

# ماظن دقع نيب ةدوعلاو باهذلا ريخأت رابتخا VCS ةومجمل

## المحتويات

[المقدمة](#)

[المتطلبات الأساسية](#)

[المتطلبات](#)

[المكونات المستخدمة](#)

[المنتجات ذات الصلة](#)

[إختبار RTT](#)

## المقدمة

يصف هذا وثيقة كيف أن يختبر خطوة تأخير (RTT) بين cisco فيديو اتصال نادل (VCSs). يجب أن يكون كل نظير في نظام المجموعة في نطاق خطوة 15 ميلي ثانية (30 ميلي ثانية RTT) من كل وكائنة VCS أخرى لإضافتها إلى نظام المجموعة.

## المتطلبات الأساسية

### المتطلبات

لا توجد متطلبات خاصة لهذا المستند.

### المكونات المستخدمة

أسست المعلومة في هذا وثيقة على cisco VCS.

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 مباشرة، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر.

### المنتجات ذات الصلة

هذا وثيقة يستطيع أيضا كنت استعملت مع هذا جهاز وبرمجية صيغة:

- Cisco TelePresence Conductor
- Cisco Expressway Core
- Cisco Expressway Edge

# إختبار RTT

أكمل الخطوات التالية لاختبار RTT.

1. قم بتسجيل الدخول إلى VCS لعضو نظام المجموعة كجذر، ثم إختبار اتصال عضو نظام المجموعة الآخر باستخدام هذا الأمر:

```
ping -i 0.03 -s 4000 10.83.23.28
```

2. أترك إختبار الاتصال يعمل لمدة دقيقة إلى دقيقتين:

```
bytes from 10.83.23.28: icmp_req=1 ttl=64 time=0.266 ms 4008
bytes from 10.83.23.28: icmp_req=2 ttl=64 time=0.213 ms 4008
bytes from 10.83.23.28: icmp_req=3 ttl=64 time=0.214 ms 4008
bytes from 10.83.23.28: icmp_req=4 ttl=64 time=0.213 ms 4008
bytes from 10.83.23.28: icmp_req=5 ttl=64 time=0.213 ms 4008
bytes from 10.83.23.28: icmp_req=6 ttl=64 time=0.218 ms 4008
bytes from 10.83.23.28: icmp_req=7 ttl=64 time=0.219 ms 4008
bytes from 10.83.23.28: icmp_req=8 ttl=64 time=0.219 ms 4008
bytes from 10.83.23.28: icmp_req=9 ttl=64 time=0.219 ms 4008
bytes from 10.83.23.28: icmp_req=10 ttl=64 time=0.221 ms 4008
bytes from 10.83.23.28: icmp_req=11 ttl=64 time=0.225 ms 4008
bytes from 10.83.23.28: icmp_req=12 ttl=64 time=0.225 ms 4008
bytes from 10.83.23.28: icmp_req=13 ttl=64 time=0.230 ms 4008
bytes from 10.83.23.28: icmp_req=14 ttl=64 time=0.227 ms 4008
bytes from 10.83.23.28: icmp_req=15 ttl=64 time=0.229 ms 4008
bytes from 10.83.23.28: icmp_req=16 ttl=64 time=0.232 ms 4008
bytes from 10.83.23.28: icmp_req=17 ttl=64 time=0.231 ms 4008
bytes from 10.83.23.28: icmp_req=18 ttl=64 time=0.230 ms 4008
bytes from 10.83.23.28: icmp_req=19 ttl=64 time=0.232 ms 4008
bytes from 10.83.23.28: icmp_req=20 ttl=64 time=0.230 ms 4008
bytes from 10.83.23.28: icmp_req=21 ttl=64 time=0.234 ms 4008
bytes from 10.83.23.28: icmp_req=22 ttl=64 time=0.233 ms 4008
bytes from 10.83.23.28: icmp_req=23 ttl=64 time=0.235 ms 4008
bytes from 10.83.23.28: icmp_req=24 ttl=64 time=0.236 ms 4008
bytes from 10.83.23.28: icmp_req=25 ttl=64 time=0.234 ms 4008
bytes from 10.83.23.28: icmp_req=26 ttl=64 time=0.236 ms 4008
bytes from 10.83.23.28: icmp_req=27 ttl=64 time=0.237 ms 4008
bytes from 10.83.23.28: icmp_req=28 ttl=64 time=0.235 ms 4008
bytes from 10.83.23.28: icmp_req=29 ttl=64 time=0.235 ms 4008
bytes from 10.83.23.28: icmp_req=30 ttl=64 time=0.218 ms 4008
bytes from 10.83.23.28: icmp_req=31 ttl=64 time=0.220 ms 4008
bytes from 10.83.23.28: icmp_req=32 ttl=64 time=0.226 ms 4008
bytes from 10.83.23.28: icmp_req=33 ttl=64 time=0.254 ms 4008
bytes from 10.83.23.28: icmp_req=34 ttl=64 time=0.214 ms 4008
bytes from 10.83.23.28: icmp_req=35 ttl=64 time=0.214 ms 4008
bytes from 10.83.23.28: icmp_req=36 ttl=64 time=0.215 ms 4008
bytes from 10.83.23.28: icmp_req=37 ttl=64 time=0.214 ms 4008
```

3. اضغط على **Ctrl + C** لإيقاف إختبار الاتصال بعد دقيقة إلى دقيقتين. ملخص بمعدل عرض RTT في نهاية الإخراج:

```
--- ping statistics 10.83.23.28 ---  
packets transmitted, 159 received, 0% packet loss, time 4739ms 159  
rtt min/avg/max/mdev = 0.195/0.236/0.283/0.022 ms
```

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 ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او  
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزىل ءنل اءل دن تسمل