

ام لوحم ىلع PNP تادادع| نيوكت

فدهلا

نم ريثكلا كللهتسيو افلكم ةزهجالا لادبتسا| وأ ةديدجالا ةكبشلا ةزهجا بيكرت نوكي دق ىلا ةرم لوال ةديدجالا ةزهجالا لاسرا متي ام ةداعو .ايودي اهذيفنت دنع اطللل ةضرعو تقولا ،عيجمت ةكبش اهلصوتو ةزهجالا ةديدجالا ةوبعلا اءاغل| متي شيح ةيزكرم دادع| ءاشنم ىلا اهنحشو اهفيلغت متي م، ةبسانملا روصلاو تانويكلاو صيخارلا اب اهثيدحت متي و عقاوم ىلا رفسلا ءاربخال ىلع بجي ، تايلمعلا هذه لامك| دعبو .يلعفل تيبثتلا عقوم ي ةزهجالا بيكرت اهيف متي يتلا تاهويرانيسلا ي في تحت . تيبثتلا ءارجال تيبثتلا ءاربخال نم فاك ددع كانه نوكي ال دق ، هسفن " تانايبل زكرم" وأ (NOC) "ضارتعالا مدع ةداهش" نم ديزتورشنلا ي تاريخات شودح ي لئاسملا هذه عيجم مهستو . ةزهجالا نم لئاهلا ددعلا ةيلغشلا فيلاكتلا .

ةزهجا رشنب ةطبترملا فيلاكتلا نم Cisco نم ليصوتلا درجمب ليغشلا لحو للقي نود رشنلا تايلمع ديقت نم للقيو ، اهتبيثت ةعرس نم ديزي امك ، اهتبيثتو ةكبشلا سمل نود نم تاتيبتت ذي فننت كنكمي ، Cisco Plug-n-play لحو مادختساب . نامال اب ةيحضتلا رشنلا عقاومو رشنلا تاهويرانيس فلتمخ ي فالوحملا

لكي دل لوحملا ىلع PNP تادادع| نيوكت ةيفي ك لحو تاميلعت ةلاقملا هذه مدقت

قيبطتلا ةلباقلا ةزهجالا

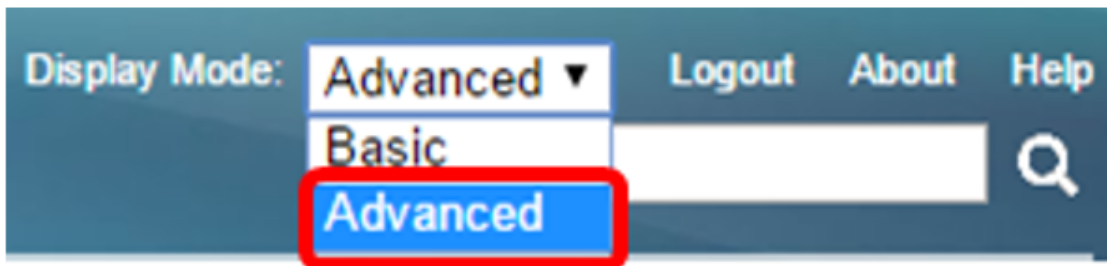
- Sx250 sery
- Sx350 Series
- SG350X Series
- Sx550X Series

جماربال رادصا

- 2.3.5.63

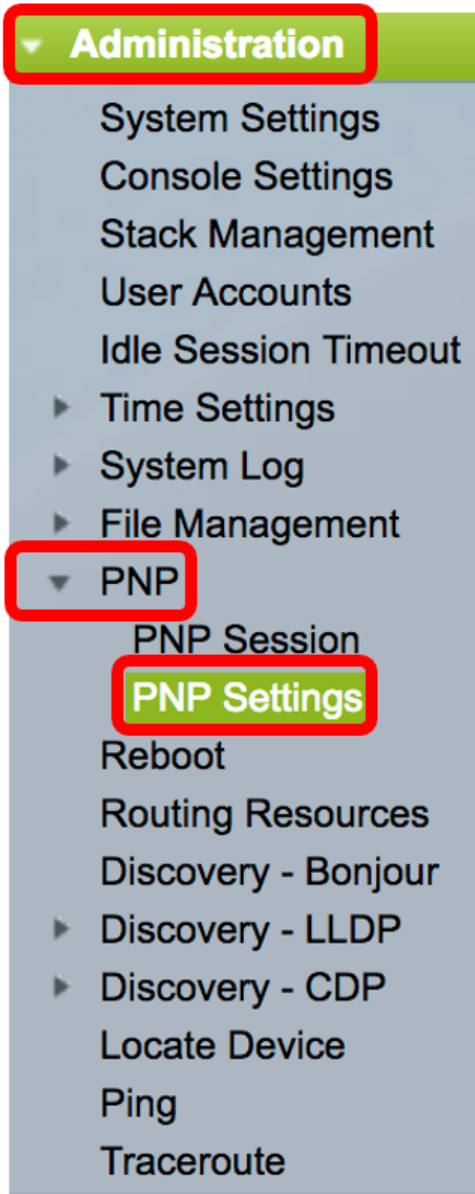
PNP تادادع| نيوكت

نم مدقتم رتخاو بيولا ىلا ةدنتسملا ةدعاسملا ةادالا ىلا لوخدلا ليحستب مق 1. ةوطخلا ضرعلا عضو ةلدسنملا ةمئاقلا

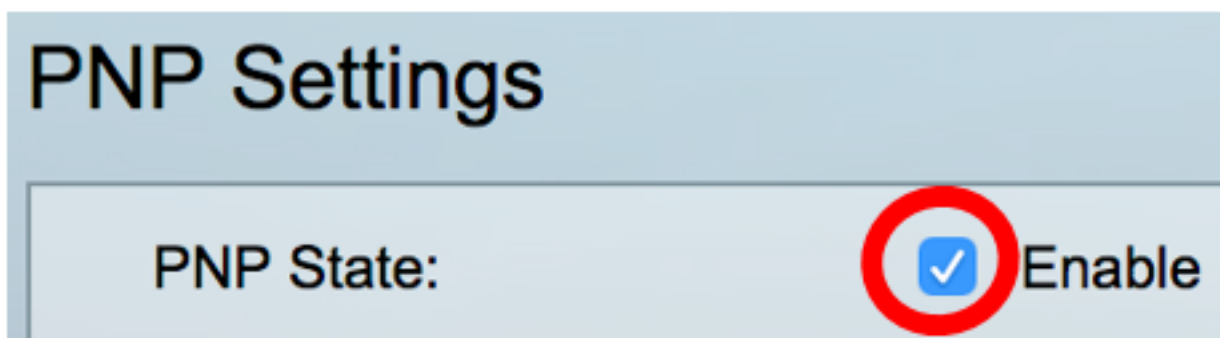


مادختسا متي ، لاثملا اذه ي . زاهجالا ج دومن ىلع ةحاتملا ةمئاقلا تارايخ فلتخت دق : **مطحالم** SG350X-48MP.

PNP تادادع| > PNP > ةرادا رتخا 2. ةوطخلا



PNP نكمي نأ ةقطنم ةلود PNP لآ يف قودنص قيقدت نكمي لآ تصحف (ي رايتخا). 3 ةوطخ
يضا رتفا لكشب ةزيم لآ هذو نيكت متي :ةظحالم



لقنلآ قلعتي اميف ةمولعم لبيكشت عقوم ديدحت ل راخي لياتل نم دحاو ترتخأ. 4 ةوطخلا
لمعتسي نأ ءانيم TCP لآو، ناووع لدان PNP لآ، لمعتسي نأ لوكوتورب

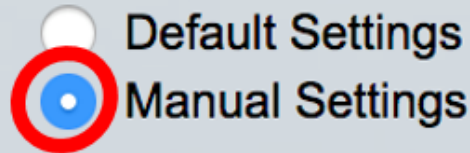
- راخي نم PNP تاداعل ذخأ كلذ دعب متي، راخ لآ اذو رايتخا مت اذإ — ةيضا رتفالآ تاداعلآ
متيسف، 43 مقرر DHCP راخي نم تاداعلآ لك وأ ضعب يقلت متي مل اذإ. 43 مقرر DHCP
DNS مساو، HTTP لقنلآ لوكوتورب يضا رتفا :ةلياتل ةيضا رتفالآ ميقلآ مادختسا
HTTPS وأ HTTP ب امل طبرم لآ ذفنم لآو، PNP مداخل `pnpserver`

م تي PNP لقن مسق يف لوقحلا لك نإف، ةيضارتفالا تادادعإلا رايخ ديدحت دنع :**ةظحال**م [11. ةوطخلإ](#) ىلإ يطختلاب مقف ،رايخلا اذە رايختإ مت اذإ .اهضي فخت

- وه يضارتفالا دادعإلا PNP لقنل همادختسال ايودي لوكوتوربلا طبض — ةيودي تادادعإ رايخلا اذە رايختإ متي ،لاثلما اذە يف . HTTP ل 80 ذفنم

PNP Transport

Settings Definition:



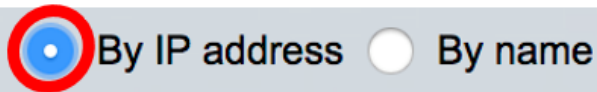
ايئاقلت اذە لاخذإ متي . لاجم ءانيم TCP ل يف ءانيم TCP ل نم مقرلا (يرايختإ) . 5. ةوطخ لخدې 80. نم ءانيم ريصقتلا تلمعتسا ،لاثلما اذە يف . HTTPS ل 443 و HTTP ل 80 :ماظنلا ةطساوب

TCP Port:

80

مسالا بسح وأ IP ناوع بسح PNP مداخ ديدحت ديرت تنك اذإ ام رتخأ (يرايختإ) . 6. ةوطخلا

Server Definition:



IP ناوع بسح رايختإ متي ،لاثلما اذە يف :**ةظحال**م

(بولطملا IP رادص) IP Version Radio رايختالا رز قوف رونا (يرايختإ) . 7. ةوطخلا

يە تارايخلا:

- IPv6 ناوع عون ىلإ — 6 رادصإلا ريشي
- ىلإ يطختلاب مقف ،رايخلا اذە رايختإ مت اذإ . IPv4 ناوع عون ىلإ — 4 رادصإلا ريشي [10. ةوطخلإ](#)

IP Version:



ناوع عون قوف رونا ف ، 7. ةوطخلا يف 6 رادصإلا IP ناوع عون رايختإ مت اذإ (يرايختإ) . 8. ةوطخلا بولطملا IPv6

Server IPv6 Address Type: Link Local Global

يە تارايخلا:

- Link Local — ةكبش طابرتلا ىلع ديرف لكشب فيضملا ددحي يذلا IPv6 ناوع ىلإ ريشي — دحاو

- نم هيل لوصول او هتيؤر نكمي يملع يداحأ ثب وه IPv6 ناوع ىل ريشي — ي مومع [10. ةوطخل](#) ىل يطختلاب مقف ،رايخل اذه رايختإ مت اذا .ىرخألا تاكبشلا

ي.لحمل طابترالا رايختإ متي ،لاثلما اذه ي ف :ةطخال

ةيلحم ةهجاو رتخأ ،طابترالل يلحمل IPv6 ناوع عون رايختإ مت اذا (يرايختإ). 9. ةوطخل طابترالل ةيلحمل ةهجاو ل ةلدسنملا ةمئاقلا نم طابترالل

Server IPv6 Address Type: Link Local Global

Link Local Interface:

1. مقر VLAN ةكبش رايختإ متي ،لاثلما اذه ي ف :ةطخال

ددحمل ناوعلا عون ىل ع قيسنتلا دمتعي .همسا وأ Sntp مداخل IP ناوع لخدأ .[10. ةوطخل](#)

Server IP Address/Name:

مدختسمل IP ناوع وه 192.168.100.112 ،لاثلما اذه ي ف :ةطخال

مدخال ىل ةلسرمل PNP مزح ي ف اهلاسرار دارملا مدختسمل تامولعم نيوكتب مق .[11. ةوطخل](#) :ةيلاتل تارايل دحأ ددح

- روم ةملاك و مدختسم مسا تاداعإ ذخأ متي ،رايخل اذه ديدحت دنع — ةيضارتفالا تاداعإلا
- [14. ةوطخل](#) ىل يطختلاب مقف ،رايخل اذه رايختإ مت اذا .43 مقر DHCP رايخ نم PNP
- رايختإ متي ،لاثلما اذه ي ف .ةملاك و PNP username ايودي لكشي نأ ترتخأ — ةيودي تاداعإ اذه رايخل اذه

PNP User

User Definition: Default Settings Manual Settings

ي ف .طبر PNP ل ي ف تلخد نوكي نأ username ل ،لاجم مسلا لمعتسمل ي ف تلخد .[12. ةوطخل](#) اذه Cisco مادختسا متي ،لاثلما اذه

User Name:

ي.داع صن وأ ريشي اما ي ف ةملاكلا ،لاجم ةملاكلا ي ف تلخد .[13. ةوطخل](#)

Password: Encrypted
 Plaintext

Cisco01234\$ رورم ةم لك لاخذ او يداع صن راي تخا متي ، لا ثملا اذه يف : **ةظحال**

لي صوت ةداعا ةلواحم لبق ي ناو ثلاب لاصتالا ةداعا ل ينمزل ل ل صافلا نيوك تب مق **14. ةوطخلا** هل يذلا ي ضارتفالا مادختسا راي تخا متي ، لا ثملا اذه يف . لاصتالا نادقف دع ب لمعلا ةسلج ة. 30 ناث ةي ضارتفالا ةمي قلا

PNP Behavior Settings

Reconnection Interval: Use Default User Defined sec

فاش تكال ةلواحم لبق ي ناو ثلاب راطت نالا تقو ل خدا ، **ةلهملا فاش تكا** ل قح يف **15. ةوطخلا** ة. 60 ناث يه ةي ضارتفالا ةمي قلا . PNP مداخ فاش تكا لشف دع ب يرخا ةرم

Discovery Timeout: sec

ةلواحم لي غشتب موقت ي تالا ةمي قلا ل خدا ، **ةلهملا ي سالا لماعلا** ل قح يف **16. ةوطخلا** قي بطتو ةي ساء ةمي قبا ةقباسالا ةلهملا ةمي ق برض لال خ نم ي ساء لكشب فاش تكالالا متي ، لا ثملا اذه يف . (ةلهملا ةمي قلا ي صقالا دحل نم لقا ةمي قلا تناك اذا) ةلهمك ةجيتنالا **3** ل ةي ضارتفالا ةمي قلا مادختسا

Timeout Exponential Factor:

نا بجي . **فاش تكالالا ةلهملا ي صقالا دحل** ل قح يف ةلهملا ي و صقلا ةمي قلا ل خدا **17. ةوطخلا** فاش تكالالا ةلهم ةمي ق نم ربكأ ةمي قلا نوكت

Max Discovery Timeout: sec

مداخ و PnP نم در راطت نالا ينمزل ل ل صافلا ، لاجم ةلهم ةباقرلا زاهجلا يف تلخد **18. ةوطخلا** مادختسا متي ، لا ثملا اذه يف . فلم لي زنت ةي لمع انا ثا لثم ، ةطشن PNP ةسلج انا ثا فلم ة. 60 ناث

Watchdog Timeout: sec

اهنيوكت مت ي تالا تاداعالا ظفحل قي بطت يلع رقنا **19. ةوطخلا**

دب نيوكت فلم يف اهنيوكت مت ي تالا تاداعالا ظفحل ظفح قوف رقنا (ي راي تخا) **20. ةوطخلا**

لېغشتلا

Save

cisco Language:

Port Gigabit PoE Stackable Managed Switch

PNP Settings



Success. To permanently save the configuration, go to the [File Op](#)

PNP State: Enable

PNP Transport

Settings Definition: Default Settings

Manual Settings

TCP Port: (Range: 1 - 65535, De

Server Definition: By IP address By name

IP Version: Version 6 Version 4

Server IPv6 Address Type: Link Local Global

Link Local Interface:

Server IP Address/Name:

PNP User

User Definition: Default Settings

Manual Settings

User Name:

Password: Encrypted

Plaintext

PNP Behavior Settings

Reconnection Interval: Use Default

User Defined sec

Discovery Timeout: sec (Range: 1 - 20000

Timeout Exponential Factor: (Range: 1 - 9, Default:

Max Discovery Timeout: sec (Range: 1 - 20000

Wait for Timeout: (Range: 1 - 100, 5

كحاتفم ىلع دادعإ ةيلمع PNP لآ تللكش حاجنب ىقلتي نآلا تفوس تنأ

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 وتامچرتل هذه ةقدنع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأل يزلچنل دن تسمل