

نم FindIT ةكبش ةرادا لوح ةلواتملا ةلئسالا Cisco

فدهلا

امب ةلوهسب لمالكلاپ ةكبشلا ةرادا كل حيتي جم انرب يه Cisco نم FindIT ةكبش ةرادا فاشتكاب ايئاقلت موقوي وهو .كب صاخلا بيولا ضرعتسم لالخ نم Cisco ةزهجأ كلذيف اذه كل لسري امك .اهنيوكتو اهتبقارمو كتكبش يف ةم وعدملا Cisco ةزهجأ عيمج يف ةدوجوملا ةزهجألا لوح تامولعمو ةتباثلا جم انربلا تاثيردحت لوح اراطخا جم انربلا اهم عدي نامضلا دعوي مل يتلاو كتكبش

مساب فورعم دحاو ريديم :نيلص فنم نينوكم يلع Cisco نم FindIT ةكبش ةرادا يوتحت FindIT Network Manager مساب فورعم رثكا وا دحاو ثحبو FindIT Network Probe.

Cisco نم FindIT ةكبش ةرادا دادعا يف ةلواتملا ةلئسالا يلع ةلاقملا هذه يوتحت اهيلع تاباجال او احوال صا او اهئاظخا فاشكتسا او اهنيوكتو

ةرركتملا ةلئسالا

تايتوتحملا لودج

ماع

1. [FindIT ةكبش ةرادا اهم عدت يتلا تاغلل يه ام](#)

فاشتك

2. [يتزهجأ ةرادال FindIT اهم دختسي يتلا تالوكوتوربلا يه ام](#)

3. [يتكبش FindIT فشتكي فيك](#)

4. [ةكبشلا يلع حسم تايلمع عارجاب FindIT موقوي له](#)

ذفنملا ةرادا

5. [س دكملا ذفانم ذفنملا ةرادا رهظت ال اذامل](#)

نيوكتلا

6. [هب صاخلا نيوكتلا ريغت متيس له ؟ديدج زاها فاشتك دنع ثدحي اذام](#)

7. [يخأ يلا ةزهجأ ةعومجم نم زاها لقن دنع ثدحي اذام](#)

ينما رابتعا

8. [FindIT Network Manager لبق نم ةبولطملا تالوكوتوربلا او ذفانملا تاقاطن يه ام](#)

9. [FindIT Network Probe ةطساوب ةبولطملا تالوكوتوربلا او ذفانملا تاقاطن يه ام](#)

10. [FindIT Network Manager و FindIT Network Probe نيب لاصتالا ناما يدم ام](#)

11. ["فيلخلال بابلا" ىلع ىتزهجأ ىلا لوصول FindIT ل رفوتى له](#)؟

12. [FindIT؟ فى ىنزل ملام دامتعالا تاناىب نامأ ىدم ام](#)

13. [\(GUI\) ةيموسرلا مدختس ملام ةهجاول ةدوق فم رورم ةملك دادرتسا ىننكمى فىك ةرادال](#)؟

دعب نع لوصول

14. [FindIT نم زاهج ةصاخلا ةرادال \(GUI\) ةيموسرلا مدختس ملام ةهجاوب لاصتالا دنع ةنمأ لمعلا ةسلج له Network Management](#)؛

15. [دنع روفلا ىلع زاهج عم دعب نع لوصول لمع ةسلج نم جورخلا لىجست متى اذامل ةرأ زاهج ىلا دعب نع لوصول لمع ةسلج حتف](#)

16. [لوصول فى أطخ: ىلاتلا لثم أطخ ثودح عم دعب نع لوصول لمع ةسلج لىجست اذامل ةدمت ملام مجحلا HTTP سارلقح زواجتى، ادج ةرىبك بلطلا ةدحو](#)

جماربالا شىدحت

17. [؟مئاد لك شىب رىدملاب صاخلا لىغشتلا ماظن شىدحت ىننكمى فىك](#)

18. [Manager؟ ىلع Java شىدحت ىننكمى فىك](#)

19. [؟اىدحم رابس ملام لىغشت ماظن ىقبا فىك](#)

20. [Cisco FindIT Kaseya؟ نم ةىفاضالا ةفىظولا وه ام](#)

ماع

1. [FindIT؟ ةكبش ةرادا اهمعدت ىتلا تاغلللا ىه ام](#)

ةىلاتلا تاغلللا ىلا FindIT ةكبش ةرادا ةمجرت مت

- ىننىص
- ةىزىلج نإلا
- ةىسنرفلا
- ةىناملألا
- ةىنابابلا
- ةىنابسإلا

فاشتكا

2. [؟ىتزهجأ ةرادال FindIT اهمدختسى ىتلا تالوكوتوربالا ىه ام](#)

فلتخى. اهتراداو ةكبشلا فاشتكال تالوكوتوربالا نم ةعونتم ةومجم FindIT مدختسى هذه نمضتتو. زاهجال عون ىلع ءانب نىعم زاهج مدختس ملام قىقدلا لوكوتوربالا ىلى ام تالوكوتوربالا:

- لوكوتوربالا اذه فرعى — DNS ةمدخ فاشتكاو (mDNS) ددتملا شبالا لاجم مسا ماظن رتوىبمكلا ةزهجأو تاعباطلا لثم ةزهجالا عقاوم ددجى وه Bonjour مساب اضىأ لوح دىزملا ةفرعمل. ةىلحملا ةكبشلا ىلع ةزهجالا هذه اهمدقت ىتلا تامدخالو ىرألا

لوح تامولعمل نم ديزم يلعل لوصحلل [.إنه](#) رقنا، (DNS) تالاجملا عامسأ ماظن [.إنه](#) رقنا، DNS ةمدخ فاشتك

- ةكراشملا مدختسي Cisco نم صاخ لوكوتورب — Cisco (CDP) فاشتكسأ لوكوتورب ليغشتلا ماظن رادصإ لثم، ةرشابم ةلصتلا ىرخألا Cisco ةزهجأ لوح تامولعمل IP ناووعو
- متي دروملل ديح لوكوتورب — (LLDP) طابترالا ةقبط فاشتك لوكوتورب رادصإ لثم، ةرشابم ةلصتلا ىرخألا ةزهجأ لوح تامولعمل ةكراشملا ةمدختسا IP ناووعو ليغشتلا ماظن
- مدختسملا ةكبشلا ةرادإ لوكوتورب — (SNMP) طيسبلا ةكبشلا ةرادإ لوكوتورب عيزوتلا تاحولو تاعاباطلاو مداوخلال لثم ةكبشلا ةزهجأ نيوكوتو تامولعمل عمجل (IP) تنرتنإلا لوكوتورب ةكبش يلعل تاهجوملاو تالوحملاو
- ةيفيك فصت يتلا (IETF) تنرتنإلا ةسدنه لمع قييرف ةدوسم — RESTCONF ىرخأ RESTful ةهجاو ىلإ (YANG) يلاتلا ليجل تانايب ةجذمن ةغل تافصاوم نييعت [.إنه](#) رقنا، ديزملا ةفرعمل

[3. فيتكبش FindIT فشتك فيك](#)

ىلإ عامتسالا نم ةكبشلا في ةزهجالل ةيلو ةمئاق عاشناب FindIT Network Probe موقى موعدم لوكوتورب مادختساب زاهج لكب Probe لصلتي مث. mDNS و LLDP و CDP تالاع في مكحتلا نيوانع لوادجو LLDP و CDP رواجت لوادج لثم ةيفاضا تامولعمل عمجيو تامولعمل هذه مدختست. ةطبترملا ةزهجالل مئاوقو (MAC) طئاسولا ىلإ لوصولا عيمج فاشتك متي ىتح ةيلعمللا ركتتو، ةكبشلا في ةيفاضالا ةزهجالل فيرعتل ةزهجالل.

[4. ةكبشلا حسم تايلمع ارجاب FindIT موقى له](#)

نم اچيزم مدختسي وهو. طشن لكشب ةكبشلا نيوانع تاقاطن حسمب FindIT موقى ال طاشنب ةكبشلا ةزهجأ ملعتسي و ةنيعم ةكبش تالوكوتوربلا ةيبلسلا ةبقارملا تامولعمل يلعل لوصحلل.

ذفنملا ةرادإ

[5. سدكملا ذفانم ذفنملا ةرادا رهظت ال اذامل](#)

ربع زاهجال اهرفوي يتلا ذفانملا ةمئاق ىلإ ادانتسا ذفانملا ةرادا ةلثمأ مسر متي لخد ايلخاد لاصتا سدكملا ذفانم رابتعا متي، سدكملا عضو في. ةرادالا تالوكوتورب تالوكوتورب ربع ةمدقملا مئاوقلا في ذفانملا هذه زاهجال نمضتي ال كلذل، سدكملا ةرادالا.

نيوكتلا

[6. هب صاخلا نيوكتلا ريغت متيس له؟ ديح زاهج فاشتك دنع ثدحي اذام](#)

تافل نم نييعت مت اذا. ةيضارتفالا ةزهجالل ةعومجم ىلإ ةديح ةزهجأ ةفاضلا متتسا نيوكتلا اذه قيبطت متيس في، ةيضارتفالا ةزهجالل ةعومجم ىلإ نيوكتلا فيرعت اثدح ةفشتكمللا ةزهجالل يلعل اضيا.

[7. ىرخأ ىللا ةزهجأ ةعومجم نم زاهج لقن دنع ثدحي اذام](#)

ةقطنملا ةكبش و (VLAN) ةيرهظلا ةيلحملا ةقطنملا ةكبشلا نيوكت يا ةلازا متتسا ايلح اهقبطت متي يتلا فيرعتلا تافللمب نرتقم (WLAN) ةيكللسالا ةيلحملا امك، ةديجللا ةزهجالل ةعومجم يلعل اهقبطت متي الو ةيلصالا ةزهجالل ةعومجم يلعل

الاستخدام	البروتوكول	إتجاه	المنفذ
وصول سطر الأوامر إلى Probe	بروتوكول النقل الآمن (SSH)	داخل	بروتوكول TCP 22
وصول ويب إلى Manager. عمليات إعادة التوجيه إلى خادم ويب الآمن (منفذ 443)	HTTP	داخل	بروتوكول TCP 80
الوصول الآمن إلى ويب Manager	HTTPS	داخل	بروتوكول TCP 443
إعلانات خدمة DNS للبيث المتعدد من الشبكة المحلية. يستخدم لاكتشاف الأجهزة.	mDNS	داخل	UDP 5353
الوصول عن بعد إلى الأجهزة	تابع للجهاز	داخل	بروتوكول TCP 10000-10100
تحليل اسم المجال	DNS	صادر	UDP 53
مزامنة الوقت	NTP	صادر	UDP 123
إدارة الأجهزة دون تمكين خدمات الويب الآمنة	HTTP	صادر	بروتوكول TCP 80
إدارة أجهزة الشبكة	SNMP	صادر	UDP 161
تمكين إدارة الأجهزة ذات خدمات الويب الآمنة. الوصول إلى خدمات الويب من Cisco للحصول على معلومات مثل تحديثات البرامج والدعم والحالة وإشعارات نهاية العمر	HTTPS	صادر	بروتوكول TCP 443

الاتصال بين و Probe Manager	NetC onf/T LS	صادر	بروتوكول TCP 1069
إعلانات خدمة DNS للبيث المتعدد إلى الشبكة المحلية التي تعلن عن المسبار	mDN S	صادر	UDP 5353

[FindIT Network Manager و FindIT Network Probe؟](#) 10. نيب لاصتالنا نامأ يدم ام

نامأ" لمع ةسلج مادختساب "رابسمل" و "ريدمل" نيب تالاصتالنا عي مج ريفشت متي
عذب متي .مداخل او ليمعلا تاداهش مادختساب اهيلع قداصلما "1.2 (TLS) لقنلا عقبط
نيب نارقتالنا عاشنإ هي ف متي يذلا تقولا ي ف .Manager لى Probe نم لمعلا ةسلج
نم "ريدمل" لى لوخدلا ليجست مدختسمل لى ع بجي ،رم لوال "رابسمل" و "ريدمل"
"رابسمل" و "ريدمل" لدابت تاداهش ليجست متي ةطقنلا هذه ي فو ،"رابسمل"
ةيلبقتسمل تالاصتالنا لى ع قداصلمل

[FindIT لوصولنا لرفوت ي له](#) 11. يتزهجأ لى "عارو نم" لوصولنا لرفوت ي له

مادختساب زاهجلا لى لوصولنا لواحيس ،موعدم Cisco زاهج FindIT فشتك ي ام دنع .no
ةملك و مدختسمل مسا مادختساب زاهجلا ك لذل ةيضارتفالنا عنصلما دامتعا تانايب
نيوكت ريفيغت مت اذا .ماع :يضارتفالنا SNMP عم تجم و ،Cisco :نييضارتفالنا رورملا
تانايب ريفوت مدختسمل لى رورضلا نم نوكتيس ف ،يضارتفالنا دادعلا نم زاهجلا
FindIT ل ةحيحصلا دامتعالنا

[FindIT؟](#) 12. ي ف ةنخملنا دامتعالنا تانايب نامأ يدم ام

مادختساب هي ف ةعجال لكش ب FindIT لى لوصولنا دامتعالنا تانايب ةئزجت مت
Cisco Active لثم ،ىخالنا تامدخل او ةزهجالنا دامتعا تانايب ريفشت متي .SHA512 ةيمزراوخ
Advisor ،AES-128 ةيمزراوخ مادختساب يسكع لكش ب .

[\(GUI\) ةيموسرلا مدختسملنا ةهجال ةدوقفملا رورملا ةملك دادرتسا ي نك مي فيك](#) 13. ةرادال

(GUI) ةيموسرلا مدختسملنا ةهجاو ي ف لوؤسملنا تاباسح عي مجل رورملا ةملك تدقف اذا
مكحتلا ةدحو لى لوخدلا ليجست لال خ نم رورملا ةملك طبض ةداع لى كنك مي ف ،ةرادال
ةداع لى ةادالنا هذه موقت .RecoverPassword ةادال لى غشت و ري دمل و رابسملنا ةصاخلا
باسح ةلازا مت اذا ، و ،Cisco لى يضرارتفالنا دادعلا لى Cisco باسحل رورملا ةملك طبض
امي ف .ةيضارتفالنا رورملا ةملك مادختساب باسحلنا عاشنإ ةداع لى موقتس اهنإ ف ،Cisco
هذه مادختساب رورملا ةملك طبض ةداع لى اهري فوت متيس يتلنا رماوالنا لى لثم ي لى
ةادالنا .

```
cisco@FindITProbe:~#
```

```
(/)
```

```
Cisco
```

```
cisco@FindITProbe:~#
```

دعب نع لوصولنا

[نم زاهج ةصاخلا ةرادالاب ةصاخلا \(GUI\) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاوب لاصتالا دنع 14. FindIT Network Management، ةنم آةسلجلا نوكت له](#)

زاهجلا نيب دعب نع لوصولو لمع ةسلج عاشنإ ىلع FindIT ةكبش ةرادا لمعت موقيس نكلو، يف رطلال زاهجلا نيوكت ىلع مدختسملا لوكتو وروبللا دمتعي. مدختسملا و دحاو لوكتو وروبللا نيوكت ةلاحي يف نم آ لوكتو وروبللا مادختساب ةسلجلا عاشنإب امئاد FindIT لاصتاي مدختسملا ناك اذا. (HTTP ىلع HTTPS ليضفت متيس، لاثملا ليبس ىلع) "ريدملا" نيب اهرورم ءانثا رفاشم قفن ربع ةسلجلا رمتسف، "ةرادال" ربع زاهجلااب زاهجلا ىلع اهنينوكت مت يتلا تالوكتو وروبللا نع رظنلا صغب، "رابسمل" و

[15. دنع روفلا ىلع زاهج عم دعب نع لوصولو لمع ةسلج نم جوخلا ليجست متي اذا مل. رخا زاهج ىلا دعب نع لوصولو لمع ةسلج حتف](#)

لاصتالا لك نأ حفتصتملا ىري، FindIT ةكبش ةرادا لالخن نم زاهج ىلا لوصولاب موقت ام دنع زاهج لك نم طابترالا فيرعت تافل م مدقي لكذبو (FindIT) هسفن بيولا مداخ عم دوجوم، طابترالا فيرعت فلم مساسفن مدختست ةددعتم ةزهجا تناك اذا. رخا زاهج لك ىلا ام ابلاغ. رخا زاهج ةطساوب دحاو زاهج طابترالا فيرعت فلم قوف ةباتكلا ةيلامتحا كانهف طابترالا فيرعت فلم نأ يه ةجيتنلاو، ةسلجل طابترالا فيرعت تافل عم كلذ رهظي مساسفن مدختست يتلا رخالا ةزهجالا لك. ارخوم هترايز تمت يذلا زاهجلا طقف حلص ةسلجلا نم جرتسو حلص ريغ طابترالا فيرعت فلم يرتس طابترالا فيرعت فلم

[16. لوصولو يف أطخ: لياتلا لثم أطخ ثودح عم دعب نع لوصولو لمع ةسلج لشفت اذا مل. 16. دمتعمل مجحلا HTTP سارلقح زواجتي، ادج ةريبك بلطلا ةدحو](#)

يدل رفوتيس، ةفلتخم ةزهجا مادختساب دعب نع لوصولو تاسلج نم ديدعلا ءارجا دعب هذه لجل Probe لاجمل ةنرخم طابترالا فيرعت تافل نم ريبك ددع ضرعتسملا لاجمل طابترالا فيرعت تافل حسلم ضرعتسملا مكحت رصانع مدختسأ، ةلكشملا ةحفصلا ليحت دعا م

جم اربلا ثي دحت

[17. اثدحم Manager ليغشت ماظن ىلع ظافحلا ينينكمي فيك](#)

ةاونلاو مزحلا ثي دحت نكمي. ليغشتلا ماظنل CentOS Linux جم انرب ريديملا مدختسي مق، يودي ثي دحت ءارجال، لاثملا ليبس ىلع CentOS ةيسايقلال تاي لمعلا مادختساب بجي. `sudo yum -y update` رمألا لخدأو Cisco مدختسمك مكحتلا ةدحو ىلا لوخدلا ليجستب ةيفاضا مزح تي ببت مدع بجي امك، ديديج CentOS رادصا ىلا ماظنلا ةيقورت متت ال Cisco اهرفوت يتلا يرهاظلا زاهجلا ةروص يف ةنمضمل كلت فالخب

[18. ريديملا ىلع Java ثي دحت ينينكمي فيك](#)

ةيلاتلا رمأالا مادختساب ايودي اهتي ببتو Oracle نم Java تاتي دحت ليزنت بجي

ريديملا ىلا ةرشابم ةديديج افاج ةمزح ليزنتلا

```
curl -L -o -H "cookie: oraclicsense=accept-secure-backup-cookie" -k  
http://download.oracle.com/otn-pub/java/jdk/<version>-<build>/jre-<version>-linux-x64.rpm
```

لاثم يلي اميف:

```
curl -L -o -h "cookie: oraclelicense=accept-secure-backup-cookie" -k  
"http://download.oracle.com/otn-pub/java/jdk/8u102-b14/jre-8u102-linux-x64.rpm"
```

ثدحملا افاج رادصا تي ببتلا

رمال sudo yum -y remove jre1.8.0_102 مادختساب مي دقل رادصالا ةلازاب مق 1. ةوطخل

رمال sudo yum -y localinstall jre-
<version>-linux-x64.rpm رادصالا تي بثت مق 2. ةوطخل

[19؟ اذحم رابس مالا لي غشت ماظن يقبأ فيك -](#)

ةنمضمال مزحلل ثي دحت نكمي . لي غشتلا ماظنل OpenWRT رابس مالا مدختسي مق ، ماظنلا يلع مزحلل عي مج ثي دحتل ، لاثملا لي بس يلع . opkg ةادا مادختساب دنع . update-packages رمالا لخدأو Cisco مدختسمك مكحتلا ةدحو لا لوخدلا لي جستب Probe. نم ديدج رادصالا نم عزجك Cisco ةطساوب kernel تاتثي دحت ريفوت متيس ، ةرورضلا يتلا يره اظلا زاوجل ةروص في ةنمضمالا كلت ريغ ةيفاضا مزح يا تي بثت مدع بجي ةرورض Cisco .

[20. Cisco FindIT Kaseya نم ةيفاضالا ةفيظولا وه ام .](#)

نم لي غشتلا ةءافك ةدايزل Cisco FindIT Kaseya نم ةيفاضالا ةفيظولا مي مصت مت نم (VSA) يره اظلا ماظنلا لوؤسم عم ةدشب Cisco نم FindIT ةكبش ري دم جمدلالا ةرادا نمضتت ةلاعف تازيم Cisco نم FindIT Kaseya ةيفاضالا نوكملا ريفوي . Kaseya . دعب نع زاوجل ةراداو ةكبشلا طمخمو ةزهجالا فاشتكاو تامولعملل تاحول و تاءارجالا . ثادجالا تاظوفحمو ذي فننللا ةلباقلا تاهي بنتلاو

تارقن عضب بلطتي امم ، ةيغلل هتي بثت لهسي شي حبي ةيفاضالا نوكملا مي مصت مت و 9-3 ني رادصالا لجا نم يرخا تاهجب ةصاخلا لمكلا تابلطتم عي مج عم قفتي و . طقف [انه](#) رقنا ، ديزملا ةفرعمل . يلملا Kaseya جمانرب نم 9-4

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئ. ةصاغل مهتغب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إامئاد ةوچرلاب يصوت و تامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) يصلأل يزيلچنل دن تسمل