例如以下 (%USE_TLS_WXT%)，如果在 DNS SRV 中具有更高的優先級，則使用非 TLS 傳輸。有關動態 SIP 代理探索的更多資訊，請參閱 [6.1.6 動態 SIP 代理髮現](#)。

當不使用動態 Proxy 探索時，為 SIP 啟用 TLS 使用它。

當在網路中使用 SIP ALG 時，有關 SIP 埠和傳輸協議建議的詳細資料，請參閱 *適用於 Cisco BroadWorks 解決方案指南的 Webex*。

請注意，使用的憑證必須有效。此外，憑證鏈結必須完整，以便中間憑證也能鏈結。建議使用廣泛使用的憑證，以便裝置上預設已存在該憑證。也可以手動或使用批量佈建在桌面機器上本地新增憑證，但通常不這樣做。

若要啟用媒體加密的相關 SRTP，請使用個別設定。

除了 RTP 之外，可使用與 RTP 相同的機制（使用上述組態）來保護 RTCP 流量。

對於 SIP/TLS 加密，請參閱 [附錄 A: TLS 密碼](#)。

SRTP 從三個不同方面為媒體資料流提供安全性：

- 機密性（資料已加密）
- 驗證（確認另一方或多方的身分）
- 完整性（針對例如重播攻擊的措施）

目前版本的媒體框架支援 AES 128 計數器模式進行保護，以及支援雜湊訊息驗證代碼 (HMAC)-SHA-1 進行驗證。主金鑰大小為 16 位元，主加鹽為 14 位元。

媒體 framework 支援完整（80 位元）和短（32 位元）驗證標籤。用戶端在 SDP 內交換金鑰作為 SIP 信號的一部分，通話雙方將各自使用的金鑰傳送至另一端。

可使用以下範例中顯示的組態啟用 SRTP。目前的實現僅使用 SDP 安全 RTP 設定檔，並支援多線路 SDP 視訊設定檔 (AVP) 和安全音訊視訊設定檔 (SAVP) 項目。SRTP 實作已在其通常部署設定中與各種 SBC 成功測試。互通性測試（物聯網）與僅支援使用 AVP 設定檔加密的端點不受支援。

已實施與 SRTP 相關的多線路 SDP 流程，因此始終使用多個 m 線路。使用單獨的 m 線路 AVP 和 SAVP。

但是請注意，必須仔細考慮 SBC 設定。尤其要確保與 SDP 中的 RTP/SAVP 關聯的傳入「m=」線路不會被移除，因為在某些情況下 SRTP 通話可能會被封鎖。

但是，可以使用幾種不同的網路設定，在某些部署中，媒體流量不涉及 SBC，而在另一些部署中，通往 SBC 的每個用戶端 RTP 媒體線路會單獨加密，並透過 SBC 進行交涉。在某些部署中，SBC 不允許多個 SDP 線路。

SBC 還可以在通話設定時修改 SDP 的 m 線路的順序，將 AVP（未加密）或 SAVP（加密）的 m 線路放在前面。因此，會使選取第一個可運作的 m 線路的用戶端偏好加密或未加密的流量。各種 SRTP 組態選項如下：

- 強制 – 設定通話時，初始 SDP 僅包括 SAVP 通話，且用戶端在接聽時僅接受 SDP 中的 SAVP 通話，因此只能進行 SRTP 通話。
- 偏好 – 在通話設定時，初始 SDP 會同時包含 AVP 和 SAVP 米線，但在提供時，SAVP 會排在第一位，這會指示偏好順序。接聽時，用戶端會選擇 SAVP（若可用），即使不是第一個 m 行（根據 SIP 規格，接聽時不會變更 m 行的順序）。

- 選用 – 在通話設定時，初始 SDP 在提供時同時包含 SAVP 和 AVP m 線路，但 AVP 會首先指示偏好順序。接聽時，用戶端會選擇第一個 m 線路 AVP 或 SAVP。
- 未啟用 SRTP – 提供時，初始 SDP 中沒有 SAVP 線上線路。接聽時，不接受 SAVP，因此只能進行 RTP 通話。
- 傳輸 – 自動根據傳輸協議選擇 SRTP 模式。如果使用了 TLS，則會啟用強制 SRTP 模式。如果使用了 TCP 或 UDP，就不會使用 SRTP。

SRTP 與 RTP 在通話的兩個方向上都是對稱的，即傳送和接收設定檔相同。

```
<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%"/>
```

若已啟用 SRTP，也會使用安全即時控制通訊協定 (SRTCP)。

在某些部署中，不支援 SRTP 的重新加密。因此，有一個組態參數可用於啟用/停用 SRTP 重新金鑰。但是，根據 rfc3264 在更新的 SDP 中收到新金鑰時，會一律使用。可配置性僅適用於傳送新金鑰。

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%USE_TLS_WXT%	false	對，錯	當設定為「false」時，會停用 SIP TLS。當設定為「true」時，會啟動 SIP TLS。請注意，如果 6.1.6 動態 SIP 代理髮現 使用，則忽略此參數。
%SRTP_ENABLED_WXT%	false	對，錯	當設定為「false」時，會停用 SRTP。當設定為「true」時，會啟動 SRTP。
%SRTP_MODE_WXT%	可選	強制、偏好、選用、傳輸	定義在通話設定時偏好 SRTP 的方式。預設值是「選用」。
%ENABLE_REKEYING_WXT%	true	對，錯	為 SRTP 啟用 SIP (SDP) 重新金鑰。

附註： 若啟用了 ICE 支援（請參閱 [6.1.18 ICE 支援（僅限 Webex Calling）](#)），將一律執行重新鍵入（忽略設定中的 %ENABLE_REKEYING_WXT% 值）。

6.1.3 用於 SRTP 的 3GPP SIP 標題

較新的 3GPP 規格需要額外的 SIP 標頭來使用安全即時傳輸協議 (SRTP)。如需相關資訊，請參閱 *3GPP TS 24.229* 以及以下：

<https://tools.ietf.org/html/rfc4575>。

此規格所需的標題可能會在未使用此規格的部署中中斷 SIP 呼叫。因此，建議僅在伺服器端支援的環境中使用這些標題。

只有啟用標題的使用是可配置的。個別標題不存在進一步的可配置性。啟用或停用所有標題。

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

以下標籤控制此功能。

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%USE_MEDIASEC_WXT%	false	對, 錯	為 SRTP 協商啟用 3GPP SIP 標頭。

6.1.4 強制使用 TCP、TLS 或 UDP 和 Keepalive

Webex 用於 CiscoBroadWorks 用戶端可配置為將 TCP、TLS 或 UDP 用於 SIP 信號和 RTP 媒體。請注意，用戶端預設為 TCP。另請注意，如果沒有 TCP 保持不中斷，則 SIP TCP 連線會在一段時間不活動後關閉。

下列描述了此組態節點。

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

以下標記控制用戶端是使用 TCP 還是 UDP。

標籤	忽略則為預設	支援的值 (位元)	說明
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	0	0	強制使用 TCP。用戶端使用 TCP 還是 UDP 取決於服務提供者。但是，建議使用 TCP 時具有預設值「0」。
	0	1 到 99,000	當訊息大小小於這裡指定的值時，強制使用 UDP。當訊息大小大於設定值時，預設使用 TCP。若要使用 UDP，預設建議使用 1500。
	0	100000	強制使用 UDP。

相同的組態節點也具有 UDP、TCP 和 TLS 保持不中斷的參數，如以下範例所示。

```
<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>
```

可能的參數為：

- 啟用 TCP 或 TLS 保持不中斷，可能的值 - true/false，如果節點缺失，則預設值為「false」。請注意，啟用此功能時，即使 SIP 使用 UDP 傳輸，也會傳送 TCP 保持不中斷。
- 啟用 UDP 保持不中斷，可能的值 - true/false，如果節點缺失，預設為「true」。請注意，啟用此功能時，即使 TCP 傳輸正在用於 SIP，也會傳送 UDP 保持不中斷。此外，即使 TCP 用於 SIP，用戶端也接受 UDP 上的流量，RFC 3261。
- 逾時會指定傳送保持不中斷訊息的最長時間（以秒為單位）。無值表示已為通訊協定停用保持不中斷。
- 保持不中斷訊息的有效荷載，可能的值（無值表示對通訊協定停用保持不中斷）：
 - 曝
 - 空值（不使用）
 - 自訂字串（不被使用）

Keepalive 可用於 NAT 遍訪，以在幾乎沒有額外流量的情況下保持 NAT 綁定開放。

保持不中斷的伺服器 IP 位址和通訊埠是使用 SIP 代理探索的一般流程確定的。請注意，透過 SIP 動態 Proxy 探索獲得的 SIP 埠和傳輸協議選取會覆蓋任何靜態埠或傳輸組態。如需動態 Proxy 探索的相關資訊，請參閱 [6.1.6 動態 SIP 代理髮現](#)。

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	true	對, 錯	控制是否應為 UDP 傳輸傳送保持不中斷封包。
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	false	對, 錯	控制是否應為 TCP 傳輸傳送保持不中斷封包。
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	false	對, 錯	控制是否應為 TLS 傳輸傳送保持不中斷封包。

6.1.5 開啟 SIP 通訊槽的可配置逾時

先前, 開啟 SIP 槽的逾時時間對於 TCP 硬編碼為 5 秒, 對於 TLS 硬編碼為 10 秒。現在可以設定這些逾時時間。

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

下列標籤控制套接器連線逾時 (以毫秒為單位)。

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	5000	<integer>- 逾時時間 (以毫秒為單位)	使用 TCP 傳輸時的通訊槽連線逾時。
%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	10000	<integer>- 逾時時間 (以毫秒為單位)	使用 TLS 傳輸時的通訊槽連線逾時。

6.1.6 動態 SIP 代理髮現

若要啟用 SIP 動態 Proxy 探索功能, 請參閱以下範例。

```

<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>

```

當 DNS SRV 中的哪些傳輸協議項目根據本節中提供的程序可用時，可以控制使用該項目。

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	false	對, 錯	為音訊和視訊通話啟用動態 SIP 代理探索。建議的值是「true」。
%SBC_ADDRESS_WXT%	空	字串	此 Cisco BroadWorks 標記通常用於記錄名稱參數。它應該是有效的 URL，而不是 IP 位址。如需相關資訊，請參閱第 5.6 系統預設標記。 範例： sbc.domain.com
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	空	字串	此自訂標記用於網域覆蓋。如需相關資訊，請參閱以下部分。 範例： other.domain.com
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	true	對, 錯	如果此參數值為「false」，則會捨棄此傳輸協議 (TCP) 的 DNS SRV 結果。 若為「true」，則使用此傳輸協議 (TCP) 的 DNS SRV 中的結果。根據 SRV 的優先順序，仍可能會選擇其他傳輸。
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	true	對, 錯	如果此參數值為「false」，則會捨棄此傳輸協議 (UDP) 的 DNS SRV 結果。 如果為「true」，則使用此傳輸協議 (UDP) 的 DNS SRV 中的結果。根據 SRV 的優先順序，仍可能會選擇其他傳輸。
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	true	對, 錯	如果此參數值為「false」，則會捨棄此傳輸協議 (TLS) 的 DNS SRV 結果。 如果「true」，則使用此傳輸協議 (TLS) 的 DNS 結果。根據 SRV 的優先順序，仍可能會選擇其他傳輸。
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	對, 錯	true	啟用/停用 DNS 備份服務。若啟用，則會為 SIP 代理位址執行 A/AAAA 解析。僅在啟用 SRV/NAPTR 服務探索時，才會將其考慮在內。
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	對, 錯	true	如果設定為「true」並且 NAPTR 服務探索失敗或不返回結果，則會為設定的主機執行 SRV 服務探索。若設定為「false」，則不執行 SRV 探索。
%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%	對, 錯	false	允許繞過作業系統 DNS 快取。

DNS 可讓用戶端根據 RFC 3263 取得 SIP 代理的 IP 位址、通訊埠和傳輸協議。

DNS SRV，命名授權機構指示器（NAPTR）和 A 記錄查詢。登入時的 3 步流程如下：

1. 使用下列指令執行 NAPTR 查詢：<record-name>欄位以取得具有傳輸協議的伺服器 URI（若存在）。的值<record-name>參數應該是DNS要解析的完整網域，而不能是IP 位址。
2. 使用 SRV 查詢解析在 NAPTR 查詢中找到的項目，以取得最終的伺服器URI和連接埠。SRV 查詢中使用的網域部分取自 NAPTR 查詢的結果，以尋找最終的伺服器URI（和連接埠）。當DNS SRV項目可用時，使用從DNS SRV接收的埠。

請注意，連接埠（僅來自組態檔）適用於組態檔檔中的靜態 Proxy，而不適用於使用 SRV 解析的 URI。請參閱以下範例，了解各種記錄名稱的用法。

如果找不到 NAPTR，用戶端會嘗試使用下列記錄名稱進行 SRV 查詢：<domain>參數，除非有<domain-override>參數在這種情況下存在<domain-override>使用並自動嘗試尋找 TCP、UDP 和 TLS 的單獨項目（_sip_protocol [UDP、TCP 或 TLS]）。請注意，不支援串流控制傳輸通訊協定 (SCTP)。如果 SRV 查詢未產生任何結果，則 Proxy 探索失敗，並且一般使用者會看到錯誤，指出通話不可用。在這種情況下，不需要 SIP 註冊。然而，即使所有 SRV 查詢失敗或其中接收的伺服器無法正常運作，作為回退，用戶端仍會檢查設定的靜態 Proxy 是否適用，僅適用於中指定的 URI 的 A 查詢。<proxy address>以便查看它是否產生的 IP 位址可提供有效的 SIP 註冊。在這個最後的案例中，埠和運輸來自 tcp 臨界值和<secure>參數。

3. 使用 A 記錄查詢解析找到的 URI。系統會按照接收順序嘗試收到的最終IP位址，以取得與SIP 代理的有效連線。此順序可由服務提供者在DNS中定義。會選取並使用第一個SIP 代理 URI，其中具有成功的 A 記錄查找，直到它不再工作或用戶端登出為止。在 A 查詢步驟中，一次僅使用一個IP 位址，即使收到多個 IP 位址也是如此。但是，在登出或中斷網路之前，會解析所有 SRV 項目。

重要說明

附註 1： 如果 DNS 代理探索導致 SRV 步驟中透過接收傳輸協議的工作 SIP 代理 URI 來選擇傳輸協議，則它會覆蓋 tcp 臨界值參數通常用於在組態檔中選取 UDP 或 TCP。這同樣也適用於 SIP/ TLS 的設定。根據 DNS 中的優先順序使用 TCP 或 UDP。

附註 2： 透過 SRV 接收的項目的優先級高於組態檔中的靜態 Proxy。不查看 NAPTR 訂單；僅 SRV 優先順序計數。當 SRV 產生具有相同傳輸協議、優先順序和權數的項目時，會隨機選取收到的任何項目。此發行版不支援 NAPTR 比重，但支援 SRV 比重。首先查看 SRV 優先順序，對於具有相同優先順序的項目，會查看權數，以確定接下來嘗試使用特定伺服器的可能性。

附註 3： 選用的網域覆寫參數允許在忽略 NAPTR 結果時使用 SRV 解析 SIP 網域組態參數中未包含的 A 記錄名稱。請參閱下列範例，以了解網域覆寫參數。

附註 4： 用戶端使用作業系統原語進行 DNS 操作，通常情況下，DNS 回應會被快取以遵循 DNS 回應的 TTL。

附註 5： NAPTR 記錄的 DNS 類型（服務）必須遵循 RFC 3263 流程，否則，DNS 解析可能會失敗。譬如，需要將 SIPS+D2T 用於 SIP 透過 TLS。

附註 6： 用戶端僅支援 NAPTR 服務的某些字首。下面列出了受支援的字首：

SIP+D2U -> _sip._udp

SIP+D2T -> _sip._tcp

SIPS+D2T -> _sips._tcp

SIPS+D2T -> _sips._tls

如果 NAPTR 回應包含的記錄，其字首與服務類型不相符，則會忽略此記錄。

範例 1： 使用不含網域覆蓋組態參數的 DNS 代理探索

以下是僅使用 TCP 上的 SIP 且步驟 1 中的 NAPTR 查詢返回結果時使用 SIP 代理探索的組態範例。

```
<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>
```

這會在協定層級產生以下步驟。

```
1. Record-domain.com 的 NAPTR 查詢，答案：
記錄-domain.com 。
28591 IN NAPTR 100 10 "S" "SIP+D2T" "" _sip._tcp.test.sip.record-domain.com
。
2. _sip._tcp.test.sip.record-domain.com 的 SRV 查詢（在 NAPTR 查詢中接收），回答
_sip._tcp.test.sip.record-domain.com。 28635 IN SRV
10 10 5061 test.sipgeo.record-domain.com 。
3. A 記錄查詢 test.sipgeo.record-domain.com ，回答：
test.sipgeo.record-domain.com 。 16 IN A 1.2.3.4
```

因此，SIP 註冊是透過 TCP 使用連接埠 5061（在 SRV 步驟中接收）並針對 IP 位址 1.2.3.4 進行的。

範例 2： 在組態檔中使用網域覆蓋參數

以下是使用 SIP 代理探索的第二個設定範例，其中 SIP 網域與代理網域不同，且僅使用 SIP 透過 UDP，且 NAPTR 查詢不返回結果。

```
<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>
```

這會在通訊協定層級執行以下步驟。

```
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
```

因此，SIP 註冊是透過 UDP 使用連接埠 5061（在 SRV 步驟中接收），並針對 IP 位址 4.3.2.1 進行。

範例 3： 使用 SRV 優先順序

以下是使用 SIP 代理探索的另一個設定範例，當時僅使用 TCP 上的 SIP 且步驟 1 中的 NAPTR 查詢返回結果，但收到數個具有不同優先順序的 NAPTR 和 SRV 記錄。在此情況下，儘管也收到數條具有不同優先順序的 NAPTR 記錄，但在此發行活動中只有 SRV 優先順序很重要。

```
<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>
```

這會在通訊協定層級執行以下步驟。

```
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
```

因此，SIP 註冊是透過 TCP 使用連接埠 5061（在 SRV 步驟中接收）和向將支援 UDP 和 TCP 的 IP 位址 1.2.3.4 進行的。

範例 4： 當服務與服務類型不相符時，將 DNS 代理探索與 NAPTR 搭配使用

當使用 TCP 和 TLS 上的 SIP 且步驟 1 中的 NAPTR 查詢有返回結果時，以下是使用 SIP 代理探索的設定範例。

```
<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>
```

這會在協定層級產生以下步驟。

```
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
```

因此，SIP 註冊是透過 TCP 使用連接埠 5061（在 SRV 步驟中接收）並針對 IP 位址 1.2.3.4 進行的。

6.1.7 SIP 的偏好埠使用情況

在某些情況下，另一個軟體套件與用戶端在同一機器上執行，佔用預設 SIP 埠。若要設定用戶端以將另一個連接埠用於 SIP，*偏好埠* 參數可用。用戶端會嘗試使用中指定的已設定埠值，*偏好的埠* 參數，但如果被採用，用戶端會逐漸嘗試使用高於設定值的連接埠值。例如，如果 *偏好的埠* 為「6000」，且該埠已被佔用，用戶端會嘗試使用 6001、6002、6003，依此類推，直到找到未用的埠。一旦找到未使用的連接埠，會使用該連接埠進行自己的 SIP 通訊。

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%SOURCE_PORT_WXT%	5060	號碼	指定偏好的本 SIP 埠進行通訊。 範例： 5060

6.1.8 SIP 故障轉換和自動恢復

SIP 故障轉換和自動恢復遵循 Cisco BroadWorks 程序。為此，必須設定多個 Proxy（通常是 SBC）。

在用戶端，Proxy 應該解析為多個 IP 位址。您可透過下列其中一種方法進行連線：

- SIP Proxy Discovery 已啟用，且 DNS 伺服器具有 SBC FQDN 的 NAPTR 和/或 SRV 記錄（請參閱 [6.1.6 動態 SIP 代理髮現](#)），或
- SIP 代理位址以 FQDN 提供，它會解析為多個 IP 位址（請參閱 [6.1.1 SIP 伺服器設定](#)）。

作業系統 DNS 快取用於避免不必要的 DNS 流量。沒有清單中 IP 位址數目上限的硬編碼限制。

登入時，如果解析了多個 IP 位址，則這些 IP 位址會按優先順序排列。用戶端開始使用第一個可用的 IP 位址。

6.1.8.1 SIP 故障轉換

SIP 故障轉援可能由插槽錯誤、請求逾時錯誤或來自伺服器的確定性錯誤回應觸發，如下所示：

- **Socket 錯誤** – 如果用戶端與伺服器之間的 Socket 損壞或關閉，例如網路連線中斷，用戶端會立即做出反應並觸發故障轉移。
- **逾時** (譬如，當 SBC 掛起時) – 根據 SIP T1：
 - **SIP INVITE** – 如果 INVITE 請求逾時，用戶端會註冊到下一個可用的 SBC (IP) 並重試 INVITE。
 - 另一個 SIP 請求 – 用戶端嘗試向下一個可用的 SBC (IP) 註冊。
- 從伺服器收到的確定性錯誤回應：
 - 從伺服器到 SIP REGISTER 的下列 SIP 錯誤回應會觸發故障轉援：
 - 5xx
 - 6xx
 - 以下 SIP 4xx 對 SIP REGISTER 的回應不導致容錯移轉：
 - 401 未獲授權
 - 403 Forbidden
 - 404 找不到
 - 407 需要 Proxy 驗證
 - 423 間隔太簡短
 - 此外，4xx 對 SIP INVITE 的錯誤回應不會觸發容錯移轉，但 5xx 和 6xx 做。

當觸發故障轉接時，用戶端會從清單中獲取下一個可用的 IP 位址。SIP T1 計時器定義嘗試清單上的代理在移至下一個之前的時間長度，通常使用 32 秒的值 (64*T1)。如果所有 IP 位址都失敗，則用戶端會顯示一個 SIP 連線的使用者介面錯誤。如果故障轉移發生時 VoIP 通話進行中，則通話會終止。

SIP 容錯移轉邏輯依賴於幾個組態參數：

- SIP 故障轉換計時器 – SIP 計時器 T1、T2 和 T4 在組態檔中公開，但不建議修改它們。

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

- T1 – 網路來回行程延遲的時間長度 (以毫秒為單位)。
- T2 – 重新傳輸非邀請請求和邀請回應之前的最長時間 (以毫秒為單位)。
- T4 – 訊息在網路中保留的最長時間 (以毫秒為單位)。
- SIP 代理位址和 SIP 代理髮現
 - 請參閱一節 [6.1.1 SIP 伺服器設定](#)。
 - 請參閱一節 [6.1.6 動態 SIP 代理髮現](#)。
- 註冊容錯移轉設定 (請參閱下文)

如果發生故障轉移，Webex 應用程式傳送帶有兩個聯絡人標題的 SIP REGISTER - 一個用於舊階段作業，第二個用於新裝置資訊。包含舊階段作業的聯絡人標頭是為了通知 SBC 清除資料。此標題包括 expires=0 和 q=0.5。

包含新裝置資訊的聯絡人標題也具有 q 值，該值可從 <q-value> 標記。的 <q-value> 標籤值用於指出特定聯絡人位址的偏好或優先順序。其範圍從 0 到 1.0，其中 1.0 為最高偏好，而 0 為最低偏好。此標記沒有自訂標記來控制值 - 它已硬編碼為 1.0。如果部署中使用的 SBC 具有反向邏輯且將 q=0.0 視為最高優先級，則可以手動調整該值。

從 42.11 版開始，一個新的 <register-failover> 區段在設定範本中引入。有一個新的可設定參數 <registration-cleanup> 新增以控制應用程式是否將傳送聯絡人標頭以清除舊裝置資訊。某些 SBC 會在套接字中斷連線時立即清除舊階段作業，因此舊階段作業的聯絡人標頭不需要存在。預設情況下會啟用註冊清除邏輯。

為了保持一致，<q-value> 標記也被移至相同的下方 <register-failover> 區段。

範例：

```
<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>
```

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	true	對, 錯	控制在發生 SIP 故障轉移時清除舊裝置資訊。

6.1.8.2 SIP 故障回復

若用戶端未按優先順序連接到第一個 Proxy，它將嘗試重新連線至具有最高優先順序的 IP。自動恢復的時間基於 DNS TTL 管理組態（請參閱 [6.1.8.4 DNS TTL 管理](#)）。如果在達到自動恢復計時器時進行中通話，用戶端會等到所有通話完成並觸發自動恢復流程。請注意，這僅適用於桌面用戶端，因為 SIP 連線僅在行動裝置通話時有效。

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	true	對, 錯	啟用/停用 SIP 自動恢復。
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	900	超過 60	SIP 故障回復逾時 (以秒為單位)。
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	false	對, 錯	新增 [0-10]% 的 SIP 故障回復隨機期間。

6.1.8.3 強制使用 IP 版本

可以配置 Webex 用戶端如何透過 DNS 對已解析主機的清單進行排序，然後在發生 SIP 故障轉移時循環使用這些主機。在所有模式中，都會遵循優先順序和權數。

支援的設定為：

- dns - 使用 DNS 查詢返回的所有位址
- ipv4 - 篩選掉 IPv6 位址
- ipv6 - 篩選掉 IPv4 位址
- 優選-ipv4 – 在 IPv6 之前排序 IPv4 位址 (42.9 版)
- 優選-ipv6 – 在 IPv4 (42.9 版) 之前將 IPv6 位址排序
- nat64 – 忽略 IPv6 位址，對 IPv4 位址排序 (44.2 版)

建議使用預設值(DNS)，除非環境/網路組態需要不同的模式。

有了「DNS」設定，對於給定的主機，IPv4 位址的優先級高於 IPv6 位址。如果有兩台主機同時具有 IPv4 和 IPv6 位址，順序為 IPv4（主機 1）、IPv6（主機 1）、IPv4（主機 2）、IPv6（主機 2）。

在「prefer-ipv4」模式下，IPv4 位址排序在 IPv6 位址之前（IPv4 和 IPv6 群組內的順序保持不變）

範例： IPv4（主機 1）、IPv4（主機 2）、IPv6（主機 1）、IPv6（主機 2）。

在「prefer-ipv6」模式下，順序相反 - IPv6 位址放在 IPv4 位址之前。

範例： IPv6（主機 1）、IPv6（主機 2）、IPv4（主機 1）、IPv4（主機 2）。

使用「nat64」模式 - IPv6 位址會被忽略，但會遵循 IPv4 順序。已找到 IPv6 字首。對於每個 IPv4 位址，會建立與每個 Pref64 字首及/或字尾的組合。

範例： 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>
```

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%	DNS	ipv4 IPv6 DNS 偏好 ipv4 偏好 ipv6 NAT64	控制 Webex 用戶端用於連線 SIP 階段作業的 IPv4/ IPv6 位址的順序。

6.1.8.4 DNS TTL 管理

已新增單獨的組態參數，用於管理在目前使用的伺服器的 DNS 記錄的 TTL 到期時重新進行 DNS 解析的方式。下表中的參數啟用後，會在目前使用的伺服器的 DNS SRV 或 A 記錄到期後強制用戶端重做 DNS 作業。

重做 DNS 解析後，此參數還會強制用戶端重新連線至收到的最高優先級伺服器（如果該伺服器與目前使用的伺服器不同），即使目前的連線完全運作。但是，只有在進行中的通話結束後，才會重新連線。

如果伺服器 A 和 SRV 記錄的 TTL 不同，則會選擇較小的值。


如果停用此參數，則在 TTL 到期時不會重新執行 DNS 作業，而是每隔 15 分鐘重新執行一次 DNS 作業。

此參數僅適用於 SIP。

請注意，當在 Proxy 位址參數中使用 IP 位址時，將無法使用 DNS TTL 管理功能。

附註： 這是僅限桌面的功能，因為行動用戶端僅在通話時具有 SIP 連線。

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

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	false	錯誤, 真實	當設定為「false」時, 會為 SIP 停用 DNS TTL 管理。 當設定為「true」時, 會為 SIP 啟用 DNS TTL 管理。
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	false	錯誤, 真實	若啟用, 會新增  附加到 DNS TTL 的 0-10% 之間的隨機期間。

附註： 強烈建議啟用 DNS TTL 隨機因素, 以防止對 DNS 的請求尖峰以及對應用程式伺服器重新連線嘗試潛在尖峰。

6.1.9 SIP SUBSCRIBE 和 REGISTER 重新整理和 SUBSCRIBE 重試

Communicator 支援設定 SIP SUBSCRIBE 和 REGISTER 的重新整理間隔。對於 SIP SUBSCRIBE, 有一個單獨的參數用於指定重新整理間隔 (以秒為單位) 以及用戶端在發生錯誤時重試 SIP SUBSCRIBE 之前的等待時間長度 (以秒為單位)。的建議最大值 *訂閱重試間隔* 是 2000000 秒, 而任何負數、0 或空值都會導致使用 1800 秒。訂閱重新整理中的任何負值都會忽略 *過期* 標頭, 從而建立一次性 SUBSCRIBE。

用戶端建議的 SIP REGISTER 重新整理計時器可在幾秒內完成配置, 但根據 SIP 規格, 伺服器可以覆寫該值。目前, 用戶端會記住伺服器建議的值, 以用於後續重新整理, 而不是一律使用設定的值。

最後, 也可以設定 SIP SIP 和 SUBSCRIBE) 的到期值 (以秒為單位)。

```
<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 在 REGISTER 中使用 P 關聯 URI

當註冊和處理相關的 200 確定回應。

如果此參數設定為「false」，則用戶端不會使用 P 相關 URI 並改用其自己的 SIP URI 中的身分。

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

如果此參數設定為「true」，用戶端會從最後一個 P 相關 URISIP 來自 200 確定 REGISTER 中的回應。此外，這些 URI 在聯絡人清單中不會顯示為聯絡人。

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	false	對, 錯	允許在 SIP REGISTER 中使用替代身分。 若設定為「true」，用戶端會從最後一個 P 相關 URI 輸出 SIP 請求的標題。 若設定為「false」，則其用於傳出 SIP 要求的身分取自其自己的 SIP URI。

6.1.11 SIP P-早期媒體 (PEM) 標題

SIP P-早期媒體(PEM) 標頭可用於信任網域內的 IMS 環境，以允許網路授權多個 SIP 早期媒體對話，例如在另一個網路允許所有早期媒體的情況下。

此組態參數可在 SIP 信號中啟用廣告 PEM 支援。PEM 和非 PEM 案例的實際早期媒體處理邏輯相同，均作用於受支援的 PEM 標頭值。

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

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	false	對, 錯	設定為「true」以在 SIP 信號中啟用戶端廣告 PEM 支援。 設定為「false」以在 SIP 信號中停用戶端廣告 PEM 支援。

6.1.12 SIP 更新支援

譬如，在某些 IMS 部署中需要 SIP 更新，而不是使用備選的 re-INVITE。它允許用戶端更新階段作業的參數，例如媒體串流及其編解碼器集，但對 SIP 對話的狀態沒有影響。

典型的使用案例與早期媒體相關，例如同時使用回電聲和預先警報。

目前僅支援在對話前使用案例（早期媒體）中收到的 SIP 更新，而不是在作用中對話期間收到的，例如，在仍在使用 re-INVITE 的情況下的通話保留/繼續。

在此發行版中，無法使用 SIP 更新（媒體變更）將視訊新增至音訊。此外，用戶端不支援具有資源預留的完整 IMS 長通話流程。

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

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	false	對, 錯	當設定為「false」時，會停用 SIP 更新支援。 當設定為「true」時，會啟用 SIP 更新支援。

6.1.13 舊版 SIP INFO FIR

此用戶端支援透過 SIP INFO 媒體控制請求來請求視訊關鍵幀的傳統方式。這是必要的，因為部分裝置在回應 RTCP-FB FIR 時遇到問題，並且有時 RTCP 無法直通遠端端點，這可能導致無視訊或單向視訊。如需相關資訊，請參閱 [RFC 5168](#)。

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

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	false	對, 錯	當設定為「false」時，會停用 SIP INFO FIR 支援。 當設定為「true」時，會啟用 SIP INFO FIR 支援。

6.1.14 用於 NAT 遍訪的 SIP rport 管理

用戶端可配置為使用 SIP rport 機制進行 NAT 遍訪。請注意，通常，它不是 NAT 遍訪的唯一解決方案，而 SBC 主要用於此目的。如需 rport 規格的說明，請參閱 [RFC 3581](#)。

當在網路中使用 SIP 應用程式層閘道 (ALG) 時，有關 SIP 埠和傳輸協議建議的更多資訊，請參閱 [適用於 Cisco BroadWorks 解決方案指南的 Webex](#)。

請注意，無論組態如何，輸出 SIP 請求中始終存在「rport」字串。此參數僅影響從 SIP 「已接收」和「rport」標題中的伺服器接收的 IP 位址和連接埠的使用。當啟用該功能時，來自「received」和「rport」標題的值將用於 SIP 請求的 SIP 聯絡標題（即使 REGISTER 回應中缺少「received」標題）。

的偏好埠參數的相關之處在於，它以其他方式定義 SIP 聯絡標題中使用的通訊埠。如需有關 SIP 埠分配的更多資訊，請參閱 [6.1.7 SIP 的偏好埠使用情況](#)。

有單獨的組態參數 *使用本機埠* 強制用戶端 Socket 的本端通訊埠在 *聯絡標頭*。這適用於某些偵測用戶端具有真實 IP（從 *聯絡標頭*），並且 SBC 會嘗試為用戶端的請求建立單獨的通訊端。大多數情況下，防火牆位於 SBC 和用戶端之間，它拒絕用戶端的傳入連線。

附註： 在 IPv6 環境中，所有位址都是真實位址，SBC 會嘗試建立與正在收聽的用戶端位址（從 *聯絡標頭*）。

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

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	false	對, 錯	啟用音訊和視訊通話的 rport。
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	false	對, 錯	控制是否將用戶端 Socket 的本端埠新增至 SIP 中。 <i>聯絡標頭</i> 。

6.1.15 SIP 作業階段 ID

當啟用時，在初始註冊時，會產生一個本地階段作業階段 ID。階段作業階段 ID 用於該裝置的連線/階段作業的生命週期，以及所有未通話對話方塊、REGISTER、SUBSCRIBE、NOTIFY 等。會使用相同的作業階段 ID，直到綁定遺失為止。當註冊綁定丟失（DNS 查找、連線重設、電話重設等）時，會產生新的本作業階段 ID。

階段作業階段 ID 的值可用於尋找與該裝置關聯的完整對話集。

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

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	false	對, 錯	控制 SIP 階段作業 ID 的使用。

6.1.16 來電拒絕行為

用戶端提供了拒絕來電的靈活性，486 或 603。

請注意，如果用戶端設定為拒絕與 603 拒絕，則「忙線來電轉接」和「無人接聽時轉接呼叫」服務可能無法如預期般運作。

```
<config>
```

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

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	true	對, 錯	控制用於拒絕傳入 SIP 通話的 SIP 錯誤碼和原因。若啟用, 486 暫時不可用 已使用。否則, 603 拒絕 已使用。

6.1.17 即時傳輸協議通訊埠範圍

用戶端可以配置為將定義的連接埠範圍用於即時傳輸協議 (RTP) 串流, 這也適用於 SRTP。此組態是透過使用以下範例中顯示的標籤設定音訊和視訊串流的埠範圍限制值來完成的。

```
<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>
```

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	8000	號碼	音訊通訊埠範圍的開始。
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	8099	號碼	音訊通訊埠範圍的結尾。
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	8100	號碼	視訊連接埠範圍的開始。
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	8199	號碼	視訊連接埠範圍的結尾。

附註: 通訊埠範圍應設定為永不重疊。

6.1.18 ICE 支援 (僅限 Webex Calling)

用戶端支援建立互動連線 (ICE) 交涉, 可在端點之間啟用媒體路徑最佳化 (以對等方式)。這樣做是為了減少資料延遲、減少封包遺失, 並降低部署應用程式的運營成本。

請注意, 目前的實現支援 STUN 伺服器, 但不支援 TURN。

當啟用 ICE 支援時, 將一律執行 SRTP 的重新加密 (請參閱 [6.1.2 透過 TLS 和安全即時傳輸協議的 SIP](#))。

從 44.5 版開始，Webex 應用程式新增了對使用 NAT64 的 ICE 透過 IPv6 的支援。

```
<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%"/>
```

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	false	對, 錯	啟用/停用 ICE 支援。
%RTP_ICE_MODE_WXT%	冰凍	冰凍	ICE 支援模式。目前, 唯一支援的值是「icestun」。
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	(空白)	有效的 STUN 伺服器 URI 或 (空)	STUN 伺服器 URI。
%RTP_ICE_PORT_WXT%	3478	號碼 (0 - 65535)	STUN 伺服器埠。
%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%	false	對, 錯	啟用 IPv6 上的 ICE。

6.1.19 RTCP MUX

RTCP MUX 是可設定的。此功能讓用戶端將相同的連接埠用於 RTP 和 RTCP。在 SIP/SDP 訊號層級中, 線路 `a=rtcp-mux` 已新增至 SDP。此外, 還可以使用不同的模式:

- 向下相容性模式 (即, 線路 `a=rtcp-mux` 不會出現在 SDP 中)
- 多工模式 (`a=rtcp-mux` 線路將在 SDP 中出現兩次: 一次在 `m=`音訊區段中, 第二次在 `m=`視訊區段中)

視訊和音訊不使用同一個連接埠。

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

請注意, RTCP MUX 不能用於 SRTP 通話。

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	true	對, 錯	若要啟用 RTPC MUX, 請設定為「true」。若要停用 RTCP MUX, 請設定為「false」。

6.1.20 轉移

適用於 Cisco BroadWorks 的 Webex 用戶端支援有人照管（諮詢）、半諮詢和直接（不明）的來電轉接。

半商議通話轉接允許呼叫者在遠端受話者代接通話之前完成轉接。只有在受話方端開始響鈴且相應的 SIP 通知 (180 響鈴) 會在來電者端收到。不明轉接在 UI 中稱為「立即轉接」。

附註： SIP 180 響鈴在某些環境、某些號碼或某些跨伺服器通訊情境中可能不會觸發。

Webex 應用程式 43.9 版引入了向另一個進行中的相同類型通話的轉接功能。在 Webex 應用程式中終止的通話可以轉移給在本端端點中終止的其他通話。而在遠端裝置上終止的通話可以轉接到在遠端端點上終止的通話。此功能沒有可設定的選項。

從 43.12 版開始，Webex 應用程式新增了組態選項，以控制在選取「轉移」功能表功能表項目時是否應自動保留中目前的通話。此行為由新的 *自動保留* 屬性。預設情況下，會停用自動保留。

```
<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%"/>
```

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	false	對, 錯	當設定為「true」時，會啟用來電轉接。 當設定為「false」時，會停用來電轉接。
%ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT%	false	對, 錯	為在另一位置終止的遠端 (XSI) 通話啟用轉接選項。
%TRANSFER_CALL_TYPE_WXT%	滿	說話優先、失明、完整	指定 BroadWorks 設定中使用者可用的傳輸類型。
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	false	對, 錯	控制當使用者從通話中螢幕功能表中選取「轉接」選項時，是否進行中通話保留中進行中的通話。

6.1.21 N 向電話會議和參加者

以下自訂標籤可用於在 Webex for Cisco BroadWorks 用戶端中控制透過 SIP 進行的臨時 (N 路) 電話會議的可用性。此外，N 向所有者可透過 SIP SUBSCRIBE/NOTIFY 和會議活動套件查看參加者的完整清單。所有者的用戶端透過前面的 SIP 了解要傳送 SIP SUBSCRIBE 的 URI 聯絡的標頭，200 確定訊息以回應對會議 URI 的 INVITE 的訊息，而對於參加者而言，相同的資訊在之前的通話資訊 NOTIFY 中。

Cisco BroadWorks 系統設定 (*MaxConferenceParties*) 用於設定會議方的數目上限。對於既定通話，它會指出使用者可以擁有或透過「新增參加者」通話控制選項或 Cisco BroadWorks N-way Calling 功能可以擁有或新增的同時進行中的方數。

此資訊是使用以下指令行介面 (CLI) 指令從應用程式伺服器 (AS) 擷取的。

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

```
Example output:
maxConferenceParties = 6
conferenceURI =
```

一旦的值 *MaxConferenceParties* 獲得時，(範圍為 4 到 15) 時，*%MAX_CONF_PARTIES_WXT%* 應相應地設定標籤。

```
<config>
<services><calls>
<conference enabled="%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%">
  <service-uri>sip:%BNETWORK-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>
```

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
<i>%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%</i>	false	對, 錯	控制是否應為使用者啟用「會議」選項。
<i>%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%</i>	false	對, 錯	設定為「true」以啟用 N 向所有者參加者清單。 設定為「false」以停用 N 向所有者參加者清單。
<i>%MAX_CONF_PARTIES_WXT%</i>	10	4 到 15 之間的數字 (空白)	指定由用戶端強制執行的 N 向參加者人數上限，例如 10。伺服器端有其自身的限制。 空值會停用用戶端強制執行的 N 向參加者限制。

6.1.22 呼叫提取

如以下範例所示，可使用單個組態參數啟用「呼叫提取」功能。

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

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
<i>%ENABLE_CALL_PULL_WXT%</i>	false	對, 錯	啟用「轉接呼叫」。

6.1.23 呼叫駐留/代接

群組通話駐留功能可將正在進行的 VoIP 通話轉接至通話駐留伺服器，從而允許來電者執行其他操作並由同一使用者或另一使用者擷取。進行中的通話將駐留在「通話駐留」群組內第一個可用的分機上。

使用者可以在撥入駐留一段可配置的秒數來執行通話擷取。或者，該使用者或其他使用者可以透過選取通話擷取選項並輸入號碼或分機號來擷取駐留通話。

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

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	false	對, 錯	啟用呼叫駐留/擷取。
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	10	5 到 30 之間的數字	指定「成功的呼叫駐留」對話方塊在自動關閉之前對使用者可見的秒數。

6.1.24 通話統計資料

在階段作業起始通訊作業階段啟始通訊協定 (SIP) BYE 訊息中報告通話結束統計資料可在通話終止時將通話統計資料傳送至遠端。通話統計資料會作為新標題在 SIP BYE 訊息或對應的 200 確定回應 BYE 訊息。統計資料包括即時傳輸通訊協定 (RTP) 封包傳送的或接收的、傳送的或接收的總位元組、遺失的封包總數、延遲抖動、來回行程延遲和通話持續時間。

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

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	false	對, 錯	設定為「true」以啟用對通話指標的擷取。 設定為「false」以停用對通話指標的擷取。

6.1.25 通話自動復原/無縫通話交遞

當使用者進行中的 VoIP 通話時，用戶端可在切換網路時進行通話自動復原。通話自動復原適用於雙向 – 行動數據至 WiFi 和 WiFi 至行動數據，以及在 WiFi 網路之間切換時。通話會嘗試在一分鐘的時間範圍內恢復，然後停止。若有多個進行中的 VoIP 通話，則只會復原作用中的一個。

在行動數據向 WiFi 的過渡中，用戶端將持續使用行動數據進行 VoIP 通話，直到終止或行動資料網路遺失為止。

```
<config>
```

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

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	false	對, 錯	控制是否應為使用者啟用自動復原機制。

6.1.26 通話錄音

用戶端支援「通話錄製功能」，該功能取決於該功能的伺服器端可用性以及組態選項。該功能取決於已啟用的 XSI 事件通道（請參閱 [6.1.33 XSI 事件通道](#)）且應用程式伺服器 (AS) 設定為傳送 X-BroadWorks-關聯資訊 SIP 標頭（請參閱適用於 *Cisco BroadWorks 解決方案指南* 的 *Webex*）。

如果該功能被停用，則將沒有適用於使用者的錄製按鈕與選項。請注意，通話錄音是針對每個使用者而不是每個通話進行的 – 這意味著如果通話的其中一個參加者支援通話錄音，則可以對通話進行錄音。

若啟用了通話錄音功能，則在通話被錄音時始終會有視覺指示。Cisco BroadWorks 支援以下通話錄音模式：

永遠

- 將在建立通話時自動開始通話錄製。
- 使用者是**不是**能夠停止/暫停通話錄音。

始終提供暫停/繼續支援

- 將在建立通話時自動開始通話錄製，但使用者將能夠暫停和繼續通話。
- 可能的使用者互動：
 - 進行中錄製 – **暫停**錄製檔動作。
 - 正在暫停錄製 – **繼續**錄製檔動作。

隨選

- 建立通話後，會在伺服器上開始通話錄音。
- 如果使用者在通話期間按了開始錄製選項，則將儲存通話錄音檔，並且在通話啟動時保留通話。否則，如果使用者未起始開始錄製，則將在伺服器上刪除通話錄音檔。
- 可能的使用者互動：
 - 尚未開始錄製 – **開始**錄製檔動作。
 - 進行中錄製 – **暫停**錄製檔動作。
 - 正在暫停錄製 – **繼續**錄製檔動作。

隨需由使用者發起的開始

- 使用者可以在通話期間隨時開始、停止、暫停和繼續通話錄音。
- 每次通話錄音啟動都會有單獨的通話錄製。
- 可能的使用者互動：
 - 尚未開始錄製 –**開始**錄製檔動作。
 - 進行中錄製 –**停止**和**暫停**錄製檔動作。
 - 正在暫停錄製 –**停止**和**繼續**錄製檔動作。

指定給使用者的通話錄音模式可從 **Control Hub** 選取。

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

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	false	對, 錯	啟用「通話錄製」控制項。

6.1.27 語音信箱, Visual Voicemail, 留言等待指示器

以下自訂標籤可用於控制 **Webex for Cisco BroadWorks** 用戶端中的 **Cisco BroadWorks** 語音郵件和 **Visual Voicemail** 的可用性。請注意, **Cisco BroadWorks** 系統標記 (%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%) 用於語音郵件。

Visual Voicemail (VVM) 僅支援音訊。支援的格式為包含 **H264** 視訊 (僅以音訊播放) 的 **wav**、**ulaw** 和 **mov**。它允許使用者在清單檢視中檢視收到的語音郵件, 並且可以播放個別項目。此功能基於 **Xsi**, 但新語音郵件的通知是透過 **SIP** 提供的; 因此, 必須啟用 **SIP**, 通知才能工作。此外, 需要訊息等待指示器 (**MWI**) 配置的 **SIP SUBSCRIBE** 配置, 通知才能到達, 且必須啟用 **MWI** 才能使 **Visual Voicemail** 工作。如需有關 **SIP** 的更多資訊, 請參閱 [6.1.1 SIP 伺服器設定](#)。

如需 **Visual Voicemail** 的 **Cisco BroadWorks** 發行版和修補程式需求, 請參閱 [適用於 Cisco BroadWorks 解決方案指南的 Webex](#)。

必須在設定中單獨啟用 **Visual Voicemail**。

在 **CommPilot** 入口網站上需要以下設定才能具有 **Visual Voicemail**:

- 已啟用語音留言
- 已啟用「當訊息到達時, 使用統一訊息傳遞」選項
- 「使用電話留言等待指示器」選項已啟用

未在 **Cisco BroadWorks** 端為使用者指定 **Visual Voicemail** 服務會自動停用該服務的設定。

請注意, 停用 **SIP** 註冊也會針對新語音郵件停用 **MWI**。請參閱下表, 以了解有關啟用 **MWI** 的更多資訊。

若要在 UI 中顯示語音郵件訊息資訊，用戶端需要從伺服器（即語音郵件活動套件）接收 SIP MWI 通知。請參閱下表以了解訂閱選項。另請注意，需要 MWI 才能使 Visual Voicemail 通知正常運作。

請注意，如果語音郵件活動套件的 SIP 訂閱失敗，則用戶端會在設定成重試時保持重試。如需有關 SIP SUBSCRIBE 重試設定的更多資訊，請參閱 [6.1.9 SIP SUBSCRIBE 和 REGISTER 重新整理和 SUBSCRIBE 重試](#)。

```
<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>
</config>
```

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	false	對, 錯	設定為「true」以啟用語音郵件支援。 設定為「false」以停用語音郵件支援。
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	false	對, 錯	當設定為「false」時，會停用 VVM。 當設定為「true」時，會啟用 VVM。 請注意，實際 VVM 屬性之前的語音郵件啟用=false 仍會用於向下相容性。
%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%	空	號碼	用戶端會呼叫此號碼，該號碼通常在撥號語音郵件時使用現有的 Cisco BroadWorks 系統標籤指定。
%ENABLE_MWI_WXT%	false	對, 錯	設定為「true」以啟用 MWI。 設定為「false」以停用 MWI。
%MWI_MODE_WXT%	空	含蓄的, 明確的	設定為「明確」以在啟用 MWI 時傳送 MWI 活動套件的 SIP SUBSCRIBE。 當啟用 MWI 時，使用「隱式」不會傳送 MWI 活動套件的 SIP SUBSCRIBE。 如果保留為空，則會停用 MWI。

6.1.28 Webex Calling 的語音信箱記錄

使用此功能，語音信箱留言將轉換為文字，並顯示在 Webex Calling 桌面應用程式和行動應用程式的可視化語音信箱訊息檢視中。

僅在以下情況下，才應為使用者啟用該功能：

1. 應用程式正在 Webex Calling 部署中執行。
2. 已為使用者啟用 Visual Voicemail 功能。

3. 該功能已在設定中啟用（啟用的屬性在<services><voice-mail><transcription>標記應設定為「true」）。

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	false	對, 錯	[僅 Webex Calling] 僅在已啟用 Visual Voicemail 的情況下, 控制語音郵件轉錄文字的可用性。

6.1.29 通話設定

6.1.29.1 始終轉接呼叫

以下自訂標籤可用於控制 Cisco BroadWorks 呼叫轉接服務在 Webex for Cisco BroadWorks 用戶端中的可用性。

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

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	false	對, 錯	控制「始終呼叫轉接」服務的可用性。預設情況下, 會停用該功能。

附註： 始終來電轉接和來電轉接至語音信箱 ([6.1.29.2 呼叫轉接至語音信箱](#)) 可一起使用, 以在 Webex 應用程式中顯示或隱藏「呼叫轉接」設定。當兩個標籤都被停用時, Webex 應用程式中的「呼叫轉接」設定將隱藏。

6.1.29.2 呼叫轉接至語音信箱

從 43.9 版開始, Webex 應用程式提供了一個選項來控制「轉寄至語音郵件」的可用性。預設會啟用該功能, 且可使用以下組態選項來停用此功能。

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

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	true	對, 錯	控制「轉接至語音信箱」的可用性。預設情況下會啟用該功能。

附註 1: 此功能取決於要指定給使用者的「語音傳訊使用者」或「協力廠商語音信箱支援」服務之一。

附註 2: 來電轉接至語音信箱 和 始終來電轉接 (6.1.29.1 始終轉接呼叫) 可一起使用，以在 Webex 應用程式中顯示或隱藏「呼叫轉接」設定。當兩個標籤都被停用時，Webex 應用程式中的「呼叫轉接」設定將隱藏。

6.1.29.3 BroadWorks Anywhere (單一號碼存取)

以下自訂標籤控制 BroadWorks Anywhere 的可用性及其在 Webex for Cisco BroadWorks 用戶端中的設定的可用性。請注意，用戶端中此功能的名稱是 *管理我的號碼*。

```
<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>
```

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	false	對, 錯	在組態層級啟用 BroadWorks Anywhere (BWA)。
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	true	對, 錯	控制 BWA 位置說明是否應該可供使用者使用。
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	false	對, 錯	設定為「true」以將 BWA 服務的「警報所有位置」提供給使用者。 設定為「false」以使使用者無法使用 BWA 服務的「警報所有位置」。
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	false	對, 錯	控制應用程式在新增第二個或每個後續新 BWA 位置時是否啟用「所有位置警報」狀態。
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	false	對, 錯	控制 BWA 位置的「通話控制」是否可供使用者使用。
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	false	對, 錯	控制 BWA 位置的通話控制的預設狀態。

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	false	對, 錯	控制 BWA 位置的「轉移抑制器」是否可供使用者使用。
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	false	對, 錯	控制 BWA 位置的轉移抑制器的預設狀態。
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	false	對, 錯	控制 BWA 位置的「接聽確認」是否應該可供使用者使用。
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	false	對, 錯	控制 BWA 位置的「接聽確認」的預設狀態。

6.1.30 設定入口網站和網路型呼叫設定

適用於 Cisco BroadWorks 的 Webex 用戶端提供對設定 (自助) 入口網站的存取權, 使用者可在其中配置部分應用程式和服務設定。

此外, 用戶端還提供了使用通話設定網路檢視 (CSVV) 的選項。這可讓使用者控制更多伺服器型通話設定。單獨的標籤可用於控制特定服務是否應在網路通話設定中可見。

附註: 建議您隱藏在 Call Center 等應用程式中已可見的設定 (請參閱 [6.1.31 通話中心/呼叫佇列登入/登出](#)) 和 BroadWorks Anywhere (請參閱 [6.1.29.3 BroadWorks Anywhere](#))。還建議將 Remote Office 服務隱藏, 因為 BroadWorks Anywhere 服務已取代該服務。

以下自訂標籤可用於設定設定 (自助或 CSWV) 入口網站的 URL 。如果標記為空, 則指向設定入口網站的鏈結對於應用程式中的使用者不可見。

```
<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>
    <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>

```

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	外部	外部, csw	控制管理入口網站模式。 設定為「外部」以在外部瀏覽器中開啟已設定的設定入口網站 URL。 設定為「csw」以使用額外參數部分在內嵌的瀏覽器中開啟 CSW 入口網站 <services><web-call-settings>以形成 POST 請求。
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	空	URL 字串	設定入口網站的 URL。 範例: https://設定.webex.com
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	true	對, 錯	控制「始終來電轉接」選項在網路型設定中是否對使用者可見。
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	true	對, 錯	控制「請勿打擾」(DND) 選項在網路型設定中是否對使用者可見。
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	true	對, 錯	控制在網路型設定中是否應該對使用者可見拒絕匿名呼叫 (ACR) 選項。
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	true	對, 錯	控制是否在網路型設定中對使用者可見呼叫轉接忙線 (CFB) 選項。
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNRR_VISIBLE_WXT%	true	對, 錯	控制「無法呼叫轉接 (CFNR)」選項在網路型設定中是否對使用者可見。
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNNA_VISIBLE_WXT%	true	對, 錯	控制無人接聽時呼叫轉接 (CFNA) 選項在網路型設定中是否對使用者可見。
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	true	對, 錯	控制在網路型設定中是否應該對使用者可見同時響鈴個人 (SIMRING) 選項。
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	true	對, 錯	控制在網路型設定中是否應該對使用者可見。

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	true	對, 錯	控制「遠端辦公室 (RO)」選項在網路型設定中是否對使用者可見。
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	true	對, 錯	控制在網路型設定中是否對使用者可見自動回撥 (ACB) 選項。
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	true	對, 錯	控制在網路型設定中是否對使用者可見呼叫等待 (CW) 選項。
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	true	對, 錯	控制是否在網路型設定中對使用者可見「來電線路 ID 傳遞封鎖 (CLIDB)」選項。
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	true	對, 錯	控制個人助理 (PA) 選項在網路型設定中是否對使用者可見。
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	true	對, 錯	控制 BroadWorks Anywhere (BWA) 選項在網路型設定中是否對使用者可見。
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	true	對, 錯	控制在網路型設定中是否對使用者可見 Call Center 選項。
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	true	對, 錯	控制 BroadWorks Mobility (BWM) 選項在網路型設定中是否對使用者可見。 由於 Cisco BroadWorksWebex 與 BroadWorks Mobility 之間的互通性問題, 目前建議的值是「false」。
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	true	對, 錯	控制在網路型設定中是否對使用者可見語音管理 (VM) 選項。
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	false	對, 錯	控制是否使用新的「通話設定 WebView」自訂。如果伺服器端 CSWV 版本為 1.8.6 或更高版本, 則啟用。否則, 請將其保留為 false。
%WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT%	true	對, 錯	控制電子郵件/語音信箱留言選項是否在網路型設定中可見。
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	空	URL 字串	指定使用者設定入口網站的 URL。若要啟用該功能並在 UI 中顯示「存取使用者入口網站」按鈕, 此自訂標籤不應為空。譬如: https://設定.webex.com 。
%USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT%	外部	外部的, 內部的	指定應該在內嵌的瀏覽器還是外部瀏覽器中開啟 URL。
%USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT%	false	對, 錯	僅在設定了內嵌瀏覽器時適用 (USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT=內部)。當啟用時, 會使用 HTTP POST 請求, 並且將 BroadWorks 短期權杖新增為 BODY 的一部分。當停用時, 會使用 HTTP GET 開啟 URL。

附註 1： 通話設定 WebViewURL 的結尾應一律設定 [/]。譬如：`http://<XSP-FQDN>/<CSW-Context-Path>/`

附註 2： 支援的通話設定 WebView 應用程式最低版本為 1.7.5。

有關在 Cisco BroadWorks 21.0 版上的安裝，請參閱第 *Cisco Webex BroadWorks 解決方案指南*。

6.1.31 通話中心 / 呼叫佇列登入/登出

Webex 應用程式提供對 Call Center（呼叫佇列）代理設定的存取權。若使用者已佈建 Call Center，則此功能可讓使用者登入通話中心並檢視可用的呼叫佇列，以及加入/取消加入佇列並設定自動通話分配 (ACD) 狀態。

從桌面版 42.8 和行動版 42.12 開始，Call Center（呼叫佇列）代理不再基於通話設定網路檢視（請參閱 [6.1.30 設定入口網站和網路型呼叫設定](#)）。Call Center（呼叫佇列）代理組態可透過桌面的頁尾及行動 Webex 應用程式的設定存取。

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

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	false	對，錯	啟用 Call Center 支援。

6.1.32 XSI 根和路徑

適用於 Cisco BroadWorks 的 Webex 用戶端使用下列標籤來控制 XSI 根、動作和事件路徑（如果需要將其設定為與用於登入的不同）。

變更 XSI 根的主要原因是組態層級實現負載平衡，但建議您改為在 HTTP 層使用負載平衡。

活動和動作路徑通常會由於自訂需求而變更，以便移除 *com.broadsoft* 從用戶端執行的 XSI HTTP 要求的 URL 路徑中提取網域參考。

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

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%XSI_ROOT_WXT%	繼續使用用於設定擷取的原始配置。	URL 字串	所有 XSI 操作的 XSI 根。 範例: https://網域.com/
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	/com.broadsoft.xsi-actions/	字串	指定 XSI 動作路徑。 它應該以「/」開頭和結尾，並且僅包含動作內容。 範例: /com.domain.xsi-actions/
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	/com.broadsoft.xsi-events/	字串	指定 XSI Events 路徑。 它應該以「/」開始和結束，並且只包含活動內容。 範例: /com.domain.xsi-events/

6.1.33 XSI 事件通道

XSI Event 通道用於各種服務，例如：

- XSI 通話中控制項
- 通話設定狀態通知
- 通話錄音

XSI Events 活動訊號用於保持 XSI Event 通道開啟，且可使用以下參數指定活動訊號間隔。

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

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	true	對，錯	控制是否啟用 XSI Event 通道。例如，它應該設定為「true」以接收與通話控制服務相關的事件。 建議的值是「true」。
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	10000	號碼	這是 XSI Event 通道的活動訊號（以毫秒為單位）。 預設值為「10000」。

6.1.34 編解碼器設定

適用於 Cisco BroadWorks 的 Webex 提供了多種音訊和視訊編解碼器。相應的編解碼器清單位於 *設定/服務/通話/在音訊/編解碼器和視訊/編解碼器* 區段。每個編解碼器的優先順序可透過以下方式變更：XML 屬性優先順序，介於 0.0（最低）和 1.0（最高）之間的值。

Webex 應用程式正式支援下列編解碼器：

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

```

<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>

```

用戶端支援 H.264 作為視訊編解碼器。 視訊解析度屬性可用於設定下列可用的值之一：
SUBQCIF、QCIF、CIF、4CIF、VGA 和 HD。

若位元速率未在組態中輸入，則會使用預設位元速率值。 下表中列出了每個解析度和影格率的預設位元率值。

解析度	視訊大小 *	fps (每秒幀數)	每個解析度和 fps 的預設位元率 值
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

*廣告的最大視訊解析度。 在通話期間，兩個 Webex 之間的實際視訊解析度 CiscoBroadWorks 用戶端取決於兩個用戶端的功能 – 為兩者中較低的值，在兩個用戶端上相同。

視訊通話的視訊解析度會在階段作業設定期間根據兩個端點的功能進行交涉。 兩個端點上的視訊通話解析度相同。 也就是說，如果適用於 Cisco BroadWorks 的 Webex 端點具有不同的功能（因此支援不同的解析度），則會為通話交涉較低的解析度。 如果網路狀況惡化，視訊解析度可能會在通話期間變更。 在此情況下，兩個行動端點可能使用不同的視訊解析度。

封包模式可配置為單一 NAL (0) 或非交錯 (1)。 依預設 (<packet-mode> 0</packet-mode>)。

亦支援多個電話活動設定。 在編解碼器協商期間，用戶端會傳送所有已設定的編解碼器，包括多個電話事件。 選取音訊編解碼器後，會搜尋產品中的電話活動。 如果產品的電話活動具有交涉的音訊編解碼器的採樣率，則會選取此電話活動。 否則，會使用清單中的第一個電話活動。 如果產品中根本沒有電話活動，則會使用頻內雙音多頻 (DTMF)。

已設定的編解碼器範例：

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

若交涉採樣率為 48kbps 的音訊編解碼器，則會使用有效荷載為 101 的電話事件。

6.1.35 SIP- URI 撥號

目前，無法透過 BroadWorks 進行 SIP- URI 撥號，且預設情況下所有 SIP- URI 通話都將透過 Locus 路由，也稱為「免費通話」。在某些環境中，這是不可取的，應封鎖此類通話。

附註： 僅適用於已停用 Locus 通話的情況。只有在這種情況下，SIP URI 撥號封鎖才會起作用。

以下組態提供此選項。

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

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	true	對，錯	控制是否應透過軌跡 (true) 或封鎖 (false) 來路由 SIP- URI。

6.1.36 所有裝置的通話記錄

用戶端提供從伺服器而不是在本地儲存通話歷史記錄的功能。這樣，通話歷史記錄就會在所有裝置上統一。

附註： 應在用戶端和伺服器端同時啟用統一通話歷史記錄，以避免丟失通話歷史記錄或重複記錄。

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	false	對，錯	控制應用程式是否應使用統一通話記錄或用戶端（本地）通話記錄。

6.1.37 停用視訊通話

41.9 版新增了停用視訊通話的功能。對於 BroadWorks 支援的 Locus（免費）VoIP 通話，有個別的設定選項可控制此功能。

當啟用了功能且功能標記設定為「false」時：

- 使用者將看不到「在開啟視訊的情況下接受來電」設定
- 所有傳入的視訊通話（若接受）將是音訊通話
- 使用者將無法將通話上報為視訊，並且 視訊上報將被自動拒絕

啟用視訊通話後，會新增新的組態屬性來控制「在開啟視訊的情況下接受來電」設定的預設值。依預設，此功能會針對桌面裝置開啟，而針對行動裝置和平板電腦關閉。

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	true	對, 錯	控制透過 BroadWorks 進行 SIP 視訊通話的可用性。
%ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT%	true	對, 錯	控制 Locus（免費）視訊通話的可用性。
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	桌面 - true 行動裝置/ 平板電腦 - false	對, 錯	控制「在開啟視訊的情況下接聽來電」設定的預設值。

6.1.38 緊急 (911) 通話 - E911 提供者的位置報告

桌面和平板電腦 Webex 用戶端支援使用 RedSky、Intrado 或 Bandwidth 作為 Webex for BroadWorks 部署的 E911 緊急通話提供者的 E911 位置報告。E911 提供者提供裝置位置支援（適用於 Webex 桌面和平板電腦應用程式以及具有 HELD 功能的 MPP 裝置）和將緊急呼叫路由至美國各地的公共安全接聽點 (PSAP) 的網路，其領土（關島、波多黎各）和維爾京群島），以及僅限加拿大。根據位置啟用此服務。

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	false	對, 錯	啟用 E911 提供者緊急位置平台。
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	空	字串	指定支援 HELD 通訊協定的 E911 提供者緊急位置平台的 URL。
%BWE911-CUSTOMERID%	空	字串	用於 E911 提供者 HTTPS 請求的客戶 ID（HeldOrgId 和 CompanyID）。
%BWE911-SECRETKEY%	空	字串	用於驗證 E911 提供者 HTTPS 請求的密碼。

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%	空	CSV 字串	E911 提供者支援的緊急號碼清單。
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	0 (將不再提示使用者)	數字 [0 - 43200]	逾時值 (以分鐘為單位), 用於在緊急位置未輸入或無效時提醒使用者更新緊急位置。 決定啟用時的建議值: 1440 (一天)。
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	-1 (使用者始終可以取消對話)	數字 [-1 - 100]	允許使用者在強制使用位置之前 (即, 使用者無法關閉位置視窗) 之前關閉位置對話方塊的次數。 可能的值: <ul style="list-style-type: none"> ▪ N = -1 (使用者始終可以取消對話) ▪ N = 0 (不允許使用者取消對話 - 始終強制位置) ▪ N > 0 (允許使用者在強制使用之前取消對話 N 次)
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	激進, 每次登入一次	每登入一次	定義 E911 位置提示行為。 「aggressive」值將在每次網路變更至未知位置時向使用者顯示對話方塊, 而「once_per_login」值將僅顯示一次對話方塊, 避免進一步的快顯和使用者分心。

附註 1: BWE911-*** 標籤是「動態內建系統標籤」。如需相關資訊, 請參閱第 5.7 [Cisco BroadWorks 動態內建系統標籤](#)。

附註 2: 如果 VOIP 通話被停用, 則緊急撥號序列 (%EMERGENCY_CALL_DIAL_序列_WXT%) 的唯一有意義的值是 cs-only。

6.1.39 PAI 即身分

適用於來電, 此新參數控制 SIP 來源和 P-宣告-識別 (PAI) 標題的優先順序, 以及應用作來電線路識別的內容。如果傳入的 SIP INVITE 中有 X-BroadWorks-Remote-Party-Info 標題, 則使用它的優先級高於 SIP 來自和 PAI 標題。如果傳入的 SIP INVITE 中沒有 X-BroadWorks-Remote-Party-Info 標頭, 則此新參數將決定 SIP from 標頭的優先級是否優於 PAI 標頭, 反之亦然。

如果的已啟用屬性 <use-pai-as-calling-identity>tag 設定為「true」, 則使用 PAI 標頭的優先級高於「寄件者」標頭。此來電方身分用於解析聯絡並將其呈現給使用者。

適用於去電, 則不套用此邏輯。在 18X、200 確定回應中, 會收到連線身分識別, 因此 Webex 應用程式一律使用具有優先權的 SIP PAI 標頭。

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%USE_PA_I_AS_CALLING_ID ENTITY_WXT%	false	對, 錯	控制是否應取自 SIP 來源或 SIP P-Asserted-Identity 標題。設定為「true」以使用具有優先權的 PAI 標頭。

6.1.40 停用螢幕共用

42.5 版新增了控制螢幕共用可用性的功能。當停用螢幕共用時：

- 使用者將看不到在一對一通話中起始螢幕共用的選項
- 拒絕傳入的螢幕共用請求，使用者將看到一則資訊性訊息

預設情況下，會啟用此功能。

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT%	true	對, 錯	指定是否應為使用者啟用螢幕共用。

6.1.41 垃圾通話指示

啟用功能切換（按部署類型）且在設定檔中啟用該功能時，Webex 應用程式會處理指示垃圾通話驗證狀態的新參數（如果這些參數是作為 NewCall 推播通知或通話歷史記錄的一部分收到的）記錄。

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%	false	對, 錯	僅適用於 Webex Calling 控制傳入的呼叫螢幕和通話歷史記錄中垃圾通話指示的可用性。

6.1.42 PSTN/Mobile 通話的噪音消除和頻寬擴展

當呼叫使用者在 PSTN 或行動裝置上與非 Webex 使用者交談時，噪音消除可提供更好的通話體驗。在 43.12 版中，預設情況下會開啟雜音去除功能。

Webex 應用程式 44.2 版為窄頻 PSTN 通話引入了新的傳入音訊媒體語音 AI 增強功能。

- 新增了一種新的頻寬延伸算法，以透過延伸窄帶 PSTN 頻譜的頻寬並移除雜訊來提高音訊品質。延長的頻寬將提高清晰度並減輕聆聽疲勞。
- 現有的「噪音消除」算法已得到增強，消除了對「待話期間背景音樂」和其他音訊（例如嗚嗚聲）的限制。
- 當啟用此功能時，使用者會看到「智慧音訊 - 外部」指示器，並且可以控制傳入音訊媒體的語音 AI 增強功能。

預設情況下會啟用和開啟這些語音增強功能。使用者可以透過「音訊喜好設定」中的智慧音訊設定控制初始狀態。

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

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	false	對, 錯	為外部 (傳入) 媒體啟用語音增強功能。

附註： 噪音消除現在是其他語音增強功能的一部分，而且<noise-removal>標籤已被新的<speech-enhancements>標記。「噪音消除」自訂標籤 %同時不建議使用 ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%。

6.1.43 服務品質 DSCP 標記

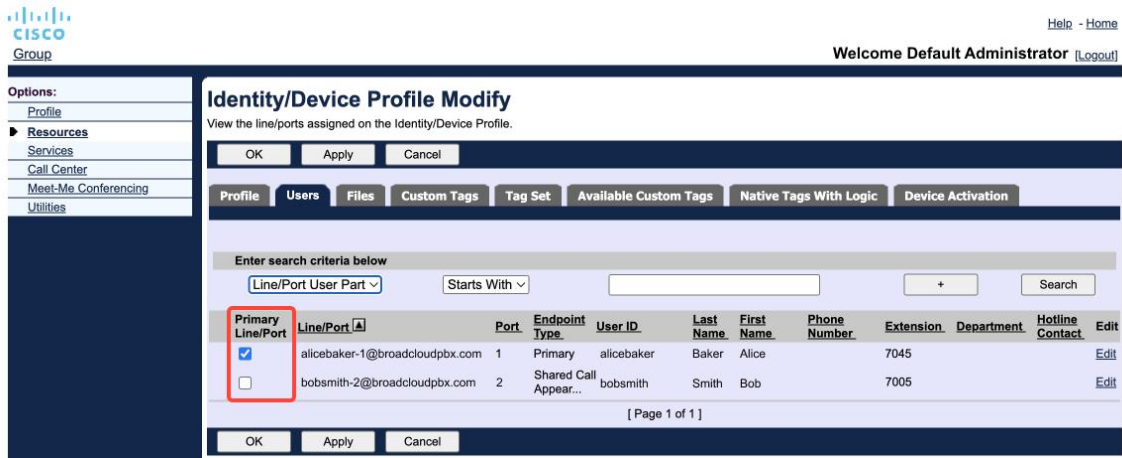
Webex 應用程式呼叫媒體 RTP 封包 (音訊和視訊) 支援 QoS DSCP 標記。DSCP 決定網路資料的流量分類。這可用於確定哪些網路流量需要更高的頻寬、具有更高的優先級，以及更有可能丟棄封包。

附註： 最新版本的 Microsoft Windows 作業系統不允許應用程式直接在傳出的封包上設定 DSCP 或 UP，而是需要部署群組策略物件 (GPO) 來根據 UDP 埠範圍定義 DSCP 標記策略。

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_AUDIO_QOS_WXT%	true	對, 錯	為音訊通話啟用 QoS。
%AUDIO_QOS_VALUE_WXT%	46	0-63	為音訊通話的所選 QoS 類型指定 QoS 值。 附註： 使用預設值 (如果未提供值，或者無法成功剖析該值)。
%ENABLE_VIDEO_QOS_WXT%	true	對, 錯	為視訊通話啟用 QoS
%VIDEO_QOS_VALUE_WXT%	34	0-63	為視訊通話的所選 QoS 類型指定 QoS 值。 附註： 使用預設值 (如果未提供值，或者無法成功剖析該值)。

6.1.44 主要設定檔

共用線路的整合（[6.2.12 多線路 - 共用線路外觀](#)），如果使用者的線路與其他使用者共用，則可能有為該使用者設定的多個相同類型的設定檔。若要選擇正確的設定檔來登入電話服務，Cisco BroadWorks 已增強以指示使用者是否擁有裝置（即，已為其指定了裝置的主要線路/連接埠） - 如需 Cisco BroadWorks 更新的相關資訊，請參閱[在裝置清單中加入所有者旗標以支援 Webex 用戶端共用線路](#)。



管理入口網站中身分/裝置設定檔的主要線路/通訊埠組態

從 43.2 版開始，新的組態選項（*裝置所有者限制*）會被新增來控制是否應套用主要設定檔限制。它可用於允許 Webex 應用程式使用非主要線路/埠設定檔來登入電話服務。此設定選項適用於所有設定，而與為使用者設定的設定檔數量無關（**若啟用裝置所有權限制，且沒有裝置具有對應平台的主要線路/埠，則電話服務將無法連線。**）。

同樣的限制適用於使用者可在 Webex 應用程式中配對的裝置。使用者只能查看他擁有的裝置並與其配對。這樣可防止與已指派共用或虛擬線路的其他使用者的裝置配對。相同組態參數的值也適用於此限制。

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

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%	true	對，錯	控制裝置所有者限制 – 電話服務是否應使用給定裝置的主要設定檔

附註： 建議啟用所有者的限制。如果停用，則電話服務將使用找到的第一個設定檔來登入，如果為相同類型的使用者設定了多個設定檔，則可能會發生一些問題。

6.1.45 封鎖清單（僅限 Webex Calling）

從 43.5 版開始，Webex 應用程式引入了使用者定義的電話號碼封鎖清單。如果啟用該功能，使用者可以指定來自特定號碼的來電，要在伺服器端封鎖，而不是在使用者的任何裝置上傳遞。使用者可以在通話歷史記錄中看到這些已封鎖的通話。

使用者可以從兩個位置配置封鎖清單- 通話喜好設定和通話記錄。在喜好設定中，使用者可以查看封鎖號碼的清單並進行編輯。在通話記錄中，使用者可以查看由使用者定義的封鎖清單封鎖的通話的通話歷史記錄記錄。如果號碼在使用者定義的封鎖清單中，則這些記錄有已封鎖指示，並且使用者可以選擇直接針對給定記錄取消封鎖該號碼。封鎖選項也可用。

新增至使用者定義的封鎖清單的號碼規則：

- 號碼格式
 - 從通話喜好設定封鎖在 Webex 應用程式中本地套用 E.164 格式限制
 - 所有 Webex Calling 記錄都允許從通話記錄封鎖
 - Cisco BroadWorks 可能會根據號碼格式允許或拒絕對封鎖清單中新增號碼的請求。
 - 內部號碼 - 內部號碼的來電將轉寄給使用者，即使內部號碼是使用者定義的封鎖清單的一部分
- 使用者定義的封鎖清單在 Cisco BroadWorks 上配置，並套用於該使用者的所有 WxC 裝置。此功能與管理員定義的封鎖清單搭配使用，該清單無法由使用者設定，只能由管理員透過 Control Hub。管理員定義的封鎖清單封鎖的來電沒有通話歷史記錄記錄。

使用者定義的封鎖清單適用於 STIR/SHAKEN、管理員定義的封鎖清單和匿名呼叫拒絕策略。

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

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	true	對，錯	啟用使用者定義的封鎖清單 設定為「true」以在「通話喜好設定」和「通話記錄」中查看封鎖清單

附註： 此功能取決於指定給使用者的 Cisco BroadWorks 來電封鎖服務。

6.1.46 媒體調整及復原力實施 (MARI)

6.1.46.1 速率調整

Webex 應用程式已整合自適應媒體品質技術，可確保音訊不受任何視訊封包遺失的影響，並確保視訊可以利用視訊速率調整來管理壅塞期間使用的頻寬數量。

速率調整或動態位元速率調整使通話速率適應可用的可變頻寬，根據封包遺失情況降低或加速視訊位元速率。當端點從接收器接收到指出存在封包遺失的訊息時，將降低位元速率。且一旦封包遺失減少，位元速率就會加快。

沒有可配置的設定來控制速率適應機制的使用。

6.1.46.2 前向糾錯 (FEC) 和封包重新傳輸 (RTX)

從 43.4 版開始，Webex 應用程式在媒體調整機制中新增了對音訊和視訊媒體的正向糾錯 (FEC) 和封包重新傳輸 (RTX) 的支援。

FEC 使用預定的算法為所傳送的資訊提供備援。備援可讓接收者偵測並更正有限數量的錯誤，而無需向傳送者要求其他資料。FEC 為接收器提供更正錯誤的能力，而無需反向通道（例如 RTCP）來請求重新傳輸資料，但此優點是以固定更高的前向通道頻寬（傳送更多封包）為代價。

端點不會在低於 768 kbps 的頻寬上使用 FEC。此外，還必須至少有 1.5% 的封包遺失，才能引入 FEC。端點通常會監控 FEC 的有效性，如果 FEC 效率不高，則不會使用它。

FEC 比重新傳輸消耗的頻寬更多，但具有更少的延遲。當允許較小的延遲且存在頻寬限制時，會使用 RTX。如果延遲較大且頻寬足夠，則首選 FEC。

Webex 應用程式根據給定媒體資料流的交涉頻寬和延遲容差動態選擇 RTX 或 FEC。由於視訊資料冗餘，FEC 會導致更高的頻寬使用率，但它不會引入額外的延遲來復原遺失的封包。鑑於 RTX 無助於更高的頻寬使用率，因為僅當接收器在 RTCP 反饋通道中指出封包遺失時，才會重新傳輸 RTP 封包。由於 RTCP 封包從傳送器到達接收器以及重新傳輸的封包從傳送器到達接收器需要時間，因此 RTX 會引入封包復原延遲。

必須啟用 FEC 才能啟用 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%">
        <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>
</audio>
...
<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>

```

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	false	對, 錯	為音訊通話啟用 FEC
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	false	對, 錯	為音訊通話啟用 RTX (需要啟用的音訊 FEC)
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	false	對, 錯	為視訊通話啟用 FEC
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	false	對, 錯	為視訊通話啟用 RTX (需要啟用的視訊 FEC)

6.1.47 與同一使用者同時通話

新增在單一裝置上與同一使用者同時通話的支援。

此功能對於某些部署很有用, 在這些部署中顯示的通話的身分與已連線的身分不同。這導致無法開始向原始方返回的有人照管的轉接。啟用此功能, 使用者將能夠處理與同一個遠端方的多個同時通話。

```

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

```

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	false	對, 錯	指定 Webex 應用程式是否可以針對同一使用者進行單個或多個 WxC 通話。

6.1.48 RTCP-XR

從 43.8 版開始，Webex 應用程式新增了通話期間交換 RTCP-XR 封包的協商。協商發生在 SIP INVITE 階段作業建立期間。如果兩個端點都支援 RTCP-XR 封包，Webex Media Engine 將開始交換這些封包，並協助自適性通話品質機制。預設啟用此功能。

此外，僅對於 Webex Calling，這些其他指標將透過 SIP BYE 傳送，並以此方式顯示在 Control Hub 中。

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

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	true	對, 錯	啟用 RTCP-XR 協商和封包交換，以獲得最佳的通話品質。 預設情況下已啟用。

6.1.49 呼叫轉接資訊

Webex 應用程式 44.2 版引入了可配置選項，用於控制在通話相關螢幕和通話歷史記錄中的來電轉接中和重新導向資訊的可見性。

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

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	true	對, 錯	控制來電轉接中和重新導向資訊的可見性。 設定為「true」以在通話相關螢幕和通話歷史記錄中查看資訊。

附註： 此功能需要在 Cisco BroadWorks 端啟用重新導向資訊（轉移或歷史記錄資訊）。

6.1.50 呼叫者 ID

6.1.50.1 外傳呼叫者 ID（僅適用於 Webex Calling）

Webex 行動版（44.2 版）和桌面（44.3 版）應用程式引入了一種新功能，供使用者為去電選擇偏好的外部呼叫者 ID。可用的選項清單包括：

- 直線 (預設值)
- 位置號碼
- 來自同一組織的自訂號碼
- 使用者所屬的「呼叫佇列」，這使客服可以使用其呼叫者 ID 號碼
- 使用者所屬的群組搜尋，這使代理能夠使用其呼叫者 ID 號碼
- 隱藏來電者 ID

附註：

- 僅 Webex Calling
- 選項清單取決於線路：
 - 主要線路 – 全套選項
 - 共用線路 – 不可用
 - 虛擬線路 – 僅適用於「呼叫佇列」選項
- 如果已選取的身分不再可用，則會使用使用者的預設呼叫者 ID
- 緊急呼叫一律使用使用者的緊急回撥號碼
- 棄用<outgoing-calls>在區段下標記<services><call-center-agent>

可透過管理入口網站配置可用選項的清單。還有單獨的 DMS 自訂標籤來控制這些增強功能在 Webex 應用程式中的可用性。

```
<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>
  </caller-id>
</services>
</calls>
</config>
```


標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	false	對, 錯	為去電啟用通話線路 ID 號碼選擇。
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	false	對, 錯	控制為使用者設定的其他號碼的可用性。
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	false	對, 錯	控制為使用者設定的通話中心 (DNIS) 號碼的可用性。
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	false	對, 錯	控制為使用者設定的搜尋群組號碼的可用性。
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	false	對, 錯	啟用呼叫者 ID 傳遞封鎖作為去電的選擇。

附註： 桌面應用程式 44.3 版僅支援 Call Center CLID，而 44.4 版則新增了對其餘選項的支援。

6.1.50.2 遠端呼叫者 ID 名稱

在接聽/起始通話時，Cisco BroadWorks 會在 SIP INVITE 中傳送對方的顯示名稱。Webex 應用程式預設使用它。同時，Webex 應用程式針對具有以下優先級的多個來源開始聯絡解析：

- 通用身份識別 (CI)
- 聯絡服務 (自訂聯絡人)
- Outlook 聯絡人 (桌面)
- 本端通訊錄 (行動版)

如果針對任何搜尋來源成功解決聯絡問題，則會更新遠端方的顯示名稱。此外，如果在 CI 中找到該聯絡人，則通話階段作業會鏈結至同一使用者的 Webex 雲端服務，提供以下選項：查看遠端方的頭像和狀態、聊天、螢幕共用、上報為 Webex 雲端會議等。

Webex 應用程式 44.5 版新增了可配置選項，可忽略聯絡人解析度，並始終保留 Cisco BroadWorks 顯示名稱，以便使用 Workspaces 或 RoomOS 裝置進行一對一 Cisco BroadWorks 通話。

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

```

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%	已解決	已解決，SIP	控制工作區和 RoomOS 裝置的遠端方顯示名稱。使用「sip」以忽略聯絡解析度，並使用在 SIP INVITE 階段作業中收到的顯示名稱。

6.2 純桌面功能

6.2.1 強制登出

此功能可讓 Cisco BroadWorks 追蹤具有相同裝置類型的線上用戶端實例，並且在任何時候只允許其中一個用戶端實例在線上。當 Cisco BroadWorks 通知用戶端登出時，SIP 連線會終止，且用戶端會指出未連線通話。

在某些部署中需要此功能，因為如果相似的用戶端可能同時在線，從而導致副作用。譬如，使用者在工作 and 在家中使用桌面機器，根據使用中的 SIP 註冊，傳入呼叫將僅由其中一個用戶端接收。

強制登出是基於 SIP，用戶端會傳送 SIP SUBSCRIBE 到通話資訊活動配套 *appid* 值在從標頭，無論 *bsoft* 通話資訊參數值。當 Cisco BroadWorks 偵測到多個用戶端實例具有相同的功能時，*appid*，它會傳送特殊的 SIP NOTIFY 至較舊的用戶端實例，從而使其登出。例如，桌面用戶端將具有相同的 *appid* 值雖然在用戶端對此標識符的使用沒有限制。的 *appid* 值由服務提供者設定。

請注意，若要使用強制登出，SIP 通話資訊必須啟用訂閱。

有關此功能所需的 Cisco BroadWorks 修補程式和版本的資訊，請參閱 Cisco BroadWorks 軟體要求一節。適用於 Cisco BroadWorks 解決方案指南的 Webex。

請參閱以下範例以了解組態詳細資料（SIP 是此發行版中唯一支援的控制通訊協定）。

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

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	false	對，錯	啟用強制登出。
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	空	字串	Appid 在伺服器端用於關聯。可以為任何字串。 範例：「123abc」

6.2.2 呼叫代接

來電代接是一項多使用者服務，可讓選取的使用者接聽其來電代接代接來電群組內的任何響鈴線路。代接來電群組由管理員定義，並且是群組中可以代接彼此來電的使用者的子集。

支援以下取件案例：

- 盲人呼叫代接
- 轉接來電（透過撥打相應的功能存取碼，然後撥打響鈴的電話的分機號，接聽導向至其群組中另一部電話的來電）。

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

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	false	對, 錯	設定為「true」以啟用不明呼叫代接。
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	false	對, 錯	設定為「true」以啟用轉接來電代接。

6.2.3 上司管理（行政助理）支援

上司管理員在 Cisco BroadWorks 上稱為主管助理功能，允許助理人員，代表主管操作，以「主管」身份篩選、接聽和放置通話。一個助理可以有許多個主管，並且可以：

- 撥打電話時請選取所需的角色。
- 代表主管傳入的呼叫，然後將來電轉接給主管。除此以外，所有常用的通話管理選項均可用。
- 看到傳入的呼叫實際上是給主管。

主管和主管助理是兩個相互關聯的 Cisco BroadWorks 服務，它們一起提供以下功能：

- 執行服務的使用者可以定義管理其通話的助理集區。必須從同一群組或企業中已指派主管助理服務的使用者中選取助理。
- 具有主管助理服務的使用者可以代表其主管接聽和起始通話。
- 主管及其助理都可以指定哪些來電應轉接給助理、助理如何收到來電的提醒，以及哪些轉接給助理的通話應提供給主管進行篩選。

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

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	false	對, 錯	設定為「true」以啟用 Boss-Admin 功能。

附註： 功能上司管理（主管助理）支援無法與共用線路結合使用。

6.2.4 將 SIP 呼叫上報至 Meeting（僅限 Webex Calling）

用戶端提供了透過 Webex Calling 將正在進行的 SIP 通話上報為會議的功能。透過使用此功能而非標準的臨時會議，使用者將能夠在會議期間使用視訊以及螢幕共用。

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

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	false	對, 錯	設定為「true」以啟用「上報至 Webex 會議」功能表功能表選項。

6.2.5 桌面電話控制通話 – 自動接聽

自動接聽可讓使用者在用戶端上的去電中使用桌面電話控制 (DPC)，以管理零接觸接聽的 MPP 電話。

所選的 MPP 電話將攜帶去電 DPC 通話的音訊/視訊。

自動接聽適用於主要和非主要佈建裝置。 如果使用者有多個可配對的已註冊電話機，則只有所選/配對的裝置會自動接聽。

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

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	true	對, 錯	當設定為「true」時，啟用電話機控制自動接聽。

附註： 自動接聽不會影響來電，因此電話機會在來電時響鈴。

6.2.6 自動接聽並顯示通知音

此功能可為本機裝置啟用自動傳入的呼叫接聽支援（若傳入的呼叫請求中指示此功能）。

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	false	對, 錯	當設定為「true」時，啟用自動傳入的呼叫接聽（若後端有要求）。

6.2.7 桌面電話控制 – 通話中控制 – 會議

此功能可為在其它位置終止的遠端 (XSI) 通話啟用「會議和合併」選項。

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_XSI_CONFER ENCE_CALLS_WXT%	false	對, 錯	當設定為「true」時, 為在其它位置終止的遠端 (XSI) 通話啟用「會議」和「合併」選項。

6.2.8 呼叫代接通知

來電代接通知使使用者能夠知道何時有傳入的呼叫他設定要監控的使用者。可針對透過「來電代接」群組和忙燈欄位服務設定的關注清單接收來電代接通知。

當受監控的使用者實際上不是很靠近且聽不到其同事的電話鈴聲時, 來電代接通知會非常有用。

6.2.8.1 繁忙指示燈欄位

如果成員的忙線指示燈欄位 (BLF) 監視清單中的成員的傳入的呼叫處於提醒狀態, 桌面 Webex 應用程式會顯示通知。通知包含有關來電者和接到傳入的呼叫的使用者的資訊, 並提供以下選項: 接聽來電、靜音或忽略通知。使用者接聽傳入的呼叫會啟動導向來電代接代接。

從 43.4 版開始, 受 BLF 監控的使用者清單可在通話的多通話視窗 (MCW) 中使用 (僅適用於 Windows)。MCW 中的 BLF 清單整合包括:

- 監控來電, 並提供代接通話或忽略警示的選項。
- 請參閱 BLF 使用者的完整清單。
- 監控使用者的狀態 – 豐富狀態僅適用於具有 Webex 雲端授權的使用者。基本 (電話) 狀態僅適用於純 BroadWorks 使用者。
- 開始與 BLF 使用者通話。
- 開始與 BLF 使用者聊天 - 僅適用於具有 Webex 雲端權利的使用者。
- 將 BLF 使用者新增為聯絡人。

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

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	false	對, 錯	為其他能夠代接呼叫的使用者啟用忙線燈欄位監控以及響鈴通知。
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	true	對, 錯	啟用在響鈴通知中顯示來電者顯示名稱/號碼。
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	0	0-60	控制響鈴通知在顯示給使用者之前應該延遲多少秒。

附註： 此功能取決於轉接來電代接服務。

6.2.8.2 來電代接群組（僅限 Webex Calling）

從 44.2 版開始，Webex 應用程式新增了對 Webex Calling 部署的群組呼叫代接 (GCP) 通知的支援。它可讓使用者收到透過「來電代接」群組監控的任何使用者的來電通知。

如果「傳入的呼叫代接」群組的使用者的一部分有來電，則受話者將有機會接聽來電。可透過 Control Hub 配置 GCP 通知延遲。如果受話者未在設定的時間內處理通話，則會向群組傳送 GCP 通知。

如果同一個來電代接群組中有多路通話，則會根據收到來電的時間順序處理這些來電。最舊通話的通知最初會傳送給群組，一旦處理完畢，則行中的下一個通知會傳送給群組。

取決於 Control Hub 管理入口網站中的設定，通知可能是純音訊、純視訊或音訊和視訊。如果有視覺 GCP 通知，則使用者可以使用「代接來電」功能代接來電。如果設定了純音訊通知，則使用者將看不到傳入的呼叫的視覺通知，將聽到特定的鈴聲，並且他可以從 Webex 應用程式中提供的「呼叫代接」功能表中或撥打 FAC 代碼 (*98) 和手動分機。

使用者可以透過應用程式設定將 GCP 通知靜音。此設定適用於所有來電代接通知 (BLF 和 GCP)，且預設情況下通知會靜音。

此功能適用於主要線路，以及指定給使用者的共用或虛擬線路。

```
<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>
  ...
</services>
<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>
    ...
  </lines>
  ...
</protocols>
</sip>
</config>
```

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	false	對, 錯	啟用群組呼叫代接通知
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	true	對, 錯	啟用在響鈴通知中顯示來電者顯示名稱/號碼

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	120	5-120	定義 GCP 通知可供使用者使用的最長時間
%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%	false	對, 錯	顯示對應的線路是否已設定來電代接群組

附註 1: 這只是 Webex Calling 的功能。

附註 2: 此功能取決於為使用者設定的「來電代接」群組。

6.2.9 遠端控制活動套件

對於「按一下撥號」用戶端，例如 **BroadWorks Referenceist** 精簡型用戶端和 **Go** 整合程式（其中 **Webex** 應用程式是通話裝置），在收到通話或處理保留/繼續時，**Webex** 應用程式現在採用遠端控制活動套件。

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_REMOTE_CONTROL_EVENTS_WXT%	false	對, 錯	當設定為「true」時，指定應該為使用者啟用遠端控制。

6.2.10 呼叫佇列代理 CLID 選取

當代理致電其客戶時，他們希望客戶看到相應的通話線路 ID (CLID)，而不是他們的個人/公司 CLID。例如，如果代理 **Mary Smith** 加入了技術支援呼叫佇列，則在致電客戶時，**Mary** 希望客戶將她的 CLID 視為技術支援，而不是 **Mary Smith**。

Control Hub 或 **CommPilot** 中的管理員可以為「呼叫佇列」指定一個或多個 **DNIS** 號碼以用於傳出 CLID。然後，代理可以選擇其中一個 **DNIS** 號碼，以在撥出通話時用作其 CLID。**Webex** 應用程式讓代理能夠選擇要使用哪個 **DNIS** 做其 CLID。

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_CALL_CENTER_AGENT_OUTGOING_CALLS_WXT%	false	對, 錯	代表 Call Center 佇列啟用去電 (CLID 選擇)。

6.2.11 Survivability Gateway (僅適用於 Webex Calling)

從 43.2 版開始，**Webex** 應用程式新增了對 **Survivability** 通話模式的支援。如果已啟用該功能且沒有 **Webex** 雲端連線，則 **Webex** 應用程式可以在生存模式下執行。在此模式下，可供使用者使用的通話功能有限。

本機 Survivability Gateway 由客戶部署。

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

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_SURVIVABILITY_GATEWAY_WXT%	false	對, 錯	啟用生存模式支援。
%SURVIVABILITY_FALLBACK_TIME_WXT%	30	>= 30	指定撤回時間 (SSE 的生存性閘道)

附註： 此功能可讓您自信地從內部部署向雲端通話解決方案遷移。

6.2.12 多線路 - 共用線路外觀

從 42.12 版開始, Webex 應用程式新增了對多條線路的支援。一個 Webex 使用者可以有 1 主要線路, 以及最多 9 條與其他使用者的共用線路。

管理員應該為每條共用線路"安裝;設定"「共用通話外觀外觀」。

Webex 用戶端將在 12 小時內偵測線路組態更新, 並將請求使用者重新啟動應用程式。使用者重新登入將立即套用線路更新。

從 43.12 版開始, Webex 應用程式已增強, 可讓您在共用線路上移動 (在本地恢復) 保留的通話, 此通話由另一使用者或同一使用者在另一裝置上處理。如需相關資訊, 請查看 [6.2.15 移動通話](#)。

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%	false	對, 錯	啟用多線路支援 (若已設定)。若停用 (設定為「false」), 則應用程式只會使用設定的第一個線路。

附註 1： 功能 [上司管理 \(主管助理\) 支援](#) 無法與共用線路結合使用。

附註 2： 如需 BroadWorks 的其他需求, 請參閱 [Webex for Cisco-BroadWorks-解決方案指南](#) 中的「共用聯動線路」。

6.2.13 多線路 - 虛擬線路 (僅限 Webex Calling)

僅適用於 Webex Calling 部署，Webex 應用程式支援使用虛擬線路的多線路配置。從功能上講，使用虛擬線路的設定與使用共用線路的多線路相符 – 能夠查看為使用者設定的虛擬線路，並將其用於來電和去電。最多可以設定 10 條組合虛擬線路和共用線路。

43.4 版擴展了虛擬線路支援，並新增了通話駐留和通話駐留擷取。

從 43.12 版開始，Webex 應用程式經過增強，可讓您在虛擬線路上移動（在本地恢復）保留的通話，由另一使用者在另一裝置上處理由另一使用者或同一使用者在另一裝置上處理的通話。如需相關資訊，請查看 [6.2.15 移動通話](#)。

下面描述與虛擬線路支援相關的設定範本的變更。

```
<config>
<protocols>
  <sip>
    <line 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>
    </sip>
  </protocols>
```

6.2.14 遠端靜音控制活動套件 (僅適用於 Webex Calling)

從 43.9 版開始，Webex 應用程式新增了對音訊媒體資料流的遠端靜音通話控制的支援。這允許從其他位置（例如 BroadWorks 總機精簡型用戶端）觸發正在進行的通話的靜音/取消靜音，其中 Webex 應用程式就是通話裝置。

該功能取決於新的 SIP `x-cisco-靜音狀態` 資訊包。如果接收資訊：`x-cisco-mute-status` 在建立 SIP INVITE 階段作業期間接收到標頭，然後，每當音訊通話階段作業的靜音狀態有更新（本地或遠端）時，Webex 應用程式都會發回 SIP INFO，並帶有資訊套件：`x-cisco-mute-status;靜音=true`（或 `靜音=false`），其中靜音參數代表音訊媒體資料流的更新狀態。

可在本地或從遠端位置觸發靜音或取消靜音。遠端更新會觸發 SIP NOTIFY，活動：`靜音`（或 `取消靜音`）以從應用程式伺服器傳送至 Webex 應用程式。Webex 應用程式接受遠端請求，並在更新音訊媒體資料流狀態之後，傳回 SIP NOTIFY，其中包含資訊套件：`x-cisco-mute-status;靜音=true`（或 `靜音=false`）。

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

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%	false	對, 錯	當設定為「true」時, 會為使用者啟用遠端通話控制。

6.2.15 移動通話

Webex 應用程式提供在其它位置終止的 VoIP 通話的通話監控和通話控制。這目前僅適用於使用者的主要線路。

從 43.12 版開始, Webex 應用程式已增強, 可針對共用線路和虛擬線路顯示在另一個位置終止的通話。此類通話顯示在進行中通話區域中僅供參考, 並且無法選擇控制它們。僅當此類通話被保留中時, 使用者才能透過選取該通話將其移至本地裝置, 並從通話螢幕繼續通話。如果通話是由位於另一位置的相同使用者或由另一使用者使用相同線路處理的, 此機制非常有用。

請注意, Webex 應用程式無法將保留的通話移至配對的裝置。如果使用者已與裝置配對, 則他需要先中斷連線, 然後才能在本地繼續保留的通話。

共用線路和虛擬線路的通話監控取決於 SIP 通話資訊事件封裝。

使用者主要線路的通話的監控取決於 XSI 事件 (進階通話事件封裝), 並且這些通話無法將通話移至本地裝置。對於此類型的通話, 使用者可以使用 Call Push (6.1.22 呼叫提取) 功能。提取呼叫僅適用於使用者最後的作用中通話, 而共用線路和虛擬線路的機制適用於使用者所有已保留中的通話。

1. 用例 1:
 - a. 愛麗絲已為桌面和桌面電話設定檔指定了鮑勃的線路。
 - b. 愛麗絲已透過桌面電話與查理進行通話 – 愛麗絲可以在撥入。
 - c. 愛麗絲透過桌面電話保留中通話 – 愛麗絲可以從桌面應用程式恢復通話。
2. 用例 2:
 - a. 愛麗絲已為桌面和桌面電話設定檔指定了鮑勃的線路。
 - b. Bob 有與 Charlie 的通話 – Alice 可以在撥入。
 - c. Bob 將與 Charlie 的通話保留中 – Alice 可以從桌面應用程式恢復與 Charlie 的通話。
3. 用例 3:
 - a. 愛麗絲已為桌面和桌面電話設定檔指定了鮑勃的線路。
 - b. Alice 已透過桌面應用程式與他的桌面電話配對。
 - c. Bob 有與 Charlie 的通話 – Alice 可以在撥入。
 - d. Bob 將與 Charlie 的通話保留中 – Alice 無法從桌面應用程式恢復與 Charlie 的通話。
 - e. 愛麗絲中斷桌面應用程式與桌面電話的連線 – 愛麗絲可以從桌面應用程式恢復與查理的通話。

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

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	false	對, 錯	在本機裝置上啟用通話移動。用於在多線路用例中跨位置/使用者保留/繼續。

6.3 純行動功能

6.3.1 緊急呼叫

適用於 Cisco BroadWorks 的 Webex 支援本機緊急呼叫。

當啟用該功能時，在起始撥出的 VoIP 通話時，應用程式會分析撥出號碼，並將其與設定的緊急號碼清單進行比較。如果該號碼被識別為緊急號碼，應用程式會執行設定的撥號行為。它可使用撥號序列標記。

支援的模式有：

- **純 CSS** – 僅在行動電話網路可用的情況下，用戶端才能透過行動電話通訊網路撥打緊急電話。
- **cs 優先** – 起始緊急通話時，用戶端會檢查目前裝置所連線的網路類型。如果行動電話通訊網路可用，則用戶端會透過行動電話通訊網路進行通話。如果行動電話通訊網路不可用，但行動網路資料/WiFi 網路可用，用戶端會透過行動數據/WiFi 網路將通話作為 VoIP 通話進行。另外，如果透過行動電話通訊網路緊急通話呼叫，用戶端會建議使用者作為 VoIP 重試緊急通話。
- **純 VoIP** – 如果行動數據/Wi-Fi 網路可用，用戶端僅以 VoIP 來撥打緊急呼叫。
- **cs-VoIP** – 用戶端會分析裝置是否可將其起始為本機電路交換 (CS) 通話（不考慮 CS 網路是否可用）。如果裝置可以開始原生通話，則緊急電話號碼會作為緊急 CS 通話撥打。否則，通話會作為 VoIP 撥打。

附註： 如果 VOIP 通話被停用，則緊急撥號序列 (%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%) 的唯一有意義的值是 cs-only。

登入，會向使用者顯示緊急通話免責聲明訊息。它不受組態選項控制。

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	false	對，錯	設定為「true」以啟用緊急通話偵測。預設值空。
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	純 CSS	純 cs、cs 優先、純 VoIP、cs VoIP	控制緊急通話的撥號順序模式。
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	[911,112]	CSV 清單	緊急號碼的 CSV 清單。 範例： 911,112

6.3.2 通話的推播通知

接到傳入的呼叫時，行動用戶端首先會收到推播通知 (PN)。有一個設定參數可用於控制何時建立 SIP REGISTER 階段作業：

1. 當收到推送通知時，或

2. 當使用者接受通話時。

建議使用第二種方法。但是，與第一種情況相比，在建立通話之前會增加一些延遲。

根據 iOS 13 的需求，VoIP PN 應該僅適用於來電。其餘與通話相關的活動應使用常規 PN。

為了符合此需求，引入了新的 PN 註冊 API，並且需要在應用程式伺服器上套用相應的修補程式。如果後端未設定為支援 iOS 13 PN，則該組態參數可用於強制使用舊版推播通知，其中所有與通話相關的事件都透過 VoIP PN 傳遞。

當響鈴的通話被其他位置的被呼叫者接受、被呼叫者關閉，或者（例如，重新導向至語音信箱）時，應用程式伺服器 (AS) 會傳送推播通知。在 iOS 13 中，這種類型的推播通知現在是常規推播通知，而且它具有有一些限制。Apple 推播通知 Service (APNS) 可能會將其延遲，甚至根本不送達。為了處理遺失或延遲的通話更新 PN，新增了可配置的響鈴逾時值來控制最長響鈴時間。如果達到響鈴時間上限，則會為受話者停止響鈴，並且來電視為未接來電。在呼叫者端，通話可能會保持在響鈴狀態，直到應用程式伺服器 (AS) 上設定的無人接聽響鈴策略執行為止。

為了保持應用程式行為一致，可配置的響鈴計時器同時適用於 Android 和 iOS。

新增了單獨的組態選項，以在收到作為推播通知的傳入的呼叫時指定拒絕來電的行為。用戶端可以配置為忽略通話或透過 Xsi 回應伺服器（拒絕設定為「true」或「false」），在這種情況下，將套用指定的 Cisco BroadWorks 通話處理服務。若設定「decline_false」，通話會繼續響鈴，直到始發者放棄或無人接聽計時器到期，並且關聯的通話處理服務開始。如果設定了「decline_true」，則拒絕原因會指定通話處理。如果拒絕原因設定為「繁忙」，伺服器會立即強制繁忙處理服務。若設定了「temp_unavailable」，則會套用暫時不可用的處理服務。

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

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	false	對, 錯	控制建立 SIP 註冊階段作業的時間 – 收到來電的推播通知時或接受傳入的呼叫時。
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	35	[0-180]	控制透過 PN 收到的通話的傳入的呼叫響鈴時間上限。如果在指定時段內未收到 CallUpd PN，則通話將被視為未接。
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	拒絕_錯誤的	忽略、拒絕_true、拒絕_false	指定拒絕通話行為。
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	忙碌	繁忙, 暫時不提供	在拒絕模式設定為「decline_true」時指定拒絕通話原因。

6.3.2.1 MWI

啟用 MWI 功能時，Mobile Webex 用戶端會訂閱 MWI 推播通知，以接收使用者的語音郵件更新並通知他。

為了減少通知數量並避免不必要的干擾，在某些情況下會 MWI 推播通知。譬如，當使用者正在收聽語音郵件訊息或將其標示為從 Mobile Webex 用戶端中讀取（未讀取的數量正在減少）時。沒有可配置的選項來控制此。

如需 MWI 的相關資訊，請查看 [6.1.27 語音信箱, Visual Voicemail, 留言等待指示器](#)。

6.3.2.2 響鈴啟動

當傳入的內容被重新導向時，BroadWorks 服務（如 DND）可以傳送響鈴提醒。Webex Mobile 用戶端可以配置為啟用響鈴推送通知，並在被 BroadWorks 觸發時將其顯示給使用者。

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

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_RING_SPLASH_WXT%	false	t 芸, 錯誤的	在 B 中啟用響鈴路 W 工作人員設定。

6.3.3 單一警示

行動單一警示功能適用於利用 BroadWorks Mobility 服務的固定-行動融合 (FMC) / 行動網路營運商 (MNO) 部署。如果沒有它，當使用者登入 Webex 用戶端並傳入的呼叫，使用者將同時收到兩個通話 – 一個原生通話和一個推播通知 (VoIP) 通話。當啟用該功能時，應用程式將在登入時停用使用者 BroadWorks Mobility 位置上的 Mobility 警示，並在登出時啟用警示。使用此功能的一個重要先決條件是使用者已指派 BroadWorks Mobility 服務並僅設定了一個位置。

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

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	false	對, 錯	設定為「true」以啟用單一警示。

6.3.4 按一下以撥號 (回撥)

外傳的「按一下撥號」可確保一般使用者可以在其個人電路交換行動電話上進行通話，並將其企業 DN 作為來電線路 ID 提供。

Mobile Webex 用戶端支援使用 BroadWorks Anywhere 服務的按一下撥號 (回撥) 通話。Webex 應用程式中的 BroadWorks Anywhere 位置稱為單一號碼存取 (SNR) 位置。

當啟用該功能後，使用者可以從裝置配對功能表中選擇 **SNR** 位置。當與 **SNR** 位置配對時，所有去電都會使用按一下撥號（回撥）通話來起始。為了防止重複提醒，來電的推播通知將被停用。

當使用者起始「按一下撥號」傳入的呼叫時，他們將看到去電螢幕，其中包含預期所選 **SNR** 位置上的呼出電話的資訊。此螢幕會根據可設定的計時器自動關閉。

中斷與 **SNR** 位置的連線時，應用程式會再次註冊來電的推播通知。

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

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	false	對, 錯	設定為「true」以啟用按一下撥號（回撥）通話。
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	10	[3-20]	控制「回撥」螢幕自動關閉之前的秒數。

6.3.5 MNO 支援

6.3.5.1 使用本機撥號器呼叫

此功能新增了對利用 **BroadWorks Mobility (BWM)** 服務的行動網路營運商 (**MNO**) 部署的支援。假設使用者已指定 **BroadWorks Mobility** 服務，並且已設定至少一個位置。

使用者透過本機撥號器起始通話的能力由**本地人**組態標記。若啟用，應用程式將啟動原生撥號器並進行呼叫。此外，VoIP 通話的可用性還由 **VoIP tag** – 根據部署需求，可以啟用或停用 VoIP 通話。

如果啟用了 VoIP 和本地通話，則使用者將可以選擇使用哪個選項。

的<dialing-mode>標籤控制著使用者是否可以選擇如何開始/接聽來電和去電。要求同時啟用本機呼叫和 VoIP 呼叫。

從版本 43 開始。12，原生撥號設定已擴展，提供了將自訂字首附加到呼出電話號碼的功能。這適用於從 **Webex** 應用程式起始的行動數據通話，但僅在撥打的號碼以 **FAC** 代碼開頭的情況下。

此功能對於使用 **MNO** 部署的客戶非常有用，在該部署中，通話不會被重新導向至整合的 **Cisco BroadWorks** 應用程式伺服器，而是可由電信後端處理 **FAC** 代碼。新的<fac-prefix>標籤已新增在區段下<dialing><native>並且電訊公司可以使用它來解決此問題。

```
<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%"/>
```


標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	true	對, 錯	設定為「true」以啟用 VoIP 通話選項。
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	false	對, 錯	設定為「true」以啟用本地通話選項。
%ENABLE_DIALING_MODE_WXT%	false	對, 錯	允許使用者透過喜好設定中的通話設定選擇撥號模式。
%DIALING_MODE_DEFAULT_WXT%	VoIP	VoIP, 本機	指定在「撥號模式設定」中啟用撥號模式時選取的預設撥號模式。
%DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT%	false	對, 錯	控制本機通話的可用性是否應取決於為使用者設定的 BroadWorks Mobility 服務指派和行動位置。
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	空	字串	指定應 FAC 呼出電話開頭的號碼的去電起始為行動數據通話。 依預設, 不會定義任何 FAC 字首, 且標記為空。

附註 1： 至少其中一個 **VoIP** 和 **本地人** 應該啟用通話。

附註 2： 如果只是 **本地人** 通話已啟用, 在 MNO 部署中, 建議停用單一警示, 以防止用戶端停用 BWM 警示。

附註 3： 如果兩者 **本地人** 和 **VoIP** 通話已啟用, 在 MNO 部署中, 建議啟用單一警示以防止雙重警示。

6.3.5.2 通話中控制項

此功能可讓「Mobile Webex 用戶端」透過 XSI 控制行動裝置上錨定在 Cisco BroadWorks 上的本機通話。「XSI 通話控制」僅在以下情況下可用：

- BroadWorks Mobility (BWM) 服務已指定給使用者,
- 只設定了一個 BMW 行動身份識別,
- 使用者選擇了本地撥號模式 (有關更多資訊, 請核對部分 [6.3.5.1 使用本機撥號器呼叫](#)),
- BroadWorks 上有一通話, 正在透過 BMW 服務,
- 行動裝置上正在進行行動數據通話。

43.10 版新增了對諮詢轉接的更好處理，在 **Webex** 應用程式中顯示的兩個行動數據通話之間建立關聯，並為使用者提供完成轉接的選項。另外，如果使用者在同一裝置上進行兩個獨立的行動數據通話，則轉接功能表已增強，可讓使用者將一個通話轉接至另一個通話，即使通話之間未建立關聯。

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT%	false	對, 錯	對 MNO 環境啟用 XSI 通話控制。
%XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT%	MNO_Access	MNO_Access, MNO_Network	控制由應用程式使用的 XSI MNO 部署類型。可能的值為： <ul style="list-style-type: none"> ▪ MNO_Access – 顯示使用下列節點中定義的裝置類型的所有遠端 (XSI) 通話。 ▪ MNO_Network - 顯示所有遠端 (XSI) 通話。
%DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT%, %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT%, %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT%	""	字串	應該在 MNO_Access 部署類型中使用的裝置類型名稱。
%ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT%	true	對, 錯	控制「通話保留」動作是否可供使用者用於 XSI 行動通話。

6.3.5.3 撥出通話線路身分 (CLID) – 雙重角色

在行動版 42.12 版中，**Webex** 應用程式允許使用者選取其在起始呼出電話時向對方提供的通話線路身分 (CLID)。

如果使用者設定了 **Cisco BroadWorks Mobility** (行動網路營運商 (MNO) 部署的一般設定)，並且啟用了本地呼叫，那麼使用者可以選擇向他們正在呼叫的人員顯示哪個身分。使用者可以選擇其公司或個人身分。還有一個選項可隱藏自己的身分，以及顯示為匿名的通話。

對於 VoIP 通話，使用者還可以選擇控制其 CLID。在這種情況下，可用的選項僅是控制是否隱藏其身分。

角色管理和 CLID 封鎖是透過個別的設定選項控制。

```
<config>
<services>
<dialing>
  <calling-line-id-delivery-blocking
enabled="%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%"/>
  <mobility-persona-management
enabled="%ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%"/>
```

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	false	對, 錯	啟用來電線路 ID 傳遞封鎖。它適用於使用者的所有去電類型的撥出。
%ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%	false	對, 錯	當部署類型設定為 MNO_Access 或 MNO_Network 時, 對本機通話啟用個人管理。(BroadWorks Mobility 用於本機通話, 且所有本機通話都會固定在 BroadWorks 上)

6.3.5.4 本地通話的通知

對於部署了 MNO 的使用者, 此功能新增了可透過 Webex 應用程式控制的本機通話的通知橫幅。此通知依賴於推播通知, 由應用程式伺服器在建立通話後傳送。

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT%	true	是, 錯誤的	啟用 MOBILE_CALL_INFO 推播通知的訂閱。

6.3.5.5 將本地呼叫移至融合會議

對於部署了 MNO 的使用者, 此功能可將原生語音通話上報為一對一通話雙方的會議 (即使另一方不是 Webex 使用者)。如果遠端使用者是 Webex 使用者, 那麼一旦在會議中, 雙方將能夠:

- 在會議聊天中起始 Webex
- 新增視訊 (請注意, 音訊將在原生通話中繼續)
- 共用螢幕/內容
- 觸發會議錄製檔

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	false	對, 錯	啟用開機 (邀請和開會、視訊開會動作)。

6.3.5.6 MNO Mobility - 通話中小工具

Android Webex 應用程式 43.7 版正式引入了新通話控制小工具 (氣泡), 可使用 Mobility 服務為錨定在 Cisco BroadWorks 上的原生通話提供額外的通話控制。該小工具將顯示在原生 UI 的頂部, 並將允許使用者執行以下動作:

- 保留/恢復

- 不明/諮詢轉接 - 將使用者置於 Webex 應用程式中的轉接對話方塊中。
- 完成轉接 – 提供完成諮詢轉接的選項（43.10 版）
- 視訊會議 – 將各方移入 Webex 會議。
- 結束通話

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

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	true	對, 錯	控制 保留 通話小工具中的動作。
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	true	對, 錯	控制 轉接並完成轉接 小工具中的動作。
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	true	對, 錯	控制 視訊會議 通話小工具中的動作。

6.3.6 來電者 ID

44.2 版新增了根據姓名和號碼控制顯示給使用者的聯絡人資訊的功能。 新增了兩個組態選項，可控制在傳入的呼叫螢幕和來電通知中以及未接來電通知中呈現給使用者的資訊。

6.3.6.1 來電畫面

在傳入的呼叫螢幕中顯示資料時， Android 和 iOS 之間存在平台差異。 顯示傳入的呼叫資訊的原生體驗如下：

- Android - 在傳入的呼叫螢幕中有兩個單獨欄位可同時顯示姓名和號碼
- iOS - 只有一個欄位可顯示名稱或號碼 - 如果兩者都可用，則名稱優先

來電的新設定選項可用於確保 iOS Webex 應用程式將在通話螢幕中的姓名旁顯示號碼（格式： 名稱（號碼））。 Android Webex 應用程式的行為不受影響。

6.3.6.2 傳入的呼叫通知

在某些情況下，傳入的呼叫會作為通知呈現給使用者。由於空間有限，該號碼並不總是顯示在那裡。

來電的新設定選項還可以控制傳入的呼叫通知中顯示的資訊。如果啟用且名稱和號碼都可用，Webex 應用程式會在名稱旁附加號碼（格式：*名稱（號碼）*）。Webex 應用程式的此行為同時適用於 Android 和 iOS。

6.3.6.3 未接來電通知

未接來電通知新增了一個額外的組態參數。與傳入的呼叫通知類似，它可用於控制遠端方資訊，允許將號碼附加到遠端使用者的顯示名稱後，並顯示在未接來電通知中。Webex 應用程式的此行為同時適用於 Android 和 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>
  </caller-id>
</calls>
</services>
</config>
```

標籤	忽略則為預設	支援的值	說明
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	false	對, 錯	控制是否應將號碼附加到傳入的呼叫螢幕（僅限 iOS）和通知中的名稱中。
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	false	對, 錯	控制是否應將號碼附加到未接來電通知中的姓名之後。

附註： 如果號碼作為顯示名稱提供或顯示名稱以號碼結尾，則 Webex 應用程式將避免重複並僅顯示一次號碼。

7 早期現場試用 (BETA) 功能

7.1 AI 編解碼器

從 44.7 版開始，Webex 應用程式引入了對新音訊編解碼器 – AI 編解碼器 (xCodec) 的支援。此音訊編解碼器用於在不利的網路條件下獲得更好的通話品質。Webex 應用程式中的 Webex 媒體引擎會檢查裝置功能、追蹤媒體品質以及可以使用的 AI 編解碼器（如果它受支援並透過設定檔啟用）。

AI 編解碼器只能與 Opus 編解碼器結合使用。這意味著在 SDP 交涉期間，雙方均應宣傳和交涉 Opus 和 AI 編解碼器。

```
<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"/>
    </codecs>
  </audio>
</calls>
</services>
</config>
```

8 Webex for Cisco BroadWorks 之間的自訂標記對映和 UC-One

下表列出 Webex for Cisco BroadWorks 自訂標籤，符合其 UC-One 的舊有自訂標籤。

Webex 用於 CiscoBroadWorks 標記	桌面舊版標記	舊版行動裝置標記
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	%ENABLE_REJECT_WITH_486_DESKTOP%	%ENABLE_REJECT_WITH_486_MOBILE%
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	不適用	%REJECT_WITH_XSI_MODE_行動化%
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	不適用	%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_MOBILE%
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	%ENABLE_TRANSFER_CALLS%	%ENABLE_TRANSFER_CALLS_MOBILE%
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	不適用	%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_MOBILE%
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_DESKTOP%	不適用
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	%MAX_CONF_PARTIES%	不適用
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	不適用	不適用
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	%ENABLE_CALL_PULL_DESKTOP%	%ENABLE_CALL_PULL_MOBILE%
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	不適用	%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%	不適用	不適用
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL%	不適用
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	%ENABLE_FORCED_LOGOUT%	不適用
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	%FORCED_LOGOUT_APPID%	不適用
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	不適用	不適用
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	不適用	不適用
%ENBLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	不適用	不適用

Webex 用於 CiscoBroadWorks 標記	桌面舊版標記	舊版行動裝置標記
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	不適用	不適用
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	不適用	不適用
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	不適用	不適用
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	不適用	不適用
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	不適用	不適用
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	不適用	不適用
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	不適用	不適用
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	不適用	不適用
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	不適用	不適用
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	不適用	不適用
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	%USE_RPORT_IP%	%ENABLE_USE_RPORT_MOBILE%
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	不適用	%RPORT_USE_LOCAL_PORT_MOBILE%
%USE_TLS_WXT%	%USE_TLS%	不適用
%SBC_ADDRESS_WXT%	%SBC_ADDRESS%	%SBC_ADDRESS%
%SBC_PORT_WXT%	%SBC_PORT%	%SBC_PORT%
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	%USE_PROXY_DISCOVERY%	%USE_PROXY_DISCOVERY_行動化%
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	%USE_TCP_FROM_DNS%	不適用
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	%USE_UDP_FROM_DNS%	不適用
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	%USE_TLS_FROM_DNS%	不適用
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	%DOMAIN_OVERRIDE%	%DOMAIN_OVERRIDE%

Webex 用於 CiscoBroadWorks 標記	桌面舊版標記	舊版行動裝置標記
%SOURCE_PORT_WXT%	%SOURCE_PORT%	%SOURCE_PORT%
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	%USE_ALTERNATION_IDENTITIES%	不適用
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	%TCP_SIZE_THRESHOLD%	不適用
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	%SIP_REFRESH_ON_TTL%	不適用
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_DESKTOP%	%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_MOBILE%
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	%ENABLE_PEM_SUPPORT_桌面%	不適用
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	不適用	不適用
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	不適用	不適用
%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%	不適用
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	%CHANNEL_HEARTBEAT%	%CHANNEL_HEARTBEAT_行動化%
%XSI_ROOT_WXT%	%XSI_ROOT%	%XSI_ROOT%
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	不適用	%XSI_ACTIONS_PATH_MOBILE%
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	不適用	%XSI_EVENTS_PATH_MOBILE%
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	不適用	%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_MOBILE%
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	不適用	%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_MOBILE%

Webex 用於 CiscoBroadWorks 標記	桌面舊版標記	舊版行動裝置標記
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLI ND_WXT%	不適用	不適用
%ENABLE_CALL_PICKUP_ DIRECTED_WXT%	不適用	不適用
%WEB_CALL_SETTINGS_URL _WXT%	不適用	%WEB_CALL_SETTINGS_URL %
%USE_MEDIASEC_WXT%	%USE_MEDIASEC_MOBILE%	%USE_MEDIASEC_DESKTOP%
%ENABLE_CALL_CENTER_ WXT%	%ENABLE_CALL_CENTRE_ DESKTOP%"	不適用
%WEB_CALL_SETTINGS_TAR GET_WXT%	不適用	不適用
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA _VISIBLE_WXT%	不適用	%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_ VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_DN D_VISIBLE_WXT%	不適用	%WEB_CALL_SETTINGS_DND _VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_AC R_VISIBLE_WXT%	不適用	%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_ VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB _VISIBLE_WXT%	不適用	%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_ VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFN R_VISIBLE_WXT%	不適用	%WEB_CALL_SETTINGS_CFN R_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFN A_VISIBLE_WXT%	不適用	%WEB_CALL_SETTINGS_CFN A_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_SIM RING_VISIBLE_WXT%	不適用	%WEB_CALL_SETTINGS_SIMR ING_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_ SEQRING_VISIBLE_WXT%	不適用	%WEB_CALL_SETTINGS_EQRI NG_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_ VISIBLE_WXT%	不適用	%WEB_CALL_SETTINGS_RO_ VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB _VISIBLE_WXT%	不適用	%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_ VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CW _VISIBLE_WXT%	不適用	%WEB_CALL_SETTINGS_CW_ VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CLI DB_VISIBLE_WXT%	不適用	%WEB_CALL_SETTINGS_CLID B_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_ VISIBLE_WXT%	不適用	%WEB_CALL_SETTINGS_PA_V ISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_BW A_VISIBLE_WXT%	不適用	%WEB_CALL_SETTINGS_BW A_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_ VISIBLE_WXT%	不適用	%WEB_CALL_STANDARD_SE TTINGS_CC_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_BW M_VISIBLE_WXT%	不適用	%WEB_CALL_SETTINGS_BW M_VISIBLE%

Webex 用於 CiscoBroadWorks 標記	桌面舊版標記	舊版行動裝置標記
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	不適用	%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE%
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	不適用	不適用
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	不適用	不適用
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_DESKTOP%	不適用
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	不適用	%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_MOBILE%
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	%ENABLE_CALL_RECORDING_DESKTOP%	%CALL_RECORDING_MOBILE%
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	不適用	%ENABLE_SINGLE_ALERTING%
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	%ENABLE_CALL_PARK_DESKTOP%	不適用
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	不適用	不適用
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	不適用	不適用
%RTP_ICE_MODE_WXT%	不適用	不適用
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	不適用	不適用
%RTP_ICE_PORT_WXT%	不適用	不適用
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	不適用	不適用
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	不適用	不適用
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	不適用	不適用
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	不適用	不適用
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	不適用	不適用
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	不適用	不適用
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	不適用	不適用
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	不適用	不適用
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	不適用	不適用

Webex 用於 CiscoBroadWorks 標記	桌面舊版標記	舊版行動裝置標記
%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%	不適用	不適用
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	不適用	不適用
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	不適用	不適用
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	不適用	不適用
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	不適用	不適用
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	不適用	不適用
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	不適用	不適用
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	不適用	不適用
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	不適用	不適用
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	不適用	不適用
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	不適用	不適用
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	不適用	不適用
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	不適用	不適用
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	不適用	不適用
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	不適用	不適用
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	不適用	不適用
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	不適用	不適用
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	不適用	不適用
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	不適用	不適用

Webex 用於 CiscoBroadWorks 標記	桌面舊版標記	舊版行動裝置標記
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	不適用	不適用
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	不適用	不適用
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	不適用	不適用
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	不適用	不適用
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	不適用	不適用
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_DESKTOP%	不適用
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_DESKTOP%	不適用
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	不適用	不適用
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	不適用	不適用
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	不適用	不適用
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	不適用	不適用
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	不適用	不適用
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	不適用	不適用
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	不適用	不適用

附註：「不適用」表示在 UC-One 中沒有控制該功能的對應自訂標籤。桌面和行動裝置舊版標籤具有「不適用」表示 Cisco BroadWorks 版 Webex 標籤是新標籤，它控制著新功能或現有功能，該功能在 UC-One 中未透過自訂標籤控制。

9 附錄 A: TLS 密碼

適用於 BroadWorks 的 Webex 用戶端使用 CiscoSSL，它以 OpenSSL 為基礎，並附有額外的安全性強化。

10 附錄 B: DM 標記佈建指令檔

每個發行版都會增加自訂 DM 標籤的數量，因為許多客戶更喜歡使用新配置參數的標籤。為了提供更輕鬆地佈建這些自訂 DM 標籤的機制，此區段包含一個可在應用程式伺服器 (AS) 端執行的指令檔，以指定自訂 DM 標籤的值。此指令檔尤其適用於打算使用大多數自訂 DM 標籤的新部署。

請注意，此指令檔僅適用於正在建立自訂 DM 標籤的新部署。若要修改現有的自訂 DM 標籤，以下指令檔中的指令必須從「新增」變更為「設定」。

僅設定了幾個自訂標籤的指令檔範本（在實際部署中，您可能需要填寫更多的自訂標籤清單）。請注意，以下範例適用於行動版。對於桌面，請使用 **BroadTouch_tags** 標籤集，而不是 **Connect_Tags**。對於平板電腦，請使用 **ConnectTablet_Tags** 標籤集，而不是 **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
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
```

下面列出 Webex 用於 Cisco BroadWorks 的所有自訂標籤，並帶有範例（預設或建議）值。請注意，部分標記需要特定於對應部署的值（例如伺服器位址）。這就是為何要在指令檔結尾新增這些標記但保留為空，且應新增其他設定指令來指定它們的原因。

10.1 桌面

```
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
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_CFNH_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
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
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 行動版

```

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_MWL_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
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_CFN_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
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
add tagSetName Connect_Tags %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT% resolved

```

10.3 平板電腦

```

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
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_CFN_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_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% icastun
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
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
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT% resolved

```

10.4 系統標記

下面列出 Webex 用於 BroadWorks 的系統標籤。

```
%BWNWORK-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%
```

11 首字母縮寫與縮寫

本節列出本文件中的首字母縮寫詞和縮寫。首字母縮寫和縮寫以及它們的含義是按字母順序列出。

中央空調	自動回撥
ACD	客戶來電自動分配
中央空調	拒絕匿名呼叫
AES	進階加密標準
自動 LG	應用程式層閘道
API	應用程式程式介面
APK	應用程式套件
APNS	Apple 推播通知服務
ARS	自動位元速率選擇
如	應用程式伺服器 (Cisco BroadWorks)
AVP	視訊設定檔
頻寬	BroadWorks
BWA	BroadWorks Anywhere
BWKS	BroadWorks
體重管理	BroadWorks 行動化
自帶設備	自帶裝置
CC	呼叫中心
CFB	呼叫轉接忙線
CFNA	無人應答時轉移呼叫
CFNR	無法呼叫轉接
到岸價格	通用中間格式
命令行界面	指令行介面
CLID	來電線路識別
用戶端	來電線路 ID 傳遞封鎖
CRLF	回車換行
CS	電路切換
CSWV	呼叫設定網路檢視
CW	呼叫等待
資料庫	資料庫

DM	裝置管理
DND	請勿打擾
DNS	網域名稱系統
DPC	桌面電話控制
DTAF	裝置類型歸檔檔案
ECACS	緊急通話地址變更服務
FMC	固定-行動融合
FQDN	完整網域名稱
HMAC	雜湊訊息驗證代碼
ICE	互動連線的建立
iLBC	網際網路低位元率編解碼器
IM	即時傳訊
即時訊息(&P)	即時傳訊和線上狀態
物聯網	互通性測試
IP	網際網路通訊協定
JID	Jabber 標識符
隨行	強制/選用
移動網絡運營商	行動網路營運商
MTU	最大傳輸單位
MUC	多使用者聊天
MWI	留言等待指示器
納爾遜	網路抽象層
NAPTR	命名授權機構指示器
NAT	網路位址轉換
OTT	越過頂部
PA	個人助理
PAI	P 宣告身分
PEM	P-早期媒體
PLI	影像遺失指示
PLMN	公共陸地行動網路
PN	推播通知
QCIF	四分之一通用中間格式
服務品質	服務品質

反滲透	遠端辦公室
RTCP	即時控制通訊協定
RTP	即時通訊協定
SaaS	軟體即服務
SAN	主體別名
SASL	簡單驗證和安全層
SAVP	安全音訊視訊設定檔
SBC	作業階段邊界控制器
SCA	共用通話外觀外觀
SCF	階段作業連續性功能
SCTP	串流控制傳輸通訊協定
SDP	階段作業定義通訊協定
正在排序	依序響鈴
電話鈴聲	同時響鈴
SIP	作業階段啟始通訊協定
SNR	信噪比
SNR	單一號碼存取
SRTCP	安全即時控制通訊協定
SRTP	安全即時傳輸協議
SSL	安全通訊層
眩暈	NAT 的階段作業遍訪公用程式
SUBQCIF	次季度 CIF
TCP	傳輸控制通訊協定
TLS	傳輸層安全性
TTL	生存時間
TURN	使用中繼 NAT 進行遍訪
UDP	使用者資料包通訊協定
使用者介面	使用者介面
UMS	傳訊伺服器 (Cisco BroadWorks)
URI	統一資源標識符
紫外線 S	視訊伺服器 (Cisco BroadWorks)
VGA	視訊圖形數組
VoIP	IP 語音

VVM	視覺語音信箱
WXT	Webex
XMPP	可擴展的傳訊和線上狀態通訊協定
XR	擴充報告
Xsp	延伸服務平台
曝	擴展服務介面