

# ةينقت عورشم ليغشت قيرط نع تقولا رفو ةينقت مادختساب كيدل مداقلا تامولعمل FindIT و Network Plug and Play

## فدهلا

لالخ نم ةلوهسو ةعرب تامولعمل ةينقتل ةديج ةيساس ةينب ليغشتب مق اهديوزتو ةديج ةزهجأ نع اثحب ايئاقلت صحفلا ءارجال FindIT Manager جم انرب مادختسا درجمب .سمل نود نم Cisco رشن " (PNP) ةكبش لل ليغشتلاو ليصوتلا" ةزيم معدت Network PnP ةزيمب FindIT Manager جم انرب ديوزت متي ،هتوبع نم زاهجلا جارخا

## تابلطتملا

العميل	إصدار البرامج
المحولات من السلسلة 250 (الذكية) و 350 (المدارة) و 550 (القابلة للتجميع)	x.2.3.5 وأعلى
FindIT	x.1.1 وأعلى

[إنه رقنا](#)، ةمومدملا ةزهجال او ءالمعلا ب ةلصم ةمئاق يلع لوصحلل

## اهلحب Network PnP موقت يتلا ةلكشملا يه ام

ةينب ءاشناب ةقلعتملا ةينوناقلا لامعألا نم ريثكللا ةلازلا يلع (PNP) ةكبشلا لمعت ةرادا كنكمي ،ةزهجال فاشتك يثحو دادملا نم اءدب .تامولعمل ةينقتل ةديج ةيساسا لوصولل صيصختلل ةلباق تاراخي مادختساب ةديعب ةهجاو نم ةكبشلا ليغشت ءدب اهنويكتو ةزهجال مزح ك ف يلا ةكبشلا وينف جاتحيس ، PnP ةكبش دوجو مدع ءلاحي ف جمارب ريفوت كنكمي ،يرفصلال سمللا ةينقت لصفب ،نألاو .يرخالولت ةدحاولا كعورشم نمض ةدوجوملا ةزهجال ليغشتلا ءدب نويكت ثيدحت وأ ءتبات

## PNP ةكبش لمعت فيك

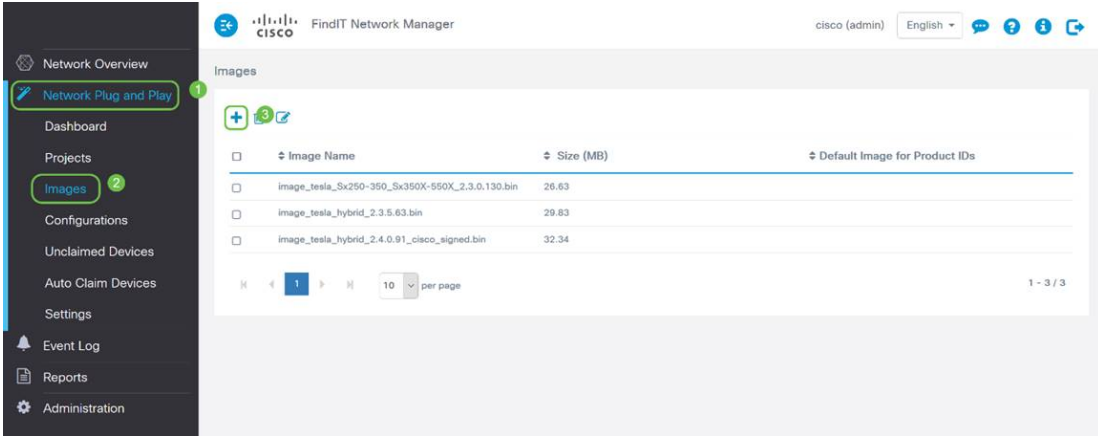
زاهجال لاصتا دنع .ةكبشلل PnP مداخب لاصتالا ةزيملا هذه معدت يتلا ةزهجالل كنكمي في هنيزخت متي و دعاوقلا نم ةلسلس ءطساوب هفيعت متي ،ةكبشلل PnP مداخب ةقيرطالا ةقذل اقفو ةزهجال ريفوت متي .اهب PnP نيكمت مت يتلا ةزهجال ءمئاق ةزهجال ءرادال ةيساسا قرط ءعبرا كانه PnP ةكبش عم .زاهجال اذه ءقباطملا ءمدختسملا ءيشلا ضعب ءفلتخم فيئاظوو ءفلتخم تابلطتم ءقيرط لكولو

60 رايخ ءمالع مادختساب DHCP مداخب زاهجال لاصتي نأ بجي ، PnP ءكبشلا ءاطغ تحت مداخ ناو نعل زاهجال بلط يلا ريشت "ciscoNP" ءلسلس يلع 60 رايخالا اذه ءمالع يوتحت ءمالع عم انيع بيحتسي هنإف ،60 رايخالا ءمالع DHCP مداخ ملتسي ام دنع . Network PnP ءدادع لوج ديوزملا ءفرعمل . Network PnP مداخل لمالكلا ناو نعل نمضتت يتلاو 43 رايخ PnP ءدع لوج ديوزملا ءفرعمل .[إنه رقنا](#) ،ام لوجم يلع

## يلا تالا ام ،ءدب لل دعتمس انأ ،انسح

يُعدّ كلاً من الأدب رقنا، ؤزهجاً ؤفاضاً يف ؤدبلا يف هـ لولوالا كـتبغـر نوكت دق امنـبـ كـتـكـبـش تـاجـايـتـحـا لـى لـع اـهـرـاتـخـت يـتـلـا تـارـايـخـلـا دـمـتـعـت . اـهـنـم اـلـدـب تـانـيـوـكـتـلـا وـا رـوـصـلـا لـى لـا تـلـا لـى لـدـلـا اـذـه يـطـغـيـو .

دئاز ؤنوقياً > روصلال > ؤكبشلال لىل لىغشلال و لىل صولال لىل رقللاب أدبا. 1. ؤوطخلال



فلـم بـحـس كـنـم بـلـطـت ؤشـاش ضـرـعـب رـيـدـم لـا مـوـقـيـس ، ؤـطـقـنـلـا هـذـه دـنـع 2. ؤـوطـخـلـال ضـرـعـتـسـم لـا يـف فـلـم لـيـمـحـت رـاـوـح عـبـرـم حـتـفـل عـبـرـم لـا لـخـاد رـقـنـا وـا ، عـبـرـم لـا يـف هـتـالـفـا و لـيـمـحـتـلـا رـز لـى لـع رـقـنـا و بـولـطـم لـا فـلـم لـا دـحـ

رـوـص ؤلـاح يـف . طـقـف نـيـعـم فـلـم عـون لـبـقـيـس FindIT رـيـدـم نـا رـكـذـت ؤـاجـرـلـا : ؤـطـحـالـم لـا `config_file.xml` اـمـا نـيـوـكـتـلـا فـلـم ؤـفـيـظـو لـبـقـت . `firmware_file.bin` فـلـم ، ؤـتـبـاـثـلـا جـمـارـبـلـا وـا `config_file.txt`.

مـسـق رـز عـقـي . ؤـرـوـصـلـا وـا نـيـوـكـتـلـا تـا فـلـم ؤـفـاضـال 2 و 1 تـا وـطـخـلـال رـكـ 3. ؤـوطـخـلـال ؤـرـشـابـم رـوـصـلـا رـز لـى لـسـا تـانـيـوـكـتـلـا

مـوـقـت الـو لـيـغـشـتـلـا ؤـدـبـب ؤـصـاـخـلـا يـه ؤـزـهـجـال لـى لـع ؤـقـبـطـم لـا تـانـيـوـكـتـلـا : ؤـطـحـالـم تـانـيـوـكـتـلـا لـيـغـشـتـبـ

## كـتـاجـايـتـحـا لـى لـع ؤـانـب ، ؤـدـعـابـتـم تـارـاسـم

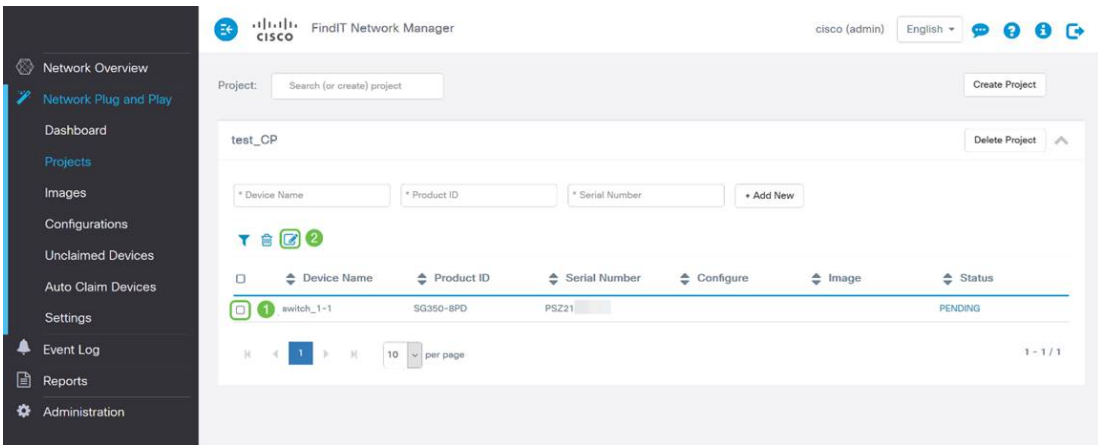
لـى لـع ؤـقـبـطـم لـا رـوـصـلـا وـا نـيـوـكـتـلـا يـف مـكـحـتـلـا لـى لـع اـرـدـاق نـوـكـت نـا لـى لـع ؤـجـاـحـب تـنـك اـذـا تـنـك اـذـا ، كـلـذ نـم سـكـعـلـا لـى لـع و Project ؤـقـيـرـط مـادـخـتـسـا لـى لـع جـاتـحـتـسـف ، ؤـيـدـرـفـلـا ؤـزـهـجـال ؤـبـلـا طـم لـا مـادـخـتـسـا نـا فـ ، جـتـنـم لـا فـرـعـم لـى لـع طـقـف دـمـتـعـت ؤـزـهـجـا رـيـفـوت طـقـف دـيـرت اـهـيـلـا جـاتـحـتـيـتـلـا ؤـقـدـلـا يـدـم وـه مـسـاـحـلـا لـمـاعـلـا و . ؤـطـاسـب رـثـكـا اـرـايـخ نـوـكـيـس ؤـيـئـاقـلـتـلـا زـاهـجـلـا وـا يـدـرـفـلـا زـاهـجـلـا ؤـئـف بـسـح ، دـادـمـالـا تـارـايـخ يـف مـكـحـتـلـا

طريقة	دقة الإمداد	المعلومات المطلوبة
يدوي	منخفض	غير متوفر
مطالبة تلقائية	الوسيلة	PID
مشروع	عالي	PID + الرقم التسلسلي + اسم الجهاز
تجاهل	مرتفع جدا*	غير متوفر

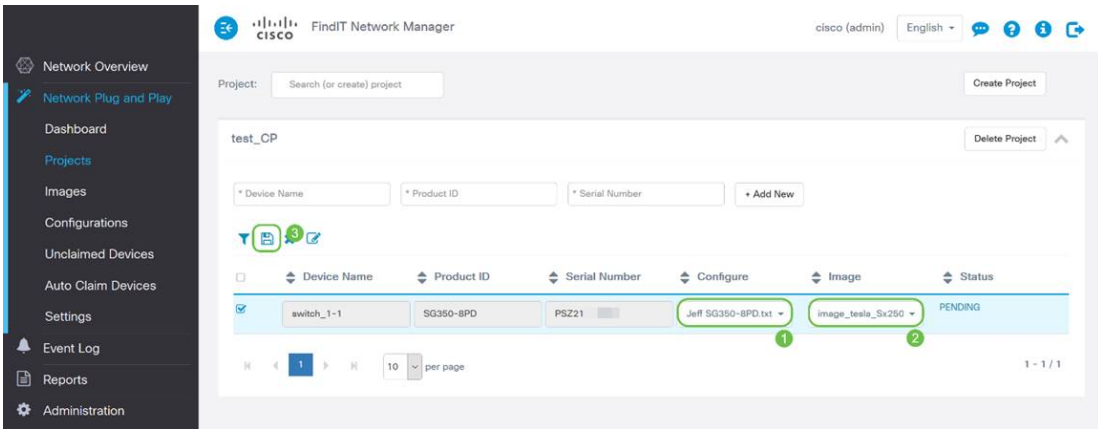
وـا نـيـوـكـتـلـا تـايـلـمـع عـيـمـج جـلـعـاتـس كـنـا Network PnP لـ لـوـقـت كـنـا فـ ، زـاهـج لـهـا جـت دـنـع \* ؤـتـبـاـثـلـا جـمـارـبـلـا تـيـبـثـتـ

تـنـك اـذـا . ؤـرـشـم لـا اـذـهـل كـتـاجـايـتـحـا لـى لـع هـكـلـسـت يـذـلـا رـاسـم لـا دـمـتـعـي ، ؤـلـحـرـم لـا هـذـه يـف -يـونـت





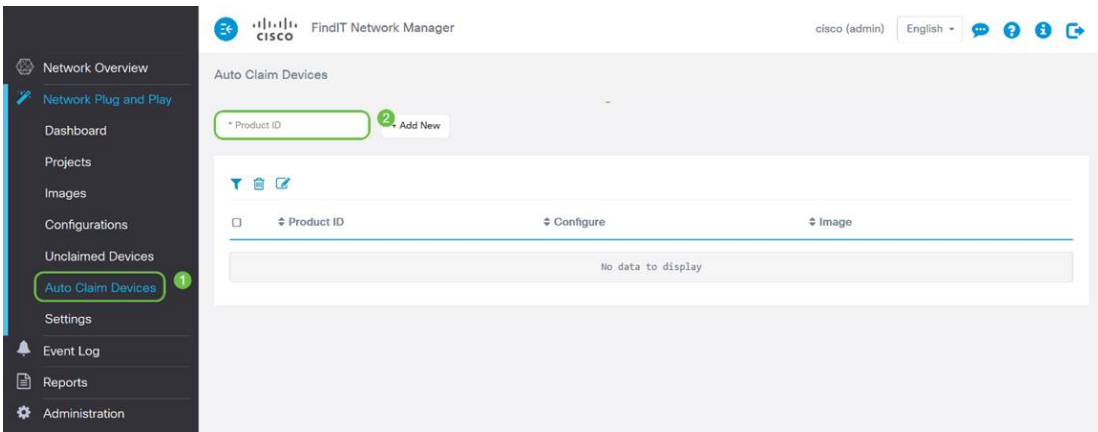
اده ىلع ايئاقلت هوقىبطت يف بغرت يذلا نيوكتلا فلم وأو ةروصلادح 6. ةوطخل  
ظفحل ةنوقيا قوف رقنلاب ميقنلال لمكأ، زاهجال



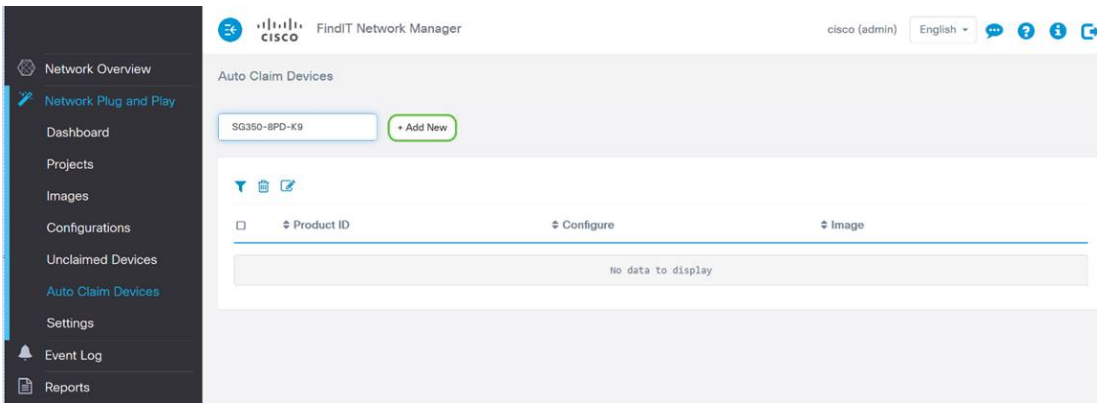
## ةيئاقلتلا ةبللاطملا بولسأ مادختسا

ليحرت متي يكل؛ ةيفصت لماع ىلا ةدنتسم ةزيمك ةيئاقلتلا ةبللاطملا يف ركف  
جتنملا تافرعم ديكأت ىلا جاتحتس، كب صاخلا عورشملا ىلا يكيمايد لكشب ةزهجال  
قباطملا PID فرعمل يئوض حسم عارجاب PnP موقت م. عورشملا ةصصخملا (PID)  
اهب PnP نيكمت مت يتلا ةزهجال اهتمئاق ىلا هفيضتو

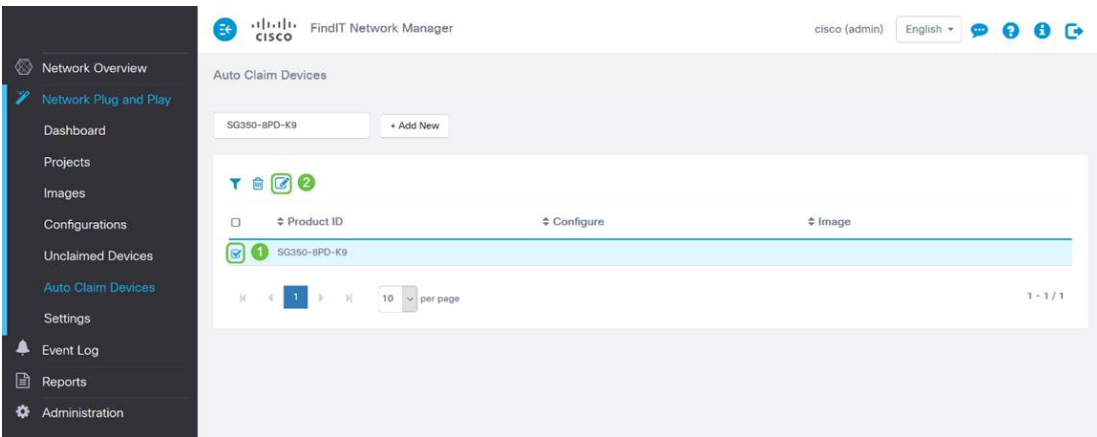
عبرم يف رقنا م ةيئاقلتلا ةبللاطملا ةزهجال قوف رقنلاب ةيلمعلا هذه ادبأ 1. ةوطخل  
جتنملا فرعم \* صن لقح لاخذ



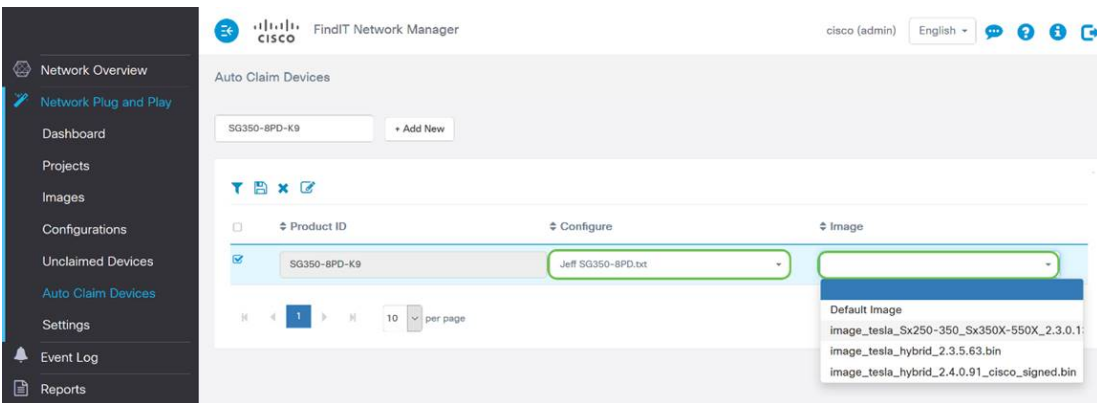
م ايئاقلت اهب ةبللاطملا يف بغرت يتلا ةزهجال (PID) ةيلمعلا فرعم لخدأ 2. ةوطخل  
ديجة فاضا + رزلا قوف رقنا



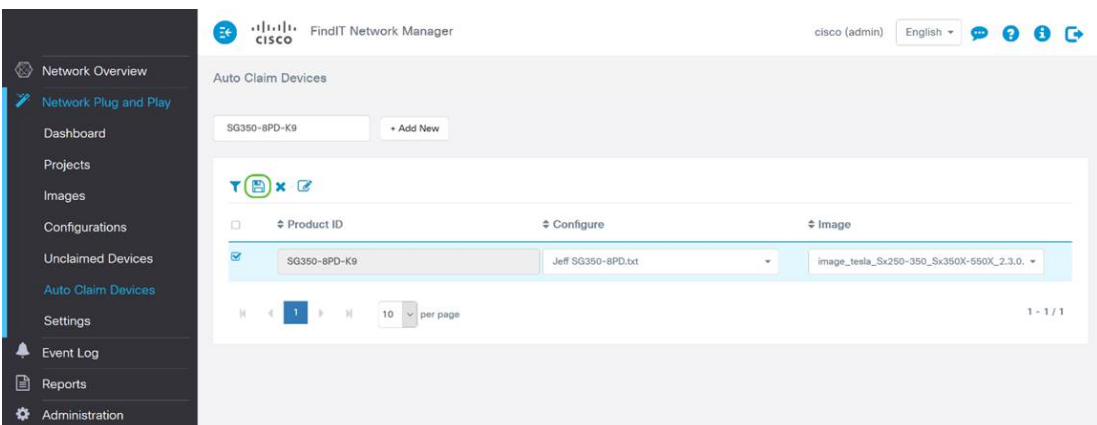
فرعم راسي ىلع ةدوجوم لا راي تخال ةناخ قوف رقنا ،جت نم لا فرعم ةفاض ا دع ب .3 ةوطخل ريرحت ةنوقي ا قوف رقنا م ث ،جت نم لا



ةلدس نم لا تا عب رمل نم ني بولطم لا ني وكت لا و تا ثال ا ج ام ن ربل ا دح .4 ةوطخل



ظ فح ةنوقي ا رقنا ءاهت نال ا دن ع .5 ةوطخل



ةروصللا ةكبش لل PnP مداخل مدختسي س، ام دق يضل او، اعرجال اذ لامتك ادرج م: ةظحال مة. ةلعملل فرعم ةقباطم و ةكبش لل ل لصت ي زا هج ي اري فوتل ني وكتل او

## ةزهجال اب اي ودي ةبالاطملا ةقيرط

معدت لانت ال اهنكلو ك ب صاخلا ةيفصتلا لماع قباطت ال يتلا ةزهجال اضرع متي س PnP ةكبش ي ف ا هب ةبالاطملا متي مل يتلا ةزهجال مسق ي ف PnP ةكبش

طشنل اعضول ي ف "ل يغشتلا او ةكبش لل ل لصوتلا" لقننتلا عزج ووجو عم 1. ةوطخلل بولاطملا زا هجلا دح م ا هب بالاطملا ريغ ةزهجال ايلع رقنا

Unclaimed Devices

<input type="checkbox"/>	Product ID	Serial Number	Device IP	Configure	Image	Status	Last Contact Time
<input checked="" type="checkbox"/>	SG350-8PD-K9	PSZ213519ZJ	140.186.177.220			PENDING	2018-06-15 19:54:05 UTC
<input type="checkbox"/>	SG350-8PD	PSZ213519ZJ	140.186.177.220			PENDING	2018-06-14 14:12:52 UTC

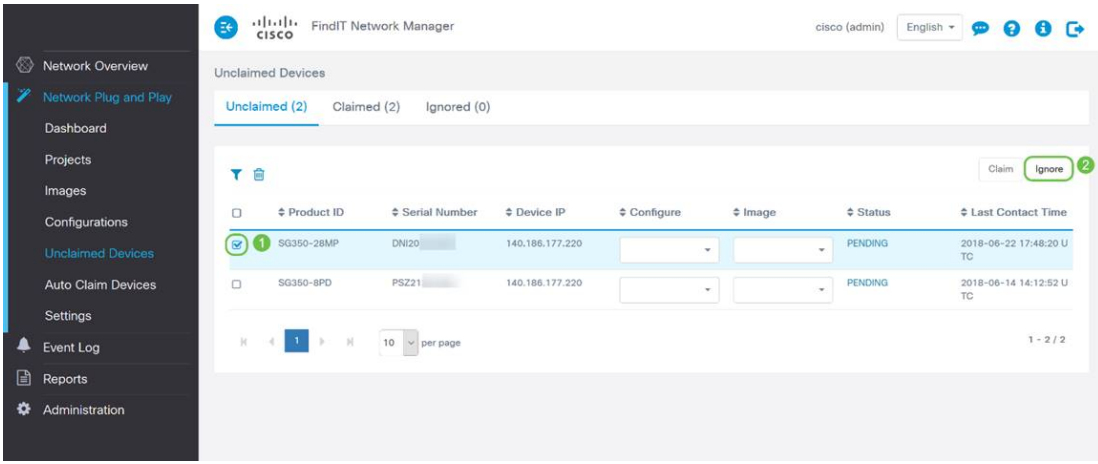
ةبالاطملا رزقوف رقنا م ا هراتخت يتلا ةروصلل، ني وكتللا دح 2. ةوطخلل

Unclaimed Devices

<input type="checkbox"/>	Product ID	Serial Number	Device IP	Configure	Image	Status	Last Contact Time
<input checked="" type="checkbox"/>	SG350-8PD-K9	PSZ213519ZJ	140.186.177.220	Jeff SG350-8PF	image_tesla_Sx	PENDING	2018-06-15 19:54:05 UTC
<input type="checkbox"/>	SG350-8PD	PSZ213519ZJ	140.186.177.220			PENDING	2018-06-14 14:12:52 UTC

دح م (ةزهجال) زا هجلا بلطب وتلل تمق دقل، ةريصق ةحارتساو ياشلا و ا ةوهقلا لوانت هري فوتو

ك يلع ام ف، ا هب بالاطملا ريغ بي وبتلا ةمالع نم ةزهجال ازا ي ف بغرت تنك اذ: ةظحال م له اجاتل رزقوف رقنا م زا هجال راسي يلع ووجوملا ع برملا دي دحت يوس

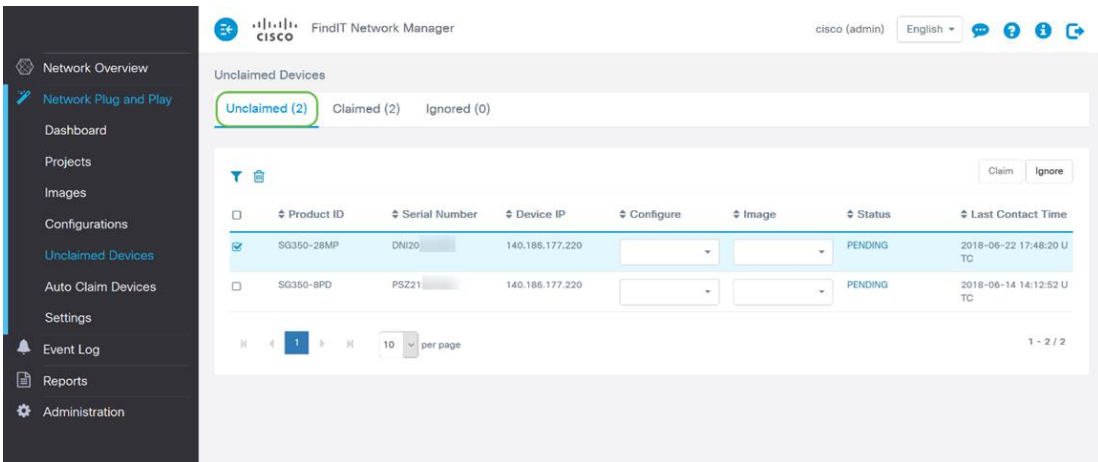


## زهجأل ةقيرط لهاجت

تاذه زهجال دادما نم ةكبش لل PnP مداخ زهجال لهاجت عنمي، اق بسم انركذ امكو نوبغري نيذلا كئولوال بسانم راخال اذهو. قاطالال لىل ةتباتل جماربالا وانويكتلا لىل ةزهجال ةفاضل دنع. زاهج لك لىل ايودي ةتباتل جماربالا وانويكتلا شيحت ي ف PnP ةكبش لبق نم اهسمل متي ال، لهاجتلا ةمئاق.

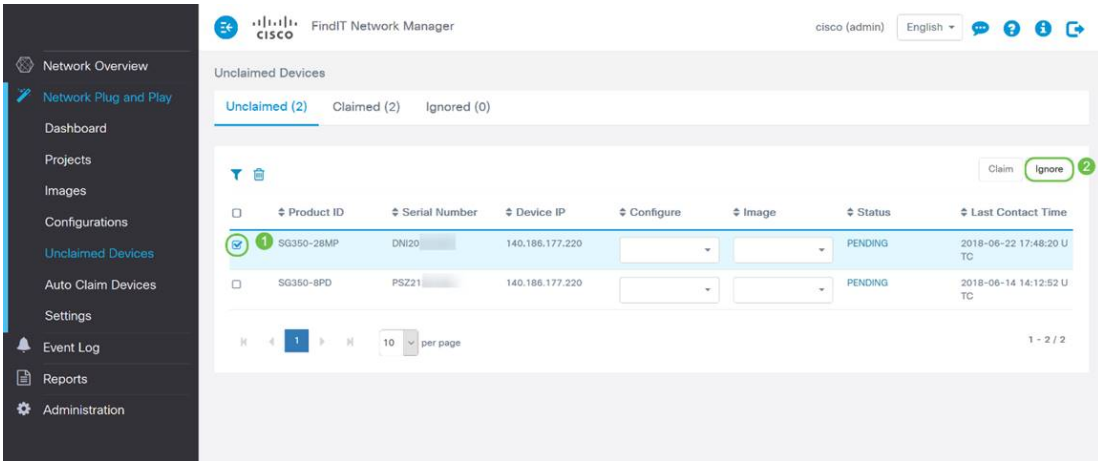
هذه يف لىل ةدوجوم نكت مل اذا، اهبل لاطم راغ زهجال لىل رقنا 1. ةوطخال ةشاشل.

نوكت دق يتلاو، لهاجتلا ةمئاق لىل ةفاضل يف بغرت يذلا زاهجال عقوم دح 2. ةوطخال ةشاشل هذه يف "ةبلاطم الب" بيوتلا ةمالع يف ةدوجوم.



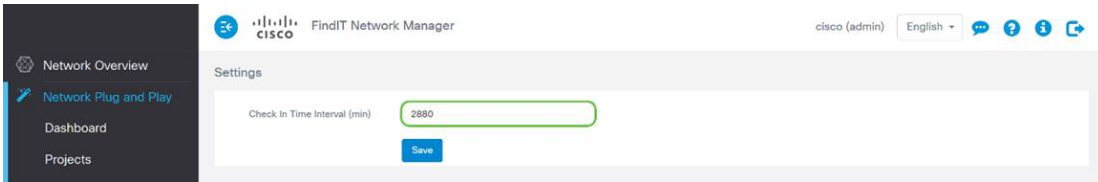
مثلة لهاجت يف بغرت يذلا زاهجال راسي لىل ةدوجوم رايتخالال ةناخ قوف رقنا 3. ةوطخال لهاجتلا رز قوف رقنا.





## ىلع لوصحلل ك ب ةصاخلا ةزهجال صحف ةداع بچي ىتم تاثي دحتلا

ىرخأ ةرم تاثي دحتلا عادي اب ك تزها موقت نأ لبق تقولا لوط لي دع ت كنكمي



لخادك 0 لبق الوقت الو قئاق دل اب دادع اإا اذ ه امدختسي يتلا تقولا ةدحو نوكت :ةظحالم

## رارقلا

ل. لبق يذ نم عرسأ لك شب ذي فننتلا ىل ةركفال نم مداقلا ك عورشم ذخات نأ كي لع ك رام  
- تالاقملا هذه نم ققحتف ، FindIT Manager لوح ديزملا ةفرعم يف بغرنت تنك اذ

- [FindIT Network Manager ب FindIT Network Probe نارقلا](#)
- [FindIT Network Probe ىلع Oracle VM و هنيوكت و FindIT Network Manager تيبثت VirtualBox Manager](#)



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 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