

تاهجوم ي في ليغش تال او لي صوت ل نيوك ت RV34x ة لس لس

فدهل

و "PnP) ليغش تال او لي صوت ل" معد نيوك ت في فيك حيضوت وه دنن تسم ل اذه نم فدهل RV34x ة لس لس ل نم هجوم ي ل PnP.

ةمدقم ل

مادخت ساب ة ريغصل ل لامأل ة ئي ب ي في (PnP) ليغش تال او لي صوت ل معد مي دقت مت طيس بت ي ل PnP ة زيم لمعت . ليغش تال او لي صوت ل مداخك لمعي ي ذل او ، FindIT 1.1 ل و صو دنع اهات نيوك ت و ة زهأل روص ري فوت لال خ نم ريبك لكش ب رشن ل ة ي ل م . "سمل نود ة ئي هت ل" و "سمل نود ة ئي هت ل" مساب ة فورعمل ، ة كبش ل ي ل زاهج ل .

FindIT و PnP ب قلعتي امي في اه ي ل فرع تال نكمي ي تال تاحل ل طصم ل ضعب

- PnP ة زيم معد ي زاهج تباثل جم انربل ل شي دحت ي ه Image .
- عي م ج ي ل ع نيوك ت ل تافل م يوتحت . زاهج ل ي ل هلي زنت مت ي نيوك ت فلم وه نيوك ت ل IP نيوانعو ة باوبل ل لثم ، ة كبش ي في اه ي ة كراشم ل ي ل زاهج ل جاتحي ي تال تامول عمل ك ل ذ ي ل امو نامأل تاداع و ة فورعمل ة زهأل ل .
- و ة روص ي ل ع يوتحي ال هنكل و PnP مداخ ص ح ف ب ماق زاهج وه هب بلاطم ل ريغ زاهج ل . هل نيوم نيوك ت .
- تان نيوك ت ل و روص ل اب ة زهأل ري فوت دادم ل اب دصقي .

قيبط ل ل ة ل باق ل ة زهأل

- RV34x ة لس لس تاهجوم

جمار ب ل رادص ل

- 1.0.02.16

PnP هجوم نيوك ت

هجوم ل نيوك ت ل . دادم ل ي قل ل ت ل PnP مداخ عم "عادي ل" ل ال و ة زهأل نيوك ت ب ج ي . ة ل ل تال تاوطل ل اءارج اب مق ، PnP معدل FindIT ري دم نم ققحت ل ل

ك ي دل هجوم ل اب ة صاخ ل ل بي و ل نيوك ت ة ح فص ي ل ل و خ دل ل ي ج س ت ب مق . 1 ة وطل ل



Router

cisco 1

..... 2

English

Login 3

©2018 Cisco Systems, Inc. All Rights Reserved.
Cisco, the Cisco Logo, and the Cisco Systems are registered trademarks or trademark of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the United States and certain other countries.

PNP > ماظننلا نيوكت يلى لقتنا 2. ةوطخلا

System Configuration 1

System

Time

Log

Email

User Accounts

User Groups

IP Address Groups

SNMP

Discovery-Bonjour

LLDP

Automatic Updates

Schedules

Service Management

PnP 2

ىلى ع PnP لقن نييىعت متي و هجوملا يى ف PnP نيكم مت متي ، يضا رتفا لك ش ب . 3 ةوطخلا
PnP لقن راىخك تباث ديحت مت ، لاثملا اذه يى . ايئاقلت PnP مداخ فاشتكال Auto

Enable

PnP Transport: Auto Static

Transport: HTTPS Only

ةرفشملا PnP تالاصتلا RV34x ةلسلسلا تاهجوم معدت ، تالوحملا س ك ع ىل ع : ةطخال م

طاقف (HTTPS) نم آلا يبعش تال ص نل ل قن لوك و ت و ر ب ل .

FindIT Manager ب صا خ ل ا (FQDN) ل م ا ك ل ا ب ل ه و م ل ا ل ا ج م ل ا م س ا و ا IP ن ا و ن ع ل خ د ا . 4 ة و ط خ ل ا ق ث ي س ، ي ص ا ر ت ف ا ل ك ش ب . 443 ذ ف ن م ل ا ر ي غ ر خ ا ا ئ ي ش م د خ ت س ي ن ا ك ا ذ ا ذ ف ن م ل ا م ق ر و ن ا ر ا ت خ ت ن ا ك ن ك م ي ت ب غ ر ا ذ ا . ل ع ف ل ا ب ا ه ب ق و ث و م (CA) ق د ص م ع ج ر م ة د ا ه ش ي ا ب ه ج و م ل ا د ح ا و ي س ي ئ ر ق د ص م ع ج ر م ة د ا ه ش د ي د ح ت ب ن ي ع م ق د ص م ع ج ر م ن م ت ا د ا ه ش ب ط ق ف ق ث ت ط ق ف .

ل ا ث م ل ا ا ذ ه ي ف ،

IP/FQDN و ه findit.sbcenter.net

443 و ه ذ ف ن م ل ا

ا ق ب س م ة ت ب ث م ل ا CA م ز ح ي ه ق د ص م ل ا ع ج ر م ل ا ة د ا ه ش

IP/FQDN: findit.sbcenter.net 1
Port: 443 2
CA Certificate: Pre-Installed CA Bundles 3

ق ب ط ي ة ق ط ق ط . 5 ة و ط خ ل ا

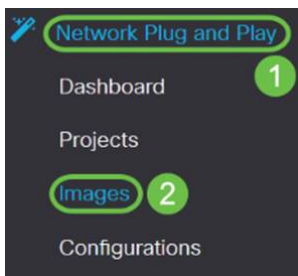
PnP Apply Cancel
 Enable
PnP Transport: Auto Static
Transport: HTTPS Only
IP/FQDN: findit.sbcenter.net
Port: 443
CA Certificate: Pre-Installed CA Bundles

ن ي و ك ت ل ا و ا ة ر و ص ل ا ل ي م ح ت

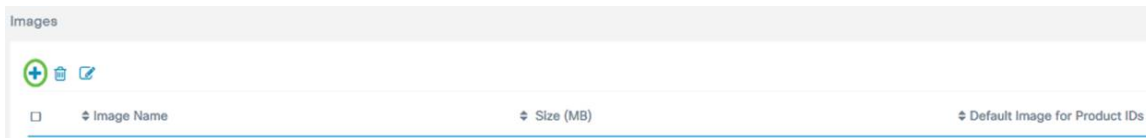
ت ا ف ل م ر ف و ت س م ل ن و د ب ر ش ن ل ا ت ا ي ل م ع و ا ض ف خ ن م ي و ت س م ي ل ا ل و و ص و ل ا ب ل ط ت ي ن ي و ك ت و ا ة ر و ص ل ي م ح ت ل . ي ل و ا ل ا ة ر م ل ا ي ف ل ي غ ش ت ل ا ل ب ق ز ا ه ج ل ل ة ر و ص ل ا و ا ن ي و ك ت ل ا ة ي ل ل ا ت ا و ط خ ل ا ع ا ر ج ا ب م ق ، PnP ة ز ه ج ا ي ل ا ر ش ن ل ل FindIT ر ي د م ي ل ا .

ر ب ع ل ي غ ش ت ل ا و ل ي ص و ت ل ا ي ل ا ل ق ن ت ن ا و FindIT Network Manager ب ل ص ت ا . 1 ة و ط خ ل ا ت ا ن ي و ك ت ل ا و ا ر و ص ل ا ر ت خ ا و ة ك ب ش ل ا .

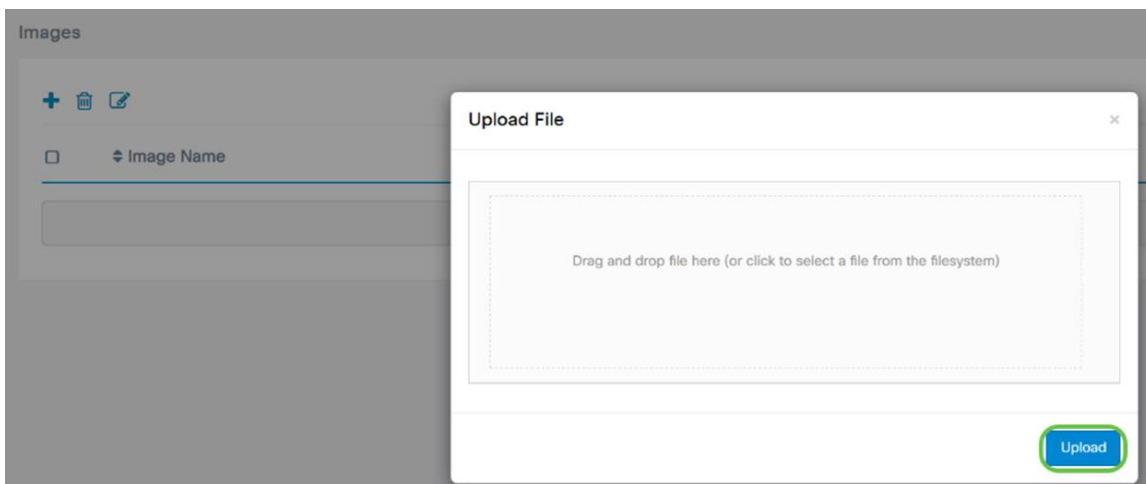
ر و ص ل ا د ي د ح ت م ت ، ل ا ث م ل ا ا ذ ه ي ف .



ة ر و ص ف ل م ة ف ا ض ا ل ة ف ا ض ا ة ن و ق ي ا ي ل ع ر ق ن ا . 2 ة و ط خ ل ا



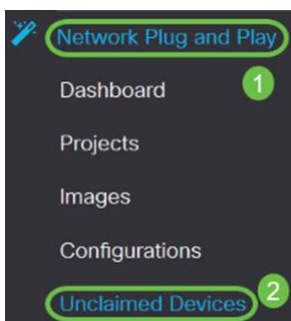
ضعت سمل الذفان إلى دلج نم هتالف أو تباتل جماربل فلم بحسب مق 3. ةوطخل ليمحت رتخاو.



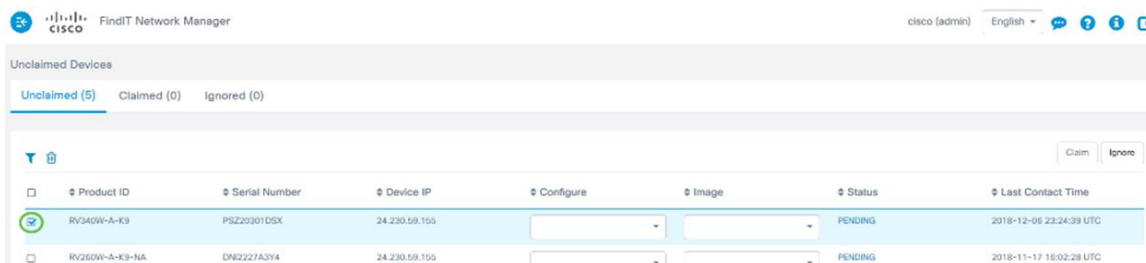
ةبلاطملا زهجا

حمست. هعايد مت زاهج ةبلاطملا كنكمي، نيوكتل وأ تباتل جماربل ليمحت درجم زاهجل اذه إلى ةروص وأ نيوكت رشنب FindIT مداخل زاهج ةبلاطملا.

ليغشتلا وليصوتلا إلى لقتناو FindIT Manager إلى لوخدلا ليجستب مق 1. ةوطخل اب اه بلاطملا ريغ ةزهجال > ةكبشلاب



هددحوا ه بلاطملا ريغ ةزهجال تحت زاهجل ةقوم ددح 2. ةوطخل



لثمل اذه في. ةبلاطم رتخاو اهقيبطت ديرت يتلا ةروصل وأ نيوكتل رتخا 3. ةوطخل بلاطملا ريغ" بيوتتلا ةمالع نم زاهجل لقن إلى كلذ يدؤيس. نيوكت فلم ديدحت مت زاهجل اهيف موقيت يتلا ةمالع ريغ و"ةبلاطملا" بيوتتلا ةمالع إلى اب نيوكتل رشنب موقيس، مداخل لخاد نم ققحتلاب



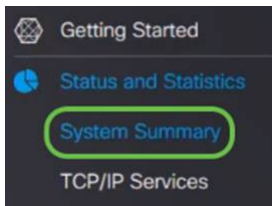
PnP هيجوت ةداع| نيوكت

فاشتكالال ىلع اهنني عت متي و RV34x تاهجوم ىلع PnP نيكمت متي ،يضارتفا لكش بيكيما نيديلال نيوكتال لوكوتورب مداخل نم اذه ثدحي نا نكمي . PnP مداخل يئاقلتال ىلع Cisco زاغ تامي لعت عقوم و (DNS) لاجملا مسا ماظن مالعستسا و (DHCP) فيضم لل بيولا .

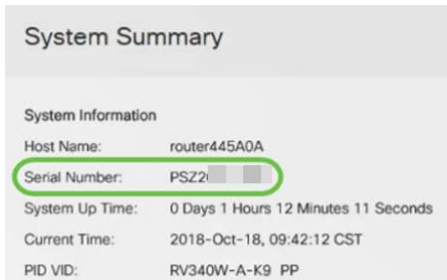
ىلع Cisco زاغ تامي لعت عقوم م ادختساب PnP ل يئاقلتال هيجوتال ةداع| كل حمست لاصلتال اب ةددعتم تاكبش نم اهنم PnP نيكمت متي تال ةزهجالل حامسل لل بيولا روصلاو ةئيهتال تاي لعم عم لماعتال نم نكمتتس . بوغرملا PnP مداخل ايئاقلتال دعب نع ةزهجالل نم ري بكدعب ةصاخلا .

ةي لالتا تاوطخلا ذي فننتب مق ،ايئاقلت PnP هيجوت ةداع| نيوكتال

ىل لقتنا . هجوملاب ةصاخلا بيولل ةدعاسملا ةادالا ىل لوخدلا ليحست . 1. ةوطخلا م.ماظنلا صخلم



نم هجوملاب صاخلا (PID VID) زارطالا مقروبي لس لس لتلا مقربلا ىلع لصحا . 2. ةوطخلا م.ماظنلا تامولعم



ىل وولا ىلع Cisco Software Central عقوم ىل لقتنا . 3. ةوطخلا) <https://software.cisco.com>

ىل لقتنا ىل حفصتو Cisco نم يكدال كباسح م ادختساب لوخدلا لچس . 4. ةوطخلا and Play .



Network Plug and Play

Plug and Play Connect

Device management through Plug and Play Connect portal

[Learn about Network Plug and Play](#)

Training, documentation and videos

مداخلاب قلعتت ليصافت ةفاضال مكحتال ةدحو فيرعت تا فلم ىل لقتنا . 5. ةوطخلا

Plug and Play Connect

Devices | **Controller Profiles** | Network | Certificates

...تأفي صوت ةفاضل| لعل رقنا 6. ةوطخلال

Devices | **Controller Profiles** | Network | Certificates

+ Add Profile... Edit Selected... Delete Selected

Profile Name	Controller Type
<input type="text"/>	Any

يئاتل رقناو PNP مءاءك مكءءل ةءوء ءون ءءء. 7. ةوطخلال

Add Controller Profile

STEP 1 Profile Type

Choose the type of Profile to be created:

Controller Type: PNP SERVER

Cancel Next

مكءءل ةءوءو، ءيءءءل ءلم مءسا نمضءء ءءل ءيءمءزلال لوءءل لءءاء. 8. ةوطخلال (SSL) ءنمأل لءءءل ءءءء ءءءء ءءءء ءءءء (URL ناوئع ءيءمضءل) ءيءءءل

Profile Settings:

* Profile Name: 50 CHARACTERS, NO SPACES, ALPHA, NUMERIC, HYPHEN (-), UNDERSCORE(_), PLUS (+) ONLY

Description: Description of this profile (optional)

Default Profile: No

* Primary Controller:

Host Name: HTTPS: e.g. myhost.mydomain.com 443

* SSL Certificate: Max file size up to 1 MB or max characters not to exceed 1048576 Browse

:ءلءل ءءءءل ءءءء ءءءء ءءءء ءءءء ءءءء ءءءء

Controller Profile

Profile Name:	ANTHONY-FINDIIT
Description:	FindIT_sbcenter.net
Deployment Type:	onPrem
Primary Domain Name:	findit.sbcenter.net
Primary Protocol:	https
Primary Port:	443
Primary Certificate:	Uploaded
Controller Type:	PNP SERVER

ىلا لاقنتال اذهب مايقلل. زاهجال ةفاضل كنكمي، فيصوتال انب درجمب 9. ةوطخلا
...ةزجال ةفاضل قوف رقتال او ةزجال

Devices | Controller Profiles | Network | Certificates

<input type="checkbox"/>	Serial Number	Base PID
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

لاخدل او CSV فلم مادختساب داريتسال مادختساب ةزجال ةفاضل مق 10. ةوطخلا
ايودي زاهجال تامولعم

مادختساب داريتسال راخي مدختسأ، اهتفاضل ةزجال نم ريكب ددع كي دل ناك اذا: **ةطحال**
فلم CSV.

ايودي زاهجال تامولعم لخدل رايتخل متي، لاثمل اذه ي.

Next (الالت) قوف رقتا

Add Device(s)

STEP 1 Identify Source | STEP 2 Identify Device(s) | STEP 3 Review & Submit | STEP 4 Results

Identify Source [Download Sample CSV](#)

Select one of the following two options to add devices:

Import using a CSV file

Enter Device info manually

...زاهجال لىل فرقتال قوف رقتا 11. ةوطخلا

Add Device(s)

STEP 1 ✓
Identify Source

STEP 2
Identify Device(s)

Identify Devices

Enter device details by clicking Identify Device button and click Next to p

+ Identify Device...

في رعت فلم تام ول عم و ي س اس ال ا في رعت ال ا فر عم و ي ل س ل س ت ال ا م قر ال ا ل خ د ا 12. ة و ط خ ل ا ف ص و ل و ا و م ك ح ت ال ا ة د ح و .

ظ ف ح ة ق ط ق ط .

Identify Device

Serial Number 1 PSZ2

Base PID 2 RV340W-A-K9-NA

Controller Profile 3 ANTHONY-FINDIIT

Description 4 RV340W - Anthony Lab

Cancel Save

ل ا س ر ا ق و ف ر ق ن ا و ت ا د ا د ع ال ا ع ج ا ر 13. ة و ط خ ل ا

Add Device(s)

STEP 1 ✓ Identify Source

STEP 2 ✓ Identify Device(s)

STEP 3 Review & Submit

STEP 4 Results

Review & Submit

Submit action will submit following 1 newly identified device(s).

Row	Serial Number	Base PID	Certificate Serial Number	Controller	Description
1	PSZ20301DSX	RV340W-A-K9-NA	--	ANTHONY-FINDIIT	RV340W - Anthony Lab

Showing 1 Record

Cancel Back Submit

م ت ة ق ط ق ط . ز ا ه ج ل ل ة ح ج ا ن ل ا ة ف ا ض ال ا ل و ح ج ئ ا ت ن ة ش ا ش ر ه ط ت س 14. ة و ط خ ل ا

Add Device(s)

STEP 1 ✓ Identify Source

STEP 2 ✓ Identify Device(s)

STEP 3 ✓ Review & Submit

STEP 4 Results

Attempted to add 1 device(s)

✓ Successfully added 1 device(s) !
It may take a few minutes for the new devices to show up in the Devices table. Please wait a minute or two and refresh the page as needed.

Done

لكش ب هجوم ل لصت ي فوس .مداخل ال ال هجوم ل عادي نم ريصق تقو دع ب .15 ةوطخ ال اذه قرغت سيسي .ةبولطم ريغ هي جوت ال ةداع اذل .ليغش التل ةداع دع ب مداخل اب يرد قئاق د عض ب

Plug and Play Connect

Feedback Support Help

Devices | Controller Profiles | Network | Certificates

+ Add Devices... + Add Software Devices... Edit Selected... Delete Selected... Refresh

Serial Number	Base PID	Product Group	Controller	Last Modified	Status	Actions
PS220301DSX RV340W - Anthony Lab	RV340W-A-K9-NA	Router	ANTHONY-FINDIT	2018-Oct-18, 15:44:59	Pending (Redirection)	Show Log...

ةيلات ال ةشاش ال يرتس ،مداخل اب هجوم ل لصت ي ام دن ع

Plug and Play Connect

Feedback Support Help

Devices | Controller Profiles | Network | Certificates

+ Add Devices... + Add Software Devices... Edit Selected... Delete Selected... Refresh

Serial Number	Base PID	Product Group	Controller	Last Modified	Status	Actions
PS220301DSX RV340W - Anthony Lab	RV340W-A-K9-NA	Router	ANTHONY-FINDIT	2018-Oct-18, 15:49:30	Contacted	Show Log...

هي جوت ال ةداع اذن درجم ب ةيلات ال ةشاش ال ال ع لصحت س

Plug and Play Connect

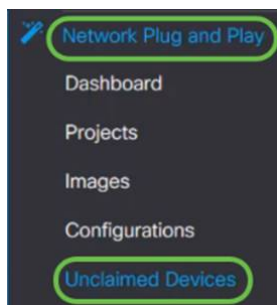
Feedback Support Help

Devices | Controller Profiles | Network | Certificates

+ Add Devices... + Add Software Devices... Edit Selected... Delete Selected... Refresh

Serial Number	Base PID	Product Group	Controller	Last Modified	Status	Actions
PS220301DSX RV340W - Anthony Lab	RV340W-A-K9-NA	Router	ANTHONY-FINDIT	2018-Oct-18, 15:50:42	Redirect Successful	Show Log...

ال ال لقتنا ، FindIT Manager ال ال لوخدل ل جس دق زاوجل ناك اذا ام ةفرع مل .16 ةوطخ ال اهب بل لاطم ال ريغ ةزه ال > ليغش التل او ةك ب ش ل اب لي صوت ال ال ال لقتنا . FindIT Manager



ةراد ا كل ذ دع ب كن كم ي و . FindIT Manager ال ال لوخدل ل جس دق زاوجل نأ نم دكأ ت .17 ةوطخ ال اهب بل لاطم ال ريغ ةزه ال > ليغش التل او ةك ب ش ل اب لي صوت ال ال ال لقتنا . FindIT Manager

Unclaimed Devices

Unclaimed (5) Claimed (0) Ignored (0)

رارقلا

RV34x ةلسلس تاهجوم ىلع حاجنب PnP نيوكت نم نآلا تيهتنا دق نوكت نأ بجي

[ينه](#) رقناف ، PnP ةكبشو FindIT لوح ديزملا ةفرعم ي ف بغيرت تنك اذا

[ينه](#) رقنا ، يكد باسح بلط ةيفيك لوح تامولعمل نم ديزم ىلع لوصحلل

[ينه](#) رقنا ، Cisco Smart Account ي FindIT Network Manager ليجست لوح ديزملا ةفرعمل

عرض فيديو متعلق بهذه المقالة...

[انقر هنا لعرض المحادثات التقنية الأخرى من Cisco](#)

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) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل