

Pinpoint DNS لاخدا عاشنإ ةيفيك

تايتوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[Pinpoint DNS ىلع ةماع ةرظن](#)

[نيوكتلا](#)

[DNS SRV تالچس عاشنإ](#)

[Windows DNS مداخ نيوكت](#)

[طب رلل DNS مداخ نيوكت](#)

[ةحصللا نم ققحتلا](#)

[اهحالص او عااخالأا فاشكتسا](#)

[ةلص تاذا تامولعم](#)

ةمدقملا

مسالا مداخ ىلع (SRV) ةمدخل تالچسل نييعت تالاخدا عاشنإ ةيفيك دنتسملا اذه حضوي (DNS) لاجملا مسا ماظنل لصاوف دوجو مدع لوح لمعلل (NS) يلخادلا

افونادجوب ايديل و وريلا اوشوج ةطساوب ريح، Zoltan Kelemen ةطساوب ةمهاسملا تمت Cisco TAC وسندنهم

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلاتل عيضاوملاب ةفرعم كيديل نوكت ناب Cisco ي صوت

- تاقاطنلا عامسأ ماظنل يساسألا مهفلا
- ماعلا لوخملا NS ىلع حيحص لكشب هنيوكت مت لاجم

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاتل ةيداملا تانوكملا وجماربال تارادصل ىل دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعمل دنتست

- Microsoft Windows Server 2012 لىغشتلا ماظن
- (VCS) / Expressway ويديفلا تالاصتلا ماظن

أو Microsoft DNS مداخ عم ام دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعمل مادختسلا نكمي: **ةظالم BIND**. متي ال. كب صاخلا DNS مداخل ةبسانملا تاوطخل مادختسلا ىل طقف جاتحت. مادختسلا نكمي نكلو، DNS مداوخ نم ىرخألا عاونألاب ةصاخلا تاميلعتل ريفوت

نېوكتلا اذه معددي مداخل ناك اذا رخ DNS مداخل ي عم موهفملا

ماظن ىل اة فاضلاب ،يلخادلا NS ماظن نويلخادلا نومدختسملا مدختسي :ةظحالم
ويديفلا تالاصتلا (VCS) / Cisco Expressway-C.

ةصاخة يلمعم ةئيې ي ف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسملا اذه ي ف ةدراولا تامولعمل اءاشن ا مت
ت ناك اذا .(يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه ي ف ةمدختسملا ةزهجالا عي مج ت ادب
رما يال لم تحملا ريثاتلل كمهف نم دكاتف ،ليغشتلا دي ق ك تكبش

Pinpoint DNS ىل ع ةماع ةرظن

ىل ع لاخلالا اذه فيرعت نكمي .طقف دحاو فيضملا اهواشن ا مت ةقطنم وه Pinpoint DNS لاخلالا
هي جوت ةداع ا ب حمسي اذهو .لصالا لاجملا ل لوخم ريغ وهو ،مسالا مداخل ىل ع هب قوثوم هنا
لوخملا مداخل ىل ل لاجملا اذهل ىل خالا DNS تامالعتسا

مساو (SOA) عجرملا ادب تالچس بناج ىل دحاو لچس ىل ع ةداع ةدحما ةطقنلا ةقطنم يوتحت
ي ف **ىل صالا دلجملا** كهظيو ةقطنملا مسال قباطم ،يتاذ عجرم نع ةرابع لچسلا اذه .مداخل
يا نم لچسلا نوكي نا نكمي . **BIND ةقطنم** ي ف زمر @ ةطساوب هيلا راشي وا ، **Microsoft DNS**
لمعي و ، Windows (CLI) رماوا رطس ةهجاو تاودا ي ف اضي @ زمر مدختسي . DNS همعددي عون
ب BIND ي ف امك ةقيرطلا س فنب

تالچسلا هذهل الاثم ةيلاتلا ةروصلا رفوت


```

$ORIGIN _cisco-uds._tcp.domain.com.
@      IN      SOA      internalns.domain.local. hostmaster.domain.local. (
        2016033000;
        12h;
        15m;
        3w;
        3h;
)
      IN      NS       internalns.domain.local.
@      IN      SRV     10 10 8443 cucm.domain.local.

```

conf: **نبي عي** لى لى **فيرت** ققطنم **ال فيضي** نأ فيك نم لاثم انه

```

zone "_cisco-uds._tcp.domain.com" IN {
    type master;
    file "_cisco-uds._tcp.domain.com.zone";
};

```

ةحصلال نم ققحتلال

ححص لكش ب نيوكتلال لمع ديكأتل مسقلا اذه مدختسا

- DNS تالاخدا نم ققحتلال، لىلخال NS لىل مداخل ني عت عم **nslookup** رمألا مدختسأ Pinpoint.

ثحبلا ةيفيكيو لصلألا لاجملا نم دحاو فيضم مسا نع ثحبلا ةيفيكي لىل لاثم يلى اميفي لىلخال NS لىل هؤاشنإ مت يذلا SRV لىل جسن نع

```
C:\>nslookup exp-e.domain.com internalNS.domain.local
```

Non-authorative answer:

```

Name: exp-e.domain.com Address: 198.51.100.50 C:\>nslookup -type=svr _cisco-uds._tcp.domain.com
internalNS.domain.local _cisco-uds._tcp.domain.com SRV service location: priority = 10 weight =
10 port = 8443 svr hostname = cucm.domain.local cucm.domain.local internet address =
192.168.100.11

```

لىلخال NS لىل هنيوكت متي مل دحاو فيضم مسا نع ثحبلا ةيفيكي لىل لاثم يلى اميفو عقوقت م وه امك تابللال هيجوت ةداعإ نم ققحتلال

```
C:\>nslookup www.example.com internalNS.domain.local
```

Non-authoritative answer:

```

Name: www.example.com
Addresses: 203.0.113.42

```

- لشف. اهسفن تاوطخال راركتب مقو، لىلخال NS لىل وأ، ماع NS لىل مداخل ني عتتب مق لىل جسلال SRV **_cisco-uds._tcp** نع SRV ثحب

اهحالصإو ءاطخال فاشكتسا

اهحالصإو نيوكتلال ءاطخال فاشكتسال اهمادختسإ كنكمي تامولعم مسقلا اذه رفوي

للاثملا لىل بس لىل (ةرركم ءازجأ عم فيضملا مسا عإراب NSLOOKUP Verification ماق اذا، ةطساوب اهؤاهنإ متيلى DNS تالاخدا ةحص نم ققحتلال بچيف، **cucm.domain.local.domain.local**)، هلح مت يذلا فيضملا مسا لىل ققطنملا لصلأ ةفاصل متيسف لإو، ةلماك فاقبي ةمالع

DNS مداخل نم ةطاسبب اهفدح نكمي ،اهؤاشنإ مت يتلإ تالخدإلإ نأشب فواخم كانه تناك اذا
هنا إلإ Microsoft DNS، إلإ تالخدإلإ ةفاضلإ ةبولطم (CLI) رمأوالا رطس ةهجاونا نم مغرلإ ىلع
(GUI) ةيموسرلإ مدختسملأ ةهجاويف ةطاسببو نامأب تالخدإلإ فدح نكمي.

ةلص تاذا تامولعم

اذه عجار MRA نم (ةيجراخو ةيلخاد ةفلتخم تالاجم عامسأ) تالاجملا ددعتم رشن ىلع لوصحلل
دنتسملأ:

[ةيلمع يف Expressway/VCS لالخنم دعب نع لوصولواو لقننتلا ءانثأ لوصولا: نيوكتلا لاثم
تالاجملا ةددعتم رشن](#)

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 مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءن إل دن تسمل