מדריך תצורה של Cisco עבור Webex BroadWorks

מהדורה 45.6

גרסת מסמך 1

תוכן העניינים

1 סיכום שינויים 1
1.1 שינויים לשחרור , יוני 2025 45.6 1
1.2 שינויים למהדורה, מאי 2025 45.5 1
1.3 שינויים למהדורה, אפריל 2025 45.4 1
1.4 שינויים למהדורה, מרץ 2025 45.3 1
1.5 שינויים למהדורה, פברואר 2025 45.2 1
1.6 שינויים למהדורה 45.1, ינואר 2025 1
1.7 שינויים למהדורה 44.12, דצמבר 2024 1
1.8 שינויים למהדורה, נובמבר 2024 44.11 1
1.9 44.10 שינויים לשחרור , אוקטובר 2024 2
1.10 44.9 שינויים למהדורה, ספטמבר 2024 2
1.11 שינויים למהדורה, אוגוסט 2024 44.8 2
1.12 שינויים לשחרור , יולי 2024 44.7 2
1.13 שינויים לשחרור , יוני 2024 44.6 2
1.14 שינויים למהדורה, מאי 2024 44.5 2
1.15 שינויים למהדורה, אפריל 2024 44.4 2
1.16 שינויים לשחרור , מרץ 2024 44.3 3
1.17 שינויים למהדורה , פברואר 2024 44.2 3
1.18 שינויים למהדורה, ינואר 2024 44.1 3
2 שינויים עבור קובצי תצורה 4
2.1 שינויים עבור קובצי תצורה עבור מהדורה 45.6 4
2.2 שינויים עבור קובצי תצורה עבור מהדורה 45.5 4
2.3 שינויים עבור קובצי תצורה עבור מהדורה 45.4 5
2.4 שינויים עבור קובצי תצורה עבור מהדורה 45.3 5
2.5 שינויים עבור קובצי תצורה עבור מהדורה 45.2 5
2.6 שינויים עבור קובצי תצורה עבור מהדורה 45.1 5
2.7 שינויים עבור קובצי תצורה עבור מהדורה 44.12 5
2.8 שינויים עבור קובצי תצורה עבור מהדורה 44.11 5
2.9 שינויים עבור קובצי תצורה עבור מהדורה 44.10 6
2.10 שינויים עבור קובצי תצורה עבור מהדורה 44.9 6
2.11 שינויים עבור קובצי תצורה עבור מהדורה 44.8 6
2.12 שינויים עבור קובצי תצורה עבור מהדורה 44.7 6
2.13 שינויים עבור קובצי תצורה עבור מהדורה 44.6 7
2.14 שינויים עבור קובצי תצורה עבור מהדורה 44.5 7
2.15 שינויים עבור קובצי תצורה עבור מהדורה 44.4 7
2.16 שינויים עבור קובצי תצורה עבור מהדורה 44.3 7
2.17 שינויים עבור קובצי תצורה עבור מהדורה 44.2 8
2.18 שינויים עבור קובצי תצורה עבור מהדורה 44.1 10

Cisco סודי של

3 מבוא 11

4 פרק 2 .התקנה 12

4.1 הורדת לקוח מותאמת לאזור 12

4.2 לקוח Android 12

4.3 לקוח iOS 12

4.4 לקוח שולחן עבודה 12

5 ניהול מכשיר 13

5.1 תגי ניהול מכשירים 13

5.2 שיפורי התאמה חלקית עבור בחירת סוג מכשיר 14

5.3 תצורת לקוח 15

5.4 פריסה של config-wxt.xml 15

5.5 קובץ תצורה (config-wxt.xml) 15

5.6 תגי ברירת מחדל של המערכת 16

5.7 תגי מערכת מובנית דינמית של Cisco BroadWorks 16

6 תגים מותאמים אישית 19

6.1 תכונות נפוצות 31

6.1.1 הגדרות שרת SIP 31

6.1.2 SIP מעל TLS ופרוטוקול תעבורה מאובטח בזמן אמת 34

6.1.3 כותרות SIP 3 של3GPP עבור SRTP 36

6.1.4 אלץ שימוש ב-TCP, TLS או UDP ו-Keepalives 36

6.1.5 סיום זמן הפעלה הניתן להגדרה עבור פתיחת שקע SIP 38

6.1.6 גילוי SIP Proxy דינמי 39

6.1.7 שימוש ביציאה מועדפת עבור SIP 44

6.1.8 יתירות כשל וגיבוי של SIP 44

6.1.9 SIP SUBCSRIBE ו-REGISTER Refresh ו-SUBSCRIBE 49

6.1.10 השתמש בממשקי P-Associated-URI ב-REGISTER 49

6.1.11 כותרת SIP P-מדיה מוקדמת (PEM) 50

6.1.12 תמיכה בעדכון SIP 50

6.1.13 SIP INFO FIR מדור קודם 51

6.1.14 ניהול rport של SIP עבור מעבר NAT 51

6.1.15 מזהה הפעלת SIP 52

6.1.16 התנהגות דחיית שיחה נכנסת 53

6.1.17 טווח יציאות של פרוטוקול תעבורה בזמן אמת 53

6.1.18 תמיכה ב-ICE (Webex Calling בלבד) (Webex Calling only) 54

6.1.19 RTCP MUX 55

6.1.20 העבר 55

6.1.21 שיחות ועידה ומשתתפים and Participants 56

6.1.22 משיכת שיחות 57

6.1.23 חניית שיחות/אחזור 58

6.1.24 סטטיסטיקת שיחות 58

6.1.25 שחזור אוטומטי של שיחה /מעביר שיחה חלק / Seamless Call Handover 59

Cisco סודי של

6.1.26 הקלטת שיחות 59
6.1.27 דואר קולי, דואר קולי חזותי, מחוון הודעה ממתינה, Visual Voicemail, Message Waiting Indicator 60
6.1.28 תמלול דואר קולי עבור Webex Calling 62
6.1.29 הגדרות שיחה 62
6.1.30 הגדרות פורטל והגדרות שיחה מבוססות אינטרנט and Web-based Call Settings 64
6.1.31 מוקד שירות /התחברות/התנתקות של תור שיחות 68
6.1.32 שורש ונתיבים של XSI 68
6.1.33 ערוץ אירוע XSI 69
6.1.34 תצורת Codec 70
6.1.35 חיוג SIP-URI 72
6.1.36 היסטוריית שיחות בכל המכשירים 73
6.1.37 השבת שיחות וידאו 73
6.1.38 שיחות חירום E911 (911 - דיווח על מיקום עם ספק) 74
6.1.39 כזהות PAI 75
6.1.40 השבת שיתוף מסך 75
6.1.41 חיווי שיחת דואר זבל 76
6.1.42 מכשירים ניידים/PSTN הסרת רעשים ושלוחת רוחב פס עבור שיחות 76
6.1.43 סימון QoS DSCP 77
6.1.44 פרופיל ראשי 77
6.1.45 רשימת חסימה (בלבד Webex Calling) 79
6.1.46 Media Adaptation and Resilience Implementation (MARI) 80
6.1.47 שיחות בו-זמנית עם אותו משתמש 81
6.1.48 RTCP-XR 82
6.1.49 פרטי הפניית שיחות 82
6.1.50 מזהה מתקשר 83
6.1.51 קווים מרובים 86
6.1.52 משופרת SIP הרשאת 87
6.1.53 עוזר אישי (נוכחות מרוחקת) 88
6.2 תכונות של שולחן עבודה בלבד 90
6.2.1 התנתקות מאולצת 90
6.2.2 מענה לשיחות 90
6.2.3 תמיכה במנהל מערכת (עוזר למנהל בכיר) 91
6.2.4 אסקלציה של שיחות SIP לפגישה (בלבד Webex Calling) (Webex Calling only) 92
6.2.5 שיחות בקרת טלפון שולחני - מענה אוטומטי 92
6.2.6 מענה אוטומטי עם התראת צליל 93
6.2.7 בקרת טלפון שולחני - פקדי שיחה באמצע - שיחת ועידה 93
6.2.8 התראות על מענה לשיחות 93
6.2.9 חבילת אירוע לשליטה מרחוק 95
6.2.10 שער שרידות (בלבד Webex Calling) 96
6.2.11 חבילת אירועים לשליטה בהשתקה מרחוק (בלבד Webex Calling) 96

Cisco סודי של

6.2.12 העבר שיחה 97
6.3 תכונות למכשירים ניידים בלבד 99
6.3.1 שיחות חירום 99
6.3.2 התראות בדחיפה עבור שיחות 99
6.3.3 התראה יחידה 102
6.3.4 (לחץ כדי לחייג)החזרת שיחה(..... 102
6.3.5 תמיכה ב-MNO 103
6.3.6 מזהה מתקשר נכנס 108
7 תכונות גרסת ניסיון מוקדמת של שדה (BETA) 110
8 מיפוי תגים מותאמים אישית בין Webex עבור Cisco BroadWorks ל-UC-One and UC-One 111
9 נספח A: צפני TLS 119
10 נספח B: סקריפט הקצאת תג DM 120
10.1 שולחן עבודה 121
10.2 נייד 124
10.3 טאבלט 127
10.4 תגי מערכת 130
11 ראשי תיבות וקיצורים 131

Cisco סודי של

1 סיכום שינויים

סעיף זה מתאר את השינויים במסמך זה עבור כל מהדורה וגרסת מסמך.

1.1 שינויים לשחרור , יוני 2025 45.6

לא היו שינויים במסמך זה עבור מהדורה זו.

1.2 שינויים למהדורה, מאי 2025 45.5

גרסה זו של המסמך כוללת את השינויים הבאים:

- הוסר קטע בחירת CLID של נציג תור שיחות - הוצא משימוש על-ידי *6.1.50.1מזהה מתקשר יוצא*.
- תגים ותכונות שהוסרו משימוש.

1.3 שינויים למהדורה, אפריל 2025 45.4

גרסה זו של המסמך כוללת את השינויים הבאים:

- מקטע שהועבר *6.1.34.1*מלאכותית *קודק בינה* - מחוץ לביתא.
- קטע נוסף *6.1.51קווים* מרובים – שילוב מקטעי הביתא של שולחן העבודה בלבד ושל מקטעי הביתא של המכשיר הנייד.
- מקטע שהועבר*6.1.52משופרת SIP הרשאת*- מחוץ לביתא.
- המקטע שהועבר *6.1.53עוזר אישי)נוכחות מרוחקת(* נפוץ עבור שולחן עבודה ומכשירים ניידים

1.4 שינויים למהדורה, מרץ 2025 45.3

לא היו שינויים במסמך זה עבור מהדורה זו.

1.5 שינויים למהדורה, פברואר 2025 45.2

גרסה זו של המסמך כוללת את השינויים הבאים:

- נוסף קטע ***Error! Reference source not found.****משופרת SIP הרשאת*בגרסת ביתא.

1.6 שינויים למהדורה 45.1, ינואר 2025

גרסה זו של המסמך כוללת את השינויים הבאים:

- מקטע *עוזר אישי)נוכחות מרוחקת(* הוזז מתוך ביתא.
- המקטע *6.3.2.3(בלבד Webex Calling) מצב מסירה*הוזז מתוך ביתא.

1.7 שינויים למהדורה 44.12, דצמבר 2024

לא היו שינויים במסמך זה עבור מהדורה זו.

1.8 שינויים למהדורה, נובמבר 2024 44.11

גרסה זו של המסמך כוללת את השינויים הבאים:

- נוסף קטע *(בלבד Webex Calling) נייד* בגרסת ביתא.

1.9 שינויים לשחרור , אוקטובר 2024 44.10

גרסה זו של המסמך כוללת את השינויים הבאים:

- נוסף קטע *עוזר אישי)נוכחות מרוחקת)*בגרסת ביתא**.Error! Reference source not found**.
- נוסף קטע *(בלבד Webex Calling) מצב מסירה*בגרסת ביתא.

1.10 שינויים למהדורה, ספטמבר 2024 44.9

לא היו שינויים במסמך זה עבור מהדורה זו.

1.11 שינויים למהדורה, אוגוסט 2024 44.8

גרסה זו של המסמך כוללת את השינויים הבאים:

- סעיף מעודכן *6.1.34 Codec תצורת* – נוספה הבהרה לגבי ה-DTMF ומנגנוני מסירה נתמכים.

1.12 שינויים לשחרור , יולי 2024 44.7

גרסה זו של המסמך כוללת את השינויים הבאים:

- נוסף קטע מלאכותית *קודק בינה* בגרסת ביתא.
- עודכן סעיף 6.1.44 פרופיל ראשי – פרטים שהוסרו על אופן הפעולה של יישום Webex למהדורה *6.1.44*.43.2 *Primary Profile* – removed details about the Webex app behavior priori to Release 43.2.

1.13 שינויים לשחרור , יוני 2024 44.6

גרסה זו של המסמך כוללת את השינויים הבאים:

- מקטע *6.3.6 מעודכן. מזהה מתקשר נכנס*– הוסיף פרטים נוספים על החוויה המקורית וכיצד התכונה עובדת.

1.14 שינויים למהדורה, מאי 2024 44.5

גרסה זו של המסמך כוללת את השינויים הבאים:

- מקטע מעודכן*6.1.18* (Webex Calling only) *(בלבד Webex Calling) ICE-תמיכה ב*– נוספה תמיכה ב-IPv6 דרך NAT64.
- מקטע מעודכן *6.1.50מזהה מתקשר* - נוסף מקטע משנה *6.1.50.2שם של מזהה מתקשר* מרוחק.

1.15 שינויים למהדורה, אפריל 2024 44.4

גרסה זו של המסמך כוללת את השינויים הבאים:

- מקטע מעודכן *6.1.50.1מזהה מתקשר יוצא*.
- סעיף מעודכן *שינויים עבור קובצי תצורה עבור מהדורה 44.3* – נוספו פרטים על עדכוני keepalive ב-44.3.

Cisco סודי של

1.16 שינויים לשחרור , מרץ 2024 44.3

גרסה זו של המסמך כוללת את השינויים הבאים:

- מקטע *6.3.6 מעודכן. מזהה מתקשר נכנס*
  - המקטע הועבר *6.1.50.1 מזהה מתקשר יוצא* נפוץ עבור שולחן עבודה ומכשיר נייד, ועדכן אותו בפרטים נוספים.
- מקטע מעודכן *6.1.4 Keepalives-ו UDP או TCP, TLS-אלץ שימוש ב* – נוספו פרטים על keepalives הניתנים להגדרה באמצעות תגים מותאמים אישית.

1.17 שינויים למהדורה , פברואר 2024 44.2

גרסה זו של המסמך כוללת את השינויים הבאים:

- קטע נוסף *6.3.6 מזהה מתקשר נכנס*
- מקטע מעודכן *6.2.8 התראות על מענה* לשיחות
  - נוסף קטע משנה *6.2.8.1 שדה נורית דולקת* - העברת מפרטי BLF בתוכו.
  - נוסף קטע משנה *6.2.8.2 קבוצת מענה לשיחות (בלבד Webex Calling)*.
- קטע נוסף *6.1.49 פרטי הפניית שיחות*.
- מקטע מעודכן *6.1.8.3 IP אכוף גרסת* – נוספו פרטים עבור מצב *nat64* החדש.
- מקטע מעודכן *6.1.42 מכשירים* ניידים/*PSTN הסרת רעשים ושלוחת רוחב פס עבור שיחות* – נוספו פרטים עבור התמיכה החדשה בשלוחת רוחב הפס ועדכוני הסרת רעשים. המקטע *שיפורי דיבור עבור שיחות PSTN* הוסר מ-BETA.

1.18 שינויים למהדורה, ינואר 2024 44.1

לא היו שינויים במסמך זה עבור מהדורה זו.

2 שינויים עבור קובצי תצורה

2.1 שינויים עבור קובצי תצורה עבור מהדורה 45.6

לא היו עדכונים בקובצי התצורה עבור גרסה זו.

2.2 שינויים עבור קובצי תצורה עבור מהדורה 45.5

הסעיפים/התגיות הבאים הוסרו:

- <אישורים><sip><פרוטוקולים> [D/M]
  - יצא מכלל שימוש עם מהדורה 42.12
  - <line><lines><sip><עבור כל קו תחת >פרוטוקולים <credentials>הוחלף ב
- <auth><sip><]ד> [פרוטוקולים
  - <credentials><line><lines><sip><עבור כל קו תחת >פרוטוקולים <auth>הוחלף ב
- <q-value><sip><פרוטוקולים> [D/M]
  - יצא מכלל שימוש עם מהדורה 43.11
  - <register-failover><sip><ב>פרוטוקולים <q-value>הוחלף ב
- <service-uri><x id="0"></x><<שירותים><שיחות><ועידה> [D/M]
  - יצא מכלל שימוש עם מהדורה 42.12
  - עבור כל קו תחת <conference-service-uri> הוחלף על ידי ה. <protocols><sip><lines><line>
- <<x id="1"></x>הסרת רעשים<x id="0"></x><<שירותים><שיחות> [D/M]
  - יצא מכלל שימוש עם מהדורה 43.12
  - <services><calls><enhancements of speech>הוחלף ב
- <<x id="1"></x>מספר מרכז<x id="0"></x><<שירותים><דואר קולי> [D/M]
  - יצא מכלל שימוש עם מהדורה 42.12
  - <protocols><sip><lines><line> הוחלף ב>מספר תא קולי <עבור כל קו תחת
- <]ד> [שירותים><סוכן מוקד טלפוני><שיחות יוצאות
  - יצא מכלל שימוש עם גרסה 44.3
  - <services><calls><caller-id> הוחלף על-ידי

התכונות הבאות הוסרו:

- <services><call-center-agent> תחת [D/M] <x id="1"></x>*url*<x id="0"></x> תכונת
- <services><call-center-agent> מופעלת מיתוג תחת<x id="1"></x> *תכונה*<x id="0"></x> [D/M]

Cisco סודי של

הבא הוסרו: %תג

- [D] %ENABLE_CALL_CENTER_AGENT_OUTGOING_CALLS_WXT%

2.3 שינויים עבור קובצי תצורה עבור מהדורה 45.4

לא היו עדכונים בקובצי התצורה עבור גרסה זו.

2.4 שינויים עבור קובצי תצורה עבור מהדורה 45.3

לא היו עדכונים בקובצי התצורה עבור גרסה זו.

2.5 שינויים עבור קובצי תצורה עבור מהדורה 45.2

- <x id="0"> [תכונת ביתא]
</x><x id="1"></x> נוספה תגית <enhanced-authorization> תחת הקטע <protocols><sip>.

```
<config>
<protocols>
<sip>
<enhanced-authorization
enabled="%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%"/>
```

נוספו: %TAG% הפריטים הבאים

- %ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%

2.6 שינויים עבור קובצי תצורה עבור מהדורה 45.1

לא היו עדכונים בקובצי התצורה עבור גרסה זו.

2.7 שינויים עבור קובצי תצורה עבור מהדורה 44.12

לא היו עדכונים בקובצי התצורה עבור גרסה זו.

2.8 שינויים עבור קובצי תצורה עבור מהדורה 44.11

- <x id="0">[בלבד Webex Calling]]תכונת ביתא] [נייד בלבד[
</x><x id="1"></x> נוספה תכונה התומכת בריבוי קווים בתג <protocols><sip><lines>.
עבור הקווים המשניים תחת הקטע <line>-ו <personal> נוספו קטעים
<protocols><sip><lines>.

```
<config>
<protocols><sip>
<lines multi-line-enabled="%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%">
<personal>
<line-port>%BWDISPLAYNAMELINEPORT%</line-port>
</personal>
<line lineType="%BW-MEMBERTYPE-1%">
…
</line>
<line lineType="%BW-MEMBERTYPE-2%">
…
```


Cisco סודי של

```
</line>
…
<line lineType="%BW-MEMBERTYPE-10%">
…
</line>
</lines>
```

2.9 שינויים עבור קובצי תצורה עבור מהדורה 44.10

- <x id="0"> [תכונת ביתא]

נוספה תגית <personal-assistant> תחת הקטע <services>.</x>

```
<config>
<services>
<personal-assistant enabled="%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%"/>
```

- <x id="0">[Webex Calling only]]תכונת ביתא] [נייד בלבד]

נוספה תכונת מצב מסירה תחת התג <push-notifications-for-calls>.</x>

```
<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%" delivery-
mode="%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%">
```

הבאים נוספו: %TAG%s

- %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%
- %PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%

2.10 44 שינויים עבור קובצי תצורה עבור מהדורה 9.

לא היו עדכונים בקובצי התצורה עבור גרסה זו.

2.11 שינויים עבור קובצי תצורה עבור מהדורה 44.8

לא היו עדכונים בקובצי התצורה עבור גרסה זו.

2.12 שינויים עבור קובצי תצורה עבור מהדורה 44.7

- <x id="0"> [תכונת ביתא]

נוסף קודק בינה מלאכותית (xCodec) תחת הקטע <services><calls><audio><codecs>.</x>

```
<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"/>
```


Cisco סודי של

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

2.13 שינויים עבור קובצי תצורה עבור מהדורה 44.6

לא היו עדכונים בקובצי התצורה עבור גרסה זו.

2.14 שינויים עבור קובצי תצורה עבור מהדורה 44.5

- <x id="0"> [בלבד Webex Calling]
  .</x>ב תכונת תמיכה נוספה ipv6-לתג <פרוטוקולים><rtp><ice>.

```
<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%"/>
```

- כתג משנה. <machine> עם <caller-id><calls><services> נוסף בקטע <remote-name> תג

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

הבאים נוספו: %TAG%s

- %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%
- %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%

2.15 שינויים עבור קובצי תצורה עבור מהדורה 44.4

- <x id="0"> [בלבד Webex Calling] [שולחן עבודה בלבד]
  תחת <clid-delivery-blocking>-ו <hunt-group> ,<additional-numbers> נוספו תגיות</x>
  .<שיחות יוצאות><caller-id> הקטע

```
<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>
```

2.16 שינויים עבור קובצי תצורה עבור מהדורה 44.3

- <x id="0"> [בלבד Webex Calling] [שולחן עבודה בלבד]
  החדש, כאשר >מוקד שירות <כתג-משנה. <id-נוסף >שיחות יוצאות <תחת הקטע >מתקשר</x>

Cisco סודי של

```
<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>
```

- נוספו תגים מותאמים אישית (%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%, %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% ו-%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%) עבור כל תעבורה תחת keep-alive כדי להחליף את הערך בעל קוד קשיח המופעל <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>
```

הבאים נוספו: %TAG%s

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

2.17 שינויים עבור קובצי תצורה עבור מהדורה 44.2

- <x id="0"> [נייד בלבד]
-נוספו תגי משנה >שיחה נכנסת <ו .<calls><תחת >שירותים <id-נוסף קטע >מתקשר<x/>
עבור שניהם. <append-number> עם תגי משנה חדשים ,<missed-call>

```
<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>
```

- <x id="0"> [בלבד Webex Calling] [נייד בלבד]
החדש. <id-נוספו >שיחות יוצאות <תחת הקטע >מתקשר<x/>

```
<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>
```

- <services><calls>. בקטע <call-forwarding-info> נוספה תגית

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

- <x id="0"> [בלבד Webex Calling] [שולחן עבודה בלבד]
<display-caller> עם <services><calls>, תחת <group-call-pickup-notifications> נוסף קטע </x>
<line> תחת כל תג <group-call-pickup> כתגי משנה. נוסף גם תג <max-timeout>-ו <caller>
בקטע <protocols><sip><lines>.

```
<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>
…
```

הבאים נוספו: %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%

הבא יצא מכלל שימוש: %TAG%

- %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%

2.18 שינויים עבור קובצי תצורה עבור מהדורה 44.1

לא היו עדכונים בקובצי התצורה עבור גרסה זו.

3 מבוא

מטרת מסמך זה היא לספק תיאור של התצורה של לקוח Webex עבור Cisco BroadWorks.

קובץ התצורה config-wxt.xml מסופק בשתי גרסאות - אחת לנייד (Android ו-iOS) ואחת למחשב שולחני (Windows ו-MacOS).*config-wxt.xml* is provided in two versions – one for mobile (Android and iOS) and one for desktop (Windows and MacOS).

config-wxt.xml מספק מידע ספציפי לשרת, הלקוחות מוגדרים באמצעות תצורה שאינה גלויה למשתמש הקצה. כגון כתובות שרת ויציאות ואפשרויות זמן ריצה עבור הלקוח עצמו)לדוגמה, אפשרויות הגלויות במסך ההגדרות(.*config-wxt.xml* provides server-specific information, such as server addresses and ports and runtime options for the client itself (for example, options visible in the *Settings* screen).

קובצי התצורה נקראים על-ידי הלקוח כאשר הם מופעלים, לאחר שאוחזרו מ'ניהול מכשירים' .המידע מקובצי התצורה מאוחסן מוצפן, ולכן הוא בלתי נראה ובלתי נגיש למשתמש הקצה.

> **הערה:** מאפייני ה-XML לא צריכים להכיל רווחים)לדוגמה, <transfer-call enabled = "%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%"/> instead of <transfer-call enabled="%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%"/>).

4 פרק 2. התקנה

מהבאים: Webex for Cisco BroadWorks ניתן להתקין את לקוחות

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

4.1 הורדת לקוח מותאמת לאזור

באופן הבא: Cisco BroadWorks עבור Webex ניתן להוריד את הגרסאות הבאות המותאמות אישית של לקוחות

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 לקוח Android

ששומרת על הנתונים הקשורים ,([APK] Android חבילת יישומים של) מותקן כאפליקציה Android לקוח להגדרות ולתצורה בתוך האזור הפרטי שלה.

ניתנת)כלומר, Google Play הודעה סטנדרטית של .Google Play קיימת בקרת גרסאות המבוססת על נהלי אנדרואיד מציין באופן אוטומטי שיש גרסה חדשה של תוכנה זמינה.(

כאשר מתבצעת הורדה של הגרסה החדשה, התוכנה הישנה מוחלפת; עם זאת, נתוני המשתמש נשמרים כברירת מחדל.

שים לב שהמשתמש אינו נדרש לבחור אפשרויות כלשהן להתקנה או לביטול התקנה.

4.3 לקוח iOS

מותקן כיישום, ששומר על הנתונים הקשורים להגדרות בתוך "ארגז החול" שלו ונתוני קובץ התצורה iOS לקוח מאוחסנים מוצפנים.

מודגש כדי לציין שיש גרסה App Store הסמל .Apple App Store קיימת בקרת גרסאות המבוססת על נהלי חדשה של תוכנה זמינה.

כאשר מתבצעת הורדה של הגרסה החדשה, התוכנה הישנה מוחלפת; עם זאת, נתוני המשתמש נשמרים כברירת מחדל.

שים לב שהמשתמש אינו נדרש לבחור אפשרויות כלשהן להתקנה או לביטול התקנה.

4.4 לקוח שולחן עבודה

ניתן למצוא בפרטים הבאים: (Windows ו-MacOS) מידע על ההתקנה ובקרת הגרסה של לקוח שולחן העבודה https://help.webex.com/en-us/nw5p67g/Webex-Installation-and-Automatic-Upgrade.

5 ניהול מכשיר

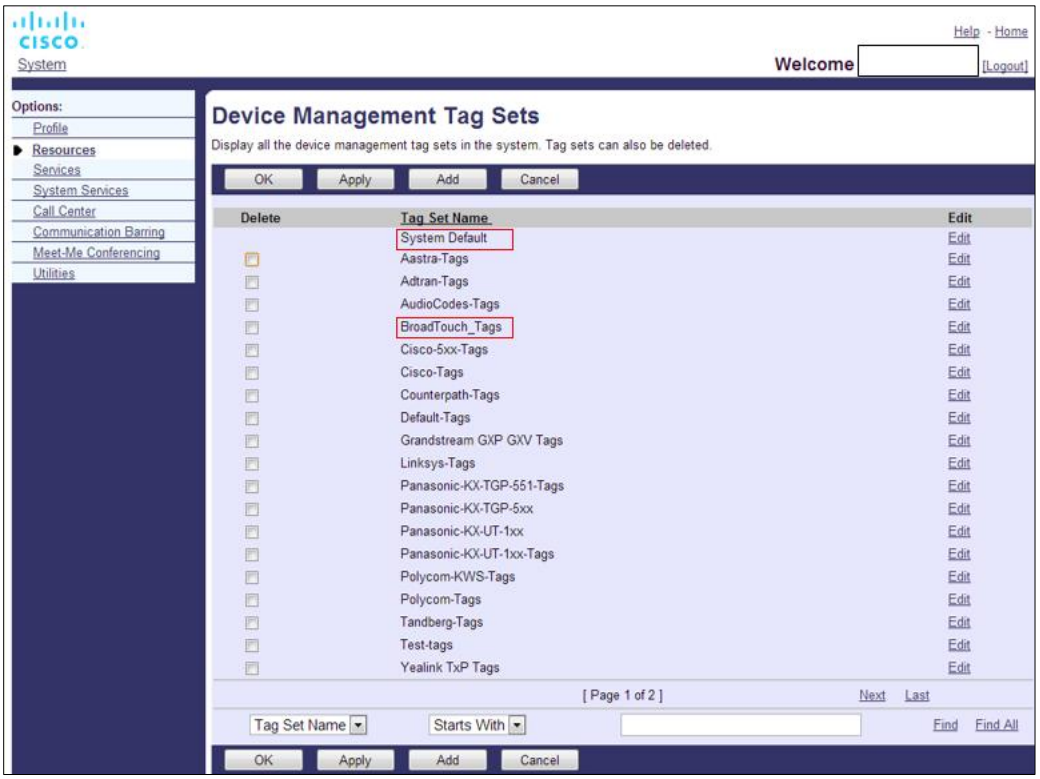
5.1 תגי ניהול מכשירים

משתמש בערכות תג של ניהול מכשירים המוצגות באיור הבא. הגדרות Cisco BroadWorks עבור Webex ברירת המחדל של המערכת והתגים *Device Management Tag Sets* shown in the following figure. The המותאמים אישית נדרשות כדי להקצות הגדרות מכשיר/לקוח ספציפיות. ערכת תגים זו מספקת גמישות בניהול הגדרות קישוריות הרשת/השירות של הלקוח וכן בפקדי הפעלת התכונות.

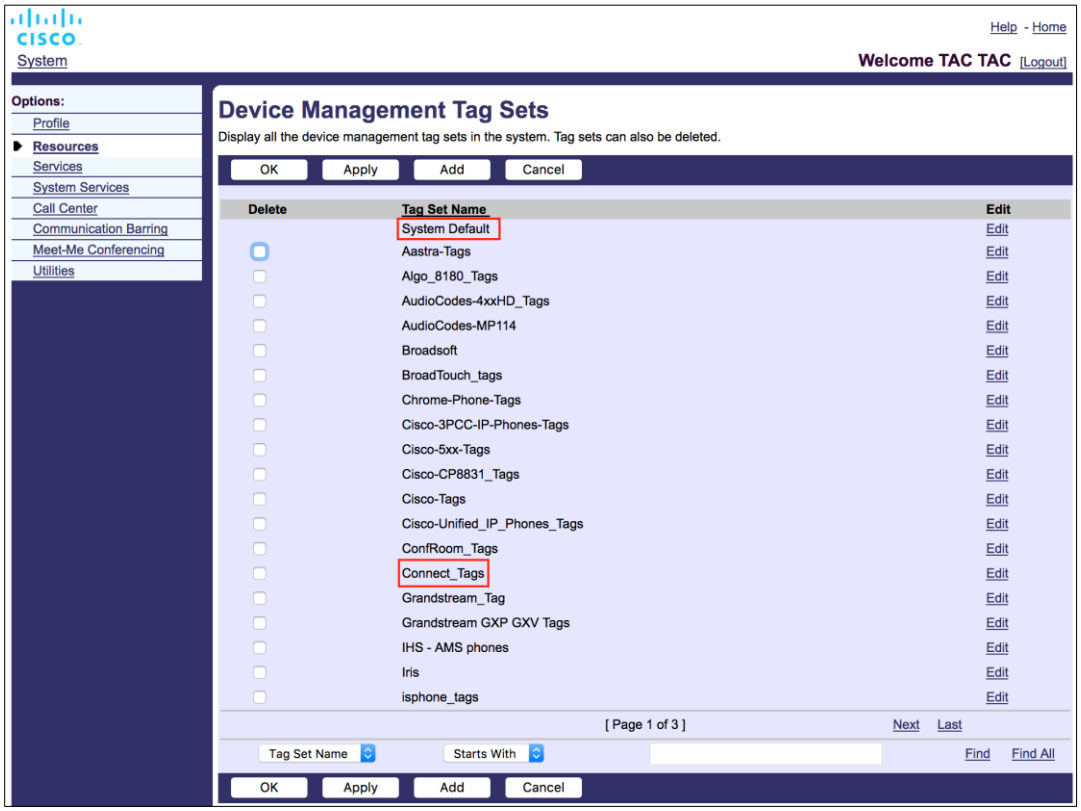
ערכת תגיות מותאמת אישית זו מוקצית על-ידי מנהל מערכת באמצעות האפשרות *מערכת → משאבים → ערכות תגיות של ניהול מכשירים*. מנהל המערכת חייב להוסיף ערכות תגיות חדשות:

- נייד: חיבור_תגיות
- לוח: תגיות_ConnectTablet
- שולחן עבודה: תגיות BroadTouch

התגיות. תג כל עבור מפורטים תיאורים מספקות למקטעים הפניות. שלו הערך את והגדר בודד תג כל צור. זה במסמך יותר מאוחר ונדונות הפונקציונליות על בהתבסס בקבוצות מופרדות אישית המותאמות



איור 1 ערכות תג של ניהול מכשיר שולחני



איור 2 ערכות תג לניהול מכשירים ניידים

5.2 שיפורי התאמה חלקית עבור בחירת סוג מכשיר

כדי לאפשר גמישות מוגברת בעת בחירת חבילות פונקציונליות עבור קבוצות משתמשים או משתמשים בודדים, סוג פרופיל המכשיר נבחר בהתבסס על התאמה חלקית)ראשונה.(זה מאפשר ללקוחות להשתמש בסוגי מכשירים שונים.

מספק סוג פרופיל מכשיר. הוא Cisco BroadWorks ההליך הכללי של ניהול מכשירים מציין ששרת היישומים של Connect - Mobile"" ו- "Business Communicator - PC" נקרא עבור שולחן עבודה, "Connect - עבור נייד עבור טאבלט. ניתן ליצור פרופיל מכשיר ולהקצות אותו למשתמש. לאחר מכן שרת היישומים בונה קובץ"Tablet תצורה ומאחסן אותו בשרת הפרופיל.

ומחפש את פרופיל סוג המכשיר Xsi בעת ההתחברות, הלקוח מבקש את רשימת המכשירים שהוקצו באמצעות המתאים. הלקוח בוחר את הפרופיל הראשון שמתחיל בשם סוג המכשיר המתאים. לאחר מכן נתוני התצורה של פרופיל המכשיר)קובץ תצורה (המשויכים לפרופיל מכשיר זה משמשים להפעלה והשבתה של תכונות שונות.

זה מאפשר שימוש באותו קובץ הפעלה של לקוח עם סוגי פרופיל מכשירים שונים, כך שספק השירות יכול לשנות עבור DM-חבילות תכונות עבור משתמשים בודדים או קבוצות משתמשים על-ידי שינוי סוג פרופיל המכשיר ב משתמש או קבוצת משתמשים.

לדוגמה, ספק השירות יכול לכלול כל מספר של סוגי פרופיל מכשירים המבוססים על תפקידי משתמש, כגון "Business Communicator – PC Executive"", Business Communicator – PC Basic", "Business Communicator – PC Assistant"ולשנות את הפונקציונליות הזמינה למשתמשים בודדים על-ידי שינוי סוג פרופיל המכשיר עבורם.

Cisco סודי של

של רשימת המכשירים שהתקבלו, אלא XML-שים לב שלא צפוי שיהיו לו סוגי פרופיל מכשירים תואמים מרובים ב רק אחד.

5.3 תצורת לקוח

לתצורה של config-wxt.xml של הלקוח משתמשת בקובץ Cisco BroadWorks עבור Webex גרסת *config-wxt.xml*שאינו מכוסה במסמך זה. Webex פונקציונליות ההתקשרות שלו. קיים הליך תצורה נפרד עבור file for configuration of its calling functionality. There is a separate configuration procedure for Webex that is not covered in this document.

5.4 פריסה של config-wxt.xml

Businessלפרופילי המכשיר "התחבר - נייד"" ,התחבר - טאבלט" ו-" config-wxt.xml הוסף את הקובץ המתאים כדי UC-One משתמש באותם פרופילי מכשיר כמו Cisco BroadWorks עבור Webex Communicator - PC". *config-wxt.xml* file to the “Connect – Mobile”, “Connect – Tablet”, and “Business Communicator – PC” device profiles. Webex for Cisco BroadWorks uses the same device profiles as UC-One so to make it easier for deployment.להקל על הפריסה.

הערה 1: A config file must exist for each device profile. **:קובץ תצורה חייב להיות קיים עבור כל פרופיל מכשיר.**

Webex הערה 2: It is HIHGLY RECOMMENDED the templates to be kept up-to-date with the latest release of the Webex app **:מומלץ מאוד להשאיר את התבניות מעודכנות עם המהדורה האחרונה של יישום**

5.5 קובץ תצורה (config-wxt.xml)

Webex משמשות להבדל את פריסת התצורה החדשה של,WXT_ תגיות מותאמות אישית חדשות, עם הסיומת UC-One מלקוחות מדור קודם. עם זאת, יש עדיין כמה תגיות)מערכת (המשותפות בין Cisco BroadWorks עבור ל-Webex._**WXT** suffix, are used to differentiate the new Webex for Cisco BroadWorks configuration deployment from legacy clients. However, there are still some (system) tags that are shared between UC-One and Webex.

config-wxt.xml. משמשים גם בקובץ התצורה Cisco BroadWorks חלק מהתגים המותאמים אישית של מערכת למידע נוסף על כל אחד מהתגים הבאים, ראה סעיף *config-wxt.xml* configuration file. For more information on each of the following tags, see section*5.7 תגי מערכת מובנית דינמית* של Cisco BroadWorks.

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

Cisco סודי של

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

5.6 תגי ברירת מחדל של המערכת

כמנהל המערכת, באפשרותך לגשת לתגי ברירת המחדל של המערכת דרך האפשרות *מערכת* ← *משאבים* ← *הגדרות תג ניהול מכשירים*. יש להקצות את תגי ברירת המחדל הבאים של המערכת כאשר חבילת השיחות של מותקנת. VoIP

תיאור	תגית
של בקר IP-או ככתובת ה (FQDN) יש להגדיר זאת כשם התחום המלא שנפרס ברשת. (SBC) גבול ההפעלה דוגמה: פורטל ראשי - sbc.yourdomain	%SBC_ADDRESS_WXT%
יש להגדיר פרמטר זה, IP היא כתובתSBC_ADDRESS_WXT אם ליציאת SBC. ניתן להשאיר אותו ללא, FQDN הוא SBC_ADDRESS_WXT אם הגדרה. דוגמה: 5075	%SBC_PORT_WXT%

5.7 תגי מערכת מובנית דינמית של Cisco BroadWorks

בנוסף לתגי המערכת המוגדרים כברירת מחדל ולתגים המותאמים אישית שיש להגדיר, קיימים תגי מערכת Cisco תגים.(DTAF) שנמצאים בדרך כלל בשימוש והם חלק מקובץ הארכיון המומלץ של סוג המכשיר BroadWorks אלה רשומים בסעיף זה. בהתאם לחבילת הפתרון המותקנת, לא כל תגי המערכת משמשים.

תיאור	תגית
.N-Way של השרת המשמש להפעלת שיחת ועידה מסוג URI-זהו ה	%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-n%
מספר זה משמש לדואר קולי. הלקוח מחייג מספר זה בעת אחזור דואר קולי.	%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-n%
לדוגמה, ברישום, .SIP המשמש באיתות SIP שם משתמש	%BWLINEPORT-n%

תיאור	תגית
זהו חלק הדומיין של יציאת הקו המוקצית עבור המכשיר שהוקצה למשתמש. הוא מאוחזר מהפרופיל של המשתמש. משמש בדרך כלל כדומיין SIP.	%BWHOST-n%
זהו שם המשתמש של האימות. אם הוקצה למנוי אימות, זהו מזהה המשתמש שהוקצה בדף האימות ללא קשר למצב האימות שנבחר של סוג המכשיר. המשמש בדרך כלל באיתות 401 ו-407. יכול להיות SIP, שם המשתמש המהווה ברירת מחדל. SIP שונה משם המשתמש של	%BWAUTHUSER-n%
זוהי סיסמת האימות של המשתמש. אם הוקצה למנוי אימות, זוהי הסיסמה שהוקצתה בדף 'אימות' ללא קשר לערך מצב האימות שנבחר של סוג המכשיר. סיסמת SIP המשמשת באיתות SIP.	%BWAUTHPASSWORD-n%
תג זה מספק את מספר הטלפון של המשתמש בתבנית בינלאומית.	%BWE164-n%
זהו השם הפרטי ושם המשפחה של המנוי בפרופיל המשתמש. שמות המשפחה ושמות המשפחה קשורים יחד. במקרה של תצורה של קווים מרובים, אם לא מוגדרת תווית קו ואם לא ריקה, משמש כשם תצוגה עבור הקו בבורר הקו.	%BWNAME-n%
השלוחה של המנוי מאוחזרת מהשלוחה שהוקצתה בפרופיל המשתמש. של המנוי. (DN) אם שלוחה לא הוקצתה, התג מוחלף במספר הטלפון	%BWEXTENSION-n%
זוהי תווית הקו שהוגדרה. משמש כשם קו, אם אינו ריק.	%BWAPPEARANCE-LABEL-n%
זהו הקו/היציאה של הקו הפרטי הראשון, בניגוד לקו משותף)הופעת שיחה משותפת.(זוהי יציאת הקו המוקצית במכשיר שהוקצה למשתמש. זה מאוחזר מהפרופיל של המשתמש. משמש לזיהוי הקו הראשי של המשתמש.	%BWDISPLAYNAMELINEPORT%
יציאת הקו הראשית מוקצית במכשיר המוקצה למשתמש. תג זה לא כולל את חלק הדומיין של יציאת הקו המוקצית. הוא מאוחזר מהפרופיל של המשתמש.	%BWLINEPORT-PRIMARY%
RedSky לפלטפורמת המיקום לשעת חירום של URL-מציין את כתובת ה HELD. התומכת בפרוטוקול	%BWE911-PRIMARY-HELDURL%
המשמש עבור בקשת (HeldOrgId, CompanyID) מזהה הלקוח RedSky. של HTTPS	%BWE911-CUSTOMERID%
RedSky. של HTTPS-הסוד לאימות בקשת ה	%BWE911-SECRETKEY%

תיאור	תגית
.RedSky רשימת מספרי החירום הנתמכים על-ידי כדי להשתמש בתג זה, יש להוסיף את התג המותאם אישית השמור%RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% לתג המוגדר על-ידי סוג המכשיר. התג "משוריין" חייב להכיל את מספרי החירום המוגדרים ב-BroadWorks תחת בתבנית מופרדת באמצעות < AS_CLI/System/CallP/CallTypes פסיקים כגון 911, 0911, 933. אינו תומך בכרטיסים כלליים במספרי חירום; לכן, Webex **הערה:** לקוח יש להוסיף רק מספרי חירום מדויקים לתג המותאם אישית "שמור". הדוגמה הבאה מדגימה את אופן השימוש בפונקציית התגית השמורה: 1) %BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% התג המקורי נוסף לקובץ התבנית של המכשיר 2) %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% התג המותאם אישית השמורה מתווסף לתג המוגדר המשמש את המכשיר עם הערך 911, 0911, 933 3) %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% כאשר הקובץ נבנה מחדש, התג המקורי נפתר ל-911, 0911, 933	%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%
זהו הסוג של כל קו. הוא יכול להיות אחד מ"פרופיל וירטואלי"", "משתמש" או "מקום".	%BW-MEMBERTYPE-n%
(בלבד Webex Calling) זהו המזהה החיצוני של קו נתון	%BWUSEREXTID-n%
(Webex מספק מידע אם לקו המתאים יש קבוצת מענה לשיחות מוגדרת. (בלבד Calling	%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%"

6 תגים מותאמים אישית

הוא מפרט את .Cisco BroadWorks עבור Webex-סעיף זה מתאר את התגיות המותאמות אישית המשמשות ב כל התגיות המותאמות אישית המשמשות הן לפלטפורמות שולחן עבודה והן לפלטפורמות למכשירים ניידים/טאבלטים.

עם זאת, שים לב שחלק מההגדרות המתוארות בקטע זה נתמכות רק עבור המהדורה הספציפית של הלקוח. כדי לקבוע אם הגדרה אינה חלה על גרסת לקוח ישנה יותר, עיין במדריך התצורה המתאים הספציפי למהדורה.

קטע	ערך ברירת מחדל	בשימוש בנייד/טא בלט	משמש בשולחן העבודה	תגית
התנהגות דחיית שיחה נכנסת 6.1.16	אמת	Y	Y	%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%
התראות בדחיפה עבור שיחות 6.3.2	דוגמה 1. declare_false	Y	נ'	%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%
התראות בדחיפה עבור שיחות 6.3.2	תפוס	Y	נ'	%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%
העבר 6.1.20	שקר	Y	Y	%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%
and שיחות ועידה ומשתתפים 6.1.21 Participants	שקר	Y	Y	%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%
and שיחות ועידה ומשתתפים 6.1.21 Participants	שקר	Y	Y	%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%
and שיחות ועידה ומשתתפים 6.1.21 Participants	10	Y	Y	%MAX_CONF_PARTIES_WXT%
סטטיסטיקת שיחות 6.1.24	שקר	Y	Y	%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%
משיכת שיחות 6.1.22	שקר	Y	Y	%ENABLE_CALL_PULL_WXT%
התראות בדחיפה עבור שיחות 6.3.2	שקר	Y	נ'	%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%
Webex תמלול דואר קולי עבור 6.1.28 Calling	שקר	Y	Y	%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%
דואר קולי, דואר קולי חזותי, 6.1.27 מחוון הודעה ממתינה, Visual Voicemail, Message Waiting Indicator	שקר	Y	Y	%ENABLE_MWI_WXT%
דואר קולי, דואר קולי חזותי, 6.1.27 מחוון הודעה ממתינה, Visual Voicemail, Message Waiting Indicator	ריק	Y	Y	%MWI_MODE_WXT%

Cisco סודי של

קטע	ערך ברירת מחדל	בשימוש בנייד/טא בלט	משמש בשולחן העבודה	תגית
דואר קולי, דואר קולי חזותי, מחוון *6.1.27* הודעה ממתינה, Visual Voicemail, Message Waiting Indicator	שקר	Y	Y	%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%
דואר קולי, דואר קולי חזותי, מחוון *6.1.27* הודעה ממתינה, Visual Voicemail, Message Waiting Indicator	שקר	Y	Y	%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%
6.2.1 *התנתקות* מאולצת	שקר	נ'	Y	%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%
6.2.1 *התנתקות* מאולצת	ריק	נ'	Y	%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%
הפניית שיחות - תמיד *6.1.29.1*	שקר	Y	Y	%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%
6.1.29.3 BroadWorks Anywhere	שקר	Y	Y	%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%
6.1.29.3 BroadWorks Anywhere	אמת	Y	Y	%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%
6.1.29.3 BroadWorks Anywhere	שקר	Y	Y	%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%
6.1.29.3 BroadWorks Anywhere	שקר	Y	Y	%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%
6.1.29.3 BroadWorks Anywhere	שקר	Y	Y	%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%
6.1.29.3 BroadWorks Anywhere	שקר	Y	Y	%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%
6.1.29.3 BroadWorks Anywhere	שקר	Y	Y	%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%
6.1.29.3 BroadWorks Anywhere	שקר	Y	Y	%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%

Cisco סודי של

קטע	ערך ברירת מחדל	בשימוש בנייד/טא בלט	משמש בשולחן העבודה	תגית
6.1.29.3 BroadWorks Anywhere	שקר	Y	Y	%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%
6.1.29.3 BroadWorks Anywhere	שקר	Y	Y	%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%
6.3.1 שיחות חירום	שקר	Y	נ'	%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%
6.3.1 שיחות חירום	911,112	Y	נ'	%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%
6.1.14 עבור מעבר SIP של rport ניהול NAT	שקר	Y	Y	%ENABLE_USE_RPORT_WXT%
6.1.14 עבור מעבר SIP של rport ניהול NAT	שקר	Y	Y	%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%
6.1.2 SIP ופרוטוקול תעבורה TLS מעל מאובטח בזמן אמת	שקר	Y	Y	%USE_TLS_WXT%
5.6 תגי ברירת מחדל של המערכת	ריק	Y	Y	%SBC_ADDRESS_WXT%
5.6 תגי ברירת מחדל של המערכת	5060	Y	Y	%SBC_PORT_WXT%
6.1.6 דינמי SIP Proxy גילוי	שקר	Y	Y	%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%
6.1.6 דינמי SIP Proxy גילוי	אמת	Y	Y	%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%
6.1.6 דינמי SIP Proxy גילוי	אמת	Y	Y	%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%
6.1.6 דינמי SIP Proxy גילוי	אמת	Y	Y	%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%
6.1.6 דינמי SIP Proxy גילוי	ריק	Y	Y	%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%
6.1.6 דינמי SIP Proxy גילוי	אמת	Y	Y	%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%
6.1.6 דינמי SIP Proxy גילוי	אמת	Y	Y	%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%

קטע	ערך ברירת מחדל	בשימוש בנייד/טא בלט	משמש בשולחן העבודה	תגית
דינמי SIP Proxy גילוי 6.1.6	שקר	נ'	Y (חלונות בלבד)	%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%
סיום זמן הפעלה הניתן להגדרה עבור 6.1.5 SIP פתיחת שקע	5,000	Y	Y	%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%
סיום זמן הפעלה הניתן להגדרה עבור 6.1.5 SIP פתיחת שקע	10000	Y	Y	%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%
SIP *שימוש ביציאה מועדפת עבור 6.1.7*	5060	Y	Y	%SOURCE_PORT_WXT%
SIP גיבוי 6.1.8.2	אמת	נ'	Y	%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%
SIP גיבוי 6.1.8.2	900	נ'	Y	%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%
SIP גיבוי 6.1.8.2	שקר	נ'	Y	%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%
IP אכוף גרסת .6.1.8.3	dns	Y	Y	%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%
P-Associated-URI השתמש בממשקי 6.1.10 ב-REGISTER	שקר	Y	Y	%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%
UDP ו-TCP, TLS או-אלץ שימוש ב 6.1.4 Keepalives	18,000	Y	Y	%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%
DNS TTL ניהול 6.1.8.4	שקר	נ'	Y	%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%
SIP תמיכה בעדכון 6.1.12	שקר	Y	Y	%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%
מדיה מוקדמת-P SIP כותרת 6.1.11 (PEM)	שקר	Y	Y	%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%
SIP מזהה הפעלת 6.1.15	שקר	Y	Y	%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%
מדור קודם *SIP INFO FIR 6.1.13*	שקר	Y	Y	%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%
ופרוטוקול תעבורה TLS מעל SIP 6.1.2 מאובטח בזמן אמת	שקר	Y	Y	%SRTP_ENABLED_WXT%

קטע	ערך ברירת מחדל	בשימוש בנייד/טא בלט	משמש בשולחן העבודה	תגית
ופרוטוקול תעבורה TLS מעל SIP 6.1.2 מאובטח בזמן אמת	שקר	Y	Y	%SRTP_MODE_WXT%
ופרוטוקול תעבורה TLS מעל SIP 6.1.2 מאובטח בזמן אמת	אמת	Y	Y	%ENABLE_REKEYING_WXT%
טווח יציאות של פרוטוקול תעבורה 6.1.17 בזמן אמת	8000	Y	Y	%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%
טווח יציאות של פרוטוקול תעבורה 6.1.17 בזמן אמת	8099	Y	Y	%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%
טווח יציאות של פרוטוקול תעבורה 6.1.17 בזמן אמת	8100	Y	Y	%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%
טווח יציאות של פרוטוקול תעבורה 6.1.17 בזמן אמת	8199	Y	Y	%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%
6.1.19 RTCP MUX	אמת	Y	Y	%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%
XSI ערוץ אירוע 6.1.33	אמת	Y	Y	%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%
XSI ערוץ אירוע 6.1.33	10000	Y	Y	%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%
XSI שורש ונתיבים של 6.1.32	ריק (משתמש בכתובת URL מקורית)	Y	Y	%XSI_ROOT_WXT%
XSI שורש ונתיבים של 6.1.32	/com.broadsoft.xsi-פעולות/	Y	Y	%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%
XSI שורש ונתיבים של 6.1.32	/com.broadsoft.xsi-events/	Y	Y	%XSI_EVENTS_PATH_WXT%
שחזור אוטומטי של שיחה /מעביר 6.1.25 Seamless Call Handover / *שיחה* חלק	שקר	Y	Y	%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%
שיחות חירום 6.3.1	בלבד CS	Y	נ'	%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%

קטע	ערך ברירת מחדל	בשימוש בנייד/טא בלט	משמש בשולחן העבודה	תגית
מענה לשיחות 6.2.2	שקר	נ'	Y	%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%
מענה לשיחות 6.2.2	שקר	נ'	Y	%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%
הגדרות פורטל והגדרות שיחה 6.1.30 מבוססות אינטרנט and Web-based Call Settings	ריק	Y	Y	%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%
הגדרות פורטל והגדרות שיחה 6.1.30 מבוססות אינטרנט and Web-based Call Settings	ריק	Y	Y	%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%
מוקד שירות /התחברות/התנתקות 6.1.31 של תור שיחות	שקר	Y	Y	%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%
הגדרות פורטל והגדרות שיחה 6.1.30 מבוססות אינטרנט and Web-based Call Settings	חיצוני	Y	Y	%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%
הגדרות פורטל והגדרות שיחה 6.1.30 מבוססות אינטרנט and Web-based Call Settings	אמת	Y	Y	%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%
הגדרות פורטל והגדרות שיחה 6.1.30 מבוססות אינטרנט and Web-based Call Settings	אמת	Y	Y	%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%
הגדרות פורטל והגדרות שיחה 6.1.30 מבוססות אינטרנט and Web-based Call Settings	אמת	Y	Y	%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%
הגדרות פורטל והגדרות שיחה 6.1.30 מבוססות אינטרנט and Web-based Call Settings	אמת	Y	Y	%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%
הגדרות פורטל והגדרות שיחה 6.1.30 מבוססות אינטרנט and Web-based Call Settings	אמת	Y	Y	%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%
הגדרות פורטל והגדרות שיחה 6.1.30 מבוססות אינטרנט and Web-based Call Settings	אמת	Y	Y	%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%
הגדרות פורטל והגדרות שיחה 6.1.30 מבוססות אינטרנט and Web-based Call Settings	אמת	Y	Y	%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%
הגדרות פורטל והגדרות שיחה 6.1.30 מבוססות אינטרנט and Web-based Call Settings	אמת	Y	Y	%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%
הגדרות פורטל והגדרות שיחה 6.1.30 מבוססות אינטרנט and Web-based Call Settings	אמת	Y	Y	%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%

קטע	ערך ברירת מחדל	בשימוש בנייד/טא בלט	משמש בשולחן העבודה	תגית
הגדרות פורטל והגדרות שיחה 6.1.30 מבוססות אינטרנט and Web-based Call Settings	אמת	Y	Y	%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%
הגדרות פורטל והגדרות שיחה 6.1.30 מבוססות אינטרנט and Web-based Call Settings	אמת	Y	Y	%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%
הגדרות פורטל והגדרות שיחה 6.1.30 מבוססות אינטרנט and Web-based Call Settings	אמת	Y	Y	%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%
הגדרות פורטל והגדרות שיחה 6.1.30 מבוססות אינטרנט and Web-based Call Settings	אמת	Y	Y	%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%
הגדרות פורטל והגדרות שיחה 6.1.30 מבוססות אינטרנט and Web-based Call Settings	אמת	Y	Y	%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%
הגדרות פורטל והגדרות שיחה 6.1.30 מבוססות אינטרנט and Web-based Call Settings	אמת	Y	Y	%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%
הגדרות פורטל והגדרות שיחה 6.1.30 מבוססות אינטרנט and Web-based Call Settings	אמת	Y	Y	%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%
הגדרות פורטל והגדרות שיחה 6.1.30 מבוססות אינטרנט and Web-based Call Settings	אמת	Y	Y	%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%
SRTP *עבור GPPשל 3 SIP כותרות 6.1.3*	שקר	Y	Y	%USE_MEDIASEC_WXT%
(*לחץ כדי לחייג)החזרת שיחה(6.3.4*	שקר	Y	נ'	%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%
(*לחץ כדי לחייג)החזרת שיחה(6.3.4*	10	Y	נ'	%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%
*תמיכה במנהל מערכת)*עוזר למנהל *6.2.3* (בכיר)	שקר	נ'	Y	%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%
התראות בדחיפה עבור שיחות 6.3.2	35	Y	נ'	%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%
הקלטת שיחות 6.1.26	שקר	Y	Y	%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%
התראה יחידה 6.3.3	שקר	Y	נ'	%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%
*חניית שיחות/*אחזור *6.1.23*	שקר	Y	Y	%ENABLE_CALL_PARK_WXT%

Cisco סודי של

קטע	ערך ברירת מחדל	בשימוש בנייד/טא בלט	משמש בשולחן העבודה	תגית
חניית שיחות/אחזור *6.1.23*	10	Y	Y	%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%
ICE (Webex Calling)-תמיכה ב 6.1.18 *(בלבד* (Webex Calling only)	שקר	Y	Y	%ENABLE_RTP_ICE_WXT%
ICE (Webex Calling)-תמיכה ב 6.1.18 *(בלבד* (Webex Calling only)	icestun	Y	Y	%RTP_ICE_MODE_WXT%
ICE (Webex Calling)-תמיכה ב 6.1.18 *(בלבד* (Webex Calling only)	ריק	Y	Y	%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%
ICE (Webex Calling)-תמיכה ב 6.1.18 *(בלבד* (Webex Calling only)	3478	Y	Y	%RTP_ICE_PORT_WXT%
ICE (Webex Calling)-תמיכה ב 6.1.18 *(בלבד* (Webex Calling only)	שקר	Y	Y	%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%
DNS TTL ניהול 6.1.8.4	שקר	נ'	Y	%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%
לפגישה SIP אסקלציה של שיחות 6.2.4 (בלבד Webex Calling)	שקר	נ'	Y	%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%
שיחות בקרת טלפון שולחני - מענה 6.2.5 אוטומטי	שקר	נ'	Y	%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%
MNO-תמיכה ב 6.3.5 *שיחה עם חייגן מקורי*	אמת	Y	נ'	%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%
MNO-תמיכה ב 6.3.5 *שיחה עם חייגן מקורי*	שקר	Y	נ'	%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%
SIP-URI חיוג 6.1.35	אמת	Y	Y	%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%
השבת שיחות וידאו 6.1.37	אמת	Y	Y	%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%
השבת שיחות וידאו 6.1.37	אמת	Y	Y	%ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT%

קטע	ערך ברירת מחדל	בשימוש בנייד/טא בלט	משמש בשולחן העבודה	תגית
השבת שיחות וידאו 6.1.37	שולחן - עבודה נכון נייד, - טאבלט שקר	Y	Y	%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%
שיחות חירום)911 (- דיווח על 6.1.38 מיקום עם ספק E911	שקר	Y	Y	%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%
שיחות חירום)911 (- דיווח על 6.1.38 מיקום עם ספק E911	0	Y	Y	%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%
שיחות חירום)911 (- דיווח על 6.1.38 מיקום עם ספק E911	-1	Y	Y	%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%
שיחות חירום)911 (- דיווח על 6.1.38 מיקום עם ספק E911	פעם_לכל _login	Y	Y	%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%
מענה אוטומטי עם התראת צליל 6.2.6	שקר	נ'	Y	%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%
חיווי שיחת דואר זבל *6.1.41*	שקר	Y	Y	%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%
הסרת רעשים ושלוחת רוחב פס 6.1.42 מכשירים ניידים*/PSTN עבור שיחות*	שקר	Y	Y	%ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%
(FEC) תיקון שגיאות העבר 6.1.46.2 (RTX) *ושידור מחדש של מנות*	שקר	Y	Y	%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%
(FEC) תיקון שגיאות העבר 6.1.46.2 (RTX) *ושידור מחדש של מנות*	שקר	Y	Y	%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%
(FEC) תיקון שגיאות העבר 6.1.46.2 (RTX) *ושידור מחדש של מנות*	שקר	Y	Y	%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%
(FEC) תיקון שגיאות העבר 6.1.46.2 (RTX) *ושידור מחדש של מנות*	שקר	Y	Y	%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%
(Webex Calling) רשימת חסימה 6.1.45 (בלבד	שקר	Y	Y	%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%
ווידג'ט בשיחה *- MNO ניידות 6.3.5.6*	אמת	Y	נ'	%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%

קטע	ערך ברירת מחדל	בשימוש בנייד/טא בלט	משמש בשולחן העבודה	תגית
ווידג'ט בשיחה - *MNO ניידות 6.3.5.6*	אמת	Y	נ'	%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%
ווידג'ט בשיחה - *MNO ניידות 6.3.5.6*	אמת	Y	נ'	%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%
שיחות בו-זמנית עם אותו משתמש 6.1.47	שקר	Y	Y	%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%
חבילת אירועים לשליטה בהשתקה 6.2.11 מרחוק (בלבד Webex Calling)	שקר	נ'	Y	%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%
הפנייית שיחות לדואר קולי 6.1.29.2	אמת	Y	Y	%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%
SIP *יתירות כשל של 6.1.8.1*	אמת	Y	Y	%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%
העבר שיחה 6.2.12	שקר	נ'	Y	%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%
הסרת רעשים ושלוחת רוחב פס 6.1.42 מכשירים ניידים*/PSTN עבור שיחות*	שקר	Y	Y	%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%
שיחה עם חייגן מקורי 6.3.5.1	ריק	Y	נ'	%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%
העבר 6.1.20	שקר	Y	Y	%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%
6.1.48 RTCP-XR	אמת	Y	Y	%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%
מזהה מתקשר נכנס 6.3.6	שקר	Y	נ'	%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%
מזהה מתקשר נכנס 6.3.6	שקר	Y	נ'	%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%
מזהה מתקשר 6.1.50 *מזהה מתקשר יוצא*	שקר	Y	נ'	%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%

Cisco סודי של

קטע	ערך ברירת מחדל	בשימוש בנייד/טא בלט	משמש בשולחן העבודה	תגית
מזהה מתקשר 6.1.50 *מזהה מתקשר יוצא*	שקר	Y	נ'	%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%
מזהה מתקשר 6.1.50 *מזהה מתקשר יוצא*	שקר	Y	נ'	%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%
מזהה מתקשר 6.1.50 *מזהה מתקשר יוצא*	שקר	Y	נ'	%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%
מזהה מתקשר 6.1.50 *מזהה מתקשר יוצא*	שקר	Y	נ'	%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%
פרטי הפניית שיחות 6.1.49	שקר	Y	Y	%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%
שדה נורית דולקת 6.2.8.1	שקר	נ'	Y	%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%
שדה נורית דולקת 6.2.8.1	אמת	נ'	Y	%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%
שדה נורית דולקת 6.2.8.1	0	נ'	Y	%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%
קבוצת מענה לשיחות 6.2.8.2 (Webex בלבד Calling)	שקר	נ'	Y	%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%
קבוצת מענה לשיחות 6.2.8.2 (Webex בלבד Calling)	שקר	נ'	Y	%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%
קבוצת מענה לשיחות 6.2.8.2 (Webex בלבד Calling)	120	נ'	Y	%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%
אלץ שימוש ב 6.1.4-TCP, TLS או UDP-ו Keepalives	אמת	Y	Y	%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%
אלץ שימוש ב 6.1.4-TCP, TLS או UDP-ו Keepalives	שקר	Y	Y	%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%
אלץ שימוש ב 6.1.4-TCP, TLS או UDP-ו Keepalives	שקר	Y	Y	%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%
קווים מרובים 6.1.51	שקר	Y	Y	%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%

Cisco סודי של

קטע	ערך ברירת מחדל	בשימוש בנייד/טא בלט	משמש בשולחן העבודה	תגית
6.2.4 אסקלציה של שיחות SIP לפגישה (Webex Calling)	שקר	Y	נ'	%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%
6.3.5.3 זהות קו להתקשרות יוצאת (CLID) - אדם כפול	שקר	Y	נ'	%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%
6.3.5.3 זהות קו שיחות יוצאות (CLID)	שקר	Y	נ'	%ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%
6.1.50.2 שם של מזהה מתקשר מרוחק	נפתר	Y	Y	%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%
***Error! Reference source not found.**עוזר אישי)נוכחות מרוחקת(6.1.53*	שקר	Y	Y	%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%
***Error! Reference source not found.** מצב מסירה (בלבד Webex Calling)*	נ"ס	Y	נ'	%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%
*6.1.52 **Error! Reference source not found.*.*	שקר	Y	Y	%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%

לאלה Cisco BroadWorks עבור Webex-למידע נוסף על מיפוי התגיות המותאמות אישית המשמשות ב UC-One, עיין בסעיף *8מיפוי תגים מותאמים אישית בין Cisco BroadWorks עבור Webex ל-UC-One* and UC-One.

Cisco סודי של

6.1 תכונות נפוצות

6.1.1 הגדרות שרת SIP

בדרך כלל, יש config-wxt.xml. והדבר נעשה על-ידי שינוי הקובץ SIP, הלקוח מוגדר בדרך כלל להשתמש ברשת SIP משלו מגיע מתצורת אישורי SIP URI חלק המשתמש של (XSI) ובשיחות מרוחקות SIP כללי בכותרות (<credentials> תחת <username> פרמטר).

- באופן (משלו נקרא לפעמים גם יציאת קו SIP URI) משלו SIP URI זה משמש כחלק הדומיין של SIP. דומיין
- אמור להיכשל. שים לב שכדי DNS אם פתרון SIP proxy של שרת IP או כתובת SIP של שרת URI ייכשל. TLS משום שאימות אישור PROXY-בפרמטר ה IP לא ניתן להשתמש בכתובות, TLS-להשתמש ב שים לב שלא ניתן %SOURCE_PORT_WXT% DM עיין בתג Proxy-לקבלת מידע נוסף על יציאת ה באופן כללי, .Proxy-בפרמטר כתובת ה IP כאשר נעשה שימוש בכתובת DNS TTL להשתמש בתכונת ניהול בשדה זה מסיבות אלה. IP לא מומלץ להשתמש בכתובת

ניתן גם לשנות פרמטרים אחרים כדי לאפשר תכונות שונות להתקשרות. עם זאת, ההגדרות הקודמות מאפשרות פונקציונליות בסיסית עבור האפשרויות הבאות:

- SIP. נרשם ברשת.
- ביצוע שיחות שמע או וידאו.
- proxy. המאפשר שימוש במספר שרתי, DNS-מבצע גילוי פרוקסי מבוסס

באמצעות פרמטרי תצורה נפרדים. למידע נוסף MWI עבור SIP יש לבצע הפעלת מנוי, SIP לאחר הפעלת רישום Visual Voicemail, על דואר קולי, ראה סעיף *6.1.27דואר קולי, דואר קולי חזותי*, מחוון הודעה ממתינה Message Waiting Indicator.

מסתמך על MWI מושבתות. SIP גם כאשר שיחות MWI בסיסית נדרשת תמיד עבור SIP שים לב שתצורת SIP הודעות.

עוקבת אחר תוכנית בסיסית זו: SIP ההגדרה של שרתי

- SIP. של שרת URI-מכילה את ה proxy-כתובת ה
- אחד. Proxy ניתן להגדיר רק
- DNS-רבים, הדורשים הגדרה נכונה של ה PROXY מספק תמיכה עבור שרתי DNS של proxy-גילוי ה

נחשפים בקובץ התצורה)לא מומלץ לשנות אותם.(SIP בנוסף, טיימרים

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

- ברשת ושוב הלוך עיכוב עבור, שניה באלפיות, הזמן משך - T1.
- הזמנה ותגובות הזמנה שאינן בקשות של מחדש שידור לפני, שניה באלפיות, המרבי הזמן משך - T2.
- ברשת להישאר הודעה עבור, שניה באלפיות, המרבי הזמן משך - T4.

Cisco סודי של

ניתן SIP. אימות אישורי וכן, והדומיין הוועידה שיחת של URI, הקולי הדואר מספר כגון משלו פרמטרים יש קו לכל הצורך במידת 407-ו 401 איתות עבור נפרדים כניסה פרטי להגדיר.

SIP. לתצורת המשמשים ביותר האופייניים DM תגי על מידע מספקים הבאים והטבלה הדוגמה

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

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
.SIP בדרך כלל שם משתמש למידע נוסף, ראה סעיף *5.7תגי מערכת מובנית דינמית של Cisco* BroadWorks. דוגמה: ג'ונדו	מחרוזת	ריק	%BWLINEPORT-n%
.SIP בדרך כלל סיסמת למידע נוסף, ראה סעיף *5.7תגי מערכת מובנית דינמית של Cisco* BroadWorks. דוגמה: סוד password	מחרוזת	ריק	%BWAUTHPASSWORD-n%
מספר הטלפון המהווה ברירת מחדל עבור המשתמש בתבנית בינלאומית. למידע נוסף, ראה סעיף *5.7תגי מערכת מובנית דינמית של Cisco* BroadWorks. דוגמה: 12345678	מספר טלפון	ריק	%BWE164-n%
למידע נוסף, ראה סעיף *5.6תגי ברירת מחדל* של המערכת. דוגמה: sbcexample.domain.com	מחרוזת	ריק	%SBC_ADDRESS_WXT%
למידע נוסף, ראה סעיף *5.6תגי ברירת מחדל* של המערכת. דוגמה: 5060	מספר	5060	%SBC_PORT_WXT%
.SIP משמש בדרך כלל כדומיין למידע נוסף, ראה סעיף *5.7תגי מערכת מובנית דינמית של Cisco* BroadWorks. דוגמה: exampledomain.com	מחרוזת	ריק	%BWHOST-n%
.משמש בדרך כלל לפרמטר *יציאה מועדפת* למידע נוסף, ראה סעיף *6.1.7שימוש ביציאה מועדפת עבור* SIP. דוגמה: 5061	מספר	5060	%SOURCE_PORT_WXT%
מחזיק במזהה החיצוני של הקו (בלבד Webex Calling) לקבלת מידע נוסף, ראה *6.1.51קווים* מרובים. דוגמה: 30 tf69bf7-710b-4cd0-ab4b-35ab393a1709	מחרוזת	ריק	%BWUSEREXTID-n%

הערה: מומלץ מאוד שיציאת SIP בשימוש בשל בעיות ידועות (לדוגמה, 5075 ל-5060) תהיה שונה מיציאת הסטנדרטית (5060 עם מכשירים ניידים). SIP ביציאת

6.1.2 ופרוטוקול תעבורה מאובטח בזמן אמת TLS מעל SIP

(SRTP) ופרוטוקול תעבורה מאובטח בזמן אמת TLS באמצעות SIP ניתן להגדיר את הלקוח להשתמש באיתות להצפנת מדיה. עם זאת, יש להפעיל תכונות אלה בתצורה כפי שמוצג בדוגמה הבאה. שים לב גם שכאשר נעשה עוקפים פרמטרים סטטיים כגון זה DNS SRV דינמי, סדרי העדיפויות של SIP proxy שימוש בגילוי DNS SRV-נמצאת בשימוש אם יש לה עדיפות גבוהה יותר ב TLS ותעבורה שאינה,(%USE_TLS_WXT%) (%USE_TLS_WXT%), and non-TLS transport is דינמי, ראה סעיף SIP proxy לקבלת מידע נוסף על גילוי used if it has a higher priority in DNS SRV. For more information on dynamic SIP proxy discovery, see section*6.1.6 גילוי SIP Proxy .דינמי*

משתמשת בו. SIP עבור TLS כאשר גילוי פרוקסי דינמי אינו בשימוש, הפעלת

ברשת, עיין במדריך SIP ALG-ופרוטוקולי תעבורה כאשר נעשה שימוש ב SIP לקבלת פרטים על המלצות יציאת Cisco BroadWorks.*Webex for Cisco BroadWorks Solution Guide*. עבור Webex הפתרון של

שים לב שהתעודה שבשימוש חייבת להיות חוקית. יתר על כן, שרשרת האישורים חייבת להיות שלמה כך שתעודת הביניים מקושרת גם כן. מומלץ להשתמש בתעודה בשימוש נרחב כך שהיא כבר קיימת, כברירת מחדל, במכשירים. ניתן גם להוסיף אישורים באופן מקומי במחשב השולחני באופן ידני או באמצעות הקצאה בצובר, אם כי בדרך כלל זה לא נעשה.

הקשור להצפנת מדיה, יש הגדרה נפרדת. SRTP כדי להפעיל את

באמצעות התצורה הקודמת. RTP עם אותם מנגנונים כמו RTCP ניתן לאבטח תעבורת ,RTP-בנוסף ל

TLS. צפני :A ראה *נספח* ,SIP/TLS עבור צופני

משמש כדי לספק אבטחה לזרם המדיה בשלושה היבטים שונים: SRTP-ה

- סודיות)נתונים מוצפנים(
- אימות)הבטחת הזהות של הצד השני או של הצדדים(
- תקינות)צעדים נגד, למשל, התקפות הפעלה מחדש(

Hash להגנה וקוד אימות הודעת AES 128 Counter הגרסה הנוכחית של מסגרת המדיה תומכת במצב לאימות. גודל המפתח הראשי הוא 16 בתים ומלח ראשי הוא 14 בתים. (HMAC)-SHA-1

מסגרת המדיה תומכת הן בתג האימות המלא)80 סיביות (והן בתג האימות הקצר)32 סיביות .(הלקוח מחליף את שני הצדדים של השיחה שולחים את המפתח שבו הם משתמשים ,SIP כחלק מאיתות SDP-המפתחות בתוך ה לצד השני.

RTP באמצעות התצורה המוצגת בדוגמה הבאה. היישום הנוכחי משתמש רק בפרופיל SRTP ניתן להפעיל ופרופיל חזותי שמע מאובטח (AVP) מרובה קווים עבור ערכי פרופיל חזותי שמע SDP-ותומך ב SDP מאובטח של שונים. בדיקת יכולת SBC נבדק בהצלחה בתצורת הפריסה הרגילה שלו עם רכיבי SRTP יישום .(SAVP) אינה נתמכת. AVP עם נקודות קצה התומכות רק בהצפנה באמצעות פרופיל (IOT) תאימות הדדית

AVP נפרדים עבור m מרובים משמשים תמיד. קווי M מיושמים, כך שקווי SRTP-רב-קווים הקשורים ל SDP הליכי משמשים. SAVP-ו

- ,המשויך ל"=M במיוחד כדי להבטיח שהקו הנכנס "SBC; הערה, עם זאת, יש לתת שיקול זהיר לתצורת עשויות להיות חסומות. SRTP לא יוסר משום שבמקרים מסוימים שיחות,SDP-ב RTP/SAVP

אינו מעורב בתעבורת המדיה בעוד SBC-עם זאת, כמה תצורות רשת שונות אפשריות, בפריסות מסוימות ה SBC-מוצפן בנפרד וננהל משא ומתן דרך ה SBC-של לקוח כלפי ה RTP בפריסות אחרות כל קטע מדיה מרובים. SDP אינו מאפשר קווי SBC-בפריסות מסוימות, ה

Cisco סודי של

)לא מוצפן (או AVP בהגדרת השיחה, לשים תחילה את קו SDP M יכול גם לשנות את הסדר של קווי SBC-ה הראשון בעבודה עשויים להעדיף תנועה מוצפנת או לא m- לכן, לקוחות שבוחרים את קו ה.m (מוצפן) SAVP הן כדלקמן: SRTP מוצפנת. אפשרויות התצורה השונות של

- בעת ההנפקה והלקוח מקבל רק m-line-SAVP הראשוני כולל רק את ה SDP-חובה – בהגדרת שיחה, ה אפשריות. SRTP בעת מענה, ולכן רק שיחות SDP-ב m-line-SAVP את ה
- הוא הראשון SAVP אך,M-SAVP ו-AVP הראשוני כולל הן את קווי SDP-מועדף – בהגדרת השיחה, ה M אם זמין גם אם זה לא קו SAVP-בעת ההנפקה, המציין את סדר ההעדפות. בעת מענה, הלקוח בוחר ב .(לא משתנה בעת מענה M סדר הקווים,SIP בהתאם למפרט) הראשון
- בעת ההצעה, אך M AVP והן את קווי SAVP הראשוני כולל הן את קווי SDP-אופציונלי – בהגדרת השיחה, ה .SAVP או AVP הראשון, m מציין תחילה את סדר ההעדפות. בעת מענה, הלקוח בוחר את קו AVP
- אינו SAVP הראשוני בעת ההצעה. בעת מענה, SDP-ב M-LINE SAVP לא מופעל – אין קו SRTP אפשריות. RTP מתקבל, ולכן רק שיחות
- TLS,-בהתבסס על פרוטוקול תעבורה. אם נעשה שימוש ב SRTP תעבורה – בחר באופן אוטומטי את מצב .SRTP-לא נעשה שימוש ב ,UDP או TCP-הכרחי מופעל. אם נעשה שימוש ב SRTP מצב

סימטרי בשני הכיוונים של השיחה, כלומר, פרופילים שליחה וקבלה זהים. RTP לעומת SRTP

```
<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%"/>
```

מופעל. SRTP משמש גם אם (SRTCP) פרוטוקול הבקרה המאובטח בזמן אמת

אינה נתמכת. לכן, קיים פרמטר תצורה להפעלה/השבתה של SRTP בפריסות מסוימות, העברה מחדש עבור מעודכן על פי SDP-מחדש. עם זאת, מפתחות חדשים תמיד נלקחים לשימוש כאשר הם מתקבלים ב SRTP יכולת התצורה קשורה רק לשליחת מפתחות חדשים..RFC3264

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
מושבת. SIP TLS ,"false"-כאשר מוגדר כ מופעל. SIP TLS ,"true"-כאשר מוגדר כ *דינמי* נעשה *SIP Proxy* שים לב שאם *6.1.6גילוי* שימוש, המערכת מתעלמת מפרמטר זה.	אמת, שקר	שקר	%USE_TLS_WXT%
מושבת. SRTP ,"false"-כאשר מוגדר כ מופעל. SRTP ,"true"-כאשר מוגדר כ	אמת, שקר	שקר	%SRTP_ENABLED_WXT%
מועדף בהגדרת השיחה. SRTP מגדיר כיצד .ערך ברירת המחדל הוא "אופציונלי"	חובה, מועדף, אופציונלי, תעבורה	אופציונלי	%SRTP_MODE_WXT%

Cisco סודי של

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
SRTP. עבור (SDP) SIP מאפשר ניתוב מחדש של	אמת, שקר	אמת	%ENABLE_REKEYING_WXT%

הערה: אם התמיכה ב-ICE (בלבד Webex Calling) מופעלת (ראה *6.1.18 תמיכה ב-ICE (Webex Calling)*), יבוצע תמיד re-keying (ערך מהתצורה יתעלם %ENABLE_REKEYING_WXT%).

6.1.3 SRTP עבור GPP של SIP 3 כותרות

נוספות כדי להשתמש בפרוטוקול תעבורה מאובטח בזמן אמת SIP דורשים כותרות GPP מפרטים חדשים של 3 *GPP TS 24.229* וכן את הפרטים הבאים: למידע נוסף, ראה *3* (SRTP).

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

בפריסות שבהן לא נעשה שימוש במפרט זה. SIP הכותרות הנדרשות על-ידי מפרט זה עשויות לשבור שיחות Unix כדי להפריד כותרות, למרות שסוכני העברת דואר מסויימים של \n\rהערה: אתה חייב להשתמש בתווים \ Win32. אינה נתמכת במערכות:Cc הכותרת.(\n) יכולים לעבוד רק עם שורה חדשה

ניתן לקבוע את תצורת השימוש בכותרות בלבד. לא קיימת אפשרות תצורה נוספת עבור כותרות בודדות. כל הכותרות מופעלות או מושבתות.

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

התג הבא שולט ביכולת הזו.

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
עבור משא ומתן של GPP של SIP 3 מאפשר כותרות SRTP.	אמת, שקר	שקר	%USE_MEDIASEC_WXT%

6.1.4 Keepalives ו-UDP או TCP, TLS-אלץ שימוש ב

הן עבור UDP או TCP, TLS-לשימוש ב Cisco BroadWorks עבור Webex ניתן לקבוע את התצורה של לקוח TCP שים לב גם כי ללא .TCP-שים לב שהלקוח עובר כברירת מחדל ל .RTP והן עבור מדיית SIP איתות keepalive, חיבורי SIP TCP נסגרים לאחר תקופה של חוסר פעילות. Cisco BroadWorks client can be configured to use either TCP, TLS or UDP for both SIP signaling and RTP media. Note that the client defaults to TCP. Note as well that without TCP keepalive, SIP TCP connections are closed after a period of inactivity.

הדוגמה הבאה מתארת צומת תצורה זה.

```
<config>
```


Cisco סודי של

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

.UDP או TCP-התג הבא קובע אם הלקוח משתמש ב

תיאור	ערכים נתמכים (בתים)	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
או TCP-לשימוש. ההחלטה להשתמש ב TCP מאלץ את עבור הלקוח תלויה בספק השירות; עם זאת, UDP עם ערך ברירת המחדל TCP-ההמלצה היא להשתמש ב 0"".	0	0	%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%
לשימוש כאשר גודל ההודעה הוא מתחת UDP-אלץ את ה לערך שצוין כאן. כאשר גודל ההודעה גדול TCP ברירת המחדל היא היא 1500 ,UDP-מהערך המוגדר. כדי להשתמש ב המלצה ברירת המחדל.	1 - 99,000	0	
לשימוש. UDP-מאלץ את ה	100,000	0	

המתוארים בדוגמה הבאה. ,TLS keepalive-ו UDP ,TCP לאותו צומת תצורה יש גם פרמטרים עבור

```
<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>
```

הפרמטרים האפשריים הם:

- אם הצומת "false" ברירת המחדל היא ,true/false - ערכים אפשריים ,TLS keepalive או TCP הפעלת משמשת עבור UDP נשלחים גם אם תעבורת keepalives TCP חסר. שים לב שכאשר תכונה זו מופעלת, SIP.

Cisco סודי של

- אם הצומת חסר. שים "true" ברירת המחדל היא ,true/false - ערכים אפשריים ,UDP keepalive הפעלת SIP. משמשת עבור TCP נשלחים גם אם תעבורת UDP של keepalives לב שכאשר תכונה זו מופעלת, .*RFC 3261* לפי UDP הלקוח מקבל גם תעבורה דרך,SIP עבור TCP-בנוסף, גם אם נעשה שימוש ב
- אין ערך .keepalive סיום זמן הפעלה מציין את זמן חוסר הפעילות המרבי בשניות שלאחריהן נשלחת הודעת מושבת עבור הפרוטוקול. keepalive-פירושו ש
- מושבת עבור keepalive-ערכים אפשריים)אין ערך פירושו ש ,keepalive תוכן מנה עבור הודעות :(הפרוטוקול
  - קרלף
  - אפס)לא לשימוש(
  - מחרוזת מותאמת אישית)**אין להשתמש בה**(

פתוחים עם מעט תעבורה נוספת. NAT כדי לשמור על קשרי NAT למטרות מעבר keepalives-ניתן להשתמש ב

.SIP proxy נקבעים באמצעות ההליכים הרגילים לגילוי KEEPALIVES של השרת והיציאה עבור IP-כתובת ה עוקפות כל יציאה SIP ובחירה של פרוטוקול תעבורה המתקבל באמצעות גילוי פרוקסי דינמי SIP שים לב שיציאות *דינמי. SIP Proxy* דינמי, ראה סעיף*6.1.6גילוי* Proxy או תצורת תעבורה סטטית. לקבלת מידע נוסף על גילוי

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
keep-alive-קביעה אם יש לשלוח את חבילות ה .UDP עבור תעבורת	אמת, שקר	אמת	%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%
keep-alive-קביעה אם יש לשלוח את חבילות ה .TCP עבור תעבורת	אמת, שקר	שקר	%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%
keep-alive-קביעה אם יש לשלוח את חבילות ה .TLS עבור תעבורת	אמת, שקר	שקר	%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%

6.1.5 SIP סיום זמן הפעלה הניתן להגדרה עבור פתיחת שקע

כעת ניתן לקבוע.TLS ו-10 שניות עבור TCP היה מקודד ל-5 שניות עבור SIP בעבר, סיום הזמן לפתיחת שקע את תצורתן של סיומות הזמן האלה.

```
<config>
<protocols>
<sip>
<transports>
<udp>
…
</udp>
<tcp>
…
<connect-
timeout>%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%</connect-timeout>
</tcp>
<tls>
```


Cisco סודי של

```
<connect-
timeout>%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%</connect-timeout>
</tcp>
</transports>
```

.התגים הבאים שולטים בסיום זמן ההפעלה של חיבור השקע)באלפיות שנייה(

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
סיום זמן ההפעלה של חיבור השקע כאשר נעשה שימוש בתעבורת TCP.	<integer> - סיום הזמן באלפיות שנייה	5,000	%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%
סיום זמן ההפעלה של חיבור השקע כאשר נעשה שימוש בתעבורת TLS.	<integer> - סיום הזמן באלפיות שנייה	10000	%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%

6.1.6 דינמי SIP Proxy גילוי

עיין בדוגמה הבאה. ,SIP כדי להפעיל פונקציונליות גילוי פרוקסי דינמי

```
<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>
```

משמשים כאשר רבים זמינים בעקבות ההליכים DNS SRV-ניתן לקבוע באילו ערכי פרוטוקולי תעבורה מ המפורטים בסעיף זה.

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
דינמי עבור שיחות שמע ווידאו. SIP proxy מאפשר גילוי הערך המומלץ הוא "נכון".	אמת, שקר	שקר	%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%
זה משמש בדרך כלל לפרמטר Cisco BroadWorks תג חוקית - לא URL שם ההקלטה. זה צריך להיות כתובת IP. צריך להיות כתובת למידע נוסף, ראה סעיף *5.6תגי ברירת מחדל* של המערכת. דוגמה: sbc.domain.com	מחרוזת	ריק	%SBC_ADDRESS_WXT%
תג מותאם אישית זה משמש לעקיפת הדומיין. למידע נוסף, עיין בסעיף הבא. דוגמה: פורטל ראשי	מחרוזת	ריק	%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
DNS SRV-תוצאות ה "false", אם ערך פרמטר זה הוא נמחקות. (TCP) עבור פרוטוקול תעבורה זה עבור DNS SRV-אם זה "נכון", נעשה שימוש בתוצאות מ בהתאם לסדרי העדיפויות.(TCP) פרוטוקול תעבורה זה עדיין ניתן לבחור תחבורה אחרת. SRV,-של ה	אמת, שקר	אמת	%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%
DNS SRV-תוצאות ה "false", אם ערך פרמטר זה הוא נמחקות. (UDP) עבור פרוטוקול תעבורה זה עבור DNS SRV-אם זה "נכון", נעשה שימוש בתוצאות מ בהתאם לסדרי העדיפויות.(UDP) פרוטוקול תעבורה זה עדיין ניתן לבחור תחבורה אחרת. SRV,-של ה	אמת, שקר	אמת	%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%
DNS SRV-תוצאות ה "false", אם ערך פרמטר זה הוא נמחקות. (TLS) עבור פרוטוקול תעבורה זה עבור פרוטוקול תעבורה זה DNS-אם "נכון", תוצאות ה SRV,-משמשות. בהתאם לסדרי העדיפויות של ה (TLS) עדיין ניתן לבחור תחבורה אחרת.	אמת, שקר	אמת	%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%
אם האפשרות.DNS-מפעיל/משבית את שירות גיבוי ה SIP מבוצעת עבור כתובת A/AAAA מופעלת, רזולוציית הוא נלקח בחשבון רק כאשר גילוי שירות.proxy מופעל. SRV/NAPTR	אמת	אמת, שקר	%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%
נכשל או לא NAPTR וגילוי שירות"trueאם מוגדר כ" מתבצע עבור המארח SRV מחזיר תוצאות, גילוי שירות SRV. ,לא מתבצעת גילוי"falseשהוגדר. אם הוגדר כ"	אמת	אמת, שקר	%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%
של מערכת ההפעלה. DNS-מאפשר לעקוף את מטמון ה	שקר	אמת, שקר	%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%

RFC 3263. לפי SIP proxy-היציאה ופרוטוקול התעבורה עבור ה IP,-מאפשר ללקוח לקבל את כתובת ה DNS

נתמכות. בעת ההתחברות, A ושאילתות רשומה (NAPTR) מצביע רשות מתן שמות DNS SRV, שאילתות זרימת שלושת השלבים היא כדלקמן:

1. x>השדה<x id="0"></x><record-name> <x id="1"></x> באמצעות NAPTR בצע שאילתת של השרת עם פרוטוקולי התעבורה אם הם URI-לעיל כדי להשיג את מזהי ה<x id="2"></x> <x id="3"></x> צריך להיות התחום המלא <x id="0"></x><record-name><x id="1"></x> קיימים. הערך עבור הפרמטר IP. צריך לזהות ולא יכול להיות כתובת DNS-ש
2. והיציאה של השרת URI כדי להשיג את SRV באמצעות שאילתת NAPTR פתור פריטים שנמצאו בשאילתת הסופי URI כדי למצוא את NAPTR נלקח מתוצאת שאילתת SRV הסופי. חלק הדומיין המשמש בשאילתת זמינים. DNS SRV משמשת כאשר ערכי DNS SRV של השרת (ויציאה). היציאה שהתקבלה משאילתת URI-הסטטי בקובץ התצורה, ולא על מזהי ה proxy-שים לב שהיציאה, רק מקובץ התצורה, חלה על ה עיין בדוגמאות הבאות לשימוש בשמות הרשומות השונים..SRV שנפתרו באמצעות

Cisco סודי של

x> עם שם הרשומה נלקח מהפרמטר SRV הלקוח מנסה שאילתת ,NAPTR אם לא נמצא
id="0"></x><domain><x id="1"></x> אלא אם קיים פרמטר <x id="2"></x><domain-override><x
ומנסה באופן <x id="3"></x>-שבו נעשה שימוש ב <x id="4"></x><domain-override><x id="5"></x>
<x id="7"></x>_sip_protocol<x id="6"></x> אוטומטי למצוא ערכים נפרדים עבור TCP, UDP ו-TLS (
SRV אינו נתמך. אם שאילתות (SCTP) שים לב שפרוטוקול העברת בקרת הזרמה .([TLS או TCP, UDP]
נכשל ומשתמש הקצה מוצג שגיאה המציינת ששיחות אינן זמינות. Proxy-אינן מניבות תוצאות, גילוי ה
נכשלות או אם השרתים שהתקבלו שם לא SRV- עם זאת, גם אם כל שאילתות ה.SIP במקרה זה, אין רישום
-שצוינו ב URI-ל A הסטטי המוגדר פועל, רק עם שאילתות PROXY-עובדים, כגיבוי, הלקוח עדיין בודק אם ה
פועל. יציאה ותחבורה SIP המספקת רישום IP כדי לראות אם הוא מניב כתובת <PROXY ADDRESS>
x>-ו <x id="1"></x>*tcp-סף*<x id="0"></x> במקרה זה של מוצא אחרון מגיעים מפרמטרים
id="2"></x><secure><x id="3"></x>.

3. הסופיות שהתקבלו נבדקות בסדר שבו הן IP-כתובות ה .A באמצעות שאילתת רשומה URI נתגלה מזהי SIP-ה .DNS-ניתן להגדיר הזמנה זו על-ידי ספק השירות ב .SIP proxy-מתקבלות כדי לקבל חיבור עובד ל נבחר ונעשה בו שימוש עד שהוא לא עובד עוד,,A הראשון, עם בדיקת מידע מוצלחת של רשומת proxy URI אחת בכל פעם, גם אם מתקבלים רבים. IP או שהלקוח מתנתק. בשלב שאילתה, נעשה שימוש רק בכתובת נפתרים עד להתנתקות או לאובדן הרשת. SRV-עם זאת, כל ערכי ה

Notes הערות חשובות

SIP proxy על-ידי קבלת SRV מוביל לבחירת פרוטוקול תעבורה בשלב DNS proxy הערה 1 :אם גילוי פועל עבור פרוטוקול תעבורה, הוא עוקף את הפרמטר URI : If DNS proxy discovery results in transport protocol selection in the SRV step by receiving a working SIP proxy URI for a transport protocol, it overrides the *TCP*-*סף* המשמש בדרך כלל לבחירת UDP או TCP בקובץ התצורה. אותו הדבר חל גם DNS-נמצא בשימוש בהתאם לעדיפות ב UDP או TCP. SIP/TLS על תצורה של

הסטטי בקובץ proxy-מקבלים עדיפות על פני ה SRV הערה 2 :פריטים שהתקבלו באמצעות מוביל למספר פריטים SRV נחשבת. כאשר SRV אינה נבדקת; רק עדיפות NAPTR התצורה. הזמנת עם פרוטוקול תעבורה שווה, עדיפות ומשקל, כל פריט שהתקבל נבחר באופן אקראי. משקולות נבחנת תחילה, ועבור SRV נתמכות. עדיפות SRV אינן נתמכות במהדורה זו אך משקולות NAPTR פריטים בעלי עדיפות שווה, משקל נבחן כדי לקבוע את הסבירות שבה שרת מסוים ינסה בשלב הבא.: Items received via SRV are prioritized over the static proxy in the configuration file. The NAPTR order is not looked at; only SRV priority counts. When SRV results in several items with equal transport protocol, priority, and weight, any one received is selected at random. NAPTR weights are not supported in this release but SRV weights are supported. SRV priority is looked at first, and for items with equal priority, weight is looked at to determine the likelihood in which a certain server is tried next.

עקיפת דומיין מאפשר לפתור שם רשומה שונה מזה The optional :**הערה 3 :הפרמטר האופציונלי** מושמטות. עיין בדוגמאות הבאות לשימוש NAPTR כאשר תוצאות SRV עם SIP שבפרמטר תצורת דומיין .בפרמטר *עקיפת דומיין*

ובדרך כלל, תגובות ,DNS **הערה 4** :הלקוח משתמש בפרימיטיבים של מערכת הפעלה עבור פעולות DNS. של תגובת TTL-מאוחסנות במטמון כדי לכבד את ה DNS

-אחרת, זיהוי ה ,*RFC 3263* חייב לפעול לפי נהלי NAPTR)שירות (עבור רשומות DNS-**הערה 5** :סוג ה TLS. מעל SIP עבור SIPS+D2T-עלול להיכשל. לדוגמה, נדרש להשתמש ב DNS

להלן פירוט הקידומות הנתמכות: .NAPTR **הערה 6** :הלקוח תומך רק בקידומות מסוימות עבור שירותי

SIP+D2U -> _sip._udp

SIP+D2T -> _sip._tcp

Cisco סודי של

SIPS+D2T -> _sips._tcp

SIPS+D2T -> _sips._tls

מכילה רשומה עם קידומת שאינה תואמת לסוג השירות, המערכת מתעלמת מNAPTR אם תגובת מהרשימה הזו.

ללא פרמטר תצורה של עקיפת דומיין Proxy DNS דוגמה 1 :שימוש בגילוי

ושאילתת TCP מעל SIP-כאשר נעשה שימוש רק ב SIP proxy להלן דוגמה לתצורה המשתמשת בגילוי בשלב 1 מחזירה תוצאות. NAPTR

```
<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>
```

התוצאה היא השלבים הבאים ברמת הפרוטוקול.

```
תשובה: ,record-domain.com עבור NAPTR שאילתת .1
record-domain.com.
28591 ב NAPTR 100 10 "S" "SIP+D2T" "" _sip.test.sip.record-domain.com.
2. שאילתת SRV עבור _sip._tcp.test.sip.record-domain.com (התקבל בשאילתת
NAPTR), ענה
_sip._tcp.test.sip.record-domain.com. 28635 ב-SRV
10 10 5061 test.sipgeo.record-domain.com.
3. שאילתת רשומה עבור test.sipgeo.record-domain.com,
:תשובהtest.sipgeo.record-domain.com, answer:
test.sipgeo.record-domain.com. 16 16. 1.2.3.4 ב IN A 1.2.3.4
```

-וכתובת ה (SRV שהתקבלה בשלב) באמצעות יציאה TCP 5061 מתרחש באמצעות SIP-כתוצאה מכך, רישום ה IP 1..4.3.2

דוגמה 2: שימוש בפרמטר עקיפת דומיין בקובץ התצורה

מעל SIP ורק ,proxy-שונה מדומיין ה SIP שבו דומיין SIP proxy להלן דוגמה שנייה של תצורה באמצעות גילוי לא מחזירה תוצאות. NAPTR נמצא בשימוש ושאילתת ,UDP

```
<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>
```

התוצאה היא השלבים הבאים ברמת הפרוטוקול.

```
אין תשובה. ,record-domain.com עבור NAPTR שאילתת .1
(מקובץ תצורה ,(ענה _sip._tcp.override-domain.com עבור SRV שאילתת .2
_sip._tcp.override-domain.com. 28635 ב-SRV
```


Cisco סודי של

```
10 10 5061 test.override-domain.com.
3. שאילתת רשומה עבור test.override-domain.com, :תשובהtest.override-domain.com,
answer:
test.sipgeooverride-domain.com. 16 16. 4.3.2.1 ב IN A 4.3.2.1
```

-וכתובת ה (SRV שהתקבלה בשלב) באמצעות יציאה UDP 5061 מתרחש באמצעות SIP-כתוצאה מכך, רישום ה IP 4..1.2.3

SRV דוגמה 3 :שימוש בסדרי עדיפויות

ושאילתת TCP מעל SIP-כאשר נעשה שימוש רק ב SIP proxy להלן דוגמה נוספת לתצורה באמצעות גילוי עם סדרי עדיפויות שונים. SRV-ו NAPTR בשלב 1 מחזירה תוצאות, אך מתקבלות מספר רשומות NAPTR עם סדרי NAPTR חשובה באירוע מהדורה זה, אם כי מתקבלות גם כמה רשומות SRV במקרה זה, רק עדיפות עדיפויות שונים.

```
<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>
```

התוצאה היא השלבים הבאים ברמת הפרוטוקול.

```
תשובה: record-domain.com, עבור NAPTR שאילתת 1.
record-domain.com.
28591 ב NAPTR 100 10 "S" "SIPS+D2T" "" _sip._tcp.test.sip.record-domain.com.
28591 ב NAPTR 120 10 "S" "SIPS+D2U" "" _sip._udp.test.sip.record-domain.com.

2. שאילתת SRV עבור _sip._tcp.test.sip.record-domain.com (התקבל בשאילתת NAPTR),
ענה
_sip._tcp.test.sip.record-domain.com. 28635 ב-SRV
10 10 5061 test.sipgeo.record-domain.com.

שאילתת SRV עבור _sip._udp.test.sip.record-domain.com (התקבל בשאילתת NAPTR),
תשובה
_sip._udp.test.sip.record-domain.com. 28635 ב-SRV
20 10 5062 test.sipgeo.record-domain.com.

3. שאילתת רשומה עבור test.sipgeo.record-domain.com, :תשובהtest.sipgeo.record-
domain.com, answer:
test.sipgeo.record-domain.com. 16 16. 1.2.3.4 ב IN A 1.2.3.4
```

IP וכתובת (SRV שהתקבלה בשלב) באמצעות יציאה TCP 5061 מתרחש דרך SIP כתוצאה מכך, רישום TCP-והן ב 4.3.2-UDP שתתמוך הן ב.1.

כאשר השירות אינו תואם לסוג השירות NAPTR עם DNS של Proxy דוגמה 4 :שימוש בגילוי

ושאילתת TLS-ו TCP מעל SIP-כאשר נעשה שימוש ב SIP proxy להלן דוגמה לתצורה המשתמשת בגילוי בשלב 1 מחזירה תוצאות. NAPTR

```
<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>
```

התוצאה היא השלבים הבאים ברמת הפרוטוקול.

```
                                  1. שאילתת NAPTR עבור record-domain.com, :תשובה
                                                          record-domain.com.
28591 ב NAPTR 100 10 "S" "SIPS+D2T" "" _sip.tls.test.sip.record-domain.com.
     28591 ב NAPTR 100 10 "S" "SIP+D2T" "" _sip.test.sip.record-domain.com.

    2. ברשומה הראשונה יש לנו סוג שירות "SIPS+D2T" והקידומת היא "sip._tls.".
מכיוון שהקידומת הזו לא תואמת לסוג השירות (ראה הערה 6 לעיל, (המערכת תתעלם
ממנה.

     3. שאילתת SRV עבור _sip._tcp.test.sip.record-domain.com (התקבל בשאילתת
                                                          NAPTR), ענה
                          _sip._tcp.test.sip.record-domain.com. 28635 ב-SRV
                                  10 10 5061 test.sipgeo.record-domain.com.

                        3. שאילתת רשומה עבור test.sipgeo.record-domain.com,
                              :תשובהtest.sipgeo.record-domain.com, answer:
test.sipgeo.record-domain.com. 16 16. 1.2.3.4 ב IN A 1.2.3.4
```

-וכתובת ה (SRV שהתקבלה בשלב) באמצעות יציאה TCP 5061 מתרחש באמצעות SIP-כתוצאה מכך, רישום ה IP 1..4.3.2

6.1.7 SIP שימוש ביציאה מועדפת עבור

המהווה ברירת SIP היו מקרים שבהם חבילת תוכנה אחרת פעלה על אותה מכונה כמו הלקוח, ותופסת את יציאת .ניתן להשתמש בפרמטר *יציאה מועדפת*, SIP מחדל. כדי להגדיר את הלקוח להשתמש ביציאה אחרת עבור הלקוח מנסה להשתמש בערך היציאה המוגדר שצוין בפרמטר *יציאה מועדפת*, אך אם הוא תפוס, הלקוח מנסה בהדרגה ערכי יציאה מעל הערך המוגדר. לדוגמה, אם הערך של *היציאה המועדפת* הוא "6000" ויציאה זו נלכדת, הלקוח מנסה 6001, 6002, 6003 וכן הלאה עד שהוא מוצא יציאה לא בשימוש. ברגע שיציאה לא בשימוש משלה. SIP נמצאת, היא משתמשת בה עבור תקשורת

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
מקומית מועדפת לתקשורת. SIP מציין יציאת דוגמה: 5060	מספר	5060	%SOURCE_PORT_WXT%

6.1.8 SIP יתירות כשל וגיבוי של

אחד proxy-לשם כך, יש להגדיר יותר מ .Cisco BroadWorks פועלים לפי נהלי SIP יתירות כשל וגיבוי של .(SBC-בדרך כלל ה)

מרובות. ניתן להשיג זאת באמצעות: IP לכתובות proxy-בצד הלקוח, יש לפתור את ה

- ראה) SBC FQDN-עבור ה SRV ו/או NAPTR כולל רשומות DNS-מופעל ושרת ה SIP Proxy גילוי *דינמי*,(או *SIP Proxy* סעיף*6.1.6גילוי*

- מרובות)ראה סעיף*6.1.1הגדרות שרת* IP והיא נפתרת לכתובות FQDN-מסופקת כ SIP proxy-כתובת ה *SIP*).

מיותרת. אין DNS של מערכת ההפעלה משמש כדי למנוע תעבורת DNS מטמון ברשימה. IP מגבלה עם קוד קשיח למספר המקסימלי של כתובות

IP-מרובות נפתרות, הן מסודרות לפי עדיפות. הלקוח מתחיל להשתמש בכתובת ה IP בכניסה, אם כתובות הזמינה הראשונה.

6.1.8.1 SIP יתירות כשל של

עשויות להיות מופעלות על-ידי שגיאת שקע, שגיאת סיום זמן הפעלה של בקשה או תגובת SIP יתירות כשל שגיאה סופית מהשרת באופן הבא:

- שגיאת שקע - אם השקע בין הלקוח לשרת נשבר או נסגר, כמו במקרה של אובדן קישוריות רשת, הלקוח מגיב מיד ומפעיל יתירות כשל.

- :SIP T1-בהתבסס על ה - (תלוי SBC-לדוגמה, כאשר ה) סיום זמן הפעלה

  - ומנסה שוב את (IP) הזמין הבא SBC-הלקוח נרשם ל ,INVITE אם מסתיים זמן בקשת – SIP INVITE.

  - .(IP) הזמין הבא SBC-אחרת - הלקוח מנסה להירשם ל SIP בקשת

- התקבלה תגובת שגיאה סופית מהשרת:

  - מפעילות יתירות כשל: SIP REGISTER-הבאות מהשרת ל SIP תגובות שגיאת

    - 5xx
    - 6xx

  - <u>לא</u> גורמות ליתירות כשל: SIP REGISTER-הבאות ל *4xx* SIP תגובות

    - לא מורשה 401
    - אסור 403
    - לא נמצאו 404
    - של Proxy 407 נדרש אימות
    - מרווח קצר מדי 423

  - עושות זאת. *xx6*-ו*xx*אינן מפעילות יתירות כשל, אלא *5* SIP INVITE-ל *xx*יתר על כן, תגובות שגיאת *4*

מגדיר כמה SIP T1 הזמינה הבאה מהרשימה. טיימר IP-כאשר יתירות כשל מופעלת, הלקוח לוקח את כתובת ה ברשימה לפני המעבר לבא אחריו, בדרך כלל נעשה שימוש בערך 32 שניות PROXY זמן מתבצע ניסיון של אם מתבצעת.SIP נכשלות, הלקוח מציג שגיאת ממשק משתמש עבור קישוריות IP- אם כל כתובות ה.(64*T1) כאשר מתרחש יתירות הכשל, השיחה מסתיימת. VoIP שיחת

מסתמכת על מספר פרמטרי תצורה: SIP לוגיקת יתירות כשל

- נחשפים בקובץ התצורה, אך לא מומלץ T4-ו SIP T1, T2 טיימרים של – SIP טיימרים יתירות כשל של לשנות אותם.

Cisco סודי של

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

- ברשת ושוב הלוך עיכוב עבור, שניה באלפיות, הזמן משך - T1.
- הזמנה ותגובות הזמנה שאינן בקשות של מחדש שידור לפני, שניה באלפיות, המרבי הזמן משך - T2.
- ברשת להישאר הודעה עבור, שניה באלפיות, המרבי הזמן משך - T4.

- SIP Proxy וגילוי SIP Proxy כתובת
  - *SIP*. ראה סעיף *6.1.1הגדרות שרת*
  - *דינמי SIP Proxy*. ראה סעיף *6.1.6גילוי*
- רשום תצורת יתירות כשל)ראה להלן(

עם שתי כותרות אנשי קשר - אחת עבור המפגש SIP REGISTER שולח Webex במקרה של יתירות כשל, יישום לנקות את SBC-עבור המפגש הישן כלולה כדי להודיע ל Contact הישן והשני עם פרטי המכשיר החדש. כותרת q=0.5-הנתונים. כותרת זו כוללת יפוג=0 ו.

<x id="0"></x><q-value><x הנקרא מהתג q, לכותרת איש הקשר עם פרטי המכשיר החדש יש גם ערך משמש לציון ההעדפה או העדיפות של *<x id="0"></x><q-value><x id="1"></x>* ערך התג *<x id="0"></x><q-value><x id="1"></x>*. כתובת איש קשר מסוימת. הוא נע בין 0 ל-1.0, כאשר 1.0 הוא ההעדפה הגבוהה ביותר ו-0 הוא הנמוך ביותר. SBC-לתג זה אין תג מותאם אישית לשליטה בערך - הוא מקודד ל-1.0. ניתן להתאים את הערך באופן ידני, אם ל 0 בעדיפות מקסימלית..q=0-המשמש בפריסה יש לוגיקה הפוכה ומתייחס ל

מוצג בתבנית *<x id="0"></x><register-failover><x id="1"></x>* החל ממהדורה 42.11, קטע חדש של כדי *<x id="0"></x><registration-cleanup><x id="1"></x>* התצורה. נוסף פרמטר חדש הניתנים להגדרה מסוימים מנקים את SBCs לקבוע אם היישום ישלח כותרת איש קשר כדי לנקות את פרטי המכשיר הישן או לא. עבור ההפעלה הישנה. Contact ההפעלה הישנה מיד בעת ניתוק השקע, ולכן אין צורך בקיומה של כותרת כברירת מחדל, לוגיקת ניקוי הרישום מופעלת.

<x id="</>"0x><q-value><x id="</>"1x> הועבר גם הוא תחת אותו מקטע *<x id="</>"2x><register-failover><x id="</>"3x>*. לעקביות, התג

דוגמה:

```
<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>
```

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
שולט בניקוי פרטי המכשיר הישן במקרה של יתירות כשל של SIP.	אמת, שקר	אמת	%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%

6.1.8.2 גיבוי SIP

בעדיפות הגבוהה ביותר. IP-שאינו בעדיפות ראשונה, הוא מנסה להתחבר מחדש ל Proxy-אם הלקוח מחובר ל אם מתבצעת שיחה כאשר .(*DNS TTL* ראה סעיף *6.1.8.4ניהול*) DNS TTL זמן הגיבוי מבוסס על תצורת ניהול מגיעים לטיימר הגיבוי, הלקוח ממתין עד שכל השיחות יושלמו ומפעיל את הליך הגיבוי. שים לב שפעולה זו חוקית פעיל רק בזמן שיחה בנייד. SIP רק עבור לקוחות שולחן עבודה מכיוון שחיבור

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
מפעיל/משבית גיבוי של SIP.	אמת, שקר	אמת	%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%
בשניות. SIP סיום זמן ההפעלה של גיבוי	מעל 60	900	%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%
מוסיף תקופה אקראית]0-10 %[מגיבוי SIP.	אמת, שקר	שקר	%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%

6.1.8.3 אכוף גרסת IP

ולאחר מכן לבצע חזרות DNS-כיצד להזמין את רשימת המארחים שנפתרו דרך ה Webex ניתן להגדיר את לקוח בכל המצבים, העדיפות והמשקל מכובדים. SIP. דרכם במקרה של יתירות כשל של

תצורות נתמכות הן:

- DNS משתמש בכל הכתובות שהוחזרו על-ידי שאילתות - dns
- IPv6-מסנן את כתובות ה - ipv4
- IPv4-מסנן את כתובות ה - ipv6
- (מהדורה 42.9) IPv6-לפני ה IPv4-מזמין את כתובות ה – prefer-ipv4
- (מהדורה 42.9) IPv4-לפני ה IPv6-מזמין את כתובות ה – prefer-ipv6
- (מהדורה 44.2) IPv4-מזמין את ה ,IPv6-מתעלם מכתובות ה – nat64

אלא אם כן תצורת הסביבה/הרשת דורשת מצב שונה. ,(dns) מומלץ להשתמש בערך ברירת המחדל

עבור מארח נתון. אם קיימים שני מארחים עם IPv6, מועדפות על פני כתובות IPv4 כתובות ,"dns" עם תצורת IPv4(host1), IPv6(host1), IPv4(host2), IPv6(host2). ההזמנה תהיה ,IPv6-ו IPv4 כתובות

(נשארת IPv6-ו IPv4 ההזמנה בתוך קבוצות) IPv6 מסודרות לפני כתובות IPv4 כתובות ,"prefer-ipv4" במצב

דוגמה: IPv4(host1), IPv4(host2), IPv6(host1), IPv6(host2).

Cisco סודי של

IPv4 מוצבות לפני כתובות IPv6 הסדר הוא ההפך - כתובות ,"prefer-ipv6" במצב

דוגמה: IPv6(host1), IPv6(host2), IPv4(host1), IPv4(host2).

IPv6. התגלתה קידומת)ים (של IPv4.-מכבדת את הזמנת ה IPv6, המערכת מתעלמת מכתובות - "nat64" במצב ו/או סיומת. Pref64 נוצר שילוב עם כל קידומת IPv4, עבור כל כתובת

דוגמה: 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>
```

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
המשמשות IPv4/IPv6 שולט בסדר של כתובות SIP. לחיבור הפעלת Webex את לקוח	IPV4 - עברית ה-IPV6 dns prefer-ipv4 prefer-ipv6 רטרו64	dns	%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%

6.1.8.4 ניהול DNS TTL

של DNS מתבצע מחדש כאשר פג התוקף של רשומת DNS פרמטר תצורה נפרד נוסף לניהול האופן שבו פתרון DNS-השרת הנוכחי. הפרמטר בטבלה הבאה, כאשר הוא מופעל, מאלץ את הלקוח לבצע מחדש את פעולות ה של השרת שנמצא כעת בשימוש. A או DNS SRV של TTL-כאשר פג התוקף של רשומת ה

פרמטר זה גם מאלץ את הלקוח להתחבר מחדש לשרת בעדיפות העליונה ,DNS-לאחר ביצוע מחדש של פתרון ה שהתקבל אם הוא שונה מהשרת שנמצא בשימוש כעת, גם במקרה שבו החיבור הנוכחי פועל במלואו. עם זאת, חיבור מחדש מתבצע רק לאחר ששיחות מתמשכות מסתיימות.

שונים, נבחר הערך הקטן יותר. SRV-ו A עבור שרתי TTL-אם ערכי ה

אלא כל 15 דקות.,TTL לא מתבצעות מחדש כאשר פג התוקף של DNS כאשר פרמטר זה מושבת, פעולות

SIP. פרמטר זה פועל רק עבור

Proxy.-בפרמטר כתובת ה IP כאשר נעשה שימוש בכתובת DNS TTL שים לב שלא ניתן להשתמש בתכונת ניהול

> **הערה:** SIP זוהי תכונה של שולחן עבודה בלבד, מכיוון שללקוחות ניידים יש חיבור רק בזמן שיחה.

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


Cisco סודי של

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

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא משמטת	תגית
מושבת DNS TTL ניהול ,"false"-כאשר מוגדר כ SIP עבור. מופעל DNS TTL ניהול ,"true"-כאשר מוגדר כ SIP עבור.	שקר, נכון	שקר	%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%
תקופה אקראית a אם האפשרות מופעלת, מוסיף בין 0-10% ל-DNS TTL.	שקר, נכון	שקר	%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%"

הערה: מומלץ מאוד להפעיל את הגורם האקראי של ה-DNS כדי למנוע ספינים של בקשות ל DNS TTL וספינים פוטנציאליים של ניסיונות חיבור מחדש לשרת היישום.

6.1.9 SIP SUBCSRIBE ו-REGISTER Refresh ו-SUBSCRIBE

SIP עבור .REGISTER ו-SIP SUBSCRIBE תומך בקביעת תצורה של מרווחי הרענון עבור Communicator SIP יש פרמטר נפרד למרווח הרענון)בשניות (וכמה זמן הלקוח ממתין לפני שהוא מנסה שוב את ,SUBSCRIBE אם יש שגיאות)בשניות .(הערך המקסימלי המומלץ עבור מרווח *ניסיון-חוזר* הוא 2000000 שניות, SUBSCRIBE בעוד שכל ערך שלילי, 0 או ריק מופיע ב-1800 שניות בשימוש. כל ערך שלילי עבור רענון מנוי משאיר את הכותרת ובכך יוצר מנוי חד-פעמי. *Expires*

המוצע על ידי הלקוח בשניות, אך בהתאם למפרט SIP REGISTER ניתן לקבוע את התצורה של טיימר רענון השרת יכול לעקוף את הערך. נכון לעכשיו, הלקוח זוכר את הערך שהוצע על-ידי השרת עבור רענון עוקבים,SIP במקום להשתמש תמיד בערך המוגדר.

)בשניות.((SUBSCRIBE-ו SIP INVITE עבור) SIP לבסוף, ניתן גם להגדיר את ערך התוקף עבור מפגשי

```
<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 REGISTER-ב P-Associated-URI השתמש בממשקי

הפרמטר הבא משמש בעת רישום וטיפול בתגובת *אישור 200* הקשורה.

משלו SIP URI-ומשתמש בזהות מה *P-Associated-URI*-הלקוח אינו משתמש ב ,"false"-אם הפרמטר מוגדר כ במקום זאת.

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


Cisco סודי של

```
<use-alternative-identities>%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%</use-alternative-identities>
```

"הלקוח לוקח את הזהות שלו מהכותרת האחרונה"trueאם הפרמטר מוגדר כ,
מתגובת (INVITE, SUBSCRIBE,,INFO ו-REFER בטל) היוצאות SIP עבור כל בקשות *P-Associated-URI* אלה אינם מוצגים כאנשי קשר ברשימת אנשי הקשר. URI בנוסף, מזהי.REGISTER-*אישור* ב *200*

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
.SIP REGISTER-מאפשר שימוש בזהויות חלופיות ב הלקוח לוקח את הזהות שלו ,"true"-אם הוגדר כ עבור *P-Associated-URI* מהכותרת האחרונה של יוצאות. SIP בקשות SIP הזהות שלו עבור בקשות ,"false"-אם הוגדר כ שלו. SIP URI-יוצאות נלקחת מה	אמת, שקר	שקר	%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%

6.1.11 מדיה מוקדמת-P SIP כותרת (PEM)

בתוך דומיין אמון כדי לאפשר IMS בסביבות, לדוגמה, (PEM) SIP *P-Early Media* ניתן להשתמש בכותרת למשל, במקרים שבהם רשת אחרת מאפשרת,SIP לרשת לתת הרשאה לכמה דיאלוגים של מדיה מוקדמת של את כל המדיה המוקדמת.

הלוגיקה של טיפול במדיה מוקדמת זהה הן למקרים .SIP באיתות PEM-פרמטר התצורה מאפשר פרסום תמיכה ב נתמכים. PEM הפועלת על ערכי כותרת ,PEM והן למקרים שאינם PEM

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

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
לפרסום PEM כדי לאפשר תמיכת "true"-הגדר ל .SIP לקוח באיתות כדי להשבית תמיכה בפרסום לקוח "false"-הגדר כ .SIP באיתות PEM	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%

6.1.12 תמיכה בעדכון SIP

מחדש החלופי. הוא מאפשר ללקוח INVITE-מסוימות, במקום ה IMS נדרש, לדוגמה, בפריסות SIP UPDATE לעדכן פרמטרים של הפעלה כגון קבוצת זרמי מדיה וקודקים שלהם, אך אין לו השפעה על המצב של תיבת דו-שיח SIP.

מקרי שימוש אופייניים קשורים למדיה מוקדמת כאשר, לדוגמה, שימוש בצליל חיוג לאחור והתראה מוקדמת בו-זמנית.

Cisco סודי של

נתמך כעת רק כאשר הוא התקבל במקרי שימוש לפני תיבת דו-שיח)מדיה מוקדמת (ולא במהלך SIP UPDATE מחדש עדיין נמצא בשימוש. INVITE-תיבת דו-שיח פעילה, לדוגמה, עבור המתנה/חידוש שיחה כאשר ה

)שינוי מדיה (במהדורה זו. בנוסף, הלקוח אינו תומך SIP UPDATE לא ניתן להוסיף וידאו לשמע באמצעות עם שריון משאבים. IMS בזרימת שיחה ארוכה מלאה של

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

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
SIP UPDATE תמיכת ,"false"-כאשר מוגדר כ מושבתת. מופעלת. SIP UPDATE ,תמיכת"trueכאשר מוגדר כ"	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_SIP_UPDATE _SUPPORT_WXT%

6.1.13 מדור קודם SIP INFO FIR

זה .SIP INFO לקוח זה תומך בדרך מדור קודם של בקשת מסגרות מקש וידאו באמצעות בקשת בקרת מדיה של לא עובר דרך נקודת RTCP ומדי פעם RTCP-FB FIR-נחוץ מכיוון שחלק מהמכשירים נתקלים בבעיות בתגובה ל .*RFC 5168*.RFC 5168 קצה מרוחקת, מה שעלול להוביל ללא וידאו או וידאו חד-כיווני. למידע נוסף, ראה

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

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
SIP INFO FIR תמיכת ,"false"-כאשר מוגדר כ מושבתת. SIP INFO FIR- ,תמיכה ב"trueכאשר מוגדר כ" מופעלת.	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_FORCE_SIP_INF O_FIR_WXT%

6.1.14 NAT עבור מעבר SIP של rport ניהול

שים לב, בדרך כלל, זה לא יכול להיות .NAT עבור מעבר rport SIP ניתן להגדיר את הלקוח להשתמש במנגנון *RFC* ראה ,rport משמש בעיקר למטרה זו. לקבלת תיאור של מפרט SBC-ו NAT הפתרון היחיד עבור מעבר *3581*.

SIP (ALG) ופרוטוקולי תעבורה כאשר שערי שכבת יישום של SIP לקבלת מידע נוסף על המלצות של יציאת Cisco BroadWorks.*Webex for Cisco BroadWorks* עבור Webex משמשים ברשת, עיין במדריך הפתרון של *Solution Guide*.

Cisco סודי של

יוצאות ללא קשר לתצורה. הפרמטר משפיע רק על SIP קיימת תמיד בבקשות "rport" שים לב שהמחרוזת .כאשר התכונה מופעלת,"rportהתקבל" ו-"" SIP ויציאה שהתקבלו מהשרת בכותרות IP השימוש בכתובת גם כאשר הכותרת) SIP של בקשות SIP Contact משמשים בכותרת"rportהערכים מהכותרות "התקבל" ו-" .(REGISTER התקבל" חסרה בתגובת"

לקבלת Contact SIP. הפרמטר *יציאה מועדפת* קשור בכך שהוא מגדיר אחרת את היציאה המשמשת בכותרת SIP. ראה סעיף *6.1.7שימוש ביציאה מועדפת עבור* ,SIP מידע נוסף על הקצאת יציאת

שמאלץ את היציאה המקומית של שקע הלקוח להגדרה בכותרת *use-local-port* יש פרמטר תצורה נפרד אמיתית)מהכותרת IP מסוימים שמזהים שללקוח יש כתובת SBC אפשרות זו משמשת עבור רכיבי *Contact*. -מנסה ליצור שקע נפרד ללקוח עבור הבקשות שלו. ברוב המקרים, חומת אש יושבת בין ה SBC-וה (*Contact* ללקוח, והיא שוללת את החיבורים הנכנסים ללקוח. SBC

הערה: בסביבות IPv6, וה SBC-כל הכתובות אמיתיות, מנסה ליצור חיבור לכתובת הלקוח המאזין (Contact מהכותרת).*Contact* header).

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

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
עבור שיחות שמע ווידאו. rport מפעיל את	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_USE_RPORT_WXT%
קביעה באם יש להוסיף את היציאה המקומית של SIP. *Contact* שקע הלקוח בכותרת	אמת, שקר	שקר	%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%

6.1.15 מזהה הפעלת SIP

כאשר האפשרות מופעלת, ברישום ראשוני, נוצר מזהה הפעלה מקומי. מזהה ההפעלה משמש לכל אורך החיים של החיבור/ההפעלה עבור המכשיר הזה, עבור כל תיבות הדו-שיח של השיחה, 'הירשם'' ,הירשם'' ,הודע' וכן איפוס חיבור, ,DNS הלאה. אותו מזהה הפעלה משמש עד לאיגוד. כאשר איגוד הרישום אבד)בדיקת מידע של איפוס טלפון וכן הלאה,(נוצר מזהה הפעלה מקומי חדש.

ניתן להשתמש בערך מזהה ההפעלה כדי למצוא את הקבוצה המלאה של תיבות דו-שיח המשויכות למכשיר זה.

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

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
.SIP שולט בשימוש במזהה הפעלת	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%

6.1.16 התנהגות דחיית שיחה נכנסת

.הלקוח מציע את הגמישות לדחות שיחה עם *486* או *603*

שים לב שאם הלקוח מוגדר לדחות שיחה עם *דחייה 603*, ייתכן ששירותי העברת שיחות תפוס והעברת שיחות ללא מענה לא יפעלו כצפוי.

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

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
ובסיבה המשמשים SIP שולט בקוד שגיאת נכנסות. אם האפשרות SIP לדחיית שיחות מופעלת, נעשה שימוש ב-*486 לא זמין באופן זמני*. אחרת, נעשה שימוש ב-*603 דחייה*.	אמת, שקר	אמת	%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%

6.1.17 טווח יציאות של פרוטוקול תעבורה בזמן אמת

שחל גם ,(RTP) ניתן להגדיר את הלקוח להשתמש בטווח יציאה מוגדר עבור זרמי פרוטוקול תעבורה בזמן אמת תצורה זו מתבצעת על-ידי הגדרת ערכי מגבלת טווח היציאות עבור זרמי שמע ווידאו יחד עם התגים .SRTP על המוצגים בדוגמה הבאה.

```
<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>
```

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
התחלת טווח יציאת השמע.	מספר	8000	%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
סיום טווח יציאת השמע.	מספר	8099	%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%
התחלת טווח יציאת הווידאו.	מספר	8100	%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%
סיום טווח יציאת הווידאו.	מספר	8199	%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%

הערה: טווחי יציאות צריכים להיות מוגדרים כך שהם לעולם לא יחליפו.

6.1.18 תמיכה ב-ICE (Webex Calling בלבד) (Webex Calling only)

המאפשר מיטוב נתיב מדיה בין נקודות קצה (ICE) הקמת קישוריות אינטראקטיבית הלקוח תומך במשא ומתן באופן עמית לעמית (פעולה זו מתבצעת כדי להפחית את השהיית הנתונים, להפחית את אובדן המנה ולהפחית את עלויות התפעול של פריסת היישום).

נתמך אינו TURN-ש בעוד ,STUN בשרת תומך הנוכחי שהיישום לב שים.

ופרוטוקול *TLS מעל SIP*יבוצע תמיד (ראה סעיף *6.1.2* SRTP מופעלת, ניתוב מחדש עבור ICE-כאשר תמיכה ב *תעבורה מאובטח בזמן אמת*).

NAT64. באמצעות IPv6 מעל ICE מוסיף תמיכה עבור Webex החל ממהדורה 44.5 ,יישום

```
<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%"/>
```

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
ICE-הפעל/השבת תמיכה ב.	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_RTP_ICE_WXT%
כרגע הערך הנתמך היחיד הוא ICE-מצב תמיכה ב. "icestun".	icestun	icestun	%RTP_ICE_MODE_WXT%
STUN. של שרת URI	חוקי של URI שרת STUN או (ריק)	(ריק)	%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%
STUN. יציאת שרת	מספר (0-65535) (0-65535)	3478	%RTP_ICE_PORT_WXT%

Cisco סודי של

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
IPv6. מעל ICE הפעלת	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%

6.1.19 RTCP MUX

ברמת RTCP. ו-RTP תכונה זו גורמת ללקוח להשתמש באותה יציאה עבור RTCP MUX. ניתן להגדיר את בנוסף, מצבים שונים אפשריים: SDP. מתווסף ל A=RTCP-MUX הקו ,SIP/SDP איתות

- (SDP-לא מופיע ב a=rtcp-mux כלומר, קו) מצב תאימות לאחור
- (וידאו=m שמע, ופעם שנייה בקטע=m פעם אחת בקטע SDP: יופיע פעמיים ב a=rtcp-mux קו) מצב ריבוב

וידאו ושמע אינם משתמשים באותה יציאה.

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

SRTP. עם שיחות RTCP MUX-שים לב שלא ניתן להשתמש ב

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
"true"-הגדר ל RTPC MUX, כדי להפעיל את "false"-הגדר כ RTCP MUX, כדי להשבית את	אמת, שקר	אמת	%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%

6.1.20 העבר

תומך בהעברת שיחות נוכחת)מייעצת ,(חצי מייעצת וישירה)עיוורת(Cisco BroadWorks עבור Webex לקוח.

העברת שיחה חצי-מייעצת מאפשרת למתקשר להשלים את ההעברה לפני שהשיחה נענית על-ידי המתקשר המרוחק. לחצן ההשלמה המייעצת למחצה מופעל עבור המתקשר רק לאחר תחילת הצלצול בצד המתקשר והודעת המתאימה)*180 צלצול* (מתקבלת בצד המתקשר. העברה עיוורת נקראת "העבר עכשיו" בממשק המשתמש. SIP

> **הערה:** ייתכן ש-SIP 180 Ringing לא יופעל בסביבות מסוימות, עבור מספרים מסוימים או בתרחישי תקשורת בין שרתים מסוימים. *180 Ringing* may not be triggered in some environments, for some numbers, or in some cross-server communication scenarios.

מציגה העברה לשיחה פעילה עצמאית אחרת מאותו סוג. ניתן להעביר שיחות Webex מהדורה 43.9 של יישום לשיחות אחרות שהסתיימו בנקודת הקצה המקומית. ושיחות שהסתיימו במכשיר Webex שהסתיימו ביישום מרוחק יכולות להיות מועברות לשיחות שהסתיימו בנקודת קצה מרוחקת. לתכונה זו אין אפשרויות שניתנות להגדרה.

Cisco סודי של

מוסיף אפשרות תצורה כדי לקבוע אם השיחה הנוכחית צריכה להיות Webex החל ממהדורה 43.12 ,יישום מועברת באופן אוטומטי להמתנה כאשר פריט התפריט 'העבר' נבחר. אופן פעולה זה נשלט על-ידי תכונת *החזקה אוטומטית* החדשה. כברירת מחדל, החזקה אוטומטית מושבתת.

```
<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%"/>
```

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
,העברת שיחות מופעלת."trueכאשר מוגדר כ" העברת שיחות מושבתת. ,"false"-כאשר מוגדר כ	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%
(XSI) הפעלת אפשרויות העברה עבור שיחות מרוחקות שהסתיימו במיקום אחר.	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT%
מציין את סוגי ההעברה הזמינים עבור המשתמש בתצורת BroadWorks.	דיבורים ראשונים, עיוור, מלא	מלא	%TRANSFER_CALL_TYPE_WXT%
קובע אם השיחה הפעילה תועבר להמתנה באופן אוטומטי כאשר המשתמש בוחר באפשרות העברה מתפריט מסך השיחה.	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%

6.1.21 שיחות ועידה ומשתתפים and Participants

SIP באמצעות (N-Way) ניתן להשתמש בתג המותאם אישית הבא כדי לשלוט בזמינות של שיחת הוועידה אד-הוק בנוסף, הבעלים של ה .Cisco BroadWorks עבור Webex בלקוח N-way יכול לראות את רשימת המשתתפים לשלוח את URI-וחבילת אירוע ועידה. לקוח הבעלים לומד את ה SIP SUBSCRIBE/NOTIFY המלאה באמצעות URI-קודמת של הודעת *200 אישור* שנשלחת בתגובה להזמנה ל *Contact* SIP אליו באמצעות כותרת SIP-מנוי ה של שיחת הוועידה, בעוד שעבור המשתתפים אותו מידע מופיע בהודעה מוקדמת של פרטי שיחה.

משמשת להגדרת המספר המרבי של (maxConferenceParties) Cisco BroadWorks הגדרת המערכת של מסיבות ועידה. עבור שיחה נתונה, היא מציינת את מספר הצדדים הפעילים בו-זמנית שמשתמש יכול לקבל או להוסיף דרך האפשרות 'הוסף משתתפים' באמצע השיחה או דרך התכונה 'שיחות Cisco של N-Way BroadWorks.*maxConferenceParties)* is used to set the maximum number of conference parties. For a given call, it indicates the number of active simultaneous parties a user can have or add through the “Add participants” mid-call control option or through the Cisco BroadWorks N-way Calling feature.

.(CLI) באמצעות הפקודה הבאה של ממשק שורת הפקודה (AS) מידע זה מאוחזר משרת היישומים

```
קבל <AS_CLI/SubscriberMgmt/Policy/CallProcessing/Conferencing

פלט דוגמה:
מקסימום שיחת ועידה =6
conferenceURI =
```

)שיש לו טווח של 4 עד 15, (יש להגדיר את התג maxConferenceParties ברגע שהתקבל הערך עבור *maxConferenceParties* is obtained, (which has a range of 4 through 15), the %MAX_CONF_PARTIES_WXT% tag should be set accordingly. בהתאם. %MAX_CONF_PARTIES_WXT%

```
<config>
<services><calls>
<conference enabled="%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%">
<service-uri>sip:%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-1%</service-uri>
<subscribe-conference-info enabled="%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%"/>
<max-nway-participants>%MAX_CONF_PARTIES_WXT%</max-nway-participants>
</conference>
```

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
קביעה אם יש להפעיל את אפשרות שיחת הוועידה עבור המשתמש.	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%
הגדר ל'נכון' כדי להפעיל רשימת משתתפים של בעלים מסוג N-way. כדי להשבית את רשימת המשתתפים "false"-הגדר ל של בעלים מסוג N-way.	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%
מציין את מספר המשתתף המקסימלי ב N-Way, שנאכף על-ידי הלקוח, לדוגמה, 10. לצד השרת יש מגבלות משלו. ערך ריק משבית אכיפה בצד הלקוח של מגבלת N-Way משתתפים.	מספר בין 4 ל-15 (ריק)	10	%MAX_CONF_PARTIES_WXT%

6.1.22 משיכת שיחות

ניתן להפעיל את תכונת משיכת השיחות באמצעות פרמטר תצורה יחיד, כפי שמוצג בדוגמה הבאה.

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

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
הפעלת משיכת שיחות.	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_CALL_PULL_WXT%

6.1.23 חניית שיחות/אחזור

מתמשכות לשרת חניית שיחות, המאפשר VoIP התכונה 'חניית שיחות קבוצתית' מאפשרת להעביר שיחות למתקשר לעשות משהו אחר ולאחזר אותו משתמש או משתמש אחר. שיחה פעילה תחונה מול השלוחה הזמינה הראשונה בקבוצת חניית השיחות.

ניתן לבצע אחזור שיחה על-ידי המשתמש החנה את השיחה בתיבת הדו-שיח למספר שניות להגדרה מיד לאחר החניית השיחה. או שהמשתמש או משתמש אחר יכול לאחזר את השיחה החונה על-ידי בחירה באפשרות אחזור השיחה והזנת המספר או השלוחה.

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

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
מאפשר חניית שיחות/אחזור.	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_CALL_PARK_WXT%
מציין את מספר השניות שבהן תיבת הדו-שיח המוצלחת של שיחה חונה גלויה למשתמש לפני שהיא נסגרת באופן אוטומטי.	מספר בין 5 ל-30	10	%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%

6.1.24 סטטיסטיקת שיחות

מאפשר שליחת Session Initiation Protocol (SIP) BYE דיווח על סטטיסטיקת סיום שיחה בהודעת סטטיסטיקת שיחה לקצה מרוחק כאשר שיחה מסתיימת. סטטיסטיקת השיחה נשלחות ככותרת חדשה בהודעת BYE. הסטטיסטיקה כוללת מנות של פרוטוקול תעבורה בזמן BYE המתאימה להודעת *OK* או בתגובת SIP BYE *200* שנשלחו או התקבלו, סך הבתים שנשלחו או התקבלו, מספר כולל של חבילות שאבדו, ריצוד עיכוב, (RTP) אמת עיכוב הלוך ושוב ומשך שיחה.

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

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
הגדר ל"אמת' כדי לאפשר לכידת מדדי התקשרות. הגדר ל"שקר" כדי להשבית לכידה של מדדי שיחה.	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%

6.1.25 Seamless Call Handover / שחזור אוטומטי של שיחה /מעביר שיחה חלק

מתקיימת. VoIP ללקוח יש תמיכה לשחזור אוטומטי של שיחה בעת החלפת רשתות בזמן שלמשתמש יש שיחת סלולריים, כמו גם בעת-WiFi ונתונים WiFi-שחזור אוטומטי של שיחה פועל בשני הכיוונים - נתונים סלולריים ל יש לנסות לשחזר את השיחה בתוך פרק זמן של דקה אחת ולאחר מכן לעצור. אם יש.WiFi מעבר בין רשתות מתמשכות אחת, רק השיחה הפעילה משוחזרת. VoIP יותר משיחות

המתמשכות בנתונים סלולריים עד לסיומה או VoIP-הלקוח ימשיך את שיחות ה ,WiFi-במעבר נתונים סלולריים ל שרשת הנתונים הסלולריים תאבד.

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

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
קביעה אם יש להפעיל את מנגנון השחזור האוטומטי עבור המשתמש.	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_CALLS_AUTO _RECOVERY_WXT%

6.1.26 הקלטת שיחות

התכונה הקלטת שיחות נתמכת על ידי הלקוח ותלויה בזמינות בצד השרת של התכונה, וכן באפשרות התצורה. שהוגדרו (AS) ובשרת יישומים (*XSI* ראה מקטע *6.1.33ערוץ אירוע*) מופעל XSI התכונה תלויה בערוץ אירוע *Cisco עבור Webex* עיין ב*מדריך הפתרונות של* (*X-BroadWorks-Correlation-Info* לשליחת כותרת *BroadWorks*).

אם התכונה מושבתת, אין לחצני הקלטה ואפשרויות עבור המשתמש. שים לב שהקלטת שיחות פועלת על לכל משתמש, לא על בסיס שיחה - כלומר אם אחד מהמשתתפים בשיחה תומך בהקלטת שיחות, ניתן להקליט את השיחה.

אם תכונת הקלטת השיחות מופעלת, תמיד יש חיווי חזותי בעת הקלטת השיחה. מצבי הקלטת השיחות הבאים :Cisco BroadWorks נתמכים על-ידי

תמיד

- הקלטת שיחות תתחיל באופן אוטומטי בעת יצירת שיחות.
- המשתמש **לא** יכול לעצור/להשהות את הקלטת השיחות.

תמיד עם תמיכה בהשהיה/חידוש

- הקלטת שיחות תתחיל באופן אוטומטי בעת יצירת השיחה, אך המשתמש יוכל להשהות ולחדש את השיחה.
- אינטראקציות אפשריות של משתמשים:
  - ההקלטה מתבצעת - **השהה** פעולת הקלטה.
  - .Recording action **Resume**ההקלטה מושהית - חדש פעולת הקלטה.

לפי דרישה

- לאחר יצירת השיחה, הקלטת השיחות מתחילה בשרת.

Cisco סודי של

- אם המשתמש לוחץ על אפשרות התחל הקלטה במהלך השיחה, הקלטת השיחה תאוחסן והיא תשמור את השיחה מאתחול. אחרת, אם לא תתחיל הקלטה מהמשתמש, הקלטת השיחות תימחק בשרת.
- אינטראקציות אפשריות של משתמשים:
  - עדיין לא התחילה הקלטה - פעולת **התחל** הקלטה.
  - ההקלטה מתבצעת - **השהה** פעולת הקלטה.
  - ההקלטה מושהית - חדש פעולת הקלטה.**Resume** Recording action.

לפי דרישה כשהמשתמש יוזם התחלה

- המשתמש יכול להתחיל, לעצור, להשהות ולחדש הקלטת שיחות בכל עת, מספר פעמים במהלך שיחה.
- יהיו הקלטות שיחה נפרדות עבור כל אתחול של הקלטת שיחות.
- אינטראקציות אפשריות של משתמשים:
  - עדיין לא התחילה הקלטה - פעולת **התחל** הקלטה.
  - ההקלטה מתבצעת - פעולת הפסק והשהה הקלטה.**Stop** and **Pause** Recording action.
  - ההקלטה מושהית - פעולת הפסק וחדש את ההקלטה.**Stop** and **Resume** Recording action.

ניתן לבחור את מצב הקלטת השיחות המוקצה למשתמש מתוך Control Hub.

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

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
מאפשר פקדי הקלטת שיחות.	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%

6.1.27 Visual Voicemail, Message Waiting Indicator, דואר קולי, דואר קולי חזותי, מחוון הודעה ממתינה

ניתן להשתמש בתגים המותאמים אישית הבאים כדי לשלוט בזמינות התא הקולי של Cisco BroadWorks והתא הקולי החזותי בלקוח Webex עבור Cisco BroadWorks. שים לב שתג מערכת Cisco BroadWorks (%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%) משמש עם דואר קולי. (%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%) is used with voicemail.

H264 המכילות וידאו wav, ulaw ו-mov נתמך עבור שמע בלבד. התבניות הנתמכות הן (VVM) דואר קולי חזותי (הוא מאפשר למשתמשים להציג הודעות דואר קולי נכנסות בתצוגת רשימה וניתן להפעיל מושמע כשמע בלבד. לכן, יש ;SIP אך התראות על דואר קולי חדש מסופקות באמצעות Xsi, פריטים בודדים. תכונה זו מבוססת על נדרשת כדי (MWI) עבור תצורת מחוון הודעה ממתינה SIP כדי שההתראות יפעלו. בנוסף, מנוי SIP להפעיל ראה ,SIP כדי שדואר קולי חזותי יפעל. לקבלת מידע נוסף על תצורת MWI שההתראות יגיעו ויש להפעיל את קטע *6.1.1הגדרות שרת SIP*.

עבור תא קולי חזותי, עיין במדריך Cisco BroadWorks לקבלת דרישות המהדורות והדרישות התיקון של הפתרונות של Webex עבור Cisco BroadWorks.*Webex for Cisco BroadWorks Solution Guide*.

Cisco סודי של

יש להפעיל דואר קולי חזותי בנפרד בתצורה.

כדי לכלול דואר קולי חזותי: CommPilot ההגדרות הבאות נחוצות בפורטל

- העברת הודעות קוליות מופעלת
- האפשרות "כאשר הודעה מגיעה, השתמש בהעברת הודעות מאוחדת" מופעלת
- האפשרות "השתמש במחוון הודעה ממתינה בטלפון" מופעלת

עבור המשתמש משבית באופן אוטומטי את Cisco BroadWorks חוסר שירות התא הקולי החזותי שהוקצה בצד התצורה עבור השירות.

עבור הודעות דואר קולי חדשות. עיין בטבלה הבאה לקבלת MWI משביתה גם את SIP שים לב שהשבתת רישום MWI. מידע נוסף על הפעלת

מהשרת)כלומר, SIP MWI כדי להציג מידע על הודעת דואר קולי בממשק המשתמש, הלקוח צריך לקבל התראות נדרש כדי שהתראות MWI-חבילת אירוע הדואר הקולי.(עיין בטבלה הבאה עבור אפשרויות מינוי. שים לב גם ש דואר קולי חזותי יפעלו.

לחבילת אירוע תא קולי נכשל, הלקוח ממשיך לנסות שוב כאשר הוא מוגדר לעשות זאת. SIP שים לב שאם מינוי *SIP SUBCSRIBE ו-*ראה סעיף*6.1.9* SIP SUBSCRIBE, לקבלת מידע נוסף על תצורת ניסיון חוזר של *REGISTER Refresh ו-SUBSCRIBE.*

```
<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>
```

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
הגדר ל'נכון' כדי לאפשר תמיכה בדואר קולי. הגדר ל'שקר' כדי להשבית תמיכה בדואר קולי.	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%
מושבת. VVM "false"-כאשר מוגדר כ מופעל. VVM "true"-כאשר מוגדר כ לפני שתכונת false=שים לב שדואר קולי מופעל בפועל עדיין משמשת לתאימות לאחור. VVM	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%
הלקוח מתקשר למספר זה שצוין בדרך כלל Cisco באמצעות תג מערכת קיים של בעת חיוג לדואר קולי. BroadWorks	מספר	ריק	%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%
MWI. כדי להפעיל את"true"הגדר ל" MWI. כדי להשבית את "false"-הגדר ל	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_MWI_WXT%
עבור חבילת SIP הגדר ל-"מפורש" כדי לשלוח מנוי מופעל. MWI כאשר MWI אירוע עבור SIP השימוש ב-"משתמע" אינו שולח מנוי מופעל. MWI כאשר MWI חבילת אירוע מושבת. MWI אם נותר ריק,	מרומז, מפורש	ריק	%MWI_MODE_WXT%

6.1.28 תמלול דואר קולי עבור Webex Calling

באמצעות תכונה זו, הודעות דואר קולי מומרות לטקסט ומוצגות בתצוגת הודעת הדואר הקולי החזותית ביישומים Webex Calling. לשולחן העבודה ולמכשירים ניידים של

יש להפעיל את התכונה עבור משתמש רק אם:

1. Webex Calling. היישום פועל בפריסת
2. תכונת הדואר הקולי החזותי מופעלת עבור המשתמש.
3. התכונה המופעלת בתג <שירותים><דואר קולי><תמלול> יש להגדיר כ"(true").

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
שולט בזמינות של [בלבד Webex Calling] תמלול דואר קולי רק אם דואר קולי חזותי מופעל.	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%

6.1.29 הגדרות שיחה

6.1.29.1 הפניית שיחות - תמיד

ניתן להשתמש בתג המותאם אישית הבא כדי לשלוט בזמינות של שירות העברת שיחות Cisco BroadWorks עבור Webex תמיד בלקוח Cisco BroadWorks.

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

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
שולט בזמינות של שירות העברת שיחות תמיד. כברירת מחדל, התכונה מושבתת.	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%

הערה: ניתן להשתמש ב'העברת שיחות תמיד' ו'העברת שיחות לדואר קולי' (*6.1.29.2הפניית שיחות* כאשר שני התגים.Webex *לדואר קולי* (יחד כדי להציג או להסתיר את ההגדרה 'העברת שיחות' ביישומי מוסתרת. Webex מושבתים, ההגדרה "הפניית שיחות" ביישומי

6.1.29.2 הפניית שיחות לדואר קולי

מספק אפשרות לשלוט בזמינות ההעברה לדואר קולי. כברירת מחדל, Webex החל מהמהדורה 43.9 ,יישום התכונה מופעלת, וניתן להשתמש באפשרות התצורה הבאה כדי להשבית אותה.

```
<config>
```

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

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
שולט בזמינות ההעברה לדואר קולי. כברירת מחדל, התכונה מופעלת.	אמת, שקר	אמת	%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%

הערה 1: תכונה זו תלויה באחד משירותי "משתמש העברת הודעות קוליות" או "תמיכה בדואר קולי של צד שלישי" שיש להקצות למשתמש.

- **הערה 2:** ניתן להשתמש ב'הפניית שיחות לדואר קולי' ו'הפניית שיחות תמיד' (*6.1.29.1הפניית שיחות*) כאשר שני התגים.Webex תמיד (יחד כדי להציג או להסתיר את ההגדרה 'הפניית שיחות' ביישומי מוסתרת. Webex מושבתים, ההגדרה "הפניית שיחות" ביישומי

6.1.29.3 BroadWorks Anywhere (טווח מספר יחיד)

ובזמינות ההגדרות שלו בלקוח BroadWorks Anywhere התגיות המותאמות אישית הבאות שולטות בזמינות של .שים לב שהשם של תכונה זו בתוך הלקוח הוא *נהל את המספרים שלי* .Cisco BroadWorks עבור Webex

```
<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>
```

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
BroadWorks Anywhere (BWA) מפעיל את ברמת תצורה.	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%
צריך להיות BWA קובע אם התיאור של מיקום זמין עבור המשתמש.	אמת, שקר	אמת	%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
הגדר ל'נכון' כדי להפוך את כל המיקומים של לזמינים עבור BWA התראה עבור שירות המשתמש. כדי להפוך את כל המיקומים "false"-הגדר כ לבלתי זמין עבור BWA להתראה עבור שירות המשתמש.	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%
קביעה אם היישום צריך להפעיל את מצב ההתראה על כל המיקומים, בעת הוספת מיקום חדש שלאחר מכן. BWA שני או כל מיקום	אמת, שקר	שקר	%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%
צריכה BWA קביעה אם בקרת השיחה של מיקום להיות זמינה עבור המשתמש.	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%
שולט במצב ברירת המחדל של בקרת השיחות BWA. עבור מיקום	אמת, שקר	שקר	%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%
צריך BWA קביעה אם מעכב הסחה של מיקום להיות זמין עבור המשתמש.	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%
שולט במצב ברירת המחדל של מעכב הסחה של BWA. מיקום	אמת, שקר	שקר	%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%
צריך BWA קביעה אם אישור התשובה של מיקום להיות זמין עבור המשתמש.	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%
שולט במצב ברירת המחדל של אישור התשובה BWA. של מיקום	אמת, שקר	שקר	%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%

6.1.30 הגדרות פורטל והגדרות שיחה מבוססות אינטרנט and Web-based Call Settings

מספק גישה לפורטל הגדרות)שירות עצמי ,(שבו המשתמש יכול לקבוע Webex for Cisco BroadWorks לקוח תצורה של חלק מהגדרות היישום והשירות.

במקום זאת. (CSWV) יתר על כן, הלקוח מספק את האפשרות להשתמש בתצוגת האינטרנט של הגדרות השיחה זה מאפשר למשתמש לשלוט ביותר בהגדרות השיחה המבוססות על השרת. ניתן להשתמש בתגים נפרדים כדי לקבוע אם שירותים ספציפיים צריכים להיות גלויים בהגדרות השיחה המבוססות על האינטרנט.

הערה: מומלץ להסתיר את ההגדרות שכבר גלויות ביישום כמו 'מוקד טלפוני')ראה הקטע *6.1.31מוקד BroadWorks* ראה הקטע*6.1.29.3*-BroadWorks Anywhere) *שירות /התחברות/התנתקות של* תור שיחות (ו BroadWorks Anywhere כמו כן, מומלץ להסתיר את שירות המשרד המרוחק מכיוון ששירות.(*Anywhere* הצליח.

עבור פורטל ההגדרות)שירות עצמי או URL-ניתן להשתמש בתג המותאם אישית הבא כדי לקבוע את תצורת ה אם התג ריק, הקישור לפורטל ההגדרות אינו גלוי למשתמש ביישום. .(CSWV

```
<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>
```

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
שולט במצב פורטל הניהול. של URL-הגדר למצב "חיצוני" כדי לפתוח את ה פורטל ההגדרה בדפדפן חיצוני. CSW-כדי לפתוח את פורטל ה "CSW"-הגדר ל בדפדפן מוטבע באמצעות הקטע של פרמטרים נוספים <SERVICES><WEB-CALL-SETTINGS> כדי ליצור את בקשת POST.	CSW חיצוני,	חיצוני	%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
עבור פורטל ההגדרות. URL כתובת https://settings.webex.com דוגמה:	URL מחרוזת	ריק	%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%
קביעה באם האפשרות 'הפניית שיחות תמיד' צריכה להיות גלויה למשתמש בהגדרות מבוססות אינטרנט.	אמת, שקר	אמת	%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%
(DND) קביעה באם האפשרות 'נא לא להפריע' צריכה להיות גלויה למשתמש בהגדרות המבוססות על האינטרנט.	אמת, שקר	אמת	%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%
קביעה באם האפשרות של דחיית שיחה אנונימית צריכה להיות גלויה למשתמש בהגדרות (ACR) המבוססות על האינטרנט.	אמת, שקר	אמת	%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%
קביעה באם האפשרות העברת שיחות תפוס צריכה להיות גלויה למשתמש בהגדרות (CFB) מבוססות אינטרנט.	אמת, שקר	אמת	%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%
קביעה באם האפשרות העברת שיחות לא נגישה צריכה להיות גלויה למשתמש בהגדרות (CFNR) מבוססות-אינטרנט.	אמת, שקר	אמת	%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%
קביעה באם האפשרות 'העברת שיחות ללא מענה' צריכה להיות גלויה למשתמש בהגדרות (CFNA) המבוססות על האינטרנט.	אמת, שקר	אמת	%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%
(SIMRING) קביעה באם האפשרות 'צלצול אישי' צריכה להיות גלויה למשתמש בהגדרות מבוססות אינטרנט.	אמת, שקר	אמת	%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%
קביעה באם האפשרות 'צלצול רציף' צריכה להיות גלויה למשתמש (SEQRING) בהגדרות מבוססות אינטרנט.	אמת, שקר	אמת	%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%
(RO) קביעה באם האפשרות 'משרד מרוחק' צריכה להיות גלויה למשתמש בהגדרות המבוססות על האינטרנט.	אמת, שקר	אמת	%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%
קביעה באם האפשרות שיחה חוזרת אוטומטית צריכה להיות גלויה למשתמש בהגדרות (ACB) מבוססות-אינטרנט.	אמת, שקר	אמת	%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%
(CW) קביעה באם האפשרות שיחה ממתינה צריכה להיות גלויה למשתמש בהגדרות מבוססות אינטרנט.	אמת, שקר	אמת	%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%
קביעה באם האפשרות לחסימת מסירת מזהה קו צריכה להיות גלויה (CLIDB) להתקשרות למשתמש בהגדרות מבוססות אינטרנט.	אמת, שקר	אמת	%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%
צריכה (PA) קביעה אם האפשרות 'עוזר אישי' להיות גלויה למשתמש בהגדרות המבוססות על האינטרנט.	אמת, שקר	אמת	%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%
BroadWorks קביעה באם האפשרות צריכה להיות גלויה (BWA) Anywhere למשתמש בהגדרות המבוססות על האינטרנט.	אמת, שקר	אמת	%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%

Cisco סודי של

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
קביעה באם האפשרות של מוקד השירות צריכה להיות גלויה למשתמש בהגדרות המבוססות על האינטרנט.	אמת, שקר	אמת	%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%
BroadWorks Mobility קביעה באם האפשרות צריכה להיות גלויה למשתמש בהגדרות (BWM) המבוססות על האינטרנט. בשל"falseנכון לעכשיו, הערך המומלץ הוא " Cisco עבור Webex בעיות תאימות הדדית בין BroadWorks ל-BroadWorks Mobility.	אמת, שקר	אמת	%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%
צריכה (VM) קביעה באם האפשרות 'ניהול קול' להיות גלויה למשתמש בהגדרות מבוססות אינטרנט.	אמת, שקר	אמת	%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%
קביעה אם להשתמש במיתוג החדש של הגדרות בצד CSWV הפעל אם גרסת .WebView שיחה השרת היא 1.8.6 ואילך. אחרת, שמור את זה לא נכון.	אמת, שקר	שקר	%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%
קובע באם אפשרויות הודעות דוא"ל/דואר קולי גלויות בהגדרות המבוססות על האינטרנט.	אמת, שקר	אמת	%WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT%
לפורטל הגדרות URL-מציין את כתובת ה המשתמש. כדי להפעיל את התכונה ולהציג את לחצן פורטל המשתמשים בממשק המשתמש, תג מותאם אישית זה לא צריך להיות ריק. לדוגמה: https://settings.webex.com.	URL מחרוזת	ריק	%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%
בדפדפן URL-מציין אם יש לפתוח את כתובת ה מוטבע או חיצוני.	חיצוני, פנימי	חיצוני	%USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT%
רלוונטי רק כאשר מוגדר הדפדפן המוטבע (USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_ פנימי .(כאשר האפשרות מופעלת, נעשה=WXT ואסימון לטווח,HTTP POST שימוש בבקשת מתווסף כחלק מהגוף. BroadWorks קצר של URL-כאשר האפשרות מושבתת, כתובת ה HTTP GET. נפתחת באמצעות	אמת, שקר	שקר	%USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT%

צריכה תמיד להיות מוגדרת "/"עוקבת. WebView של הגדרות השיחה URL-הערה 1 :כתובת ה לדוגמה: http(ים)://<XSP-FQDN>/<CSW-Context-Path>/: The Call Settings WebView URL should always have a trailing "/" configured. For example: http(s)://<XSP-FQDN>/<CSW-Context-Path>/

של הגדרות השיחה הנתמכת היא WebView 1.7.5 הערה 2 :הגרסה המינימלית של יישום.: The Call Settings WebView application minimum version that is supported is 1.7.5.

עיין בשלבים הנוספים המתוארים במדריך הפתרונות של Cisco BroadWorks 21.0, להתקנה במהדורת Webex עבור Cisco BroadWorks.*Webex For Cisco BroadWorks Solution Guide*.

6.1.31 מוקד שירות /התחברות/התנתקות של תור שיחות

מספק גישה להגדרות נציג מוקד השירות)תור שיחות .(אם משתמש מוקצה עבור מוקד שירות, Webex יישום תכונה זו מאפשרת למשתמש להיכנס למוקד שירות ולהציג את תורי השיחות הזמינים, וכן את תורי ההצטרפות/ביטול ההצטרפות ולהגדיר את מצב הפצת שיחות אוטומטית (ACD).

החל ממהדורת שולחן עבודה 42.8 ומהדורת נייד 42.12 ,נציג מוקד השירות)תור שיחות (אינו מבוסס עוד על and תצוגת האינטרנט של הגדרות השיחה)ראה סעיף *6.1.30הגדרות פורטל והגדרות שיחה מבוססות אינטרנט* תצורת נציג מוקד השירות)תור שיחות (נגישה דרך הכותרת התחתונה של שולחן .(Web-based Call Settings למכשירים ניידים. Webex העבודה וההגדרות של יישום

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

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
הפעלת תמיכה במוקד טלפוני.	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%

6.1.32 XSI שורש ונתיבים של

משתמש בתגים הבאים כדי לשלוט בנתיב הבסיס, הפעולות והאירועים Webex for Cisco BroadWorks לקוח אם יש לקבוע את תצורתם כך שיהיו שונים מאלה המשמשים לכניסה. XSI של

היא ליישם איזון עומסים ברמת התצורה, אם כי מומלץ להשתמש איזון עומסים XSI הסיבה העיקרית לשינוי שורש במקום זאת. HTTP בשכבת

com.broadsoft נתיבי האירועים והפעולות משתנים בדרך כלל עקב דרישות מיתוג כדי להסיר את הפניה לדומיין המבוצעות על-ידי הלקוח. HTTP XSI של בקשות URL-מנתיבי ה

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

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
.XSI עבור כל פעולות XSI שורש דוגמה: https://domain.com/	URL מחרוזת	ממשיך להשתמש במקור המשמש עבור אחזור תצורה.	%XSI_ROOT_WXT%

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
XSI. מציין את נתיב פעולות עליו להתחיל ולסיים עם "/"ולהכיל רק את ההקשר של הפעולות. דוגמה: /com.domain.xsi-actions/	מחרוזת	/com.broadsoft.xsi-פעולות/	%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%
XSI. מציין את נתיב אירועי עליו להתחיל ולסיים ב- "/"ולהכיל רק את ההקשר של האירועים. דוגמה: com.domain.xsi.	מחרוזת	/com.broadsoft.xsi-events/	%XSI_EVENTS_PATH_WXT%

6.1.33 ערוץ אירוע XSI

משמש לשירותים שונים, כגון: XSI ערוץ אירוע

- XSI פקדי אמצע השיחה
- התראות מצב של הגדרות שיחה
- הקלטת שיחות

פתוח וניתן לציין את מרווח פעימת הלב XSI משמשת לשמירה על ערוץ אירוע XSI פעימת הלב של אירועי באמצעות הפרמטר הבא.

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

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
מופעל. יש להגדיר XSI קביעה באם ערוץ אירוע אותו כ"נכון" כדי לקבל, לדוגמה, אירועים הקשורים לשירות בקרת שיחות באמצע. הערך המומלץ הוא "נכון".	אמת, שקר	אמת	%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%
XSI זהו פעימת הלב של ערוץ אירוע (באלפיות שנייה). ברירת המחדל היא "10000".	מספר	10000	%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%

6.1.34 תצורת Codec

של שמע ווידאו. הרשימות המתאימות של Codec מציע מגוון רחב של רכיבי Cisco BroadWorks עבור Webex *Codec-ווידאו/רכיבי ה Codec-שירותים/שיחות/* בקטעים *שמע/רכיבי ה/config* ממוקמות תחת Codec-רכיבי ה שהוא ערך בין 0.0)הנמוך ביותר (ל-1.0,*XML* ניתן לשנות את העדיפות של כל קודק באמצעות *עדיפות תכונת* (הגבוה ביותר).

הבאים: Codec-תומך באופן רשמי בקובצי ה Webex יישום

Cisco סודי של

- שמע
  - אופוס
  - ג.722
  - ג.729
  - PCMU (G.711U)
  - PCMA (G.711A)
  - iLBC
  - קודק בינה מלאכותית
- וידאו
  - H.264

Cisco סודי של

```
<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"/>
…
<video>
<codecs>
<codec name=”H264” payload=”109” resolution=”CIF” framerate=”25”
bitrate=”768000” priority=”1.0”>
<packet-mode>0</packet-mode>
```

כקודק וידאו. ניתן להשתמש בתכונת רזולוציית וידאו כדי להגדיר אחד מהערכים הזמינים H.264-הלקוח תומך ב SUBQCIF, QCIF, CIF, 4CIF, VGA ו-HD. הבאים:

אם קצב הסיביות לא הוזן בתצורה, נעשה שימוש בערכי קצב הסיביות המוגדרים כברירת מחדל. ערכי קצב הסיביות של ברירת המחדל, לכל רזולוציה וקצב פריימים, מפורטים בטבלה הבאה.

רזולוציה	* גודל וידאו	FPS(מסגרות לשנייה)	ערכי קצב סיביות של ברירת מחדל לכל רזולוציה ו-FPS
SUBQCIF	128 X 96	15	128000
לQCIF	176 x 144	30	192000
הCIF	352 x 288	15	384000
הCIF	352 x 288	30	768000
הVGA	640 X 460	15	2000000
4CIF	704 x 576	25	2000000
בHD	960 X 720	30	2000000

*** עבור לקוחות Webex רזולוציית וידאו מקסימלית שפורסמה. רזולוציית הווידאו בפועל במהלך שיחה בין שני תלויה ביכולות של שני הלקוחות - היא תהיה נמוכה מבין השניים ותהיה זהה עבור שני Cisco BroadWorks הלקוחות.** Maximum advertised video resolution. The actual video resolution during a call between two Webex for Cisco BroadWorks clients depends on the capabilities of both clients – it will be the lower of the two and will be the same on both clients.

רזולוציית הווידאו עבור שיחת וידאו מתבצעת משא ומתן במהלך הגדרת המפגש ומבוססת על היכולות של שתי עבור Webex נקודות הקצה. רזולוציית שיחת וידאו זהה בשתי נקודות הקצה. כלומר, אם לנקודות הקצה של יש יכולות שונות)ולכן הן תומכות ברזולוציות שונות,(מתנהל משא ומתן על הרזולוציה Cisco BroadWorks הנמוכה יותר עבור השיחה. רזולוציית הווידאו עשויה להשתנות במהלך שיחה אם תנאי הרשת מתדרדרים. במקרה זה, שתי נקודות הקצה הניידות עשויות להשתמש ברזולוציות וידאו שונות.

SingleNAL-התבנית משתמשת ב .(1) Non-interleaved או (0) SingleNAL-ניתן להגדיר את מצב האריזה כ (<packet-mode>0</packet-mode>) כברירת מחדל.

-הלקוח שולח את כל רכיבי ה ,Codec תצורת אירוע טלפון, יחיד או מרובים, נתמכת גם כן. במהלך משא ומתן של המוגדרים, כולל אירוע טלפון. לאחר שנבחר קודק השמע, הוא מחפש אירוע טלפון בהצעה. אם לאירוע Codec השמע במשא ומתן, אירוע טלפון זה נבחר. אחרת, נעשה שימוש Codec הטלפון יש את שיעור הדגימה של באירוע הטלפון הראשון ברשימה.

RTP נשלחים כמנות (DTMF) אם קיים משא ומתן על אירוע טלפון אחד לפחות, ריבוי תדרים בצליל כפול עם RTP נשלחים כמנות DTMFs-באמצעות סוג המטען המתאים. ואם אין משא ומתן על אירועי טלפון בכלל, ה Webex. אינו נתמך על-ידי יישום DTMF סוג המטען של קודק השמע במשא ומתן. מנגנון מחוץ לפס לאספקת

דוגמה configured codecs:

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

.נעשה שימוש באירוע הטלפון עם מטען 101 ,kbpsשמע עם קצב דגימה של 48 Codec אם משא ומתן על

6.1.34.1 קודק בינה מלאכותית

השמע משמש Codec .(xCodec) AI מציג תמיכה בקודק שמע חדש - קודק Webex החל ממהדורה 44.8 ,יישום בודק את Webex ביישום Webex בתנאי רשת שליליים כדי להשיג איכות שיחה טובה יותר. מנוע המדיה של יכולות המכשיר, עוקב אחר איכות המדיה וניתן להשתמש בקודק הבינה המלאכותית אם הוא נתמך ומופעל דרך קובץ התצורה.

צריך להיות פרסום Codec-AI ו Opus משמעות הדבר היא כי גם .Opus פועל רק בשילוב עם קודק AI קודק .SDP משא ומתן על ידי שני הצדדים במהלך המשא ומתן

6.1.35 חיוג SIP-URI

Locus, מנותבות דרך SIP-URI אינו זמין, וברירת המחדל כל שיחות BroadWorks דרך SIP-URI כרגע חיוג המכונה גם "שיחות בחינם" .בסביבות מסוימות, פעולה זו אינה רצויה ויש לחסום שיחות כאלה.

> **הערה:** הדבר חל רק אם שיחות Locus מושבתות. רק במקרה זה, חיוג SIP URI יעבוד לחסימת עבודה.

התצורה הבאה מספקת את האפשרות הזו.

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

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
Locus דרך SIP-URI קביעה אם יש לנתב את (false) או חסום (true).	אמת, שקר	אמת	%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%

Cisco סודי של

6.1.36 היסטוריית שיחות בכל המכשירים

הלקוח מספק את היכולת לאחסן ולאחזר את היסטוריית השיחות מהשרת במקום לאחסן אותה באופן מקומי. כך היסטוריית השיחות מאוחדת בכל המכשירים.

הערה: היסטוריית שיחות מאוחדת צריכה להיות מופעלת בו-זמנית בצד הלקוח והשרת כדי למנוע היעדר היסטוריית שיחות או רשומות כפולות.

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
קביעה אם היישום צריך להשתמש בהיסטוריית שיחות מאוחדת או בצד הלקוח)מקומי(.	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%

6.1.37 השבת שיחות וידאו

מהדורה 41.9 הוסיפה את היכולת להשבית שיחות וידאו. קיימות אפשרויות תצורה נפרדות לשליטה בתכונה זו בחינם)של Locus-ו BroadWorks הנתמכות על-ידי VoIP עבור שיחות VoIP.

כאשר התכונה מופעלת ותג התכונה מוגדר כ"false":

- המשתמש לא יראה את ההגדרה 'קבל שיחות נכנסות כשהווידאו שלי מופעל'
- כל שיחות הווידאו הנכנסות אם יתקבלו, יהיו שיחות שמע
- המשתמש לא יוכל לבצע אסקלציה של שיחה לווידאו ואסקלציות וידאו יידחו באופן אוטומטי

כאשר שיחות וידאו מופעלות, מאפיין תצורה חדש מתווסף כדי לשלוט בערך ברירת המחדל של ההגדרה "קבל שיחות נכנסות כשהווידאו שלי מופעל" .כברירת מחדל, תכונה זו מופעלת עבור שולחן עבודה והיא כבויה עבור מכשירים ניידים וטאבלטים.

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
דרך SIP שולט בזמינות של שיחות וידאו BroadWorks.	אמת, שקר	אמת	%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%
Locus שולט בזמינות של שיחות וידאו של (בחינם).	אמת, שקר	אמת	%ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT%
שולט בערך ברירת המחדל של ההגדרה "קבל שיחות נכנסות עם הווידאו שלי מופעל".	אמת, שקר	- שולחן עבודה נכון - נייד /טאבלט שקר	%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%

6.1.38 E911 שיחות חירום)911 (- דיווח על מיקום עם ספק

או רוחב פס RedSky, Intrado באמצעות E911 של שולחן העבודה והטאבלט תומך בדיווח מיקום Webex לקוח מספק תמיכת מיקום לפי E911 ספק .Webex for BroadWorks עבור פריסת E911 כספק שיחות חירום של ורשת המנתבת (HELD-התומכים ב MPP ומכשירי Webex עבור יישומי שולחן עבודה וטאבלטים של) מכשיר ברחבי ארה"ב, הטריטוריות שלה)גואם, פורטו ריקו ואיי (PSAP) שיחות חירום לנקודות מענה של ביטחון הציבור הבתולה (וקנדה בלבד. השירות מופעל על בסיס לפי מיקום.

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
E911. מפעיל פלטפורמת מיקום חירום של ספק	אמת, שקר	שקר	%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%
לפלטפורמת המיקום URL-מציין את כתובת ה התומכת בפרוטוקול E911 לשעת חירום של ספק HELD.	מחרוזת	ריק	%BWE911-PRIMARY-HELDURL%
(HeldOrgId, CompanyID) מזהה הלקוח E911. של ספק HTTPS המשמש עבור בקשת	מחרוזת	ריק	%BWE911-CUSTOMERID%
E911. של ספק HTTPS-הסוד לאימות בקשת ה	מחרוזת	ריק	%BWE911-SECRETKEY%
רשימת מספרי החירום הנתמכים על-ידי ספק E911.	CSV מחרוזת	ריק	%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%
סיום הזמן בדקות שישמש כדי להזכיר למשתמש לעדכן את מיקום החירום אם הנוכחי לא הוזן או לא חוקי. .הערך המוצע אם הוחלט להפעיל: 1440)יום אחד(	0[מספר - 43200]	0 (המשתמש לא יתבקש שוב)	%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%
הפעמים שבהן המשתמש מורשה לסגור את תיבת הדו-שיח של המיקום לפני שהמיקום הופך לחובה)כלומר, הוא לא יכול לסגור את חלון המיקום.(ערכים אפשריים: ▪ N = -1 (המשתמש יכול לבטל את תיבת הדו-שיח תמיד) ▪ N = 0 (המשתמש אינו מורשה לבטל את תיבת הדו-שיח - מיקום חובה תמיד) ▪ N > 0 (המשתמש מורשה לבטל את תיבת הדו-שיח פעמים לפני שהיא הופכת לחובה N)	1-[מספר - 100]	1 - (המשתמש יכול לבטל את תיבת הדו-שיח תמיד)	%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%
E911. מגדיר את התנהגות ההנחיה של מיקום הערך "אגרסיבי" יציג את תיבת הדו-שיח למשתמש בכל שינוי ברשת למיקום לא ידוע, בעוד יציג את תיבת הדו-"once_per_login"שהערך " שיח פעם אחת בלבד, וימנע המשך של הסחות דעת וקפצות עבור המשתמש.	login_פעם_לכל	אגרסיבי, once_per_login	%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%

Cisco סודי של

תגי: הערה 1 BWE911-* הם "תגי מערכת דינמיים מובנית". למידע נוסף, ראה סעיף BWE911-*** :** BWE911-*** tags are “Dynamic Built-in System Tags”. For more information, see section *5.7 תגי מערכת מובנית דינמית של Cisco* BroadWorks.

מושבתות, הערך המשמעותי היחיד עבור רצף חיוג חירום VOIP הערה 2: אם שיחות בלבד.-cs הוא (%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%): If VOIP calling is disabled, the only meaningful value for emergency dial sequence (%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%) is cs-only.

6.1.39 כזהות PAI

ובמה ,P-Asserted-Identity (PAI)-מ- ו SIP עבור **שיחות נכנסות**, פרמטר חדש זה שולט בעדיפות של כותרות X-BroadWorks-Remote-Party-Info ב-SIP INVITE יש להשתמש כזהות קו שיחות. אם קיימת כותרת X-BroadWorks-Remote- אם אין כותרת.PAI-ו SIP From הנכנסת, נעשה בה שימוש עם עדיפות על הכותרות או PAI היא עדיפות על כותרת SIP From הנכנס, פרמטר חדש זה קובע אם כותרת SIP INVITE ב-Party-Info להיפך.

עם PAI נעשה שימוש בכותרת ,"true"-מוגדרת כ <use-pai-as-calling-identity> אם התכונה המופעלת של תג זהות צד להתקשרות זו משמשת לפתרון איש הקשר ולהציג אותו למשתמש. .From עדיפות על הכותרת

זהות הקו המחובר מתקבלת, כך שיישום ,OK ,X200עבור **שיחות יוצאות**, הלוגיקה הזו לא מוחלת. בתגובות 18 בעדיפות. SIP PAI משתמש תמיד בכותרת Webex

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
קביעה באם זהות ההתקשרות המוצגת למשתמש SIP P-מאת או SIP צריכה להילקח מכותרות כדי "true"-הגדר ל .Asserted-Identity בעדיפות. PAI להשתמש בכותרת	אמת, שקר	שקר	%USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT%

6.1.40 השבת שיתוף מסך

מהדורה 42.5 מוסיפה את היכולת לשלוט בזמינות שיתוף המסך. כאשר שיתוף המסך מושבת:

- המשתמש לא יראה את האפשרות ליזום שיתוף מסך בשיחות 1-1
- הבקשות לשיתוף מסך נכנסות נדחו והמשתמש יראה הודעה אינפורמטיבית

כברירת מחדל, תכונה זו מופעלת.

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
מציין אם יש להפעיל שיתוף מסך עבור המשתמש.	אמת, שקר	אמת	%ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT%

Cisco סודי של

6.1.41 חיווי שיחת דואר זבל

Webex כאשר הלחצן הדו-מצבי של התכונה)לכל סוג פריסה (מופעל, והתכונה מופעלת בקובץ התצורה, יישום מעבד את הפרמטר החדש המציין את מצב אימות שיחת הזבל, אם הם מתקבלים כחלק מהתראת דחיפה של או רשומות היסטוריית השיחות. NewCall

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
שולט בזמינות של חיווי שיחת ספאם במסך השיחה הנכנסת ובהיסטוריית השיחות עבור בלבד. Webex Calling	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%

6.1.42 מכשירים ניידים/PSTN הסרת רעשים ושלוחת רוחב פס עבור שיחות

הסרת רעשים מספקת חוויית שיחות טובה יותר למשתמשים המתקשרים כשהם מדברים עם משתמשים שאינם של או במכשירים ניידים. במהדורה 43.12 ,הסרת רעשים מופעלת כברירת מחדל. PSTN-ב Webex

של פס צר. PSTN עבור שיחות AI מציגה שיפורים חדשים של שמע נכנס לדיבור Webex מהדורה 44.2 של יישום

- -אלגוריתם הרחבת רוחב פס חדש נוסף לשיפור איכות השמע על-ידי הרחבת רוחב הפס של ספקטרום ה של הפס הצר והסרת הרעש. רוחב הפס המורחב יגדיל את האינטליגנציה ויפחית את עייפות PSTN ההקשבה.
- האלגוריתם הקיים כבר משופר, ומסיר את המגבלות עבור מוזיקה בהמתנה וצלילי שמע אחרים)למשל אותות צפצוף.(
- כאשר תכונה זו מופעלת, המשתמשים רואים את המחוון "שמע חכם - חיצוני" ויכולים לשלוט בשיפורים של בינה מלאכותית של דיבור עבור מדיית השמע הנכנסת.

כברירת מחדל, שיפורי דיבור אלה מופעלים ומופעלים. המשתמש יכול לשלוט במצב ההתחלתי באמצעות הגדרות .שמע חכם תחת 'העדפות שמע'

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

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
מאפשר שיפורים בדיבור עבור מדיה חיצונית .(נכנסת)	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%

הערה: הסרת רעשים היא כעת חלק מהשיפורים הנוספים בדיבור, והתג >הסרת רעשים <הוצא מכלל התג המותאם אישית להסרת רעשים.<x id=""0></x>><שימוש על-ידי התג החדש >שיפורי דיבור

Cisco סודי של

%ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% is also deprecated.יצא משימוש. %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%

6.1.43 סימון QoS DSCP

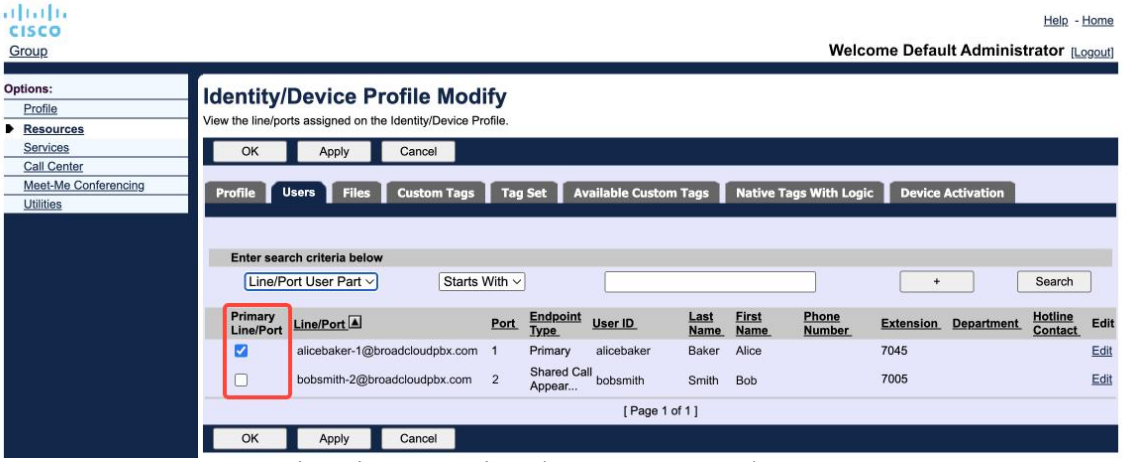
קובע DSCP (שמע ווידאו) Webex של מדיה להתקשרות של יישום RTP נתמך עם מנות סימון QoS DSCP. סיווג תעבורה לנתוני רשת. ניתן להשתמש באפשרות זו כדי לקבוע איזו תעבורת רשת דורשת רוחב פס גבוה יותר, יש לה עדיפות גבוהה יותר וסביר יותר להניח שתזרוק מנות.

הערה: גרסאות אחרונות של מערכת ההפעלה Microsoft Windows אינן מאפשרות ליישומים להגדיר (GPO) על מנות יוצאות, במקום זאת דורשות פריסה של אובייקטי מדיניות קבוצתית UP או DSCP ישירות המבוססת על טווחי יציאות DSCP כדי להגדיר מדיניות סימון UDP.

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
עבור שיחות שמע. QoS הפעלת	אמת, שקר	אמת	%ENABLE_AUDIO_QOS_WXT%
שנבחר QoS-עבור סוג ה QoS-מציין את ערך ה עבור שיחות שמע. הערה: ערך ברירת המחדל נמצא בשימוש, אם לא סופק ערך, או שלא ניתן לנתח את הערך בהצלחה.	0-63	46	%AUDIO_QOS_VALUE_WXT%
עבור שיחות וידאו QoS הפעלת	אמת, שקר	אמת	%ENABLE_VIDEO_QOS_WXT%
שנבחר QoS-עבור סוג ה QoS-מציין את ערך ה עבור שיחות הווידאו. הערה: ערך ברירת המחדל נמצא בשימוש, אם לא סופק ערך, או שלא ניתן לנתח את הערך בהצלחה.	0-63	34	%VIDEO_QOS_VALUE_WXT%

6.1.44 פרופיל ראשי

עם השילוב של הקווים המשותפים (*6.1.51.1שולחן עבודה - מראה* **Error! Reference source not found.**) קו משותף אם הקו של המשתמש משותף עם משתמש אחר, עשויים להיות פרופילים מרובים מאותו סוג שהוגדרו, שופר כדי לציין אם Cisco BroadWorks עבור המשתמש. כדי לבחור את הפרופיל הנכון לכניסה לשירותי הטלפון, Cisco למשתמש יש מכשיר, כלומר הקו/היציאה הראשיים מוקצה עבור מכשיר - למידע נוסף אודות העדכון של Webex.Owner Flag עיין בדגל בעלים ברשימת המכשירים כדי לתמוך בקווים משותפים של לקוח,BroadWorks In Device List To Support Webex Client Shared Lines.



תצורת קו/יציאה ראשיים עבור זהות/פרופיל מכשיר בפורטל הניהול

החל ממהדורה 43.2 ,נוספה אפשרות תצורה חדשה)הגבלת בעלים של מכשיר (כדי לקבוע אם יש להחיל את להשתמש בפרופיל קו/יציאה לא ראשי Webex הגבלת הפרופיל הראשית. ניתן להשתמש בו כדי לאפשר ליישום כדי להיכנס לשירותי הטלפון. אפשרות תצורה זו חלה על כל התצורות, ללא קשר למספר הפרופילים המוגדרים עבור המשתמש (*device-owner-restriction*) is added to control whether the primary profile restriction should be applied. It can be used to allow the Webex application to use a non-primary Line/Port profile to sign in the Phone services. This config option is applied for all the configurations, regardless the number of profiles configured for the user) **אם הגבלת הבעלות על המכשיר מופעלת ואין מכשיר עם קו/יציאה ראשיים עבור הפלטפורמה המתאימה, שירותי הטלפון לא יתחברו**.(

למחשב שולחני. המשתמש Webex אותה מגבלה חלה על המכשירים שהמשתמש יכול לבצע איתם צימוד ביישום יכול לראות ולבצע צימוד רק עם מכשירים שהוא בבעלותו. הדבר מונע צימוד למכשירים של משתמש אחר שהוקצה לו קו משותף או קו וירטואלי. הערך של אותו פרמטר תצורה חל גם על הגבלה זו.

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

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
שולט במגבלת הבעלים של המכשיר – אם שירותי הטלפון צריכים להשתמש בפרופיל הראשי עבור המכשיר הנתון	אמת, שקר	אמת	%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%

הערה: מומלץ להפעיל את מגבלת הבעלים. אם האפשרות מושבתת, שירותי הטלפון ישתמשו בפרופיל הראשון שנמצא כדי להיכנס, ויכולות להתרחש בעיות אם קיימים פרופילים מרובים המוגדרים עבור משתמש מאותו סוג.

Cisco סודי של

6.1.45 רשימת חסימה (Webex Calling בלבד)

מציג רשימת חסימה מוגדרת של מספרי טלפון של המשתמש. אם התכונה מופעלת, Webex החל מ-43.5 יישום המשתמש יכול לציין שיחות נכנסות ממספרים ספציפיים לחסום בצד השרת ולא להימסר באף אחד מהמכשירים של המשתמש. המשתמש יכול לראות שיחות חסומות אלה בהיסטוריית השיחות.

המשתמש יכול להגדיר את רשימת החסימה משני מקומות - העדפות התקשרות והיסטוריית שיחות. בהעדפות, המשתמש יכול לראות את רשימת המספרים החסומים ולערוך אותה. בהיסטוריית השיחות, משתמש יכול לראות את רשומות היסטוריית השיחות עבור השיחות שנחסמו על-ידי רשימת החסימה שהוגדרה על-ידי המשתמש. רשומות אלה חסמו את החיווי אם המספר נמצא ברשימת החסימה המוגדרת על ידי המשתמש ולמשתמש תהיה האפשרות לבטל את חסימת המספר ישירות עבור רשומה נתונה. אפשרות חסימה זמינה גם.

כללים עבור המספרים שנוספו לרשימת החסימה המוגדרת על-ידי המשתמש:

תבנית מספר

- Webex באופן מקומי ביישום E.164 חסימה מהעדפות התקשרות חלה על הגבלת פורמט
- Webex Calling חסימה מהיסטוריית השיחות מותרת עבור כל רשומות
- עשוי לאפשר או לדחות בקשות למספרים חדשים שנוספו ברשימת החסימה Cisco BroadWorks בהתבסס על תבנית המספרים

מספרים פנימיים - שיחות נכנסות ממספרים פנימיים יימסרו למשתמש, גם אם הן חלק מרשימת החסימה שהוגדרה על-ידי המשתמש

WxC והיא מוחלת על כל מכשירי Cisco BroadWorks-רשימת החסימה שהוגדרה על ידי המשתמש מוגדרת ב עבור המשתמש. תכונה זו עובדת יחד עם רשימת החסימה שהוגדרה על-ידי מנהל המערכת, שאינה ניתנת אין רשומות.Control Hub להגדרה על-ידי המשתמש וניתן לשלוט בה רק על-ידי מנהלי המערכת באמצעות היסטוריית שיחות עבור השיחות הנכנסות שנחסמו על-ידי רשימת החסימה שהוגדרה על-ידי מנהל המערכת.

רשימת החסימה שהוגדרה על ידי ,STIR/SHAKEN רשימת החסימה שהוגדרה על ידי המשתמש מוחלת לאחר מנהל המערכת ומדיניות דחיית השיחות האנונימית.

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

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
מאפשר את רשימת החסימה המוגדרת על ידי המשתמש הגדר כ"נכון" ,כדי לראות את רשימת החסימה בהעדפות השיחות ובהיסטוריית השיחות	אמת, שקר	אמת	%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%

הערה: תכונה זו תלויה בשירות חסימת השיחות של Cisco BroadWorks. המוקצה למשתמש.

6.1.46 Media Adaptation and Resilience Implementation (MARI)

6.1.46.1 התאמת קצב

כבר שילב טכניקות מדיה מתכווננות כדי להבטיח שהשמע לא מושפע מאובדן מנה של וידאו, וכדי Webex יישום להבטיח שהווידאו יכול למנף את ההתאמה של קצב הווידאו כדי לנהל את כמות רוחב הפס המשמש במהלך זמני העומס.

התאמת קצב או התאמות קצב סיביות דינמיות מתאימות את קצב השיחה לרוחב הפס המשתנה הזמין, האצה לאחור או האצה כלפי מעלה את קצב סיבית הווידאו בהתבסס על מצב אובדן המנה. נקודת קצה תפחית את קצב הסיביות כאשר היא מקבלת הודעות מהמקבל המעיד על אובדן מנה; וברגע שאובדן המנה ירד, תתרחש האצה מוגברת של קצב הסיביות.

אין הגדרות ניתנות להגדרה כדי לשלוט בשימוש במנגנון התאמת הקצב.

6.1.46.2 (RTX) ושידור מחדש של מנות (FEC) תיקון שגיאות העבר

ושידור (FEC) מוסיף למנגנון התאמת המדיה תמיכה בתיקון שגיאות קדימה Webex החל ממהדורה 43.4 ,יישום עבור מדיית שמע ווידאו. (RTX) מחדש של מנות

מספק יתירות למידע המשודר באמצעות אלגוריתם שנקבע מראש. היתירות מאפשרת למקבל לזהות ולתקן FEC מעניקה למקבל יכולת לתקן שגיאות FEC מספר מוגבל של שגיאות, ללא צורך לבקש מהשולח נתונים נוספים. כדי לבקש שידור מחדש של נתונים, אבל יתרון זה הוא במחיר של רוחב (RTCP כגון) מבלי להזדקק לערוץ הפוך פס קבוע גבוה יותר של ערוץ קדימה)חבילות נוספות שנשלחו.(

כמו כן, חייב להיות לפחות 5%.1 אובדן מנה .kbps ברוחב פס נמוך מ-768 FEC-נקודות הקצה אינן משתמשות ב אינו יעיל, הוא אינו בשימוש. FEC ואם FEC נקודות קצה בדרך כלל לפקח על האפקטיביות של.FEC לפני הצגת

משמש כאשר מותר עיכוב קטן וישנם RTX צורכת יותר רוחב פס מאשר שידור חוזר אבל יש לו פחות עיכוב. FEC עדיף. FEC אילוצים ברוחב פס. במקרה של עיכוב גדול ורוחב פס מספיק,

בהתאם לרוחב הפס שנדון וסובלנות ההשהיה עבור זרם מדיה FEC או RTX בוחר באופן דינמי Webex יישום גורמת לניצול רוחב פס גבוה יותר בשל נתוני וידאו מיותרים, אבל היא לא מציגה עיכוב נוסף לשחזור FEC נתון. משודרות מחדש רק RTP אינו תורם לניצול רוחב פס גבוה יותר, משום שהחבילות RTX מנות שאבדו. בעוד מציג עיכוב בהחזרת המנה בשל הזמן שלוקח למנה RTX .RTCP כאשר המקלט מציין אובדן מנה בערוץ משוב להגיע למקבל מהשולח ולמנת המנה ששודרה מחדש להגיע למקבל מהשולח. RTCP

RTX. כדי להפעיל את FEC יש להפעיל את

```
<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>
                                                                             ...
                                                                         <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>
```

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
עבור שיחות שמע FEC הפעלת	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%
עבור שיחות שמע RTX מפעיל (שמע מופעל FEC דורש)	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%
עבור שיחות וידאו FEC הפעלת	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%
עבור שיחות וידאו RTX מפעיל (וידאו מופעל FEC דורש)	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%

6.1.47 שיחות בו-זמנית עם אותו משתמש

הוספת תמיכה בשיחות בו-זמנית עם אותו משתמש במכשיר יחיד.

תכונה זו שימושית עבור פריסות מסוימות, שבהן הזהות המוצגת של השיחה אינה זהה לזהות המחוברת. הדבר מוביל לחוסר היכולת ליזום העברה בהשתתפות בחזרה לצד המקורי. על ידי הפעלת תכונה זו, המשתמש יוכל לטפל בשיחות מרובות בו-זמנית עם אותו צד מרוחק.

```
                                                                    <config>
                                                                  <services>
                                                                    <calls>
```

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

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
אחת WxC יכולות להיות שיחות Webex מציין אם ליישום או יותר עם אותו משתמש.	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%

6.1.48 RTCP-XR

במהלך שיחה. משא ומתן RTCP-XR מוסיף משא ומתן עבור החלפת מנות Webex החל מגרסה 43.8 ,יישום מנוע המדיה של ,RTCP-XR אם שתי נקודות הקצה תומכות במנות .SIP INVITE מתרחש במהלך הקמת מפגש יתחיל להחליף את המנות האלה ויסייע למנגנון איכות השיחה המתאם. תכונה זו מופעלת כברירת מחדל. Webex

Control-ובדרך זו ייחשפו ב SIP BYE בלבד, מדדים נוספים אלה יישלחו דרך Webex Calling בנוסף, עבור Hub.

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

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
והחלפת מנות RTCP-XR מאפשר משא ומתן של לאיכות שיחה טובה יותר. מופעל כברירת מחדל.	אמת, שקר	אמת	%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%

6.1.49 פרטי הפניית שיחות

מציגה אפשרות ניתנת להגדרה לשליטה בנראות של פרטי העברת השיחות Webex מהדורה 44.2 של יישום והניתוב מחדש במסכים הקשורים לשיחה ובהיסטוריית השיחות.

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

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
שולט בנראות של פרטי הפניית השיחות והניתוב מחדש. הגדר ל'אמת' ,כדי לראות את המידע במסכים הקשורים לשיחה ובהיסטוריית השיחות.	אמת, שקר	אמת	%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%

6.1.50 מזהה מתקשר

6.1.50.1 מזהה מתקשר יוצא

)מהדורה 44.3 (מציגים יכולת חדשה עבור המשתמש לבחור Desktop-)מהדורה 44.2 (ו Webex Mobile יישומי את מזהה המתקשר החיצוני המועדף עבור שיחות יוצאות. רשימת האפשרויות הזמינות כוללת:

- קו ישיר)ברירת מחדל(
- מספר מיקום
- מספר מותאם אישית מאותו ארגון
- תורי שיחות שהמשתמש מהווה חלק מהם, המאפשרים לנציגים להשתמש במספר מזהה המתקשר שלהם
  - כלשהן, הן יהיו זמינות לבחירה DNIS אם הוגדרו אפשרויות
- קבוצות גישוש שהמשתמש מהווה חלק מהן, המאפשרות לנציגים להשתמש במספר מזהה המתקשר שלהם
- הסתר מזהה מתקשר

הערות:

- רשימת האפשרויות תלויה בקו:
  - קו ראשי - סט מלא של אפשרויות
  - קווים משותפים - לא זמינים
  - קווים וירטואליים - רק אפשרויות של תור שיחות
- אם הזהות שכבר נבחרה אינה זמינה עוד, נעשה שימוש במזהה המתקשר המהווה ברירת מחדל של המשתמש
- שיחות חירום משתמשות תמיד במספר השיחה החוזרת לשעת חירום של המשתמש
- <services><call-center-agent> מבטל את התג >שיחות יוצאות <תחת הקטע

DMS ניתן להגדיר את רשימת האפשרויות הזמינות דרך פורטל הניהול. יש גם תגים מותאמים אישית נפרדים של Webex. כדי לשלוט בזמינות של שיפורים אלה ביישום.

```
<config>
<services><calls>
<caller-id>
<outgoing-calls enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%">
```


Cisco סודי של

```
<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>
```

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
מאפשר בחירת מספר מזהה קו להתקשרות עבור שיחות יוצאות.	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%
שולט בזמינות של המספרים הנוספים שהוגדרו עבור המשתמש.	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%
שולט בזמינות של מספרי מוקד השירות שהוגדרו עבור המשתמש. (DNIS)	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%
שולט בזמינות של מספרי קבוצת הגישוש המוגדרים עבור המשתמש.	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%
מאפשר חסימת מסירת מזהה מתקשר כבחירה עבור שיחות יוצאות.	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%

הערה: גרסת יישום שולחן העבודה 44.3 תומכת רק ב CLID- של מוקד השירות ו-44.4 מוסיף תמיכה בשאר האפשרויות.

6.1.50.2 שם של מזהה מתקשר מרוחק

הוא.SIP INVITE-שולח את שם התצוגה של הצד המרוחק ב Cisco BroadWorks בעת קבלת/התחלת שיחה, מתחיל את רזולוציית אנשי הקשר Webex במקביל, יישום .Webex נמצא בשימוש כברירת מחדל על-ידי יישום מול מספר מקורות, עם העדיפות הבאה:

- (CI) זהות משותפת
- שירות אנשי קשר)אנשי קשר מותאמים אישית(
- (שולחן עבודה) Outlook אנשי קשר של
- פנקס כתובות מקומי)נייד(

במקרה של רזולוציית איש קשר מוצלחת כנגד אחד ממקורות החיפוש, שם התצוגה של הצד המרוחק מתעדכן. כמו של אותו משתמש, ומספק אפשרות Webex מפגש השיחה מקושר לשירותי ענן,CI-כן, אם איש הקשר נמצא ב לראות את האווטאר ואת הנוכחות של הצד המרוחק, לנהל צ'אט, שיתוף מסך, אפשרות להסלים לפגישה בענן .וכו' Webex

מוסיפה אפשרות ניתנת להגדרה להתעלם מרזולוציית אנשי הקשר ולשמור תמיד Webex מהדורה 44.5 של יישום המשמשים עבור RoomOS עבור שיחות עם סביבות עבודה או מכשירי Cisco BroadWorks על שם התצוגה של שיחת Cisco BroadWorks 1:1.

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

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
שולט בשם התצוגה של הצד המרוחק עבור סביבות RoomOS. השתמש ב-"sip" כדי עבודה ומכשירי להתעלם מרזולוציית איש הקשר ולהשתמש בשם התצוגה שהתקבל במפגש SIP INVITE.	sip נפתר,	נפתר	%CLID_REMOTE_NAME_ MACHINE_MODE_WXT%

6.1.51 קווים מרובים

Webex) יכול לכלול קו ראשי ועד 9 קווים משניים. ניתן לשתף קווים משניים או וירטואליים Webex משתמש בלבד Calling).

שמורד בעת הכניסה וכל פרק זמן של DMS 12 מקבל את תצורת הקו דרך קובץ התצורה של Webex יישום שעות. במקרה שזוהה עדכון תצורת הקו, המשתמש מתבקש להפעיל מחדש את היישום כדי להחיל את השינויים. כניסה מחדש של המשתמש תזהה ויחיל כל עדכון תצורת קו באופן מיידי.

הקשור לתמיכה מרובה שורות הן עבור שולחן עבודה DMS הקטע הבא מתאר את הקטע של תבנית התצורה של והן עבור מכשירים ניידים.

```
<config>
<protocols>
<sip>
<lines multi-line-enabled="%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%">
<personal>
<line-port>%BWDISPLAYNAMELINEPORT%</line-port>
</personal>
<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>
```

כדי לשלוט בתכונה מרובה שורות, השתמש בתג המותאם אישית הייעודי.

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
מאפשר תמיכה בקווים מרובים)אם היא מוגדרת .(אם רק הקו הראשון ,(false -מוגדר כ) האפשרות מושבתת שהוגדר ייעשה שימוש ביישום.	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%

אינה זמינה בשילוב עם תצורת Boss-Admin (Executive-Assistant) הערה 1 :התמיכה בתכונה קווים מרובים.: The feature Boss-Admin (Executive-Assistant) support is not available in combination with multi-line configuration.

לקבלת Webex-for-Cisco-BroadWorks **הערה 2 :**ראה 'הופעת קו משותף' במדריך הפתרונות של נוספות. BroadWorks דרישות

Cisco סודי של

6.1.51.1 שולחן עבודה - מראה קו משותף

מוסיף תמיכה עבור קווים משותפים. מנהל המערכת צריך להגדיר את Webex החל ממהדורה 42.12 ,יישום הופעות השיחה המשותפות עבור כל קו משותף.

משופר כדי לאפשר העברה)חידוש מקומי (של שיחה ממתינה בקו משותף או Webex בגרסה 43.12 ,יישום וירטואלי, המטופלת על-ידי משתמש אחר או על-ידי אותו משתמש במכשיר אחר. לקבלת מידע נוסף, ראה *העבר שיחה*.*6.2.12*

6.1.51.2 שולחן עבודה - קווים וירטואליים (בלבד Webex Calling)

תומך בתצורה של קווים מרובים באמצעות קווים וירטואליים. Webex בלבד, יישום Webex Calling עבור פריסת – מבחינה פונקציונלית, התצורה עם קווים וירטואליים תואמת לקווים מרובי הקווים באמצעות קווים משותפים היכולת לראות את הקווים הווירטואליים המוגדרים עבור המשתמש ולהשתמש בהם עבור שיחות נכנסות ויוצאות.

מהדורה 43.4 מרחיבה את התמיכה בקווים הווירטואליים, ומוסיפה את חניית השיחות הקבוצתית ואת אחזור חניית השיחות.

משופר כדי לאפשר העברה)חידוש מקומי (של שיחה ממתינה בקו משותף או Webex בגרסה 43.12 ,יישום וירטואלי, המטופלת על-ידי משתמש אחר או על-ידי אותו משתמש במכשיר אחר. לקבלת מידע נוסף, ראה *העבר שיחה*.*6.2.12*

6.1.51.3 נייד (בלבד Webex Calling)

בלבד, מהדורה 4.45 מוסיפה תמיכה בקווים מרובים)משותפים ווירטואליים(Webex Calling עבור פריסת Webex הקצאת הקו חלה הן על יישום שולחן העבודה והן על יישום.Webex בגרסה למכשירים ניידים של יישום למכשירים ניידים.

.מהקווים אחד בכל זמנית-בו שיחות שתי עד להיות יכולות למשתמש ,הסלולרית הפלטפורמה של המפרטים בשל

> If Calling with native dialer is enabled (see **ראה) מופעלות מקורי חייגן עם שיחות אם :1 הערה** : מושבת מרובה קו ,(*מקורי חייגן עם שיחה6.3.5.1*).
>
> Multi-line for Tablet version is not supported: **הערה 2 :אין תמיכה בקו מרובה לגרסת טאבלט.**

6.1.52 משופרת SIP הרשאת

על-ידי שיתוף ,SIP מספקת אפשרות ניתנת להגדרה למטב את תקשורת Webex מהדורה 45.4 של יישום היישום יאחסן את ההרשאה וישתמש בה מחדש עד שהיא עדיין חוקית. .SIP ההרשאה בין כל מפגשי

מפחיתה את התעבורה, מפחיתה את זמן חיבור ,Webex בין השרת ליישום SIP-תכונה זו מאיצה את תקשורת ה .Webex השיחות ומשפרת את הביצועים הכוללים של יישום

```
<config>
<protocols>
<sip>
<enhanced-authorization enabled="%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%"/>
```

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
מופעל. SIP ,שיפור הרשאת"trueכאשר מוגדר כ"	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%

הערה 1: SBCs חדשה בכל הפעלה, לכן יש להשתמש בתכונה SIP מסוימים עשויים לדרוש הרשאת
Some SBCs may require new SIP authorization on every session, so this feature should be used according to the deployment specifics: **זו בהתאם למפרט הפריסה.**

הערה 2: גם אם תכונה זו מופעלת, אם יישום Webex מקבל 401 לא מורשה, ייעשה שימוש בהרשאה חדשה בבקשת SIP הבאה.
Even if this feature is enabled, if the Webex app receives 401 Unauthorized, new authorization will be used in the next SIP request.

6.1.53 עוזר אישי)נוכחות מרוחקת(

למחשב שולחני, מוסיפים Webex למכשירים ניידים ומהדורה 45.3 ,יישום Webex עם מהדורה 44.11 ,יישום הוא פועל בשילוב עם נוכחות מרוחקת של.(PA) Cisco BroadWorks Personal Assistant שילוב עם שירות Webex. המשתמש ודורש סנכרון של מצב הרש"פ עם נוכחות ענן

שירות הרש"פ מספק למשתמש אפשרות ליידע את המתקשרים לגבי הסיבה שהצד שמתקשרים אליו אינם זמינים, ולספק אופציונלית מידע לגבי מתי הצד שמתקשרים אליו יחזרו ואם יש עוזר לטפל בשיחה.

אם הרשות הפלסטינית מופעלת, האפשרות 'הרחק נוכחות' תהיה זמינה עבור המשתמש. ניתן להשתמש בו כדי כאשר התכונה מופעלת, המשתמשים יראו את הנוכחות.Cisco BroadWorks להגדיר את הרש"פ בצד של המרוחקת של המשתמש בשילוב עם מצב הרש"פ ומשך הזמן שהוגדר.

הידנית. אם קיימים לוחות זמנים המשפיעים על שירות הרש"פ, PA-המשתמש יכול להגדיר רק את תצורת ה אינו חושף את תצורת לוחות Webex הנוכחות תתעדכן באמצעות סנכרון המצב של 'עוזר אישי' .עם זאת, יישום הזמנים ואת לוחות הזמנים שמשפיעים על הרש"פ.

```
<config>
<services>
<personal-assistant enabled="%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%"/>
```

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
קביעה אם התכונה 'נוכחות הרחק' זמינה עבור המשתמש.	אמת, שקר	שקר	%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%

הערה 1: תכונה זו מחייבת הפעלה של סנכרון מצב עוזר אישי ממרכז השותפים.
This feature requires the Personal Assistant Status Sync to be enabled from the Partner Hub.

הערה 2: ניתוב השיחות הסטנדרטי של 'עוזר אישי' לא ייכנס לתוקף כאשר השירותים 'נא לא להפריע' ו'העברת שיחות תמיד' או 'העברת שיחות סלקטיבית' פעילים.

הערה 3: למצבי 'נא לא להפריע' ו'תפוס' יש עדיפות גבוהה יותר בהשוואה למצב 'לא להפריע'. כאשר מדריך המשתמש מפעיל אחד ממצבי הנוכחות האלה, הפעלת המסייע האישי לא תגרום לשינוי מצב הנוכחות שלך ל'לא'.

6.2 תכונות של שולחן עבודה בלבד

6.2.1 התנתקות מאולצת

לעקוב אחר מופעי לקוח מקוונים עם אותו סוג מכשיר ולאפשר רק Cisco BroadWorks-תכונה זו מאפשרת ל נפסק והלקוח SIP-מודיע ללקוח להתנתק, חיבור ה Cisco BroadWorks לאחד מהם להיות מקוון בכל עת. כאשר מציין שהשיחות אינן מחוברות.

תכונה זו נדרשת בפריסות מסוימות שבהן לקוחות דומים יכולים להיות מחוברים באופן אחר בו-זמנית, ולגרום לתופעות לוואי. דוגמה אחת היא משתמש עם מחשב שולחני בעבודה ובבית, שבו השיחות הנכנסות יתקבלו רק על-פעיל. SIP ידי אחד הלקוחות, בהתאם לרישום

appid-עם ערך מיוחד *info*-לחבילת האירוע *שיחה* SIP הלקוח שולח מנוי ,SIP התנתקות מאולצת מבוססת על מזהה מופעי לקוח Cisco BroadWorks כאשר .*bsoft-call-info* בכותרת *מ* ,ללא קשר לערך הפרמטר *value* מיוחדת למופע הלקוח הישן, מה שגורם לו להתנתק. SIP הוא שולח הודעת ,appid מרובים באופן מקוון עם אותו *appid*, it sends a special SIP NOTIFY to the older client instance, לדוגמה, ללקוחות שולחן עבודה יהיה זהה, למרות *appid*-ערך causing it to log out. For example, Desktop clients would have an identical מוגדר על-ידי ספק השירות. *appid* שאין הגבלה לגבי השימוש במזהה זה בצד הלקוח. *ערך*

.SIP *Call-Info* שים לב שכדי להשתמש בהתנתקות מאולצת, יש להפעיל את מינוי

הדרושים לתכונה זו, עיין בסעיף דרישות תוכנה Cisco BroadWorks לקבלת מידע על התיקונים והמהדורות של Cisco BroadWorks.*Webex for Cisco* עבור Webex במדריך הפתרונות של Cisco BroadWorks של *BroadWorks Solution Guide*.

.(הוא פרוטוקול הבקרה הנתמך היחיד במהדורה זו SIP) עיין בדוגמה הבאה לקבלת פרטי תצורה

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

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
מאפשר התנתקות מאולצת.	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_FORCED_ LOGOUT_WXT%
משמש בצד השרת עבור מתאם. זה יכול להיות כל מחרוזת. דוגמה: "123" "abc	מחרוזת	ריק	%FORCED_LOGOUT_ APPID_WXT%

6.2.2 מענה לשיחות

מענה לשיחות הוא שירות מרובה משתמשים שמאפשר למשתמשים נבחרים לענות לכל קו מצלצל בתוך קבוצת מענה לשיחות שלהם. קבוצת מענה לשיחות מוגדרת על-ידי מנהל המערכת והיא קבוצת משנה של המשתמשים בקבוצה שיכולים לענות לשיחות זה של זה.

מקרי המענה הבאים נתמכים:

- מענה לשיחות עיוור

- מענה לשיחות מופנות)המאפשר למשתמש לענות לשיחה המופנית לטלפון אחר בקבוצה שלו על-ידי חיוג קוד הגישה לתכונה המתאים ולאחריו השלוחה של הטלפון המצלצל(.

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

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
הגדר ל'אמת' כדי להפעיל מענה לשיחות עיוורות.	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%
הגדר ל'אמת' כדי לאפשר מענה לשיחות מופנות.	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%

6.2.3 תמיכה במנהל מערכת)עוזר למנהל בכיר(

מאפשר לעוזר לפעול בשם מנהל כדי לסנן,,Cisco BroadWorks-מנהל-מנהל, המכונה תכונת עוזר-מנהל ב לענות ולבצע שיחות כ"מנהל" .assistant to operate on behalf of an executive to screen, answer, and place calls as the “executive”. לעוזר אחד יכולים להיות מנהלים רבים וניתן:

- בחר את התפקיד הרצוי בעת ביצוע שיחה.
- ענה לשיחה נכנסת מטעם מנהל ולאחר מכן דחוף את השיחה למנהל. בנוסף, כל אפשרויות ניהול השיחות הרגילות זמינות.
- .ראה ששיחה נכנסת היא למעשה עבור המנהל

הקשורים זה לזה, שמספקים יחד את הפונקציונליות Cisco BroadWorks מנהל ועוזר מנהל הם שני שירותי הבאה:

- משתמש עם שירות ההנהלה יכול להגדיר מאגר של עוזרים שמנהלים את השיחות שלו. יש לבחור את העוזרים בין המשתמשים באותה קבוצה או ארגון שהוקצה להם שירות עוזר-מנהל.
- משתמש עם שירות עוזר-מנהל יכול לענות לשיחות ולהפעיל שיחות בשם המנהלים שלו.
- גם המנהל וגם העוזרים שלו יכולים לציין אילו שיחות יש להעביר לעוזרים, כיצד יש להתריע לעוזרים לגבי שיחות נכנסות ואילו מהשיחות שהועברו לעוזרים יש להציג למנהל לצורך הסינון.

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

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
Boss-הגדר ל "true"-כדי להפעיל את התכונה Admin.	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%

הערה :התמיכה בתכונה מנהל-מנהל)עוזר למנהל בכיר (אינה זמינה בשילוב עם קווים משותפים.

6.2.4 אסקלציה של שיחות SIP לפגישה (בלבד Webex Calling) (Webex Calling only)

על-ידי .Webex Calling מתמשכת לפגישה באמצעות SIP הלקוח מספק את הפונקציונליות להסלמה של שיחת שימוש בפונקציונליות זו במקום שיחת ועידה אד-הוק סטנדרטית, המשתמש יוכל להשתמש בווידאו וכן בשיתוף מסך במהלך הפגישה.

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

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
הגדר ל'אמת' כדי להפעיל את אפשרות התפריט Webex.-אסקלציה אל פגישה ב'	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%

6.2.5 שיחות בקרת טלפון שולחני - מענה אוטומטי

עבור שיחות יוצאות בלקוח כדי לנהל (DPC) מענה אוטומטי מאפשר למשתמש להשתמש בבקרת טלפון שולחני עם מענה ללא מגע. MPP טלפוני

היוצאת. DPC שנבחר יבצע את השמע/הווידאו עבור שיחת MPP טלפון

תשובה אוטומטית יכולה לעבוד במכשירים הראשיים והלא-ראשיים שהוקצו. אם למשתמש יש יותר מטלפון שולחני רשום אחד שניתן לשייך אליו, רק המכשיר שנבחר/מצומד יענה אוטומטית.

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

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
מאפשר מענה אוטומטי ,"true"-כאשר מוגדר כ לבקרת הטלפון השולחני.	אמת, שקר	אמת	%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%

הערה :מענה אוטומטי לא ישפיע על שיחות נכנסות במצב DPC, כך שהטלפון השולחני יצלצל עבור שיחות נכנסות.

6.2.6 מענה אוטומטי עם התראת צליל

תכונה זו מאפשרת תמיכה אוטומטית בתשובה לשיחות נכנסות עבור מכשירים מקומיים, אם הדבר צוין בבקשת השיחה הנכנסת.

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
מאפשר מענה אוטומטי ,"true"-כאשר מוגדר כ לשיחה נכנסת אם הדבר מתבקש מהמנוע.	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%

6.2.7 בקרת טלפון שולחני - פקדי שיחה באמצע - שיחת ועידה

שהושלמו במיקום אחר. ,(XSI) תכונה זו מאפשרת אפשרויות ועידה ומיזוג עבור שיחות מרוחקות

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
,מאפשר אפשרויות ועידה'trueכאשר מוגדר כ' שהושלמו,(XSI) ומיזוג עבור שיחות מרוחקות במיקום אחר.	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_XSI_CONFERENCE_CALLS_WXT%

6.2.8 התראות על מענה לשיחות

התראות על מענה לשיחות מספקות את היכולת למשתמש לדעת מתי קיימת שיחה נכנסת למשתמש שהוא מוגדר לנטר. ניתן לקבל התראות על מענה לשיחות עבור רשימות מעקב שהוגדרו באמצעות קבוצת מענה לשיחות ושירותי שדה נורית דולקת.

התראות על מענה לשיחות שימושיות כאשר המשתמשים המנוטרים אינם קרובים זה לזה פיזית ואינם יכולים לשמוע את הצלצול של הטלפון של העמית שלהם.

6.2.8.1 שדה נורית דולקת

השולחני מציג התראה אם לחבר ברשימת המעקב שלו יש שיחה נכנסת במצב התראה. ההתראה Webex יישום כוללת מידע על המתקשר והמשתמש שקיבל את השיחה הנכנסת, עם האפשרויות לענות לשיחה, להשתיק או להתעלם מההתראה. מענה לשיחה הנכנסת על-ידי המשתמש יוזם מענה לשיחות מופנות.

עבור שיחות (MCW) זמינה בחלון ריבוי שיחות BLF-החל ממהדורה 43.4 ,רשימת המשתמשים המנוטרים ב כולל: MCW-ב BLF שילוב רשימת .(Windows זמינה רק עבור)

נטר את השיחות הנכנסות עם אפשרות לענות לשיחה או להתעלם מההתראה.

.BLF משתמשי של המלאה הרשימה את ראה

נוכחות .Webex לענן זכאות עם למשתמשים רק זמינה עשירה נוכחות – המשתמשים נוכחות את נטר .בלבד BroadWorks משתמשי עבור רק זמינה (טלפוניה) בסיסית

.BLF משתמש עם שיחה התחל

.Webex לענן זכאות עם למשתמשים רק זמין - BLF משתמש עם אט'צ התחל

.קשר כאיש BLF משתמש הוסף

```
<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%"/>
```

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
מאפשר ניטור והתראה של שדה נורית דולקת עבור משתמשים אחרים בעלי יכולת לענות לשיחות.	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%
מאפשר להציג את שם התצוגה/מספר המתקשר בהודעת הצלצול.	אמת, שקר	אמת	%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%
קובע כמה שניות יש להשהות את הודעת הצלצול לפני שהיא מוצגת למשתמש.	0-60	0	%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%

הערה: תכונה זו תלויה בשירות המענה לשיחות מופנות.

6.2.8.2 קבוצת מענה לשיחות (בלבד Webex Calling)

עבור פריסת (GCP) מוסיף תמיכה בהתראות איסוף שיחות קבוצתיות Webex החל ממהדורה 44.2 ,יישום הוא מאפשר למשתמשים לקבל התראה לגבי שיחות נכנסות עבור כל אחד מהמשתמשים .Webex Calling המנוטרים דרך קבוצת המענה לשיחות.

במקרה של שיחה נכנסת עבור משתמש חלק מקבוצת מענה לשיחות, מקבל השיחה הזדמנות לענות לשיחה. יש אם מקבל השיחה לא מעבד את השיחה במסגרת הזמן .Control Hub שניתן להגדיר דרך GCP עיכוב בהתראות לקבוצה. GCP שהוגדר, נשלחת התראת

במקרה של שיחות מרובות בתוך אותה קבוצת מענה לשיחות, הן מעובדים ברצף בהתבסס על הזמן שבו הן התקבלו. ההתראה על השיחה הישנה ביותר מועברת תחילה לקבוצה וברגע שהיא מעובד, ההתראה הבאה בתור מועברת לקבוצה.

Control התראות עשויות להיות שמע בלבד, חזותי בלבד או שמע וחזותי בהתאם לתצורה בפורטל הניהול של חזותית, המשתמש יכול לענות לשיחה באמצעות התכונה 'מענה לשיחות' .אם GCP אם קיימת התראת.Hub התצורה של התראה בשמע בלבד, המשתמש לא יראה התראה חזותית עבור השיחה הנכנסת, ישמע צליל חיוג (98*) FAC או על-ידי חיוג קוד,Webex ספציפי והוא יכול לענות לשיחה מתפריט מענה שיחות הזמין ביישום והשלוחה באופן ידני.

דרך הגדרות היישום. הגדרה זו חלה על כל התראות המענה לשיחות GCP המשתמש יכול להשתיק את הודעת ועל-ידי ברירת מחדל התראות מושתקות. (BLF ו-GCP)

התכונה פועלת עבור הקווים הראשיים, ועבור קווים משותפים או וירטואליים המוקצים למשתמש.

Cisco סודי של

```
                                                                    <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>
                                                                        ...
```

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
מפעיל את התראות מענה לשיחות קבוצתיות	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%
מאפשר להציג את שם התצוגה של המתקשר בהודעת הצלצול	אמת, שקר	אמת	%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%
זמינה עבור GCP מגדיר את הזמן המרבי שבו התראת המשתמש	5-120	120	%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%
מציין אם הקו המתאים כולל קבוצת מענה לשיחות מוגדרת	אמת, שקר	שקר	%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%

בלבד. Webex Calling **הערה 1**: זוהי תכונה של

הערה 2: תכונה זו תלויה בקבוצת המענה לשיחות המוגדרת עבור המשתמש.

6.2.9 חבילת אירוע לשליטה מרחוק

ועבור משלב שבו יישום BroadWorks עבור לחיצה כדי לחייג לקוחות כמו הלקוח הרזה של פקיד הקבלה של מכבד כעת את Webex הוא מכשיר ההתקשרות, בעת קבלת שיחה או טיפול בהמתנה/חידוש, יישום Webex חבילת האירוע בשליטה מרחוק.

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
מציין שיש להפעיל את השלט ,"true"-כאשר מוגדר כ הרחוק עבור המשתמש.	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_REMOTE_CONTROL_EVENTS_WXT%

6.2.10 שער שרידות (בלבד Webex Calling)

מוסיף תמיכה במצב שיחת שרידות. אם התכונה מופעלת ואין קישוריות ענן Webex החל ממהדורה 43.2 ,יישום יכול לפעול במצב שרידות. במצב זה יש פונקציונליות התקשרות מוגבלת זמינה עבור Webex יישום,Webex המשתמש.

שער השרידות המקומי נפרס על-ידי הלקוח.

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

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
מאפשר תמיכה במצב שרידות.	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_SURVIVABILITY_GATEWAY_WXT%
(SSE-שער שרידות ל) מציין את זמן הגיבוי	>=30	30	%SURVIVABILITY_FALLBACK_TIME_WXT%

הערה: תכונה זו מספקת ביטחון בהגירה מפתרונות שיחות מקומיים לענן.

6.2.11 חבילת אירועים לשליטה בהשתקה מרחוק (בלבד Webex Calling)

מוסיף תמיכה בבקרת השתקה מרחוק של שיחות בזרם מדיית השמע. זה Webex החל ממהדורה 43.9 ,יישום מאפשר הפעלה של השתקה/ביטול השתקה של שיחה פעילה ממיקום אחר כמו לקוח רזה של פקיד קבלה של הוא מכשיר ההתקשרות. Webex כאשר יישום,BroadWorks

Recv-Info:x-cisco-mute-status אם הכותרת info. החדשה SIP התכונה תלויה בחבילת *x-cisco-mute-status* של השיחה, בכל פעם שיש עדכון)מקומי או מרוחק (למצב SIP INVITE מתקבלת במהלך הגדרת מפגש status Info-Package:x-cisco-mute-status;muted=true (או muted=false), כאשר הפרמטר המושתק מייצג את המצב המעודכן של זרם מדיית השמע. *Recv-Info:x-cisco-mute-status* header is received during the call SIP INVITE session establishment, then whenever there is an update (local or remote) to the mute state of the audio call session, the Webex app sends back SIP INFO with the *Info-Package:x-cisco-mute-status;muted=true* (or *muted=false*), where the muted parameter represents the updated state of the audio media stream.

עם SIP ניתן להפעיל השתקה או ביטול השתקה באופן מקומי או ממיקום מרוחק. עדכון מרוחק מפעיל הודעת *מכבד את הבקשה Webex משרת היישומים. יישום Webex אירוע: השתק)או בטל השתקה (שיישלח ליישום Info-Package:x-cisco-mute-status;muted=true (או muted=false).* (or *unmute*) to be sent to the Webex app from the Application Server. The Webex app honors the remote request and after the update of the audio media stream state, sends back a SIP NOTIFY with the *Info-Package:x-cisco-mute-status;muted=true* (or *muted=false*).

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

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
,בקרת השתקה מרחוק מופעלת עבור'trueכאשר מוגדר כ המשתמש.	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%

6.2.12 העבר שיחה

שהסתיימו במיקום אחר. אפשרות זו זמינה VoIP מספק ניטור שיחות ובקרת שיחות עבור שיחות עבור Webex יישום כעת רק עבור הקו הראשי של המשתמש.

משופר כדי להציג שיחות שהסתיימו במיקום אחר גם עבור הקווים המשותפים Webex החל מגרסה 43.12 ,יישום והווירטואליים. שיחות אלה גלויות באזור השיחות המתבצעותלמטרות מידע וללא אפשרות לשלוט בהן. רק אם שיחה כזו מועברת להמתנה, המשתמש יוכל להעביר אותה למכשיר המקומי על-ידי בחירת שיחה וחידוש אותה ממסך השיחה. מנגנון זה שימושי אם השיחה טופלה על-ידי אותו משתמש במיקום אחר או על-ידי משתמש אחר המשתמש באותו קו.

לא יכול להעביר שיחה ממתינה למכשיר מצומד. אם המשתמש מצומד למכשיר, עליו Webex שים לב שיישום להתנתק תחילה ולאחר מכן יוכל לחדש את השיחה הממתינה באופן מקומי.

ניטור שיחות עבור קו משותף והווירטואלי תלוי בחבילת האירוע של פרטי שיחת SIP.

)חבילת אירוע שיחה מתקדמת (והעברת שיחה XSI ניטור השיחות עבור הקו הראשי של המשתמש תלוי באירועי למכשיר המקומי אינה זמינה עבור שיחות אלה. עבור סוג זה של שיחות, משתמש יכול להשתמש בתכונה 'משיכת שיחות')*6.1.22משיכת שיחות*.(משיכת שיחות עובדת רק עבור השיחות הפעילות האחרונות של המשתמש, בעוד שהמנגנון עבור קווים משותפים והווירטואליים עובד עבור כל השיחות של המשתמש שמועברות להמתנה.

- השתמש במקרה 1:
  a. לאליס הוקצה קו של בוב לפרופילי הטלפון השולחני והשולחני.
  b. לאליס יש שיחה עם צ'ארלי דרך הטלפון השולחני - אליס יכולה לראות את השיחה המתמשכת ביישום שולחן העבודה.
  c. אליס מעבירה את השיחה להמתנה לטלפון השולחני - אליס יכולה לחדש את השיחה מיישום שולחן העבודה.
- השתמש במקרה 2:
  a. לאליס הוקצה קו של בוב לפרופילי הטלפון השולחני והשולחני.
  b. לבוב יש שיחה עם צ'ארלי - אליס יכולה לראות את השיחה המתמשכת ביישום שולחן העבודה.
  c. בוב מעביר את השיחה עם צ'ארלי להמתנה - אליס יכולה לחדש את השיחה עם צ'ארלי מיישום שולחן העבודה.
- השתמש במקרה 3:
  a. לאליס הוקצה קו של בוב לפרופילי הטלפון השולחני והשולחני.
  b. אליס משויכת לטלפון השולחני שלו מיישום שולחן העבודה.
  c. לבוב יש שיחה עם צ'ארלי - אליס יכולה לראות את השיחה המתמשכת ביישום שולחן העבודה.
  d. בוב מעביר את השיחה עם צ'ארלי להמתנה - אליס לא יכולה לחדש את השיחה עם צ'ארלי מיישום שולחן העבודה.
  e. אליס מנתקת את יישום שולחן העבודה מהטלפון השולחני - אליס יכולה לחדש את השיחה עם צ'ארלי מיישום שולחן העבודה.

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

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
מאפשר העברת שיחות במכשיר מקומי. משמש להמתנה/חידוש מיקומים/משתמשים בתיבת שימוש מרובה שורות.	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%

6.3 תכונות למכשירים ניידים בלבד

6.3.1 שיחות חירום

תומך בשיחות חירום מקומיות. Cisco BroadWorks עבור Webex

יוצאת, היישום מנתח את המספר שחויג ומשווה אותו לרשימת VoIP כאשר התכונה מופעלת, בעת הפעלת שיחת מספרי החירום המוגדרים. אם המספר מזוהה כמספר חירום, היישום יבצע את אופן החיוג שהוגדר. ניתן לקבוע את התצורה באמצעות התג רצף *החיוג*.

מצבים נתמכים הם:

- בלבד – הלקוח מבצע שיחות חירום רק דרך הרשת הסלולרית אם הרשת זמינה.-cs.
- בעת הפעלת שיחת חירום, הלקוח בודק את סוג הרשת שאליה מחובר המכשיר הנוכחי. אם הרשת – cs-first הסלולרית זמינה, הלקוח מבצע שיחות דרך הרשת הסלולרית. אם הרשת הסלולרית אינה זמינה אבל נתונים VoIP. כשיחת WiFi זמינה, הלקוח מעביר את השיחה דרך הנתונים הסלולריים/רשת WiFi סלולריים/רשת כמו כן, אם שיחת החירום מתבצעת דרך הרשת הסלולרית, הלקוח מציע למשתמש לנסות שוב את שיחת VoIP.. החירום כ-
- זמינה. WiFi אם הנתונים הסלולריים/רשת VoIP-בלבד – הלקוח מבצע שיחות חירום רק כ-VoIP.
- CS מקורית)מבלי לקחת בחשבון אם רשת CS הלקוח מנתח אם המכשיר יכול ליזום אותו כשיחת – cs-voip לשעת חירום. CS זמינה או לא .(אם המכשיר יכול להתחיל שיחה מקורית, מספר החירום יחויב כשיחת VoIP.. אחרת, השיחה תחויג כ-

> מושבתות, הערך המשמעותי היחיד עבור רצף חיוג חירום VOIP **הערה:** אם שיחות בלבד.-cs הוא (%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%)

קיימת הודעת כתב ויתור לגבי שיחות חירום שמוצגת למשתמש בעת הכניסה. הוא אינו נשלט דרך אפשרויות התצורה.

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
שיחות זיהוי לאפשר כדי 'אמת'ל הגדר חירום. ערך ברירת המחדל ריק.	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%
שולט במצב רצף החיוג עבור שיחות חירום.	cs-בלבד,cs-first,voip-only,cs-voip	בלבד CS	%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%
CSV. מסוג חירום מספרי רשימת דוגמה: 911,112	CSV רשימת	"911,112"	%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%

6.3.2 התראות בדחיפה עבור שיחות

יש פרמטר תצורה שניתן.(PN) כאשר מתקבלת שיחה נכנסת, הלקוח הנייד מקבל תחילה הודעת דחיפה SIP REGISTER: להשתמש בו כדי לשלוט בעת הקמת הפעלת

1. כאשר מתקבלת הודעת דחיפה, או

Cisco סודי של

2. כאשר השיחה מתקבלת על-ידי המשתמש.

הגישה השנייה מומלצת. עם זאת, בהשוואה למקרה הראשון, יש עיכוב מסוים לפני שהשיחה נוצרת.

עבור שיחות נכנסות בלבד. שאר האירועים הקשורים VoIP PN-יש להשתמש ב iOS 13, בהתאם לדרישות רגילים. PN-לשיחה צריכים להשתמש ב

והוא דורש יישום תיקון תואם בשרת היישומים. אם PN חדש של רישום API כדי לעמוד בדרישה זו, מוצג ניתן להשתמש בפרמטר התצורה כדי לאכוף שימוש בהתראות iOS 13 PN, אינו מוגדר לתמוך ב backend VoIP. של PN דחיפה מדור קודם, כאשר כל האירועים הקשורים לשיחה מועברים באמצעות

כאשר שיחה מצלצלת מתקבלת על-ידי מקבל השיחה (AS) קיימת הודעת דחיפה שנשלחת על-ידי שרת היישומים סוג זה של הודעת iOS 13, במיקום אחר, נסגרה על-ידי המתקשר, או, לדוגמה, מנותבת מחדש לדואר קולי. עם Apple Push Notification Service דחיפה הוא עכשיו רגיל ויש לו כמה מגבלות. ייתכן שהשירות התעכב על-ידי חסרים או מעוכבים של עדכון שיחות, מתווסף סיום זמן PN או אפילו לא נמסר בכלל. כדי לטפל במחשבי (APNS) הפעלה של צלצול הניתן להגדרה כדי לשלוט בזמן הצלצול המרבי. אם הגעת לזמן הצלצול המרבי, הצלצול נעצר עבור מקבל השיחה והשיחה מטופלת כשלא נענתה. בצד המתקשר, השיחה עשויה להישאר במצב צלצול עד (AS) לביצוע מדיניות צלצול ללא מענה המוגדרת בשרת היישומים.

iOS. והן על Android כדי לשמור על התנהגות היישום עקבית, טיימר הצלצול הניתן להגדרה חל הן על

אפשרות תצורה נפרדת נוספה כדי לציין את אופן הפעולה של דחיית השיחה כאשר שיחה נכנסת מתקבלת עם דחייה מוגדרת Xsi כהודעת דחיפה. ניתן להגדיר את הלקוח להתעלם מהשיחה או להגיב לשרת באמצעות שהוקצו. אם התצורה של Cisco BroadWorks, ובמקרה זה יוחלו שירותי הטיפול בשיחות של"false או ""true"כ מוגדרת, השיחה ממשיכה לצלצל עד שיוזם הנטוש או יפוג תוקפו של שעון העצר ללא מענה, "decline_false" מוגדרת, סיבת הדחייה מציינת את "decline_true" ושירותי הטיפול המשויכים לשיחות יופעלו. אם התצורה של עיבוד השיחות. אם סיבת הדחייה מוגדרת כ'תפוס', השרת מאלץ מיד את שירות הטיפול התפוס. אם התצורה של מוגדרת, שירות הטיפול הזמני שאינו זמין מוחל. "temp_unavailable"

```
<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%"/>
```

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
מוגדר - בעת קבלת SIP REGSITER קובע מתי מפגש הודעת דחיפה עבור שיחה נכנסת או בעת קבלת שיחה.	אמת, שקר	שקר	%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%
שולט בזמן הצלצול המרבי של שיחה נכנסת עבור של PN אם לא מתקבל .PN שיחות שהתקבלו באמצעות במהלך התקופה הנתונה, השיחה תטופל CallUpd כשלא נענתה.	[0-180]	35	%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%
מציין את אופן הפעולה של דחיית השיחה.	התעלם, decline_true, decline_false	דוגמה 1. declare_false	%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
מציין את סיבת דחיית השיחה, אם מצב הדחייה מוגדר כ-"decline_true".	תפוס, לא זמין_temp	תפוס	%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%

6.3.2.1 MWIה

כדי לקבל עדכונים עם הדואר MWI הנייד נרשם להתראת דחיפה של Webex מופעלת, לקוח MWI כאשר תכונת הקולי של המשתמש ולהודיע לו.

מדוכאות בחלק MWI כדי להפחית את מספר ההתראות וכדי למנוע הסחת דעת מיותרת, הודעות דחיפה Webex מהמקרים. לדוגמה, כאשר המשתמש מאזין להודעות הדואר הקולי או מסמן אותן כנקראו מתוך לקוח הנייד)המספר שלא נקרא יורד.(אין אפשרות ניתנת להגדרה כדי לשלוט בזה.

Visual ,עיין בסעיף *6.1.27דואר קולי, דואר קולי חזותי,* מחוון הודעה ממתינה ,MWI לקבלת מידע נוסף על Voicemail, Message Waiting Indicator.

6.3.2.2 צליל העברת שיחה

יכולים לשלוח תזכורות צלצול כאשר הנכנסים מנותבים מחדש. ניתן לקבוע את (DND כגון) BroadWorks שירותי לנייד כדי להפעיל את התראות הדחיפה של התזת צלצול ולהציג אותן למשתמש כאשר Webex התצורה של לקוח BroadWorks. הן מופעלות על-ידי

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

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
מאפשר התזת צלצול בתצורת BroadWorks.	אמת, שקרrue, false	שקר	%ENABLE_RING_SPLASH_WXT%

6.3.2.3 מסירה מצב (Webex Calling בלבד)

-ל שיחות עבור הדחיפה התראות את לספק כדי (NPS) התראות דחיפת בשרת משתמש Webex יישום כיצד להגדיר כדי שונים מסירה מצבי בשלושה כעת תומכת Webex יישום של 45.2 המהדורה .APNS/FCM -ל-APNS/FCM: מועברות להיות צריכות לשיחה הקשורות דחיפה הודעות

- NPS מנגנון נוכחי, באמצעות - nps
- Cisco Webex של ענן microservice ענן - מנגנון משופר, באמצעות
- Cisco חיצוני - מנגנון המשתמש במערכת צד שלישי. הוא דורש שילוב של מערכת צד שלישי עם מנוע WebHooks

```
<config>
```

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

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
מציין מצב מסירה של הודעות דחיפה עבור שיחות.	ענן, nps, חיצוני	נ"ס	%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%

6.3.3 התראה יחידה

(MNO) מפעיל רשת ניידת/ (FMC) התכונה 'התראה יחידה ניידת' מיועדת לפריסות של התכנסות ניידת קבועה ומקבל שיחה נכנסת, Webex בלעדיו, כאשר הוא מחובר ללקוח.BroadWorks המנצלות את שירות ניידות כאשר התכונה מופעלת, היישום.(VoIP) המשתמש יקבל בו-זמנית שתי שיחות - שיחה מקורית והתראה בדחיפה של המשתמש בעת ההתחברות ויפעיל את ההתראה בעת BroadWorks ישבית התראות ניידות במיקום ניידות ולקבוע BroadWorks התנתקות. תנאי מוקדם חשוב לשימוש בתכונה זו הוא להקצות למשתמש את שירות ניידות תצורה של מיקום אחד בדיוק.

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

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
כדי להפעיל התראה יחידה.'trueהגדר ל'	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%

6.3.4 (לחץ כדי לחייג)החזרת שיחה(

העסקי DN-לחיצה לחיוג יוצאת מבטיחה שמשתמש הקצה יכול לקבל שיחה בטלפון הנייד האישי שלו ולספק את ה שלו כמזהה קו השיחות.

.BroadWorks Anywhere הנייד תומך בשיחות 'לחץ לחיוג')החזרת שיחה (באמצעות שירות Webex לקוח .Single Number Reach (SNR) נקראים מיקומי Webex ביישום BroadWorks Anywhere מיקומי

מתפריט צימוד המכשיר. כאשר משויך SNR-כאשר התכונה מופעלת, המשתמשים יכולים לבחור את מיקום ה כל השיחות היוצאות מופעלות באמצעות שיחות 'לחץ כדי לחיוג')החזרת שיחה.(כדי למנוע ,SNR למיקום התראות כפולות, התראות בדחיפה עבור שיחות נכנסות מושבתות.

כאשר משתמש יוזם לחיצה לחיוג לשיחה, הוא יראה את מסך השיחה היוצאת עם מידע כדי לצפות לשיחה נכנסת שנבחר. מסך זה סגור באופן אוטומטי בהתבסס על טיימר הניתן להגדרה. SNR-במיקום ה

היישום נרשם שוב עבור הודעות בדחיפה עבור שיחות נכנסות, ,SNR בעת התנתקות ממיקום

Cisco סודי של

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

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
הגדר ל'אמת' כדי להפעיל שיחות של לחיצה לחיוג)החזרת שיחה.(	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_DIALING_ CALL_BACK_WXT%
שולט במספר השניות לפני שמסך החזרת השיחה ייסגר באופן אוטומטי.	[3-20]	10	%DIALING_CALL_ BACK_TIMER_WXT%

6.3.5 תמיכה ב-MNO

6.3.5.1 שיחה עם חייגן מקורי

BroadWorks Mobility המנצלות את שירות (MNO) תכונה זו מוסיפה תמיכה בפריסות של מפעיל רשת סלולרית ומוגדר לו לפחות מיקום אחד. BroadWorks ההנחה היא שלמשתמש מוקצה שירות ניידות .(BWM)

היכולת של המשתמש ליזום שיחות באמצעות החיוג המקורי נשלטת על-ידי תג התצורה **מקורי** .אם האפשרות נשלטת על-ידי VoIP מופעלת, היישום יפעיל את החיוג המקורי ויבצע את השיחה. יתר על כן, הזמינות של שיחות עשויות להיות מופעלות או מושבתות. VoIP בהתבסס על דרישות הפריסה של שיחות - **voip** התג

ושיחות מקוריות מופעלות, המשתמש יוכל לבחור באיזו אפשרות להשתמש. VoIP אם שיחות

התג >מצב חיוג <קובע אם משתמשים יכולים לבחור כיצד להתחיל/לקבל שיחות נכנסות ויוצאות. מחייב הפעלה של-VoIP. ו שיחות מקומיות.

החל ממהדורה 43.12 ,תצורת החיוג המקורי מורחבת, ומספקת את היכולת להוסיף קידומת מותאמת אישית רק אם המספר שחויג מתחיל ,Webex למספר השיחה היוצאת. הדבר חל על השיחות הסלולריות שיוזמו מיישום בקוד FAC. 12, native dialing configuration is extended, providing the ability a custom prefix to be pre-pended to the outgoing call number. This applies to the cellular calls initiated from the Webex app, only if the number dialed starts with a FAC code.

כאשר במקום להפנות מחדש שיחות לשרת היישום ,MNO תכונה זו שימושית עבור לקוחות המשתמשים בפריסות חדש <fac-prefix> תג .backend Telecom על-ידי FAC ניתן לטפל בקודי ,Cisco BroadWorks המשולב של והתקשורת יכולה להשתמש בו כדי לפתור בעיה זו. <native><נוסף תחת הקטע >חיוג

```
<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%"/>
```

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
VoIP. הגדר ל"אמת' כדי להפעיל אפשרות שיחת	אמת, שקר	אמת	%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%
כדי להפעיל אפשרות שיחה מקורית. "true"-הגדר ל	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%
מאפשר את בחירת מצב השיחה על ידי המשתמש, דרך הגדרות השיחה ב'העדפות'.	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_DIALING_MODE_WXT%
מציין את מצב ההתקשרות המהווה ברירת מחדל שנבחר.	מקורי ,voip	ה-Voip	%DIALING_MODE_DEFAULT_WXT%
קביעה באם הזמינות של השיחות הילידיות צריכה להיות ובקביעת BroadWorks תלויה בהקצאת שירות הניידות של התצורה של מיקום הניידות עבור המשתמש.	אמת, שקר	שקר	%DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT%
מציין קידומת שיש להוסיף, אם שיחה יוצאת למספר המתחיל מופעלת כשיחה סלולרית. FAC בקוד והתג ריק. FAC כברירת מחדל, לא מוגדרת קידומת	מחרוזת	ריק	%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%

הערה 1: יש להפעיל לפחות אחת משיחות : At least one of the **voip** ו**native**.

הערה 2: אם רק האפשרות : If just the **native** מופעלת, בפריסות MNO, מומלץ להשבית את ההתראה BWM. היחידה כדי למנוע מהלקוח להשבית את התראות

הערה 3: אם הן שיחות : If both שיחות והן **voip מקומיות** מופעלות, בפריסות MNO, מומלץ להפעיל את ההתראה היחידה כדי למנוע התראות כפולות.

6.3.5.2 פקדי אמצע השיחה

תכונה זו מאפשרת ללקוח Webex מקומיות של שיחות באמצעות ב XSI הנייד לשלוט -במכשיר הנייד שעוגנות זמינים רק אם: XSI פקדי שיחת Cisco BroadWorks.

- מוקצה למשתמש BroadWorks Mobility (BWM) שירות,
- אחת מוגדרת BMW Mobile Identity יש רק,
- מצב התקשרות מקורי נבחר על-ידי המשתמש)למקטע בדיקת מידע נוסף *6.3.5.1שיחה עם חייגן מקורי*),
- BMW, שעוברת דרך שירות BroadWorks,-יש שיחה מעוגנת ב
- קיימת שיחה סלולרית מתבצעת במכשיר הנייד.

Cisco סודי של

מהדורה 43.10 מוסיפה טיפול טוב יותר בהעברה מייעצת, יצירת שיוך בין שתי השיחות הסלולריות המוצגות ומספק למשתמש אפשרות להשלים את ההעברה. כמו כן, אם למשתמש יש שתי שיחות סלולריות Webex ביישום עצמאיות באותו מכשיר, תפריט ההעברה משופר כדי לאפשר העברה של אחת לשנייה גם אם לא נוצר שיוך ביניהם.

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
MNO. עבור סביבת XSI מאפשר בקרת שיחות	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT%
המשמש את MNO XSI שולט בסוג הפריסה של היישום. הערכים האפשריים הם: ▪ מציג את כל השיחות המרוחקות – MNO_Access עם סוגי המכשירים המוגדרים בצומת שלהלן. (XSI) ▪ מציג את כל השיחות - MNO_NETWORK המרוחקות (XSI).	גישה_MNO, רשת_MNO	גיש_MNO ה	%XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT%
שמות סוגי המכשיר שיש להשתמש בהם בסוג הפריסה של MNO_Access.	מחרוזת	""	%DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT%, %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT%, %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT%
קביעה אם פעולת המתנה לשיחה צריכה להיות זמינה XSI. עבור המשתמש עבור שיחות ניידות	אמת, שקר	אמת	%ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT%

6.3.5.3 אדם כפול - (CLID) זהות קו להתקשרות יוצאת

שלהם (CLID) מאפשר למשתמשים לבחור את זהות קו השיחות Webex עם מהדורת מכשיר נייד 42.12 ,יישום המוצגת לצד המרוחק בעת הפעלת שיחה יוצאת.

תצורה אופיינית לפריסות של מפעיל רשת סלולרית Cisco BroadWorks, אם המשתמש מוגדר עם ניידות ושיחות מקוריות מופעלות, המשתמש יכול לבחור איזו זהות יוצג לאנשים שהוא מתקשר אליהם. ,(MNO) המשתמש יכול לבחור את הזהות העסקית או האישית שלו. יש גם אפשרות להסתיר את הזהות שלך ואת השיחה שתוצג כאנונימי.

שלו. האפשרות הזמינה במקרה זה היא רק לקבוע CLID-למשתמש יש גם אפשרות לשלוט ב ,VoIP עבור שיחות אם להסתיר את זהותו או לא.

נשלטים באמצעות אפשרויות תצורה נפרדות. CLID וחסימת Persona ניהול

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


Cisco סודי של

```
<mobility-persona-management
enabled="%ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%"/>
```

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
מאפשר חסימת מסירת מזהה קו להתקשרות. הוא חל על כל סוגי השיחות היוצאות עבור המשתמש.	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%
מאפשר ניהול אישי עבור שיחות ילידיות -כאשר סוג הפריסה מוגדר כ MNO_Network. או MNO_ACCESS משמשת לשיחות BroadWorks ניידות) -הילידיות וכל השיחות הילידיות מעוגנות ב BroadWorks)	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%

6.3.5.4 התראה עבור שיחות ילידיות

תכונה זו מוסיפה כרזת התראה עבור שיחות מקומיות, שניתן לשלוט בהן דרך MNO, עבור משתמשים שנפרסו עם התראה זו מסתמכת על התראת דחיפה, שנשלחה על-ידי שרת היישום ברגע שהשיחה נוצרת..Webex יישום

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
דחיפה התראת עבור המינוי את מפעיל MOBILE_CALL_INFO.	אמת, שקרrue, false	אמת	%ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT%

6.3.5.5 העבר שיחה מקורית לפגישה מוכנסת

תכונה זו מאפשרת להסלים שיחה קולית מקורית לפגישה עבור שני הצדדים, MNO עבור משתמשים שנפרסו עם פעם, Webex אם המשתמש המרוחק הוא משתמש .(Webex גם אם הצד השני אינו משתמש) של שיחת 1:1 בפגישה, הצדדים יוכלו:

- בצ'אט של פגישה Webex הפעלת
- הוסף וידאו)שים לב שהשמע ימשיך בשיחה המקורית(
- שתף מסך /תוכן
- הפעל הקלטת פגישות

Cisco סודי של

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
מפעיל הפעלה)הזמן ופגוש, פעולות פגישה בווידאו.(	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%

6.3.5.6 וידג'ט בשיחה - MNO ניידות

)נייד וטאבלט (מציגה באופן רשמי וידג'ט חדש לבקרת שיחות)בועה,(Android Webex מהדורה 43.7 של יישום באמצעות שירות הניידות.,Cisco BroadWorks-המספק בקרת שיחות נוספת עבור שיחות מקוריות שעוגנות ב הווידג'ט יוצג מעל ממשק המשתמש המקורי ויאפשר למשתמש את הפעולות הבאות:

- החזק/חדש
- .Webex העברה עיוורת/ייעוץ - מציבה את המשתמש בתיבת הדו-שיח להעברה ביישום
- העברה מלאה – מספקת את האפשרות להשלים העברה מייעצת)מהדורה 43.10(
- ..Webex-פגישת וידאו - מעביר את הצדדים לפגישה ב
- סיים שיחה

```
<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%"/>
```

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
שולט בזמינות של פעולת החזקה בווידג'ט השיחה.	אמת, שקר	אמת	%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%
שולט בזמינות של פעולות העברה וההעברה המלאה בווידג'ט השיחה.	אמת, שקר	אמת	%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%
שולט בזמינות של פעולת פגישת וידאו בווידג'ט השיחה.	אמת, שקר	אמת	%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%

6.3.6 מזהה מתקשר נכנס

מהדורה 44.2 מוסיפה את היכולת לשלוט בפרטי איש הקשר המוצגים למשתמש בהתבסס על השם והמספר. קיימות שתי אפשרויות תצורה שנוספו כדי לשלוט במידע המוצג למשתמש במסך השיחה הנכנסת ובהתראה על שיחה נכנסת, ובהתראות על שיחה שלא נענתה.

6.3.6.1 מסך שיחה נכנסת

כשמדובר בהצגת נתונים במסך השיחה הנכנסת. חוויית הצגת iOS-ל Android קיימים הבדלים בפלטפורמה בין מידע עבור שיחה נכנסת היא כדלקמן:

אנדרואיד - ישנם שני שדות נפרדים במסך השיחה הנכנסת כדי להציג גם את השם וגם את המספר

iOS - יש רק שדה אחד להציג את השם או את המספר - אם שניהם זמינים, השם מקבל עדיפות

יציג את iOS Webex ניתן להשתמש באפשרות התצורה החדשה עבור השיחות הנכנסות כדי לוודא שיישום אינו מושפע. Android Webex המספר במסך השיחה לצד השם)תבנית: *שם)מספר(* .(אופן הפעולה של יישום

6.3.6.2 הודעה על שיחה נכנסת

במקרים מסוימים, השיחה הנכנסת מוצגת למשתמש כהתראה. בשל המרחב המוגבל, המספר לא תמיד מוצג שם.

אפשרות התצורה החדשה עבור השיחות הנכנסות שולטת גם במידע המוצג בהודעות השיחה הנכנסות. אם יצרף את המספר לצד השם)תבנית: *שם* Webex האפשרות מופעלת וגם השם וגם המספר זמינים, יישום iOS. וגם על Android חלה גם על Webex *)מספר(* .(התנהגות זו של יישום

6.3.6.3 התראה על שיחה שלא נענתה

נוסף פרמטר תצורה עבור התראות על שיחות שלא נענו. ניתן להשתמש בו כדי לשלוט בפרטי הצד המרוחק, בדומה להתראות השיחה הנכנסת, ולאפשר לצרף את המספר לשם התצוגה של המשתמש המרוחק ולהציג אותו iOS. וגם על Android חלה גם על Webex בהתראה על שיחה שלא נענתה. התנהגות זו של יישום

```
<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>
```


Cisco סודי של

תיאור	ערכים נתמכים	ברירת מחדל אם היא מושמטת	תגית
קביעה אם יש לצרף את המספר לשם במסך השיחה הנכנסת (בלבד iOS). וההתראות.	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%
קביעה אם יש לצרף את המספר לשם בהתראה על שיחה שלא נענתה.	אמת, שקר	שקר	%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%

הערה: אם המספר נמסר כשם תצוגה או ששם התצוגה מסתיים במספר, יישום Webex שכפול יימנע ויציג את המספר פעם אחת בלבד.

7 תכונות גרסת ניסיון מוקדמת של שדה (BETA)

אין תכונות בגרסת ביתא עם המהדורה האחרונה.

Cisco סודי של

8 מיפוי תגים מותאמים אישית בין Cisco BroadWorks ל-UC-One עבור Webex and UC-One

הטבלה הבאה מפרטת את התגיות המותאמות אישית של Cisco BroadWorks, עבור Webex התואמות את התגיות המותאמות אישית שלהם מדור קודם עבור UC-One.

תג מדור קודם לנייד	תג מדור קודם של שולחן עבודה	Cisco עבור Webex BroadWorks TagCisco BroadWorks Tag
%ENABLE_REJECT_WITH_486_MOBILE%	%ENABLE_REJECT_WITH_486_DESKTOP%	%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%
%REJECT_WITH_XSI_MODE_MOBILE%	לא רלוונטי	%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_MOBILE%	לא רלוונטי	%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_MOBILE%	%ENABLE_TRANSFER_CALLS%	%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_MOBILE%	לא רלוונטי	%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%
לא רלוונטי	%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_DESKTOP%	%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%
לא רלוונטי	%MAX_CONF_PARTIES%	%MAX_CONF_PARTIES_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%
%ENABLE_CALL_PULL_MOBILE%	%ENABLE_CALL_PULL_DESKTOP%	%ENABLE_CALL_PULL_WXT%
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_MOBILE%	N/A	%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%
%ENABLE_MWI_MOBILE%	%DESKTOP_MWI_ENABLE%	%ENABLE_MWI_WXT%
%ENABLE_MWI_MOBILE%	%DESKTOP_MWI_ENABLE%	%ENABLE_MWI_WXT%
%MWI_MODE_MOBILE%	%DESKTOP_MWI_MODE%	%MWI_MODE_WXT%
לא רלוונטי	N/A	%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%
לא רלוונטי	%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL%	%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%
לא רלוונטי	%ENABLE_FORCED_LOGOUT%	%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%
לא רלוונטי	%FORCED_LOGOUT_APPID%	%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%

תג מדור קודם לנייד	תג מדור קודם של שולחן עבודה	Cisco עבור Webex BroadWorks TagCisco BroadWorks Tag
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%ENBLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%
%ENABLE_USE_RPORT_MOBILE%	%USE_RPORT_IP%	%ENABLE_USE_RPORT_WXT%
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_MOBILE%	לא רלוונטי	%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%
לא רלוונטי	%USE_TLS%	%USE_TLS_WXT%
%SBC_ADDRESS%	%SBC_ADDRESS%	%SBC_ADDRESS_WXT%
%SBC_PORT%	%SBC_PORT%	%SBC_PORT_WXT%
%USE_PROXY_DISCOVERY_MOBILE%	%USE_PROXY_DISCOVERY%	%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%

תג מדור קודם לנייד	תג מדור קודם של שולחן עבודה	Cisco עבור Webex BroadWorks TagCisco BroadWorks Tag
לא רלוונטי	%USE_TCP_FROM_DNS%	%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%
לא רלוונטי	%USE_UDP_FROM_DNS%	%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%
לא רלוונטי	%USE_TLS_FROM_DNS%	%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%
%DOMAIN_OVERRIDE%	%DOMAIN_OVERRIDE%	%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%
%SOURCE_PORT%	%SOURCE_PORT%	%SOURCE_PORT_WXT%
לא רלוונטי	%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES%	%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%
לא רלוונטי	%TCP_SIZE_THRESHOLD%	%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%
לא רלוונטי	%SIP_REFRESH_ON_TTL%	%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_MOBILE%	%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_DESKTOP%	%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%
לא רלוונטי	%ENABLE_PEM_SUPPORT_DESKTOP%	%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%
%SRTP_ENABLED_MOBILE%	%USE_SRTP%	%SRTP_ENABLED_WXT%
%SRTP_MODE_MOBILE%	%SRTP_PREFERENCE%	%SRTP_MODE_WXT%
%ENABLE_RE-KEYING_MOBILE%	%ENABLE_RE_KEYING_DESKTOP%	%ENABLE_REKEYING_WXT%
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START%	%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START%	%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END%	%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END%	%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START%	%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START%	%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END%	%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END%	%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%
%ENABLE_RTCP_MUX%	%ENABLE_RTCP_MUX%	%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%
לא רלוונטי	%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL%	%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%
%CHANNEL_HEARTBEAT_MOBILE%	%CHANNEL_HEARTBEAT%	%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%

תג מדור קודם לנייד	תג מדור קודם של שולחן עבודה	Webex עבור Cisco BroadWorks TagCisco BroadWorks Tag
%XSI_ROOT%	%XSI_ROOT%	%XSI_ROOT_WXT%
%XSI_ACTIONS_PATH_MOBILE%	לא רלוונטי	%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%
%XSI_EVENTS_PATH_MOBILE%	לא רלוונטי	%XSI_EVENTS_PATH_WXT%
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_MOBILE%	לא רלוונטי	%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_MOBILE%	לא רלוונטי	%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%
%WEB_CALL_SETTINGS_URL%	לא רלוונטי	%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%
%USE_MEDIASEC_DESKTOP%	%USE_MEDIASEC_MOBILE%	%USE_MEDIASEC_WXT%
לא רלוונטי	%ENABLE_CALL_CENTER_DESKTOP%"	%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE%	לא רלוונטי	%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE%	לא רלוונטי	%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE%	לא רלוונטי	%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE%	לא רלוונטי	%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE%	לא רלוונטי	%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE%	לא רלוונטי	%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE%	לא רלוונטי	%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE%	לא רלוונטי	%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE%	לא רלוונטי	%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE%	לא רלוונטי	%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%

Cisco סודי של

תג מדור קודם לנייד	תג מדור קודם של שולחן עבודה	Cisco עבור Webex BroadWorks TagCisco BroadWorks Tag
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE%	לא רלוונטי	%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE%	לא רלוונטי	%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE%	לא רלוונטי	%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE%	לא רלוונטי	%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%
%WEB_CALL_STANDARD_SETTINGS_CC_VISIBLE%	לא רלוונטי	%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE%	לא רלוונטי	%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE%	לא רלוונטי	%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%
לא רלוונטי	%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_DESKTOP%	%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_MOBILE%	לא רלוונטי	%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%
%CALL_RECORDING_MOBILE%	%ENABLE_CALL_RECORDING_DESKTOP%	%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%
%ENABLE_SINGLE_ALERTING%	לא רלוונטי	%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%
לא רלוונטי	%ENABLE_CALL_PARK_DESKTOP%	%ENABLE_CALL_PARK_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%ENABLE_RTP_ICE_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%RTP_ICE_MODE_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%RTP_ICE_PORT_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%

תג מדור קודם לנייד	תג מדור קודם של שולחן עבודה	Cisco עבור Webex BroadWorks TagCisco BroadWorks Tag
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%

תג מדור קודם לנייד	תג מדור קודם של שולחן עבודה	Cisco עבור Webex BroadWorks TagCisco BroadWorks Tag
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%
לא רלוונטי	%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_DESKTOP%	%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%
לא רלוונטי	%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_DESKTOP%	%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%

תג מדור קודם לנייד	תג מדור קודם של שולחן עבודה	Cisco עבור Webex BroadWorks TagCisco BroadWorks Tag
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%
%ENABLE_PERSONAL_ASSISTANT_PRESENCE%	%DESKTOP_PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED%	%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%
לא רלוונטי	לא רלוונטי	%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%

הערה: N/A שימוש בתגיות 'לא זמין' הן עבור UC-One. מציין שלא היה תג מותאם אישית מתאים ששלט בתכונה חדש ושולט בפונקציונליות Cisco BroadWorks עבור Webex מציין שהתג Mobile והן עבור תגי Desktop תגי UC-One-חדשה או בתכונה קיימת, שלא נשלטה באמצעות תג מותאם אישית ב.

9 TLS צפני :A נספח

עם התקשות אבטחה נוספת. OpenSSL שמבוסס על ,CiscoSSL-משתמש ב Webex for BroadWorks לקוח

Cisco סודי של

10 DM סקריפט הקצאת תג :B נספח

מותאמים אישית גדל עם כל מהדורה, מכיוון שלקוחות רבים מעדיפים תגים עבור פרמטרי התצורה DM מספר תגי מותאמים אישית אלה בקלות רבה יותר, מקטע זה מכיל סקריפט DM החדשים. כדי להציע מנגנונים להקצאת תגי מותאמים אישית. סקריפט זה מיועד DM כדי להקצות ערכים לתגי (AS) שניתן להפעיל בצד שרת היישומים המותאמים אישית מיועדים לשימוש. DM-במיוחד לפריסות חדשות שבהן רוב תגי ה

DM מותאמים אישית. כדי לשנות תגי DM שים לב שתסריט זה תקף רק עבור פריסות חדשות שבהן נוצרים תגי .מותאמים אישית קיימים, יש לשנות את הפקודה בסקריפט הבא מ"הוסף" ל"הגדר"

תבנית סקריפט עם מספר תגים מותאמים אישית בלבד מוגדרים)בפריסה אמיתית, יהיה עליך לאכלס רשימה גדולה יותר של תגים מותאמים אישית.(שים לב שהדוגמה הבאה היא עבור מכשירים ניידים. עבור שולחן עבודה, עבור טאבלט, השתמש בתג.Connect_Tags במקום BroadTouch_tags השתמש בהגדרת התגית .Connect_Tags שהוגדר במקום ConnectTablet_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
```

עם ערכי ,Cisco BroadWorks עבור Webex להלן רשימה של כל התגים המותאמים אישית המשמשים את דוגמה)ברירת מחדל או מומלצים .(שים לב שחלק מהתגים דורשים ערכים ספציפיים לפריסה המתאימה)כמו כתובות שרת .(לכן תגים אלה מתווספים בסוף הסקריפט אך משאירים אותם ריקים, ויש להוסיף פקודות מוגדרות נוספות כדי לציין אותם.

10.1 שולחן עבודה

```
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
```


Cisco סודי של

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


סודי של Cisco

```
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_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
add tagSetName BroadTouch_tags %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT% false
```

```
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT% false
```

10.2 נייד

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


Cisco סודי של

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


סודי של Cisco

```
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
```


סודי של Cisco

```
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
add tagSetName Connect_Tags %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_MULTI_LINE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT% false
```

10.3 טאבלט

```
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
```


סודי של Cisco

```
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_CFNR_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT% cs-only
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT% 911,112
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT% decline_false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT% busy
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT% 10
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT% 35
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_PARK_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% 10
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTP_ICE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_MODE_WXT% icestun
```


סודי של Cisco

```
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
```


סודי של Cisco

```
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
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT% false
```

10.4 תגי מערכת

להלן פירוט תגי המערכת המשמשים את Webex עבור BroadWorks.

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

11 ראשי תיבות וקיצורים

סעיף זה מפרט את ראשי התיבות והקיצורים שנמצאו במסמך זה. ראשי התיבות והקיצורים רשומים בסדר אלפביתי יחד עם משמעותם.

ACB	שיחה חוזרת אוטומטית
ACD	הפצת שיחה אוטומטית
ACR	דחיית שיחות אנונימיות
AES	תקן הצפנה מתקדם
ALG	שער שכבת יישום
API	ממשק תכנות יישומים
APK	חבילת יישום
APNS	שירות התראת דחיפה של Apple
ARS	בחירת קצב סיביות אוטומטית
AS	שרת יישומים (Cisco BroadWorks)
AVP	פרופיל חזותי של שמע
BW	BroadWorks
BWA	בכל מקום BroadWorks
BWKS	BroadWorks
BWM	BroadWorks ניידות
BYOD	הבא מכשיר משלך
CC	מוקד שירות
CFB	הפנייית שיחות - תפוס
CFNA	הפנייית שיחות - אין מענה
CFNR	הפנייית שיחות לא ניתנת להגעה
CIF	תבנית ביניים משותפת
CLI	ממשק שורת פקודה
CLID	זהות קו מתקשר
CLIDB	חסימת מסירת מזהה קו להתקשרות
CRLF	הזנת קו החזרה לכרכרה
CS	החלפת מעגלים
CSWV	תצוגת אינטרנט של הגדרות שיחה
CW	שיחה ממתינה
DB	מסד נתונים
DM	ניהול מכשיר
DND	נא לא להפריע

Cisco סודי של

DNS	מערכת שמות דומיין
DPC	בקרת טלפון שולחני
DTAF	קובץ ארכיון של סוג מכשיר
ECACS	שירות שינוי כתובת שיחת חירום
FMC	התכנסות ניידת קבועה
FQDN	שם דומיין מלא
HMAC	Hash קוד אימות של הודעת
ICE	יצירת קישוריות אינטראקטיבית
iLBC	קודק של קצב סיביות נמוך באינטרנט
IM	העברת הודעות מיידיות
IM&P	העברת הודעות מיידיות ונוכחות
IOT	בדיקת יכולת תאימות הדדית
IP	פרוטוקול אינטרנט
JID	Jabber מזהה
M/O	חובה/אופציונלי
MNO	מפעיל רשת סלולרית
MTU	יחידת שידור מקסימלית
MUC	צ'אט של משתמשים מרובים
MWI	מחוון הודעה ממתינה
NAL	השכבה של הפשטת רשת
NAPTR	מצביע רשות מתן שמות
NAT	תרגום כתובת רשת
OTT	למעלה
PA	מסייע אישי
PAI	P-Asserted-Identity
PEM	P-Early מדיה
PLI	חיווי אובדן תמונה
PLMN	רשת סלולרית
PN	התראת דחיפה
QCIF	תבנית ביניים נפוצה ברבעון
QoS	איכות שירות
RO	משרד מרוחק
RTCP	פרוטוקול בקרה בזמן אמת
RTP	פרוטוקול זמן אמת
SaaS	תוכנה כשירות

Cisco סודי של

SAN	שם חלופי לנושא
SASL	שכבת אימות ואבטחה פשוטה
SAVP	פרופיל שמע ווידאו מאובטח
SBC	בקר גבול הפעלה
SCA	שיתוף מראה שיחה
SCF	פונקציית המשכיות המפגש
SCTP	פרוטוקול שידור של בקרת הזרמה
SDP	פרוטוקול הגדרת הפעלה
SEQRING	צלצול רציף
SIMRING	צלצול בו-זמני
SIP	פרוטוקול אתחול הפעלה
SNR	יחס אות לרעש
SNR	טווח מספר יחיד
SRTCP	פרוטוקול בקרה מאובטח בזמן אמת
SRTP	פרוטוקול תעבורה מאובטח בזמן אמת
SSL	שכבת שקעים מאובטחת
STUN	NAT כלי עזר למעבר הפעלה עבור
SUBQCIF	תת רבעון CIF
TCP	פרוטוקול בקרת שידור
TLS	אבטחת שכבת תעבורה
TTL	זמן לחיות
TURN	NAT מעבר באמצעות ממסר
UDP	של משתמש Datagram פרוטוקול
UI	ממשק משתמש
UMS	(Cisco BroadWorks) שרת העברת הודעות
URI	מזהה משאב אחיד
UVS	(Cisco BroadWorks) שרת וידאו
VGA	מערך גרפיקה של וידאו
VoIP	IP קול באמצעות
VVM	דואר קולי חזותי
WXT	Webex
XMPP	פרוטוקול העברת הודעות ונוכחות הניתן להרחבה
XR	דוח מורחב
Xsp	Xtended שירותי
Xsi	ממשק שירותים משומשים

Cisco סודי של