

ل فتاهلا ةكبش تقولوكوتورب عجرم نيوكت TC و CE

المحتويات

- [المقدمة](#)
- [المتطلبات الأساسية](#)
- [المتطلبات](#)
- [المكونات المستخدمة](#)
- [التكوين](#)
- [التحقق من الصحة](#)

المقدمة

يوضح هذا المستند كيفية تكوين مرجع لبروتوكول وقت شبكة الهاتف (NTP) لمحول ترميز الاتصال الهاتفي (TC) ونقاط اتصال التعاون (CE).

المتطلبات الأساسية

المتطلبات

توصي Cisco بأن تكون لديك معرفة بالمواضيع التالية:

- نقاط نهاية ترميز TelePresence
- نقاط النهاية للعمل الجماعي المزودة من قبل CUCM

المكونات المستخدمة

تستند المعلومات الواردة في هذا المستند إلى إصدارات البرامج والمكونات المادية التالية:

- برنامج Spark Room Kit، الإصدار CE9.1.4
- برنامج Cisco Unified Communications Manager (CUCM)، الإصدار 10.5.2

تم إنشاء المعلومات الواردة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المستخدمة في هذا المستند بتكوين ممسوح (افتراضي). إذا كانت شبكتك قيد التشغيل، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر.

التكوين


تتطلب نقاط نهاية TC/CE تكوين مرجع NTP للهاتف على CUCM، وإلا فإنها تشكو من عدم تكوين خادم NTP. لا يمكن تكوينه يدويا على نقاط النهاية لأن التكوين يفقد إذا تمت إعادة تشغيل نقطة النهاية.

الخطوة 1. في CUCM، انتقل إلى النظام < مرجع NTP Phone.


- طقطقة يضيف جديد.

- قم بتكوين عنوان IP الخاص بخادم NTP، كما هو موضح في الصورة.
- يجب تعيين الوضع على Unicast لنقاط النهاية TC و CE.
- انقر حفظ.

Phone NTP Reference Configuration

 Save

Status

 Status: Ready

Phone NTP Reference Information

IP Address*


Description

Mode*


الخطوة 2. انتقل إلى النظام < مجموعة التاريخ/الوقت.

- طقطقة يضيف جديد.
- إضافة اسم.
- حدد المنطقة الزمنية استنادا إلى موقع نقاط النهاية.
- حدد تنسيقا.
- انقر فوق إضافة مرجع NTP للهاتف وحدد المرجع الذي تم إنشاؤه في الخطوة 1.
- انقر على إضافة العناصر المحددة

Date/Time Group Configuration

 Save

Status

 Status: Ready

Date/Time Group Information

Group Name*

Time Zone* Entries with + are compatible w

Separator* (applies to Date Format only)

Date Format*

Time Format*

Phone NTP References for this Date/Time Group


Selected Phone NTP References**

Find and List Phone NTP References - Mozilla Firefox

https://ocucmp.octavio.local/ccmadmin/ntpServerFindList.do?lookup=true&multiple

Find and List Phone NTP References

Status

 1 records found


Phone NTP References (1 - 1 of 1) Rows per Page 50

Find Phone NTP References where IP Address begins with

IP Address	Description
<input type="checkbox"/> 10. [redacted]	<input type="checkbox"/> NTP phone Reference TP switch

- تتم إضافة بروتوكول وقت الشبكة (NTP) على المربع الفارغ كما هو موضح في الرسالة.

Status

 Status: Ready

Date/Time Group Information

Group Name*	TP_Switch_NTP	
Time Zone*	(GMT-6:00) America/Mexico_City±	Entries with ± are compatible with legacy phone loads
Separator*	/ (slash)	(applies to Date Format only)
Date Format*	M/D/Y	
Time Format*	12-hour	

Phone NTP References for this Date/Time Group

Selected Phone NTP References**

10.	
-----	--

• طقطقة حفظ.

الخطوة 3. انتقل إلى النظام < تجمع الأجهزة.

- حدد تجمع الأجهزة حيث نقاط نهاية TC/CE.
- في قسم "الإعدادات الحساسة للتجوال"، في مجموعة تاريخ/وقت الحقل، حدد المجموعة التي تم إنشاؤها في الخطوة 2.
- انقر فوق حفظ ثم تطبيق التكوين.

لكي تصبح التغييرات نافذة، يلزم إعادة التعيين. قم بإعادة تشغيل نقطة النهاية أو إعادة تشغيل تجمع الأجهزة، مما يؤدي إلى إعادة تشغيل جميع الأجهزة الموجودة في تجمع الأجهزة.

ملاحظة: إذا قمت بإعادة تشغيل تجمع الأجهزة، فسيتم إعادة تشغيل كافة نقاط النهاية. يؤدي هذا إلى إسقاط المكالمات الحالية. تتمثل إحدى التوصيات في تنظيم جميع نقاط نهاية TC/CE على تجمع أجهزة واحد ونقاط النهاية الأخرى وهواتف IP على تجمع أجهزة آخر لا يحتاج إلى مرجع هاتف NTP

التحقق من الصحة

بعد إعادة تشغيل نقطة النهاية، قم بتسجيل الدخول إلى واجهة ويب نقطة النهاية للتحقق من أنها تأخذ التكوين من CUCM.

- يجب إلغاء خطأ CUCM و NTP.
- الوقت والتاريخ هما نفسيهما كما تم تكوينهما في مرجع NTP لهاتف CUCM وحالة NTP على نقطة النهاية هي **مزامنة**، كما هو موضح في الصورة.

NetworkServices

Refresh

Collapse all

Expand all

NTP

CurrentAddress	10. [REDACTED]
Server 1 Address	10. [REDACTED]
Server 2 Address	
Server 3 Address	
Status	Synced

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةلخت. فرتمة مچرت مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامچرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءنل دن تسمل