

نم ام لوحم ىلع Smartport صئاصخ نيوكت (رم اوألا رطس ةهجاو) CLI لالخال

فدهلا

لوحم لالخال ىلع ىلقولتلا SmartPort صئاصخ نيوكت ةيفيك لوح تاداشرا ةلاقم لاهذه مدقت
(CLI) رم اوألا رطس ةهجاو لالخال نم كيدل.

[إنه](#) رقنا، بيولا ىلإ ةدنتسم ةدعاسم ةادأ ىلع ةيكذلا ذفانم لالخال نيوكتلا.

قبيطتلل ةلباقلا ةزهجالا

- Sx350 Series
- SG350X Series
- Sx550X Series

جماربالا رادصا

- 2.3.0.130

Smartport صئاصخ نيوكت

ةماعلا Smartport صئاصخ نيوكت

كنكمي. هب ةلصتلم ةزهجالا عاونأ ديدحت لوحم لالخال، هنكمت دنع، يكذلا ذفانم لالخال حيتي
طابترا فاشتك لوكوتورب وأ/و Cisco (CDP) فاشكتس لوكوتورب دادع لالخال نم نيوكت لالخال
(LLDP) ةقبطلا.

ةزهجالا لوح تامولعمل ةكراشم هم ادختس لالخال صئاصخ تانايب طابترا ةقبط لوكوتورب وه CDP
رادصا و زاهجالا عون نع نالعالا ةيناكلما زاهجالا CDP حيتت. ةرشابم ةلصتلم لالخال Cisco
ةدعاق يه نيزخت مث ةرواجم لالخال تاناكمل لالخال نيوكت لالخال IP ناونعو ليغشتل الماظن
ةرادال تامولعمل.

ىلإ ديدج زاهج ةفاضل مزاللا تقولا ليلقت ىلع ناريجال نيوب ةكرتشم لالخال تامولعمل دعاست
نيوكت لالخال ءاطخا فاشكتس لالخال لالخال رفاوت لالخال رفوت امك (LAN) ةلصتلم لالخال
الصال.

LLDP لوكوتورب نأ وه قرافالو. CDP لوكوتورب فئاظوس فنن ب LLDP لوكوتورب لمعوي
ةصاخ لالخال Cisco ةكرش وه CDP لوكوتورب نأ و عئابلل ينيب لالخال ليغشتل لالخال ةلباق لهسي.

امه نايضارت فالال رورم لالخال ةم لك و مدختس م لالخال مسا. لوحم لالخال مكحت ةدحو ىلإ لوخدلا لالخال 1. ةوطخل
تانايب لالخال، ةديج رورم ةم لك و ديدج مدختس م لالخال نيوكت نم تيغت نالخال دق تنك اذا Cisco.
كلذ نم الال دبت كلت دامت لالخال.

SSH لالخال نم SMB لوحم لالخال (CLI) رم اوألا رطس ةهجاو ىلإ لوصولا ةيفيك ةفرعمل: **ةطخال م**
Telnet، [إنه](#) رقنا.

```
[User Name:cisco  
[Password:*****
```

لوصولنا متي، لاثملا اذه في. كيدل لوجملا ل قيقدلا زارطلا بسح رماوالا فلتخت دق: **عظالم**
Telnet. جم انرب لال خ نم SG350X switch لوجملا لى

لال خ نم "ماعلا نيوكلا" عضو لى لال خدا، لوجملا ل "تازايمالا يذ EXEC" عضو نم 2. ووطخلا
ي: لالات لال خدا:

```
SG350X#configure
```

ي: لالات لال خدا، حاتفملا في فة لود يرا دا auto Smartports لال لكشي نأ تلخد 3. ووطخلا

```
SG350X(config)#macro auto [ | | ]
```

ةقطنملا ككبش نيكمم مت اذا ماع لكشب Auto SmartPort نيكمم كنكممي ال: **عظالم**
ال (VLAN) ل WI Voice (ةيرهاظلا لةي لوجملا

- ل Auto Smartport لةي لي غشتلا وةماعلا لةيرادلالاتال لال نيكمم متي - نكمم
- ل Auto Smartport لةي لي غشتلا وةماعلا لةيرادلالاتال لال ليطعت متي - لطمع
- دنع Auto Voice VLAN لةي لي غشتلا وةماعلا لةيرادلالاتال لال نيكمم متي - control
Auto Smartport لةي لي غشت لال خنا، لةيرادلالاتال لال نيكمم متي اذا. لةي لي غشتلا
ي: لالات لال خدا لةي لي غشتلا وةماعلا لةيرادلالاتال لال نيكمم متي

- WI. وةي واصللا VLAN ككبش نيكمم مت دنع Auto SmartPort لةي لي غشت لال ليطعت متي -

- لةي لي غشتلا وةي واصللا VLAN ككبش نيكمم مت دنع Auto Smartport لةي لي غشت لال نيكمم متي -

ايودي Smartport وركام قي ببط امئاد كنكممي، Auto Smartport لال خنا نع رظنلا ضغب: **عظالم**
ل بق نم فرعم وركام وا جمدم وركام اما Smartport وركاملا. هب نرتقملا Smartport عون لى
مدختسملا

```
SG350X#configure  
SG350X(config)#macro auto enabled  
SG350X(config)#
```

ي: لال خدا، قفرملا زاخلا عون دي دحتل CDP لةردق تامولعم نيكمم متل 4. ووطخلا

```
SG350X#configure  
SG350X(config)#macro auto enabled  
SG350X(config)#macro auto processing cdp  
SG350X(config)#
```

```
SG350X(config)#macro processing auto cdp
```

CDP. لوكوتورب نيكمم متي، لاثملا اذه في: **عظالم**

ي: لال خدا، قفرملا زاخلا عون دي دحتل LLDP لةردق تامولعم مادختسا نيكمم متل 5. ووطخلا

```
SG350X(config)#macro auto processing lldp  
SG350X#configure  
SG350X(config)#macro auto enabled  
SG350X(config)#macro auto processing cdp  
SG350X(config)#macro auto processing lldp  
SG350X(config)#
```



```

SG350X#configure
SG350X(config)#macro auto enabled
SG350X(config)#macro auto processing cdp
SG350X(config)#macro auto processing lldp
SG350X(config)#macro auto processing type ip_phone enable
SG350X(config)#macro auto built-in parameters switch $native_vlan 1
SG350X(config)#18-Oct-2017 07:16:49 %LINK-W-Down: Vlan 10
18-Oct-2017 07:16:49 %LINK-W-Down: Vlan 20
18-Oct-2017 07:16:49 %LINK-W-Down: Vlan 30
18-Oct-2017 07:16:49 %LINK-W-Down: Vlan 50
18-Oct-2017 07:16:49 %LINK-W-Down: Vlan 60
18-Oct-2017 07:16:49 %LINK-I-Up: Vlan 10
18-Oct-2017 07:16:49 %LINK-I-Up: Vlan 20
18-Oct-2017 07:16:49 %LINK-I-Up: Vlan 30
18-Oct-2017 07:16:49 %LINK-I-Up: Vlan 50
18-Oct-2017 07:16:49 %LINK-I-Up: Vlan 60

SG350X(config)#

```

1. \$native_vlan م عمل مادختساب لوحمل لنوك متي، لاثملا اذه في: مظهرال

ي: لي ام لخدأ، لوحملل "تازايتمالا يذ EXEC" عضو لى إدوعللل 8. ةوطخلال

```
SG350X(config)#exit
```

```

SG350X#configure
SG350X(config)#macro auto enabled
SG350X(config)#macro auto processing cdp
SG350X(config)#macro auto processing lldp
SG350X(config)#macro auto processing type ip_phone enable
SG350X(config)#macro auto built-in parameters switch $native_vlan 1
SG350X(config)#18-Oct-2017 07:16:49 %LINK-W-Down: Vlan 10
18-Oct-2017 07:16:49 %LINK-W-Down: Vlan 20
18-Oct-2017 07:16:49 %LINK-W-Down: Vlan 30
18-Oct-2017 07:16:49 %LINK-W-Down: Vlan 50
18-Oct-2017 07:16:49 %LINK-W-Down: Vlan 60
18-Oct-2017 07:16:49 %LINK-I-Up: Vlan 10
18-Oct-2017 07:16:49 %LINK-I-Up: Vlan 20
18-Oct-2017 07:16:49 %LINK-I-Up: Vlan 30
18-Oct-2017 07:16:49 %LINK-I-Up: Vlan 50
18-Oct-2017 07:16:49 %LINK-I-Up: Vlan 60

SG350X(config)#exit
SG350X#

```

تالوكوتورب لوح وركاملل ةيئاقللل ةجلعلا عمل تامولعم ضرعل (يرايخا). 9. ةوطخلال
ي: لي ام لخدأ، ايئاقلل اهفاشتك نكمي يتللا ةزهجالا عاونأواه نكمت متي يتللا فاشتكاللا

```
SG350X#show
```


- وفيضال وأبتكامل الحطس وأعباطال لثم Smartport عون ددحي - name-ةملمعمل ميق وأ هجومل وأ لومل وأ ip_phone_desktop وأ ip_phone وأ ip_camera وأ فيضمل وأ مداخل (ap). ةيكلسالل لوصول ةطقن

```
SG350X#configure
SG350X(config)#interface ge1/0/19
SG350X(config-if)#macro auto smartport
SG350X(config-if)#macro auto persistent
SG350X(config-if)#macro auto smartport type ip_phone
SG350X(config-if)#
```

لوكوتورب فتاه عم تباث لكشب ge1/0/19 ةهجال صيصخت متي، لالم اذه يف: **عظالم** (IP). تنرتنال

"تازايمال يذ EXEC" عضو لى ةدوعلل end رمال لخدأ. 6. ةوطخل

```
SG350X(config-if)#end
```

```
SG350X#configure
SG350X(config)#interface ge1/0/19
SG350X(config-if)#macro auto smartport
SG350X(config-if)#macro auto persistent
SG350X(config-if)#macro auto smartport type ip_phone
SG350X(config-if)#end
SG350X#
```

يلى ام لخدأ، نيعم ذفنم وأ ةيكلذل ذفانملا عيجم لوح تامولعم ضرعل. 7. ةوطخل

```
SG350X#show macro auto [interface-id | ]
```

- ذفنملا ةانق وأ تنرتيال ةهجال لثم ةهجال فرعم - interface-id
- ةيالحال ذفانملا لى ةفاضلال ةدوجوملا ريغ ذفانملا تامولعم ضرعي - يلىصفت

```
SG350X(config-if)#end
SG350X#show macro auto ports ge1/0/19
SmartPort is Enabled
Administrative Globally Auto SmartPort is enabled
Operational Globally Auto SmartPort is enabled
Auto SmartPort is enabled on gi1/0/19
Persistent state is persistent
Interface type is ip-phone
Last activated macro is ip_phone
SG350X#
```

ge1/0/19 ةهجالل Auto Smartport تامولعم ضرع متي، لالم اذه يف: **عظالم**

لى دادع ةيلمع لكشي لى، حاتفملا نم بولسأ EXEC زايتم وذل يف (يرايخا). 8. ةوطخ ذقني يلاتال لخدب دربم ليكشت ةفزاكمل مسأر وذل:

```
SG350X#copy running-config startup-config
```

```
SG350X#copy running-config startup-config
Overwrite file [startup-config]... (Y/N)[N] ?
```

دربم overwrite لى نلى ام حيتافم ةحول كقوف نم ام لن وأ ةقفاومل Y ةفاحص (يرايخا). 9. ةوطخ

شرح الـ [config]... ره ظي.

```
SG350X#copy running-config startup-config
Overwrite file [startup-config].... (Y/N)[M] ?Y
22-Sep-2017 04:09:18 %COPY-1-FILECOPY: Files Copy - source URL running-config des
tination URL flash://system/configuration/startup-config
22-Sep-2017 04:09:20 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully

SG350X#
```

كيدل لوحم لى لى عة ني عم ذفانم وأ ذفنم لى ع Smartport تادادع | ني وكت نم نآلا تي هت نا دقل حاجنب.

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 ةصوءو تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل