

ذفنملا ةرادإ نم لوحملا ذفانم نيوكت Cisco FindIT Network Probe مادختساب

فدهلا

امب ةلوه سب لمكلا ب ةكبشلا ةرادإ كل حيتي جم انرب يه Cisco نم FindIT ةكبش ةرادإ فاشتكاب ايئاقلت موقوي وهو .كب صاخلا بيولا ضرعتسم لالخ نم Cisco ةزهجأ كلذ ي ف اهنويوكت واهتبقارمو كتكبش ي ف ةم ودملا Cisco ةزهجأ عيجم

يف زاهج لكل ةحولل ضرع ةقيرط Cisco FindIT ةكبش ةرادإ ي ف ذفنملا ةرادإ ةزيمة رفوت كلذ ي ف امب ذفانملا ةلاح ضرع ةزيمة هذه كل حيتت .لوحملا ذفانم نمضتي ةكبشلا تادادع لثم ذفنملا نيوكت يلع تاريخي غت عارجا كنكمي امك .تانايبلا رورم ةكرح تادادع تارثي ةكبشو (PoE) تارثي ةكبش ربع ةقاطلا واهتال يئانث لاسرالا/ةعرسلا هذه كل حيتت امك . (VLAN) ةيرهظلا ةيلحملا ةقطنملا ةكبشو (EEE) ةقاطلا ةرفوملا Smartports ممدت يتلل ةزهجألا يلع ذفانملا هنيوكت و Smartports رود ضرع ةحفصلا نم عجز وائل لاخذلا كنكمي .ةضرعملا ةزهجألا ديحتل اضيا ثحبلل عبرم مادختسا كنكمي .بولطملا زاهجال يلع روثعلل يلسلسلا مقورلا واهتال فرعم واهجال مس

ةزهجال نيوفلتخم نيضرع ذفنملا ةرادإ مدقت

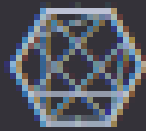
- ةقبطلا ي ف انملا نم ليكشنتلا ريغي و ةلاحلا يري نأ تنأ ضرع اذه حمسي — physical و قفدتلا ي ف مكحتلا واهتال يئانث لاسرالا و ةعرسلا تادادعلا ضرع كنكمي .يعيبط رشؤم عم ذفنم لك رهظي .اهريغي و (VLANs) ةيرهظلا ةيلحملا تاكبشلا و PoE و EEE زاهجلل ةقاطلا ري فون يلا ري شي رقصا احابصمو ،طابترا يلا ري شي رضخأ LED قفرملا
- ريغي و يلاحلا Smartports رود يلع عا طالا هذه ضرعلا ةقيرط كل حيتت — Smartports يلاحلا رودلا يلا ري شي زمرب ذفنم لك فيلغت متي .ذفنم لك رود

ةادأك يلع انم حاتفملا لكشي ودهاشي نأ فيك تنأ يدي نأ ةقويث و اذه نم فدهلا قيقحت ةكبش cisco FindIT ل ي ف ةمس ةرادإ رسي لا لمعتسي

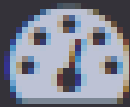
اهنيوكت و لوحملا ذفانم ضرع

يداملا ضرعلا ي ف هنيوكت و لوحملا ذفنم ضرع

ذفنملا ةرادإ رتخاو Cisco FindIT Network Probe نم ةرادال (GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو يلا لوخدلا ل جس .1 ةوطخلا



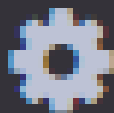
Discovery



Dashboard



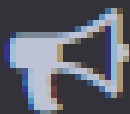
Port Management



System Configuration



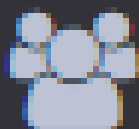
Network



Reports



Troubleshooting



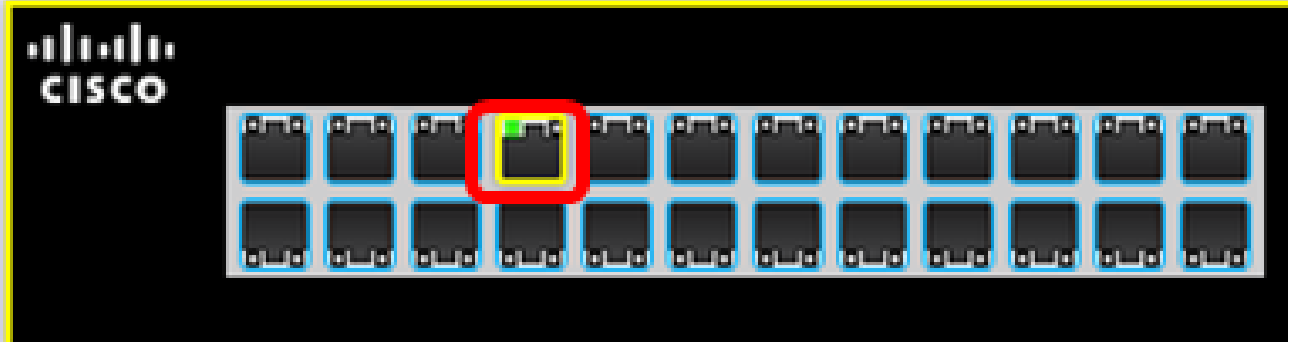
Administration

يتلواو كتكبش يف ةدوجوملا ةزهألل ةيمألا ةحوللا ةحفصلا ضرعتس كلذ دعب
يلعفل ضرعلا يف لوحم ذفانم ىلع يوتحت

لكشي وأ صحفي نأ ديرت تنأ نأ ءانيملا ىلع تقطوط 2. ةوطخلا

switch614d3

Model Information : SG350X-48MP Serial Number : DNI200206SA



يلحال نيوكتال لثم ددحملا ذفنملا بةقلعتملا تامولعملا عيمج ضرع متيس :ةظالم
كلذ ىلإ امو (VLANs) ةيرهاظلا ةيلحلملا تاكبشل او رورملا ةكرح تادادعو ةلحال او

Basic Information:

Status : Connected

MAC Address : 40:A6:E8:E6:F4:DA

GigabitEthernet : 1/0/7

Duplex : full

Auto Negotiate : yes

Speed : 1000

Power Class : 3

Power Allocated(mW) : 30000

Power Usage(mW) : 3100

Bytes Received : 699854

Bytes Sent : 176705102

Pkts Sent : 576210

Gigabit Ethernet 1/0/7 رايتخ متي، لاثملا اذه يف: ةظحالم

ةحفصلا نم يلفسلا نميال اعزلا يف تايلمعلا قوف رقنا 3 ةوطخلا

هنيوكت ديرت يذلا دادعلا اقفو، ةيرايتخا ةيلااتلا تاوطخلا عيمج نوكت: ةظحالم

Basic Information



رايتخال هاجتالا يئانث لاسرالا/ةعرسالا ةلدسنملا ةمئاقلا قوف رقنا 4 ةوطخلا
يه تارايتخلا. هاجتالا يئانث لاسرالا عضوو كيدل ةلصفملا ةعرسالا

- طابتراربع ايئاقلت تامولعمل لدابت ةينام ازهجالل حيتي — يئاقلتلا ضوافتلا هاجتالا يئانث لاسرالا ةعرسالا تاينام ايلع زكتري
- 10 غلبت ةتبات ةعرسالا ةعرسالا نييعت يلع — 10M/Half-Duplex زارطلا لمعي هاجتالا يداحا لاسرالا عضوو ةيناثلا يف تباجيم
- يلع ةعرسالا نييعت يلع — لمالكلا هاجتالا يئانث لاسرالا عضوو 10m زارطلا لمعي لمالكلا هاجتالا يئانث لاسرالا عضوو ةيناثلا يف تباجيم 10 غلبت ةتبات ةعرسالا
- 100 غلبت ةتبات ةعرسالا ةعرسالا نييعت يلع — 100M/Half-Duplex زارطلا لمعي هاجتالا يداحا لاسرالا عضوو ةيناثلا يف تباجيم
- 100 غلبت ةتبات ةعرسالا ةعرسالا ددحي — لمالكلا هاجتالا يئانث لاسرالا عضوو 100M لمالكلا هاجتالا يئانث لاسرالا عضوو ةيناثلا يف تباجيم
- ةعرسالا نييعت يلع لمعت — لمالكلا هاجتالا يئانث لاسرالا عضوو 1G ةدحو لمالكلا هاجتالا يئانث لاسرالا عضوو ةيناثلا يف تباجيم 1 غلبت ةتبات

رتم 10 ةعرسب لمالكلا هاجتالا يئانث لاسرالا عضوو رايتخ متي، لاثملا اذه يف: ةظحالم

Actions:

Speed/Duplex:

10M/Full Duplex

Auto Negotiate

10M/Half Duplex

PoE Priority:

10M/Full Duplex

PoE Schedule:

100M/Half Duplex

100M/Full Duplex

Toggle Power:

1G/Full Duplex

EEE Enable

EEE Short Reach

VLAN Setting:

Select VLAN

Create VLAN

تنرثي ةكبش ربع ةقاطلاب ديوزتلا تاداع| نيوكت

(PoE) تنرثي ةكبش ربع ةقاطلاب ديوزتلا نيكمت رايتخاله ةناخ دح. 5 ةوطخال
ربع ةقاطلاب ديوزتلا تاداع| نيوعتو تنرثي ةكبش ربع ةقاطلاب ديوزتلا نيكمتل

هاندأ تنرثي إكباش:

- يقلتل ددحملا ذفنملا ةيولوا ددحي — تنرثي إكباش ربع ةقاطلاب ديوزتلا ةيولوا ةيولوالا مقرر بسح زاوجلل علل رخال ذفانملا لبق الو ةقاطلا
- ذفانملا ينمز لودج نبيعت علل لمعي - تنرثي إكباش ربع ةقاطلاب ديوزتلا لودج ةقاطلا ريفوتو اهليغشت فاقلي دارملا (PoE) تنرثي إكباش ربع ةقاطلاب ديوزتلا

Device Action:

Speed/Duplex:

10M/Full Duplex



PoE Enable

PoE Priority:

Low

PoE Schedule:

--No Schedule--

Toggle Power:

Toggle Power

يضارتفا لكشب ةزيملا هذه نيكمت متي: ةظحالم

تنرثي إكباش ربع ةقاطلاب ديوزتلا ةيولوا ةلدسنملا ةمئاقلا قوف رقنا 6 ةوطخلل
يه تارايخلل. تنرثي إكباش ربع ةقاطلاب ديوزتلا ةيولوا رايخال (PoE)

- ريفوتلل ةيفاك ةقاطلانه نكت مل اذا. امئاد ةوقلا هذه ةيولوالا ةئف يقلتت — ماه ةئفل هذه يف ةنيملا ذفانملا ةيولوا ددحت متيسف، ذفانملا عيمج علل
- ةقاطلا يقلتت ةجرحلا ةيولوالا ذفانم عيمج تناك اذا ال ةقاطلا لبق تسيل — يلاع

- عرّج الة يولوالا اذ ذفانملا عيمج تناك اذا طقف ةقاطلا لبقتسي — ضفخنم ةقاطلا يقلتت ةيلعلاو

Actions:

Speed/Duplex:

10M/Full Duplex

PoE Enable

PoE Priority:

High

PoE Schedule:

Critical

High

Toggle Power:

Low

EEE Enable

EEE Short Reach

VLAN Setting:

Select VLAN

Create VLAN

High. راي تخا متي، لاثملا اذ ي ف: ةظحالم

"تنرثي ةكبش ربع ةقاطلاب ديوزتلا لودج" ةلدسنملا ةمئاقلا قوف رقنا 7. ةوطخل
تنرثي ةكبش ربع ةقاطلاب ديوزتلا لودج نييحتل

Device Action:

Speed/Duplex:

10M/Full Duplex ▼

PoE Enable

PoE Priority:

High ▼

PoE Schedule:

--No Schedule-- ▼

Toggle Power:

Toggle Power

EEE نيكت

لقأ كالهتساب حمسي اذهو. EEE نيكت ل EEE نيكت رايخال ةناخ دح. 8. ةوطخل
ةكبش لخد تانايبلا طاشن ضافخنا تارتف ءانثأ ةقاطلل

Device Action:

Speed/Duplex:

10M/Full Duplex ▼

PoE Enable

PoE Priority:

High ▼

PoE Schedule:

--No Schedule-- ▼

Toggle Power:

Toggle Power

EEE Enable

EEE Short Reach

هذه كل حيتت EEE Short Reach نيكمتل EEE Short Reach راي تخالال ةناخ ددح 9 ةوطخالال
هتجالاعم طابترالال نكمي امم لقا ةقاطىل ع يوتحت يتللا تا طابترالال ليغشت ةيلالال
تادحولال ضع ب دويقل ارظن تنرتي تباجي تال صوي ف اساسا مدختسي ناكو. ةداع
ةيداعال ةقاطالال نع لقي هلمح اهنكمي ةقاطالال نم دح اهيدل ناك يتللا ليصوتلل ةلباقالال
طقف نوكي بولسا اذه. تباجي ةلصوي ف ةقاطالال ضيفخت يوررضالال نم حبصا كلذل
جاتفمالا ي ف انايم تي نرتي gigabit كانه ن نكمي

EEE عضو لي طعت بجي ف، ريصقلا يدمالال لوصولال نيكمتل ترتخا اذا: ةطخالالم

Device Action:

Speed/Duplex:

10M/Full Duplex

PoE Enable

PoE Priority:

High

PoE Schedule:

--No Schedule--

Toggle Power:

Toggle Power

EEE Enable

EEE Short Reach

VLAN كشي

ةي لحم لة كيش ل صي صخ تل VLAN دي دت رزل اى ل ع ام ا رقنا ، VLAN دادع ا تحت . 10 ة و ط خ ل ا ة كيش ءاشن ا رز و ا ة د و ج و م ل ا VLAN تا كيش نم ل و ص و ل ا و ا ة ل ص ا ل ا (VLAN) ة ره ا ظ ل ا VLAN ة كيش ءاشن ا را ي ت خ ا م ت ي ، ل ا ث م ل ا ا ذ ه ي ف . ة دي د ج VLAN ة كيش ءاشن ا ل VLAN

Device Action:

Speed/Duplex:

10M/Full Duplex ▼

PoE Enable

PoE Priority:

High ▼

PoE Schedule:

--No Schedule-- ▼

Toggle Power:

Toggle Power

EEE Enable

EEE Short Reach

VLAN Setting:

Select VLAN

Create VLAN

راجع VLAN id في VLAN id لتلخد. 11. ةوطخل

Create VLANS

VLAN ID :

12



VLAN Name :

VLAN Name

12. وه مدختسم VLAN ةكبش فرعم ،لاثملا اذه في :ةظحالم

راجع مس VLAN في مس VLAN لتلخد. 12. ةوطخل

Create VLANS

VLAN ID :

12



VLAN Name :

VLAN12

VLAN12. ةكبش مادختس متي ،لاثملا اذه في :ةظحالم

تقلخ نوكي نأ VLAN لتلخد نأ ةادأ في راتخي نأ يكلسال رزىلع تقطوط. 13. ةوطخل

Create VLANS



VLAN ID :

12



VLAN Name :

VLAN12



Create on all devices in the same group



Create on all devices in the network

Save

Cancel

ظفح قوف رقنا 14 ةوطخال

Create VLANS



VLAN ID :

12



VLAN Name :

VLAN12



Create on all devices in the same group



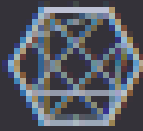
Create on all devices in the network

Save

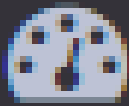
Cancel

ةيكدذا ذفانملا ضرع ةقيرط يف هنيوكتو لوحملا ذفنم ضرع

FindIT Network نم ةرادإلل (GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو ىلإ لوخدلا لفس .1 ةوطخلا
ذفنملا ةرادإرتخاو Probe



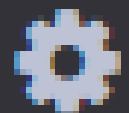
Discovery



Dashboard



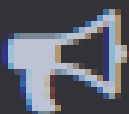
Port Management



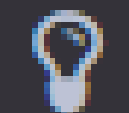
System Configuration



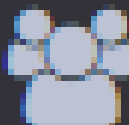
Network



Reports

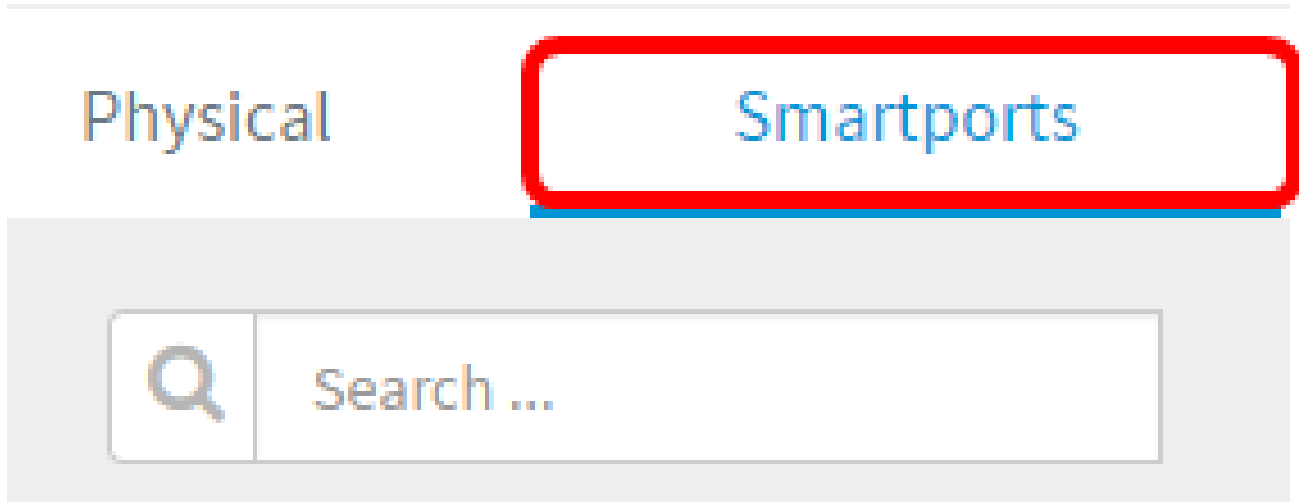


Troubleshooting



Administration

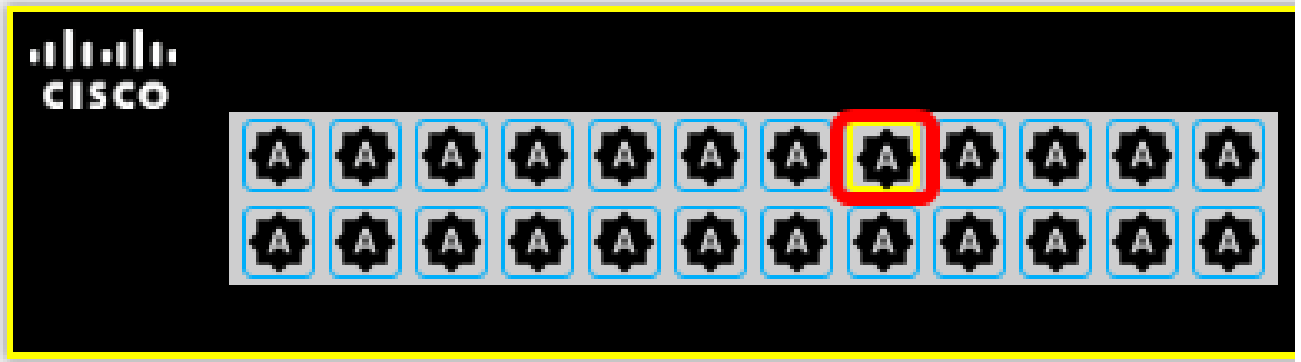
Smartports بيوتاللا ةمالع قوف رقنا 2. ةوطخللا



لكشي وأ صرحفي نأ ديرت تنأ نأ صاخ ءانيملا ىلع تقطقط 3. ةوطخللا

switche6fa9f

Model Information : SG350X-48MP Serial Number : DNI200206T4



1/0/8 تباجيچ تنرثي| رايتخ| متي، لاثملا اذه في: ةطحالم

هرود لثم Smartport لوح تامولعم ةرهظم ةيساسأل تامولعملل ةحول رهظتس كلذ دعب
هبولس أو يلحلا



gi1/0/8



Site Information:

Port : gi1/0/8

Type : Default

Method : Auto Smartport



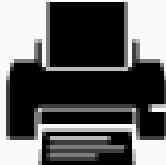










ةحفصللا نم يلفسللا نمياللا عجللا يف تايلمعلا قوف رقنا 4. ةوطخللا

 Basic Information

 Actions

ةضورعلا تانوقياللا نم ةيلمع رتخأ 5. ةوطخللا

Actions:

 Auto Smartport	 Disabled	 Printer	 Desktop
 Guest	 Server	 Host	 IP Camera
 IP Phone	 IP Phone Desktop	 Switch	 Router
 Wireless AP			

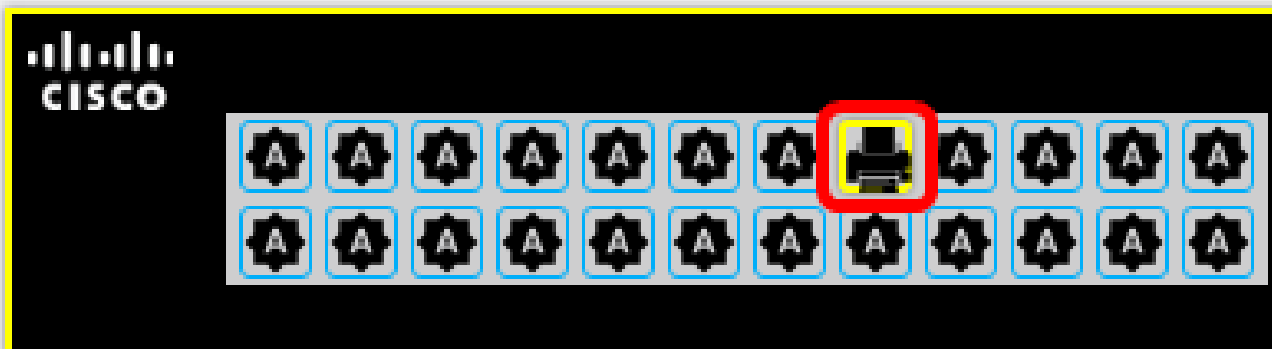
- يئاقلت SmartPort ذفنمك ذفنملا نيعي — Auto Smartport
- عانيملا زجعي — لطم
- لاصتا يلع ةلوهسب فرعتلل ذفنملا ةعباط ةنوقيأ نيعتت موقت — ةعباطلا
- ةعباطلا ذفنملا
- يلع ةلوهسب فرعتيل ذفنملا "بتكملا حطس" زمر نيعتت موقي — بتكملا حطس
- بتكملا حطسب ذفنملا لاصتا
- ةلوهسب فويضل ذفنملا نأ ديدحتل ذفنملا إلفيضي زمر نيعتت موقي — Guest
- مداخل ذفنملا لاصتا يلع فرعتلل ذفنملا مداخل زمر نيعتت موقي — مداخل
- ةمات ةلوهسب
- لصتي ذفنملا نأ ةلوهسب فرعي ذفنملا إلفيضم ةنوقيأ نيعي — فيضملا
- فيضملا رتويبمكلا
- اريماكب ذفنملا لاصتا يلع فرعتلل ذفنملا إلفيضي ماريماك ةنوقيأ نيعي — IP Camera
- ةلوهسب IP
- IP فتاهب ذفنملا لاصتا يلع فرعتلل ذفنملا IP فتاه ةنوقيأ نيعي — IP فتاه
- ةلوهسب
- ذفنملا إلفيضي IP فتاهل بتكملا حطس زمر نيعتت موقي — IP فتاهل بتكملا حطس
- ةلوهسب IP فتاهل بتكملا حطسب ذفنملا لاصتا يلع فرعتلل
- ةلوهسب لوحمب ذفنملا لاصتا ديدحتل ذفنملا إلفيضي لوحم ةنوقيأ نيعي — لوحملا
- ةلوهسب هجوملا ذفنملا لاصتا ديدحتل ذفنملا إلفيضي هجوم نيعي — هجوملا
- ذفنملا إلفيضي لوصو ةطقن ةنوقيأ نيعي — ةيكلسال لوصولا ةطقن
- ةلوهسب (WAP) ةيكلسال لوصو ةطقن ذفنملا لاصتا فيرتل

ةعباطلا رايخ متي، لاثملا اذه في: ةطحالم

ةعباطلا ةنوقيأب ذفنملا فيلغت نآل متيس

switch6fa9f

Model Information : SG350X-48MP Serial Number : DNI200206T4



ةرادلا لالخ نم حاجنبت كي دل لوحملا ذفانم نيوكت نم نآل تي هتنا دق نوكت نأ بجي
Cisco FindIT Network Probe في ذفانملا

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن مة و مچم مادختساب دن تسملا اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء نأ عي مچي ف ني م دختسم ل م عدد ي و ت م م ي دقتل ل ي رش ب ل و
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل آل ة مچرت ل ض ف أن ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ل ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ئ ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ل ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن إ ل ا دن ت س م ل ا