

הביאו נוהל קבלת PSTN משלכם

Cisco BroadWorks עבור Webex

1 נהלי בדיקה

1.....	הביאו נוהל קבלת PSTN משלכם.....	
1.....	Webex עבור Cisco BroadWorks.....	
נהלי בדיקה.....		1
1.....		
3.....	עדכון מקרי בדיקה.....	
3.....	1.1 מבוא.....	
3.....	1.1.1 שלבי הסמכה עצמית ברמה גבוהה.....	
4.....	1.2 דרישות מוקדמות.....	
4.....	1.2.1 הקצאת רשת מיותרת של BYoPSTN.....	
5.....	1.2.2 BYoPSTN מספרי DNIS מקומיים.....	
5.....	1.2.3 מספרי טלפון BYoPSTN לקבלה.....	
מקרי בדיקת כניסה.....		2
5.....		
5.....	2.1.1 BYoPSTN trunk group G722 קולי/אימות Ingress DTMF.....	
6.....	2.1.2 BYoPSTN trunk group G711a קולי/אימות Ingress DTMF.....	
7.....	2.1.3 BYoPSTN trunk group G711u קולי/אימות Ingress DTMF.....	
7.....	2.1.4 BYoPSTN trunk group G729 קולי/אימות Ingress DTMF.....	
מקרי בדיקת יציאה.....		3
8.....		
8.....	3.1.1 יציאה DTMF/אימות קולי G722 BYoPSTN מנוי.....	
8.....	3.1.2 יציאה DTMF/אימות קולי G711a BYoPSTN מנוי.....	
9.....	3.1.3 יציאה DTMF/אימות קולי G711u BYoPSTN מנוי.....	
10.....	3.1.4 יציאה DTMF/אימות קולי G729 BYoPSTN מנוי.....	
מקרי בדיקת כשל.....		4
10.....		
10.....	4.1.1 Ingress - Primary Webex DC Outage.....	
11.....	4.1.2 יציאה - הפסקת BYoPSTN DC ראשונית.....	
פונקציות משלימות.....		5
13.....		
13.....	5.1.1 Ingress - OnHold G722.....	
13.....	5.1.2 כניסה – G722 מושתק לפרק זמן ממושך.....	
14.....	5.1.3 כניסה – G711a מושתק לפרק זמן ממושך.....	

עדכון מקרי בדיקה

תאריך	שינויים	להאיץ
2020/1/7	עדכון ראשוני	1.0
2020/1/14	פונקציות משלימות מעודכנות	1.1
2020/4/6	שינוי כשל	1.3
2021/07/13	Webex מיתוג מחדש	1.4
2021/07/14	ראשי תיבות הוסר מהכותרת	1.5
2022/01/10	נוספו שלבי הסמכה עצמית ברמה גבוהה	1.6
2022/06/15	מינוח BYoPSTN מעודכן.	1.7

1.1 מבוא

דרישות בדיקת המערכת מבוססות על מפרטים המכסים את התחומים של Bring Your Own PSTN Webex (BYoPSTN) עבור נוהל קבלת Cisco BroadWorks פונקציית ועידה ותכונות, ויכולת פעולה הדדית ותאימות עם BYoPSTN VoIP אישור גריעה, יתירות רשת מקצה לקצה, והערכת השפעה.

חשוב שהתוצאות יירשמו ביומנים, יתאימו לציפיות ה-Test Case וידווחו בהתאם.

1.1.1 שלבי הסמכה עצמית ברמה גבוהה

צוות הסמכת PSTN Webex מאמת ומאחסן בארכיון תוצאות אישור עצמי של BYoPSTN שסופקו על ידי שותפים.

- אימות - צוות ההסמכה מבטיח שפריטי בדיקת נאותות מלאים (לדוגמה, ערכת המעקב חייבת להדגים את זרימות השיחות שתוכנית הבדיקה דורשת)
- ארכיון - צוות ההסמכה שומר תוצאות בפנים לוח מחוונים לכניסה ל-BYoPSTN דף ויקי לעיון בצוותים עתידיים בין תפקודיים. היעד הוא לשמש קו הבסיס במקרה של הסלמה.

להלן זרימת התהליך הנוכחית עבור Webex מפגש צוות PSTN אישור הגבול לגבול:

1. מנהל הצלחת הלקוח יוצר את מרחב הצוות החיצוני, הכולל את המשתתפים הבאים:
 - אנשי קשר טכניים של שותפים
 - הטמעה טכנית
 - ראש צוות הסמכה
2. השותף עובד עם צוותי ההטמעה וההסמכה הטכניים כיצד להסיר מכשולים טכניים ולעמוד בדרישות ההוכחה לאישור עצמי. Webex מהנדסי פגישות עשויים להתווסף למרחב הצוות כדי להציע שיטות עבודה מומלצות או כדי להקל על פתרון בעיות על ידי הצטרפות טכנית.
3. לאחר שהשותף יעיד שההסמכה העצמית הושלמה, מנהל הצלחת הלקוח מעדכן את BYoPSTN Onboarding לוח מחוונים ומשתמש ב-BYoPSTN ההטמעה תבנית כדי ליצור דף כניסה חדש ל-BYoPSTN המוקדש לאותו שותף. מנהל הצלחת הלקוח מודיע גם לצוות ההטמעה וההסמכה הטכניים

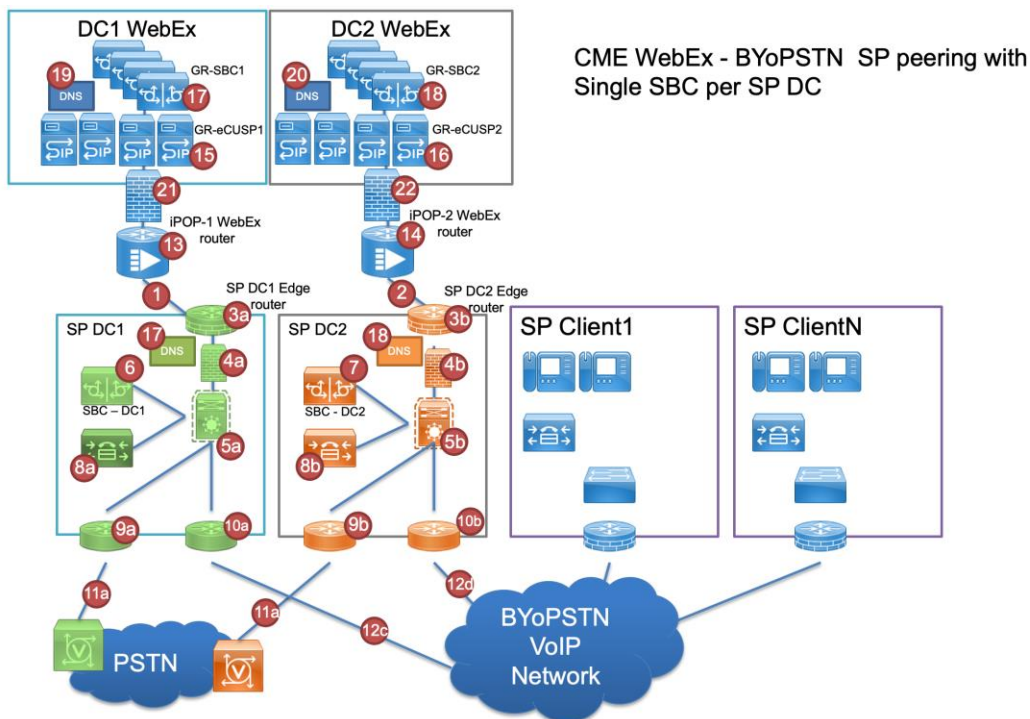
כדי שיוכלו להפעיל את תהליך הבדיקה.

4. ראש צוות ההסמכה יוצר משימה ב-GPK2 של מערכת הכרטוס ההנדסית של Cisco Jira כמשימת צבר הממתינה להקצאה.
5. הכרטיס מוקצה למהנדס הסמכה שיכול לאמת את החומר שהוגש. המהנדס שהוקצה מתווסף גם למרחב הצוות שנוצר עבור אותו שותף בשלב 1.
6. המהנדס שהוקצה יוצר קשר עם אנשי הקשר הטכניים של השותף כדי לספק הערות, משוב או פניות נוספות.
7. לאחר שהמהנדס מאמת בהצלחה את החומר שהוגש על ידי השותף, המהנדס יודיע למנהל הצלחת הלקוח ולצוות ההטמעה הטכני.
8. צוות ההטמעה הטכני משלים את דרישות לוח המחוונים הנוותרות, מעדכן את דף ההצטרפות ל-BYoPSTN עבור אותו שותף יחד עם לוח מחוונים לכניסה ל-BYoPSTN.

1.2 דרישות מוקדמות

1.2.1 הקצאת רשת מיותרת של BYoPSTN

ודא של-BYoPSTN יש לפחות DC כפול, וניתן להגיע לחיבורים דרך רשת TCP/IP חיבור מנותב בפורמט .E.164



1.2.2 BYoPSTN מספרי DNIS מקומיים

אימות DNIS שהוקצב

שולחן 1

מדינה	מיידי	דנ"ש
1	ארה"ב	אנגלית
2	צרפת	צרפתית, אנגלית בריטניה
3	גרמניה	גרמנית, אנגלית בריטניה

1.2.3 מספרי טלפון BYoPSTN לקבלה

שולחן 2

טלפון	פונקציה	הועבר ל-Webex
1	מתקשר 1/G722	DID1 – _____
2	מתקשר 2/G722	DID2 – _____
3	מתקשר 3/G711a	DID3 – _____
4	מתקשר 4/G711a	DID4 – _____
5	מתקשר 5/G711u	DID5 – _____
6	מתקשר 6/G711u	DID6 – _____
7	מתקשר 7/G729	DID7 – _____
8	מתקשר 8/G729	DID8 – _____

2 מקרי בדיקת כניסה

2.1.1 BYoPSTN trunk group G722 קולי/אימות קולי Ingress DTMF

מטרת המבחן

המטרה של מקרה בדיקה זה היא לוודא ששיחה נכנסת שנשלחה ל-Webex קבוצת Trunk BYoPSTN תתקבל כ-, G722 תגיב עם הנחיה מקומית מתאימה ומספרים יוזנו במהלך ההנחיה הראשונה שחוזרת על עצמה בשפה המתאימה, המשתתף השני יכול לשמוע את המשתתף הראשון לאחר ההצטרפות ועידה.

שלבי בדיקה

1. הבוחן מתקשר מה-BroadWorks לטבלת BYoPSTN המסופקת במספר DID1.
2. ודא שהנחיית האודיו הראשונה הגיבה בהתאם לוקליזציה המיועדת
3. הודעת פסיקה על ידי ערך חוקי המשויך למתקשר 1: # _____ # _____
4. ודא שהבקשה לגבי הצטרפות מוצלחת לוועידה הגיבה בהתאם ללקליזציה המיועדת

5. הבוחן השני מתקשר מה-BroadWorks למספר BYoPSTN שסופק, המשויך ללוקליזציה מטבלה 1
6. ודא שהנחיית האודיו הראשונה הגיבה בהתאם לוקליזציה המיועדת
7. הודעת פסיקה על ידי ערך חוקי המשויך למתקשר 2: # _____ # _____
8. ודא שהבקשה לגבי הצטרפות מוצלחת לוועידה הגיבה בהתאם ללקליזציה המיועדת
9. ודא ששני המשתתפים יכולים לשמוע זה את זה
10. נתק את השיחה מהמכשיר שמקורו.
11. שיא תוצאות.

תוצאות צפויות

1. השיחה בוצעה ל-DNIS ונענתה בהנחיות מקומיות בשילוב מתאים.
2. לאחר הכניסה לוועידה הנכונה, מספרי זהות נענים בהנחיות לוקליזציה מתאימות.
3. שני המשתתפים יכולים לשמוע זה את זה
4. השיחה מסתיימת כהלכה.

BYoPSTN trunk group G711a קולי/אימות Ingress DTMF 2.1.2

מטרת המבחן

המטרה של מקרה בדיקה זה היא לוודא ששיחה נכנסת שנשלחה ל-Webex קבוצת הטראנק BYoPSTN תתקבל כ-G711a תגיב עם הנחיה מקומית מתאימה ומספרים יוזנו במהלך ההנחיה הראשונה שחוזרת על עצמה בשפה המתאימה, המשתתף השני יכול לשמוע את המשתתף הראשון לאחר ההצטרפות ועידה.

שלבי בדיקה

1. הבוחן מתקשר מה-BroadWorks לטבלת BYoPSTN המסופקת במספר DID1.
2. ודא שהנחיית האודיו הראשונה הגיבה בהתאם לוקליזציה המיועדת
3. הודעת פסיקה על ידי ערך חוקי המשויך למתקשר 3: # _____ # _____
4. ודא שהבקשה לגבי הצטרפות מוצלחת לוועידה הגיבה בהתאם ללקליזציה המיועדת
5. הבוחן השני מתקשר מה-BroadWorks למספר BYoPSTN שסופק, המשויך ללוקליזציה מטבלה 1
6. ודא שהנחיית האודיו הראשונה הגיבה בהתאם לוקליזציה המיועדת
7. הודעת פסיקה על ידי ערך חוקי המשויך למתקשר 4: # _____ # _____
8. ודא שהבקשה לגבי הצטרפות מוצלחת לוועידה הגיבה בהתאם ללקליזציה המיועדת
9. ודא ששני המשתתפים יכולים לשמוע זה את זה
10. נתק את השיחה מהמכשיר שמקורו.
11. שיא תוצאות.

תוצאות צפויות

1. השיחה בוצעה ל-DNIS ונענתה בהנחיות מקומיות בשילוב מתאים.
2. לאחר הכניסה לוועידה הנכונה, מספרי זהות נענים בהנחיות לוקליזציה מתאימות.
3. שני המשתתפים יכולים לשמוע זה את זה
4. השיחה מסתיימת כהלכה.

BYoPSTN trunk group G711u קולי/אימות Ingress DTMF 2.1.3

מטרת המבחן

המטרה של מקרה בדיקה זה היא לוודא ששיחה נכנסת שנשלחה לקבוצת טראנק BYoPSTN Webex תתקבל כאשר G711u יגיב עם הנחיה מקומית מתאימה ומספרים מוזנים במהלך ההנחיה הראשונה שחוזרת על עצמה בשפה המתאימה, המשתתף השני יכול לשמוע את המשתתף הראשון לאחר ההצטרפות לוועידה.

שלבי בדיקה

1. הבוחן מתקשר מה-BroadWorks לטבלת BYoPSTN המסופקת במספר DID1.
2. ודא שהנחיית האודיו הראשונה הגיבה בהתאם לוקליזציה המיועדת
3. הודעת פסיקה על ידי ערך חוקי המשוּיך למתקשר 5: # _____ # _____
4. ודא שהבקשה לגבי הצטרפות מוצלחת לוועידה הגיבה בהתאם ללקליזציה המיועדת
5. הבוחן השני מתקשר מה-BroadWorks למספר BYoPSTN שסופק, המשוּיך ללקליזציה מטבלה 1
6. ודא שהנחיית האודיו הראשונה הגיבה בהתאם לוקליזציה המיועדת
7. הודעת פסיקה על ידי ערך חוקי המשוּיך למתקשר 6: # _____ # _____
8. ודא שהבקשה לגבי הצטרפות מוצלחת לוועידה הגיבה בהתאם ללקליזציה המיועדת
9. ודא ששני המשתתפים יכולים לשמוע זה את זה
10. נתק את השיחה מהמכשיר שמקורו.
11. שיא תוצאות.

תוצאות צפויות

1. השיחה בוצעה ל-DNIS ונענתה בהנחיות מקומיות בשילוב מתאים.
2. לאחר הכניסה לוועידה הנכונה, מספרי זהות נענים בהנחיות לוקליזציה מתאימות.
3. שני המשתתפים יכולים לשמוע זה את זה
4. השיחה מסתיימת כהלכה.

BYoPSTN trunk group G729 קולי/אימות Ingress DTMF 2.1.4

מטרת המבחן

המטרה של מקרה בדיקה זה היא לוודא ששיחה נכנסת שנשלחה לקבוצת טראנק BYoPSTN Webex תועבר בקידוד בצד הספק, תתקבל כ-G711, תגיב עם הנחיה מקומית מתאימה ומספרים יוזנו במהלך ההנחיה הראשונה שחוזרת על ידי השפה המתאימה, המשתתף השני יכול לשמוע את המשתתף הראשון לאחר ההצטרפות לוועידה.

שלבי בדיקה

1. הבוחן מתקשר מה-BroadWorks לטבלת BYoPSTN המסופקת במספר DID1.
2. ודא שהנחיית האודיו הראשונה הגיבה בהתאם לוקליזציה המיועדת
3. הודעת פסיקה על ידי ערך חוקי המשוּיך למתקשר 7: # _____ # _____
4. ודא שהבקשה לגבי הצטרפות מוצלחת לוועידה הגיבה בהתאם ללקליזציה המיועדת
5. הבוחן השני מתקשר מה-BroadWorks למספר BYoPSTN שסופק, המשוּיך ללקליזציה מטבלה 1
6. ודא שהנחיית האודיו הראשונה הגיבה בהתאם לוקליזציה המיועדת
7. הודעת פסיקה על ידי ערך חוקי המשוּיך למתקשר 8: # _____ # _____
8. ודא שהבקשה לגבי הצטרפות מוצלחת לוועידה הגיבה בהתאם ללקליזציה המיועדת
9. ודא ששני המשתתפים יכולים לשמוע זה את זה
10. נתק את השיחה מהמכשיר שמקורו.

11. שיא תוצאות.

תוצאות צפויות

1. השיחה בוצעה ל-DNIS ונענתה בהנחיות מקומיות בשילוב מתאים.
2. לאחר הכניסה לוועידה הנכונה, מספרי זהות נענים בהנחיות לוקליזציה מתאימות.
3. שני המשתתפים יכולים לשמוע זה את זה
4. השיחה מסתיימת כהלכה.

3 מקרי בדיקת יציאה

3.1.1 יציאה DTMF/אימות קולי BYoPSTN G722 מנוי

מטרת המבחן

מקרה בדיקה זה נועד לאמת ש-G722 יוצאת מתקשרת למנויי מספר BYoPSTN שנשלחה על ידי Webex will, אשר תשמיע הנחיה מקומית מתאימה, כולל הנחיה בבקשה ללחוץ על DTMF 1. ההודעה מושמעת בשפה המתאימה, והמשתתף השני יכול לשמוע את המשתתף הראשון לאחר הצטרפותו לוועידה.

שלבי בדיקה

1. צור ועידת Webex
2. הבוחן הראשון מבקש התקשרות חוזרת למספר BYoPSTN DID1 (טבלה 2) ומשיב בהודעה מקומית מטבלה 1
3. ודא שהנחיית האודיו הגיבה בהתאם ללקליזציה המיועדת
4. הודעת פסיקה על ידי ערך DTMF 1
5. ודא שהבקשה לגבי הצטרפות מוצלחת לוועידה הגיבה בהתאם ללקליזציה המיועדת
6. בוחן שני מבקש התקשרות חוזרת ל-BYoPSTN מספר DID2 (טבלה 2) ולהגיב עם הנחיה מקומית מטבלה 1
7. ודא שהנחיית האודיו הגיבה בהתאם ללקליזציה המיועדת
8. הודעת פסיקה על ידי ערך DTMF 1
9. ודא שהבקשה לגבי הצטרפות מוצלחת לוועידה הגיבה בהתאם ללקליזציה המיועדת
10. ודא ששני המשתתפים יכולים לשמוע זה את זה
11. נתק את השיחה ממנויי מספר ה-BYoPSTN
12. שיא תוצאות.

תוצאות צפויות

1. השיחה בוצעה למספרי DID1 ו-DID2 ונשמעה עם הנחיות מקומיות מתאימות.
2. בעת ההצטרפות לוועידה, שני המשתתפים יכולים לשמוע הנחיה מקומית מתאימה.
3. נתיב קול זמין בשני הכיוונים בין שני המשתתפים
4. שיחות מופסקות בהצלחה.

3.1.2 יציאה DTMF/אימות קולי BYoPSTN G711a מנוי

מטרת המבחן

מקרה בדיקה זה נועד לוודא שיוצאת מ-G711a מתקשרת למנויי מספר BYoPSTN שנשלחה על ידי Webex will, אשר תשמיע הנחיה מקומית מתאימה, כולל הנחיה בבקשה ללחוץ על DTMF 1. ההודעה מושמעת בשפה המתאימה, והמשתתף השני יכול לשמוע את המשתתף הראשון לאחר הצטרפותו לוועידה.

שלבי בדיקה

1. צור ועידת Webex
2. הבוחן הראשון מבקש התקשרות חוזרת ל-BYoPSTN מספר DID3 (טבלה 2) ולהגיב עם הנחיה מקומית מטבלה 1
3. ודא שהנחיית האודיו הגיבה בהתאם ללקליזציה המיועדת
4. הודעת פסיקה על ידי ערך DTMF 1
5. ודא שהבקשה לגבי הצטרפות מוצלחת לוועידה הגיבה בהתאם ללקליזציה המיועדת
6. בוחן שני מבקש התקשרות חזרה ל-BYoPSTN מספר DID4 (טבלה 2) ולהגיב עם הנחיה מקומית מטבלה 1
7. ודא שהנחיית האודיו הגיבה בהתאם ללקליזציה המיועדת
8. הודעת פסיקה על ידי ערך DTMF 1
9. ודא שהבקשה לגבי הצטרפות מוצלחת לוועידה הגיבה בהתאם ללקליזציה המיועדת
10. ודא ששני המשתתפים יכולים לשמוע זה את זה
11. נתק את השיחה ממנוי מספר ה-BYoPSTN
12. שיא תוצאות.

תוצאות צפויות

1. השיחה בוצעה למספרי DID3 ו-DID4 ונשמעה עם הנחיות מקומיות מתאימות.
2. בעת ההצטרפות לוועידה, שני המשתתפים יכולים לשמוע הנחיה מקומית מתאימה.
3. נתיב קול זמין בשני הכיוונים בין שני המשתתפים
4. שיחות מופסקות בהצלחה.

3.1.3 יציאה DTMF/אימות קולי uG711 BYoPSTN מנוי

מטרת המבחן

מקרה בדיקה זה נועד לוודא שיוצאת מ-G711u מתקשרת למנוי מספרי BYoPSTN שנשלחה על ידי Webex will, אשר תשמיע הנחיה מקומית מתאימה, כולל הנחיה המבקשת ללחוץ על DTMF 1. ההודעה מושמעת בשפה המתאימה, והמשתתף השני יכול לשמוע את המשתתף הראשון לאחר הצטרפותו לוועידה.

שלבי בדיקה

1. צור ועידת Webex
2. הבוחן הראשון מבקש התקשרות חוזרת ל-BYoPSTN מספר DID5 (טבלה 2) ולהגיב עם הנחיה מקומית מטבלה 1
3. ודא שהנחיית האודיו הגיבה בהתאם ללקליזציה המיועדת
4. הודעת פסיקה על ידי ערך DTMF 1
5. ודא שהבקשה לגבי הצטרפות מוצלחת לוועידה הגיבה בהתאם ללקליזציה המיועדת
6. בוחן שני מבקש התקשרות חזרה ל-BYoPSTN מספר DID6 (טבלה 2) ולהגיב עם הנחיה מקומית מטבלה 1
7. ודא שהנחיית האודיו הגיבה בהתאם ללקליזציה המיועדת
8. הודעת פסיקה על ידי ערך DTMF 1
9. ודא שהבקשה לגבי הצטרפות מוצלחת לוועידה הגיבה בהתאם ללקליזציה המיועדת
10. ודא ששני המשתתפים יכולים לשמוע זה את זה
11. נתק את השיחה ממנוי מספר ה-BYoPSTN
12. שיא תוצאות.

תוצאות צפויות

1. השיחה בוצעה למספרי DID5 ו-DID6 ונשמעה עם הנחיות מקומיות מתאימות.
2. בעת ההצטרפות לוועידה, שני המשתתפים יכולים לשמוע הנחיה מקומית מתאימה.
3. נתיב קול זמין בשני הכיוונים בין שני המשתתפים

3.1.4 יציאה DTMF/אימות קולי BYoPSTN G729 מנוי

מטרת המבחן

מקרה בדיקה זה נועד לאמת ש-G711 יוצאת מתקשרת ל-BYoPSTN ומועברת ל-Codec G729 עבור מנויי BYoPSTN שנשלחה על ידי Webex will, אשר ישמיע הנחיה מקומית מתאימה, כולל הנחיה בבקשה ללחוץ על DTMF 1. ההודעה מושמעת בשפה המתאימה, והמשתתף השני יכול לשמוע את המשתתף הראשון לאחר הצטרפותו לוועידה.

שלבי בדיקה

1. צור ועידת Webex
2. הבוחן הראשון מבקש התקשרות חוזרת ל-BYoPSTN מספר DID7 (טבלה 2) ולהגיב עם הנחיה מקומית מטבלה 1
3. ודא שהנחיית האודיו הגיבה בהתאם ללקליזציה המיועדת
4. הודעת פסיקה על ידי ערך DTMF 1
5. ודא שהבקשה לגבי הצטרפות מוצלחת לוועידה הגיבה בהתאם ללקליזציה המיועדת
6. בוחן שני מבקש התקשרות חזרה ל-BYoPSTN מספר DID8 (טבלה 2) ולהגיב עם הנחיה מקומית מטבלה 1
7. ודא שהנחיית השמע הגיבה בהתאם ללקליזציה המיועדת
8. הודעת פסיקה על ידי ערך DTMF 1
9. ודא שהבקשה לגבי הצטרפות מוצלחת לוועידה הגיבה בהתאם ללקליזציה המיועדת
10. ודא ששני המשתתפים יכולים לשמוע זה את זה
11. נתק את השיחה ממנויי מספר ה-BYoPSTN
12. שיא תוצאות.

תוצאות צפויות

1. השיחה בוצעה למספרי DID7 ו-DID8 ונשמעה עם הנחיות מקומיות מתאימות.
2. בעת ההצטרפות לוועידה, שני המשתתפים יכולים לשמוע הנחיה מקומית מתאימה.
3. נתיב קול זמין בשני הכיוונים בין שני המשתתפים
4. שיחות מופסקות בהצלחה.

4 מקרי בדיקת כשל

Ingress - Primary Webex DC Outage 4.1.1

מטרת המבחן

מקרה מבחן זה נועד לוודא שניתן לבצע בהצלחה קריאות כניסה לתוך Webex במהלך הפסקת DC, ושני המשתתפים יכולים לשמוע זה את זה לאחר ההצטרפות לוועידה.

שלבי בדיקה

1. Webex DC Invoke BGP failover ראשי
2. הבוחן מתקשר מה-BroadWorks לטבלת BYoPSTN המסופקת במספר DID1.

3. ודא שהנחיית האודיו הראשונה הגיבה בהתאם לוקליזציה המיועדת
4. הודעת פסיקה על ידי ערך חוקי המשויך למתקשר 1: # _____ # _____
5. ודא שהבקשה לגבי הצטרפות מוצלחת לוועידה הגיבה בהתאם ללקליזציה המיועדת
6. הבוחן השני מתקשר מה-BroadWorks למספר BYoPSTN שסופק, המשויך ללקליזציה מטבלה 1
7. ודא שהנחיית האודיו הראשונה הגיבה בהתאם לוקליזציה המיועדת
8. הודעת פסיקה על ידי ערך חוקי המשויך למתקשר 2: # _____ # _____
9. ודא שהבקשה לגבי הצטרפות מוצלחת לוועידה הגיבה בהתאם ללקליזציה המיועדת
10. ודא ששני המשתתפים יכולים לשמוע זה את זה
11. נתק את השיחה מהמכשיר המקורי.
12. שחזור מסלולי BGP
13. שיא תוצאות.

תוצאות צפויות

1. השיחה בוצעה ל-DNIS ונענתה בהנחיות מקומיות בשילוב מתאים.
2. לאחר הכניסה לוועידה הנכונה, מספרי זהות נענים בהנחיות לוקליזציה מתאימות.
3. שני המשתתפים יכולים לשמוע זה את זה
4. השיחה מסתיימת כהלכה.

4.1.2 יציאה - הפסקת BYoPSTN DC ראשונית

מטרת המבחן

מקרה בדיקה זה נועד לוודא שניתן לבצע בהצלחה קריאות יציאה ל-BYoPSTN במהלך הפסקת DC, ושני המשתתפים יכולים לשמוע זה את זה לאחר ההצטרפות לוועידה.

שלבי בדיקה

1. ראשי BYoPSTN DC Invoke BGP failover
2. צור ועידת Webex
3. הבוחן הראשון מבקש התקשרות חוזרת למספר BYoPSTN DID1 (טבלה 2) ומשיב בהודעה מקומית מטבלה 1
4. ודא שהנחיית השמע הגיבה בהתאם ללקליזציה המיועדת
5. הודעת פסיקה על ידי ערך DTMF 1
6. ודא שהבקשה לגבי הצטרפות מוצלחת לוועידה הגיבה בהתאם ללקליזציה המיועדת
7. בוחן שני מבקש התקשרות חוזרת ל-BYoPSTN מספר DID2 (טבלה 2) ולהגיב עם הנחיה מקומית מטבלה 1
8. ודא שהנחיית האודיו הגיבה בהתאם ללקליזציה המיועדת
9. הודעת פסיקה על ידי ערך DTMF 1
10. ודא שהבקשה לגבי הצטרפות מוצלחת לוועידה הגיבה בהתאם ללקליזציה המיועדת
11. ודא ששני המשתתפים יכולים לשמוע זה את זה
12. נתק את השיחה ממנוי מספר ה-BYoPSTN
13. שחזור מסלולי BGP
14. שיא תוצאות.

תוצאות צפויות

1. השיחה בוצעה למספרי DID1 ו-DID2 ונשמעה עם הנחיות מקומיות מתאימות.

2. בעת ההצטרפות לוועידה, שני המשתתפים יכולים לשמוע הנחיה מקומית מתאימה.
3. נתיב קול זמין בשני הכיוונים בין שני המשתתפים
4. שיחות מופסקות בהצלחה.

5 פונקציות משלימות

Ingress - OnHold G722 5.1.1

מטרת המבחן

המטרה של מקרה בדיקה זה היא לוודא שבמקרה של שינוי מדיה, ספק BYoPSTN צורך Re-Invite.

שלבי בדיקה

1. הבוחן מתקשר מה-BroadWorks לטבלת BYoPSTN המסופקת במספר DID1.
2. ודא שהנחיית האודיו הראשונה הגיבה בהתאם לוקליזציה המיועדת
3. הודעת פסיקה על ידי ערך חוקי המשוויך למתקשר 1: # _____ # _____
4. ודא שהבקשה לגבי הצטרפות מוצלחת לוועידה הגיבה בהתאם ללקליזציה המיועדת
5. הבוחן השני מתקשר מה-BroadWorks למספר BYoPSTN שסופק, המשוויך ללקליזציה מטבלה 1
6. ודא שהנחיית האודיו הראשונה הגיבה בהתאם לוקליזציה המיועדת
7. הודעת פסיקה על ידי ערך חוקי המשוויך למתקשר 2: # _____ # _____
8. ודא שהבקשה לגבי הצטרפות מוצלחת לוועידה הגיבה בהתאם ללקליזציה המיועדת
9. ודא ששני המשתתפים יכולים לשמוע זה את זה
10. בצע שיחה מ-DID3 ל-DID1
11. מתקשר 1 יעביר את שיחת הוועידה בהמתנה
12. מתקשר 1 ינתק את השיחה עם DID3 וימשיך את שיחת הוועידה
13. ודא שגם משתתפי מתקשר 1 וגם מתקשר 2 יכולים לשמוע זה את זה
14. נתק את השיחה מהמכשיר המקורי.
15. שיא תוצאות.

תוצאות צפויות

1. השיחה בוצעה ל-DNIS ונענתה בהנחיות מקומיות בשילוב מתאים.
2. לאחר הכניסה לוועידה הנכונה, מספרי זהות נענים בהנחיות לוקליזציה מתאימות.
3. שני המשתתפים יכולים לשמוע זה את זה לפני השיחה בהמתנה ולאחר חידוש.
4. השיחה מסתיימת כהלכה.

5.1.2 כניסה – G722 מושתק לפרק זמן ממושך

מטרת המבחן

המטרה של מקרה בדיקה זה היא לוודא ש-BYoPSTN שסופק ל-G722 codec יכול לשדר ברציפות זרם RTP (30 דקות) ללא הפרעה והוא אינו משתמש בדיכוי מנות.

שלבי בדיקה

1. הבוחן מתקשר מה-BroadWorks לטבלת BYoPSTN המסופקת במספר DID1.
2. ודא שהנחיית האודיו הראשונה הגיבה בהתאם לוקליזציה המיועדת
3. הודעת פסיקה על ידי ערך חוקי המשוויך למתקשר 1: # _____ # _____
4. ודא שהבקשה לגבי הצטרפות מוצלחת לוועידה הגיבה בהתאם ללקליזציה המיועדת
5. הבוחן השני מתקשר מה-BroadWorks למספר BYoPSTN שסופק, המשוויך ללקליזציה מטבלה 1
6. ודא שהנחיית האודיו הראשונה הגיבה בהתאם לוקליזציה המיועדת
7. הודעת פסיקה על ידי ערך חוקי המשוויך למתקשר 2: # _____ # _____
8. ודא שהבקשה לגבי הצטרפות מוצלחת לוועידה הגיבה בהתאם ללקליזציה המיועדת

9. ודא ששני המשתתפים יכולים לשמוע זה את זה
10. מתקשר 1 ישים את מכשיר שיחת הוועידה במצב השתקה
11. מתקשר 1 ימשיך את התקן שיחת ועידה מהשתק
12. ודא שגם משתתפי מתקשר 1 וגם מתקשר 2 יכולים לשמוע זה את זה
13. נתק את השיחה מהמכשיר המקורי.
14. שיא תוצאות.

תוצאות צפויות

1. השיחה בוצעה ל-DNIS ונענתה בהנחיות מקומיות בשילוב מתאים.
2. לאחר הכניסה לוועידה הנכונה, מספרי זהות נענים בהנחיות לוקליזציה מתאימות.
3. שני המשתתפים יכולים לשמוע זה את זה לפני שהשיחה מושתקת ולאחר חידוש הפעולה.
4. השיחה מסתיימת כהלכה.

5.1.3 כניסה – G711a מושתק לפרק זמן ממושך

מטרת המבחן

המטרה של מקרה בדיקה זה היא לוודא ש-BYoPSTN עבור G711a codec יכול לשדר ברציפות RTP זרם (30 דקות) ללא הפרעה והוא אינו משתמש בדיכוי מנות.

שלבי בדיקה

1. הבוחן מתקשר מה-BroadWorks לטבלת BYoPSTN המסופקת במספר DID1.
2. ודא שהנחיית האודיו הראשונה הגיבה בהתאם לוקליזציה המיועדת
3. הודעת פסיקה על ידי ערך חוקי המשויך למתקשר 3: # _____ # _____
4. ודא שהבקשה לגבי הצטרפות מוצלחת לוועידה הגיבה בהתאם ללקליזציה המיועדת
5. הבוחן השני מתקשר מה-BroadWorks למספר BYoPSTN שסופק, המשויך ללקליזציה מטבלה 1
6. ודא שהנחיית האודיו הראשונה הגיבה בהתאם לוקליזציה המיועדת
7. הודעת פסיקה על ידי ערך חוקי המשויך למתקשר 4: # _____ # _____
8. ודא שהבקשה לגבי הצטרפות מוצלחת לוועידה הגיבה בהתאם ללקליזציה המיועדת
9. ודא ששני המשתתפים יכולים לשמוע זה את זה
10. מתקשר 3 ישים את מכשיר שיחת הוועידה על השתק
11. מתקשר 3 יחדש את התקן שיחת ועידה מהשתק
12. ודא שגם משתתפי מתקשר 3 וגם מתקשר 4 יכולים לשמוע זה את זה
13. נתק את השיחה מהמכשיר המקורי.
14. שיא תוצאות.

תוצאות צפויות

1. השיחה בוצעה ל-DNIS ונענתה בהנחיות מקומיות בשילוב מתאים.
2. לאחר הכניסה לוועידה הנכונה, מספרי זהות נענים בהנחיות לוקליזציה מתאימות.
3. שני המשתתפים יכולים לשמוע זה את זה לפני שהשיחה מושתקת ולאחר חידוש הפעולה.
4. השיחה מסתיימת כהלכה.