

ناونع قيسنت نم CUCM مداخ فيرعت ريغت FQDN لى فيضملا مسا و IP

تاوت حمل

[قمدقمل](#)

[قفلخلا](#)

[قيساسأل تابلطتمل](#)

[تابلطتمل](#)

[قمدختسمل تانوكمل](#)

[عارجال](#)

[ريغتلا لبق ام ماهم](#)

[نيوكتلا](#)

[قحصللا نم ققحتلا](#)

[قصل تاوتامل عم](#)

قمدقمل

نم (CUCM) قدوملا تالاصتالا ريديم ماظن فيرعت ريغت قيفي ك عارجا دننتسمل اذه فصوي (FQDN) لمالكلا لهؤم لاجم مسا قيسنت لى فيضملا مسا و IP ناونع قيسنت

قفلخلا

لاجملا مسا قمدق و IP نيوانع مادختسا متيس ناك اذا ام رايختخال رايخ لى ع CUCM يوتحي قيهاهنلا طاقنبو وقعلا نيبل لاصتال (DNS).

ال تاقاطنلا عامسا ماظن مادختسا قيه قيصوتلا نكت مل، 10.x لبق ام مظن قلعتي امي فو قددحم تابلطتم و امي مصلتل امزال كلذ ناك اذا.

Cisco Unified Communications و CUCM نيبل قيثولا جمدل ببسب 10.x CUCM نم اءب في DNS مادختسا مدع نأ عم. اهب قيصوتلا ريغت مت يتي (IM&P) دجاوتلا قمدق و IM Manager حبصا، الوبقم لازي ال تنرتنالا لوكوتورب ربع قيساسأل قيفتاهل رشنلا تاي لمع تازيمل ضعبل عمل ابلطتم IP نيوانع نم الءب لمالكلا قلهؤملا تالاجملا عامسا مادختسا قيساسأل:

- (SSO) يداح لوخد ليچست
 - قمدختسمل ليچستل قيقولتل فاشتكالا بلطت يتي Jabber رشن تاي لمع
 - قنمأل طئاسولا و تاراشالا لاسرالا قدهاشلا لى دننتسمل نامأل
- قدهاشلا مدقي يذلا مداخلا قيهو نم ققحتلا لى لي عمل جاتي، نم لاصتا دادعال

نيتوطخ في قحصللا نم ققحتلا قيلمع لي عمل يري:

- ثحبلا ب كلذوا هب قووثوم مداخلا قدهاش تناك اذا ام لي عمل ققحتي لى لوالا قوطخلا في قدصملا عجرملا قدهاش و اذه قيهوهلا قدهاش تناك اذا. هب صاخلا نامضل نزم في قووثوم قدهاشلا ربعت، لي عمل ققث نزم في قووثوم قيهوهلا قدهاش عي قوتل قمدختسمل

ةيساسألا تابلطتملا ةيبلت نامضب نيوكتل لب ق ةدشب ي صوي.

DNS نيوكت نم ققحت 1. ةوطخل

DNS ةمدخ نيوكت نامضل CUCM ل (CLI) رماوأل رطس ةهجاو نم رماوأل هذه ليغشتب مق ءاوس دح ىلع ايجراخو ايلحم دقعل ءامسأل FQDN تالخدإ لحن ةيناكمإو.

```
admin:show network eth0
<omitted for brevity>
```

```
DNS
Primary : 10.48.53.194 Secondary : Not Configured
Options : timeout:5 attempts:2
Domain : mydomain.com
Gateway : 10.48.52.1 on Ethernet 0
```

```
admin:utils network host cucm105pub.mydomain.com
Local Resolution:
cucm105pub.mydomain.com resolves locally to 10.48.53.190

External Resolution:
cucm105pub.mydomain.com has address 10.48.53.190
admin:
```

ةكبشلا صيخشت رابتخا 2. ةوطخل

اذه CLI رماو ليغشت لالخن نم ةكبشلا صيخشت رابتخا ريرمت نم دكأت.

```
admin:utils diagnose module validate_network
```

```
Log file: platform/log/diag3.log
```

```
Starting diagnostic test(s)
=====
test - validate_network : Passed
```

```
Diagnostics Completed
```

ةياهنلا طاقنل DHCP نيوكت 3. ةوطخل

يرورضلا (DHCP) فيضم لل يكيما ني دل نيوكتل لوكوتورب نيوكت ةفاضإ نم دكأت DNS ليلحت ىلع ةرداق نوكتل ةلجسمل افتاوهلل.

تانايبلا ةدعاقل لثامتملا خسنلا 4. ةوطخل

لثامتملا خسنلا ةلاح نوكت نأ بجي CUCM تانايب ةدعاقل لثامتملا خسنلا لمع نم دكأت دقعل ءمجل 2 ةومجمل ماظنل.

```

admin:utils dbreplication runtimestate
<output omitted for brevity>
Cluster Detailed View from cucm105pub (2 Servers):
  PING DB/RPC/ REPL. Replication REPLICATION SETUP
SERVER-NAME IP ADDRESS (msec) DbMon? QUEUE Group ID (RTMT) & Details
-----
cucm105pub 10.48.53.190 0.027 Y/Y/Y 0 (g_2) (2) Setup Completed
cucm105sub1 10.48.53.191 0.292 Y/Y/Y 0 (g_3) (2) Setup Completed

```

يطايت حال خسنن ال 5 ةوطخل




Cisco نم (DRS) ثراوكل دع ب تانايب ال دادرتس | ماظنل يطايت حال خسنن ال ليغش تب مق
يل حال دادع ال.

نيوكت ال


CM ةراد | بيو ةحفص في FQDN قيسنت ال IP ناوع نم (hostname أو) IP ناوع ريغ تب مق
نم Cisco ةدحوم ال.

ال IP ناوع نم IP ناوع/فيضم ال مسا ريغ تب مق و مدخال > ماظنل ال ال لقتنا 1. ةوطخل
FQDN.

Server Configuration

 Save
 Delete
 Add New

Status

 Status: Ready

Server Information

Server Type	CUCM Voice/Video
Database Replication	Publisher
Host Name/IP Address*	<input type="text" value="cucm105pub.mydomain.com"/>
IPv6 Address (for dual IPv4/IPv6)	<input type="text"/>
MAC Address	<input type="text"/>
Description	<input type="text" value="cucm105pub"/>

Location Bandwidth Management Information

LBM Intercluster Replication Group [View Details](#)

Save
Delete
Add New

رم ال جارخ! نم لاجم ال ال لوصحل نكمي و ضرع ال ةلاح نم فيضم ال مسا ال لوصحل نكمي

show network th0.

ةجردم ل CUCM مداوخ عيجم ل 1 ةوطخلل ررك 2. ةوطخلل

دق ع عيجم ل Cisco TFTP ةمدخ ل يغشت ةداع إ ب مق ، نيوكتل تافل م ثي دحت ل 3. ةوطخلل CUCM.

ةمدخ ل يغشت ةداع إ ب مق ، ةلجس م ل ةزه أ ل ل ةث دح م ل نيوكتل تافل م ع فدل 4. ةوطخلل Cisco CallManager دق ع عيجم ل CUCM.

ةحصلا نم ققحتلا

CUCM دق ع مادختساب ىرخأ ةرم حاجنب ةياهنلا طاقن عيجم ليجست نم دكأت

(RTMT). يل عفلل تقولا يف ةبقارم ل ةادأ ةدعاسم لال خ نم كلذ قيقحت نك مي و

دوجو مزلي دق - MGCP و SCCP و SIP تالوكوتورب ربع ىرخأ ل مداوخلل عم لمك ت دوجو ةلاح يف ثلالل فرطلل مداوخلل نيوكتلل ضع ب

اهسفن يه تاجرخلل نأو CUCM ةومجم يف دق ع ل عيجم ل حاجنب ري يغتلل رشن نم دكأت دق ع ل عيجم ربع

دق ع ل عيجم ل رمأ ل اذه ذي فن ت

```
admin:run sql select name,nodeid from processnode
name nodeid
=====
EnterpriseWideData 1
cucml105pub.mydomain.com 2
cucml105sub1.mydomain.com 3
imp105.mydomain.com 7
```

ةلص تاذا تامولعم

- [Linux زا هج زارط يف اهجالص او CUCM تاناي ب ةدعاق خسن عاطخأ فاشكتسا](#)

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