

# ءاطخأ فاشكتسأ: 350 و CBS 250 تالوحملا اهحالصإو طابترالا ةفررفت

## فدهلا

ذفنملا ةفررفت/طابترالا ةفررفت ءاطخأ فاشكتسأ ةيفيك لاقملا اذه حرشي  
Cisco Business 350 Series Switches تالوحم يلع اهحالصإو

## تباثلل اجمانربلا رادصإ | قيبتلل ةلباقلا ةزهجالا

- CBS250 (تانايبلا ةقرو) | 3.1 (ثدخالل ليذنت)
- CBS350 (تانايبلا ةقرو) | 3.1 (ثدخالل ليذنت)
- CBS350-2X (تانايبلا ةقرو) | 3.1 (ثدخالل ليذنت)
- CBS350-4X (تانايبلا ةقرو) | 3.1 (ثدخالل ليذنت)

## تايوتحمل لودج

- [طابترالا ضيمولع فرعتلا](#)
- [ةتباثلل اجماربل نم رادصإ ثدخالل مدختست كئنا نم دكات](#)
- [تالبكلا كلذيف امب زاوجلل يداملل زاوجلل صحت](#)
- [كئقبت ليلحت](#)
  - [لوحملا بةلصتملا ةزهجالا ام](#)
  - [زاوجلل مذفنملا وه له](#)
- [طبارلا ةفررفت عنم نيوكت ةيفيك](#)
- [\(EEE\) ةقائلل ةرفوملا تئرثي ةكبش ليطعت](#)
- [Smartport ةزيم ليطعت](#)

## ةمدقملا

يلع يءيبط نراق يءي فطرش، ةفررفت ءانيمك يلا راشي اضيأ، ةفررفت ةوطخ  
يف رثكأ وءارم ثالث لدعمب اذه ثدخي. الوزنو ادوعص بهذي رارمتساب خاتفملا  
ةطبترم ةءاع نوكت ةكرتشملا ةيضقلا. لقالا يلع ناوئ رشع ةدمل ةيناثلا  
ليصوتلل لباق ريغص ميمصت وءيسايق ريغ وءاموعدم ريغ وءئيس لبكب  
طبارلا ةفررفت نوئي نأ نكمي. طابترالا ةنمازم يفرخأ لكاشمب طبترم وء (SFP)  
ةمئاد وءة طقتم.

## طابترالا ضيمولع فرعتلا

نبي طبرلا نوئي س. ةكبشلل يفةلوهسب طابترالا ضيمولع فرعتلا نكمي  
نم syslog لبي فرعتو تيئر تنك عيطةسي ةوطخ. اعطقتم ةزهجالا ضعب  
ءريطخ لكاشم يء وءءاطخالل، ثدخالل لوج تامولعم syslog لئاسر رفوت. خاتفملا  
لفسأل وءلعال تالخالل نع ثحبا، syslogs ةءءارم دنع. لوجملا لخاد ثدحت يتلل

فصلي اضيأ لخدم اذه .ةري صق ةينمز ةرتف يف اهيلإ ةدوعلا متي هنا ودي ي لتلا  
صاخ ءاني م نأ تيرحت عي طتسي تنأ كلذل ةلكشملا ببس نوكي ءاني م يا امات

## RAM Memory

RAM Memory Log Table

Clear Logs

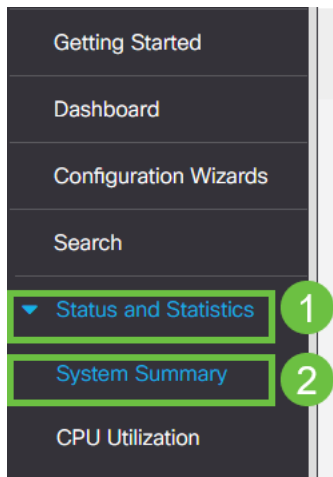
Log Index	Log Time	Severity	Description
2147482324	2021-	Warning	%STP-W-PORTSTATUS: gi1/0/4: STP status Forwarding
2147482325	2021-	Warning	%LINK-I-Up: gi1/0/4
2147482326	2021-	Warning	%LINK-W-Down: gi1/0/4
2147482327	2021-	Warning	%STP-W-PORTSTATUS: gi1/0/4: STP status Forwarding
2147482328	2021-	Warning	%LINK-I-Up: gi1/0/4
2147482329	2021-	Warning	%STP-W-PORTSTATUS: gi1/0/4: STP status Forwarding
2147482330	2021-	Warning	%LINK-W-Down: gi1/0/4
2147482331	2021-	Warning	%STP-W-PORTSTATUS: gi1/0/4: STP status Forwarding
2147482332	2021-	Informational	%LINK-I-Up: gi1/0/4
2147482333	2021-	Warning	%LINK-W-Down: gi1/0/4
2147482334	2021-	Warning	%STP-W-PORTSTATUS: gi1/0/4: STP status Forwarding
2147482335	2021-	Informational	%LINK-I-Up: gi1/0/4
2147482336	2021-	Informational	%NT_poe-l-PowerNegStatusExpire: Port gi1/0/4 power negotiation moved to expire state, power protocol and allocation will remain at 6W (CDP) until port down/up cycle
2147482337	2021-	Warning	%LINK-W-Down: gi1/0/4

## ةتباتلا جماربللا نم رادصا ثدحا مدختست كنا نم دكات

يدؤت .هفئاظوو لوحملا ليغشت يف مكحتي يذلا جمانربلا وه تباتلا جمانربلا  
تازيم وانسحم انامأ رفوي دق امم ،زاهجلا ءادأ نيسحت ىلإ تباتلا جمانربلا ةيقرت  
اذإ اظيسب الح ةتباتلا جماربللا ةيقرت نوكت نأ نكمي .ءاطخالل تاحالصلإ ةديج  
كي دل لوحملا عم تالكشم ةبرجت يف تادب

### 1 ةوطخال

م.اظنلا صلخم > تايئاصحال او ةلجال ىلإ لقتنا



### 2 ةوطخال

يلجال تباتلا جمانربلا رادصا دجتس جمانربلا رادصا تحت

## System Summary

### System Information

[Edit](#)

System Description: CBS350-24FP-4X 24-Port Gigabit PoE Stackable Managed Switch with 10G Uplinks  
System Location:  
System Contact:  
Host Name:  
System Object ID:  
System Uptime:  
Current Time:  
Base MAC Address:  
Jumbo Frames:

### Software Information

Firmware Version (Active Image):	3.1.0.57
Firmware MD5 Checksum (Active Image):	
Firmware Version (Non-active):	3.1.0.57
Firmware MD5 Checksum (Non-active):	
Locale:	
Language Version:	3.1.0.57
Locale:	
Language Version:	3.1.0.57

## 3 ةوطخلال

نكې مل اذ. حاتم رادصا شذحأ ددحو [Cisco.com](http://Cisco.com) [يلع CBS350 تالېزنت](#) ىل لقتنا تامېلعتلا ىلع لوصحلل رقنا. ةتباتل جماربلا شذحتب مقف، رادصا شذحأ كيدل ةيلمعلال هذه لوح لوصفتلاب.

## تالېكلا كلذ ي ف امب زاوجلل يداملا زاوجلال صحفا

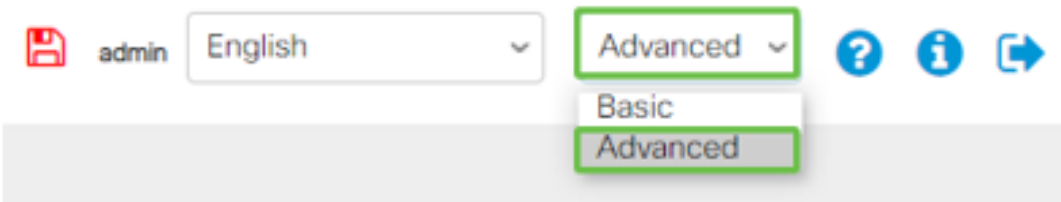
تالېكلا كيدل نأ ديكأتل. ذفنملا ىلع اهمادختسا متي تالېكلا ي ربتخا [إنه](#) ةدوجوملا زاوجلال تانايب ةقرو ىل عوجرلا كنكمي، ةححصلا.

## 1 ةوطخلال

ىل ةعباتملا مقف، ةلكشملا ترمتسا اذ. ةبقارملاو تالېكلا ريغت لواح ةيلاتلا ةوطخلال.

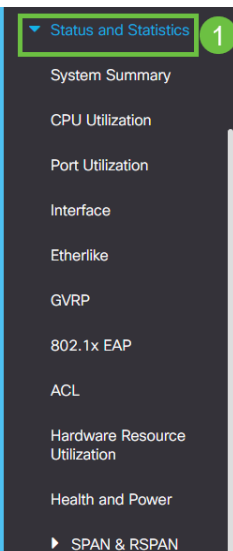
## 2 ةوطخلال

مدقتملا عضولا ىل ريغت.



## 3 ةوطخلال

ساحنلا رابتخا > تاصيخشلا > تائاصحلالاو ةلاجلال ىل لقتنا



## 4 ةوطخل

ساحنل رابتخا لىل طغضا واذفنم ددح.

Copper Test 2 Copper Test


Select the port on which to run the copper test.

Port: Unit  Port  1

## 5 ةوطخل

رقناو. تقولا نم ةريصق ةرتفل هقالغإ م تيس ذفنملا نأ حضوي ريذحت رهظيس  
OK قوف.

### Test Copper Ports

 The port is shut down during the brief testing period.  
Click OK to continue or Cancel to stop the test.

Don't show me this again

OK

Cancel

## 6 ةوطخل

إذ. لىل سىل حجرا لىل وه، مارى ام لىل عيش لك نأ ترهظأ إذ. جئاتنل رهظتس  
هنأ ديكأتل ساحنل رابتخا رركو لىل ريغتب مق، ةححص جئاتنل نكت مل  
لىل سىل.

### Test Results

Last Update:  
Test Results:  
Distance to Fault:  
Operational Port Status: Down

## كتقبط لىلحت

ةلئسأل لىل بجأ، لوحمل لىل نيوكت تسيلو ةيدام ةلكشم هانأ نم دكأتلل  
ةلئلال:

### لوحملاب ةلصتملا ةزهجال ام

ةيأ تهجاو له. رادصلإ وه كلذ نوكي نإ يري نأ حاتفملا لىل طبري ةادأ لك تللح  
ةزهجال هذو عم تالكشم؟

### زهجال م ذفنملا وه له

- رمتست ةلكشملا تناك إذ ام ةفرعمل ذفنملا كلذب لىل ةزهجال لىل صوتب مق  
زهجال كلذل معدلا ةرادب لاصتالا لىل جاتحت دق، زهجال وه اذو ناك
- نأ تنأ دجي نإ. ءانيم رخآ لىل ةلكشم ببسي وه نإ يري نأ ءانيم رخآ لىل ةادأ تطبر

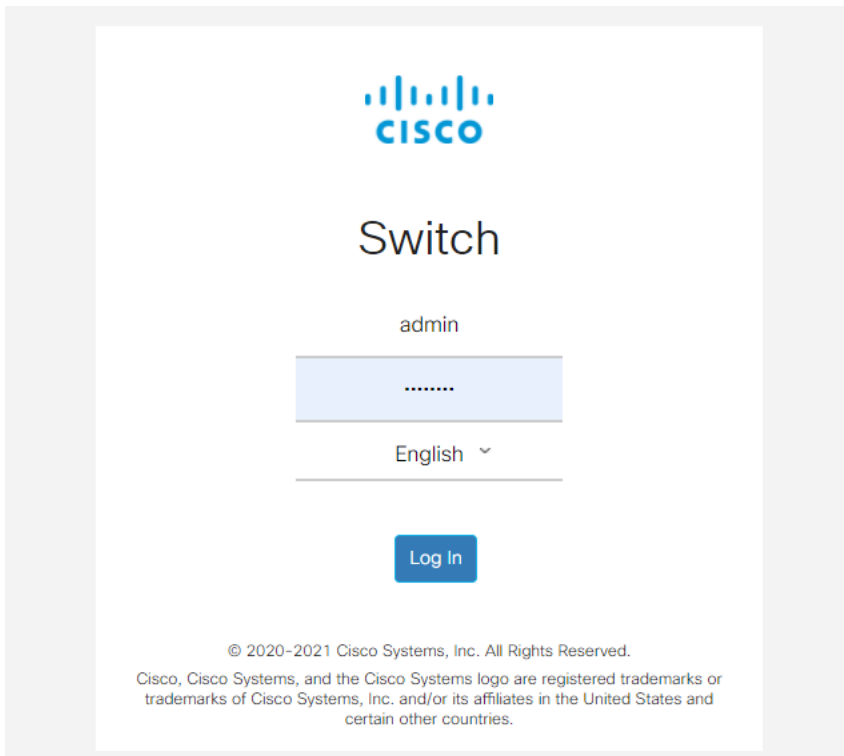
يغيبط ةلكشم وأ ليكشت نوكي وه نإ ددحي نأ جاتحت تنأ، ءانملا وه

## طبارلا ةفرفر عنم نيوكت ةيفيك

ةوطخ ةوطخ يف ةيلمع ةكبشو حاتفم إل ليطعتلا للقي ةفرفر عنم ةوطخ ربتخي نأ ءانملا تپثي ايئاقلت ب ايچولوبط ةكبشلا رقتسي وه. ةفرفر جيحصتلت تقولا اضيا ةلالا هذه رفوت. *err-disable* إل شداح ةفرفر ةوطخ طرفم وأ syslog ةلاسرا لاسرا متي. ةفرفر ليرذجل ب بسلا ناكم ديدحت وءاطخال قلعتي اميف هيبنتل إل (SNMP) طيسبلا ةكبشلا ةرادا لوكوتورب ةديصم رخأ ةرم ةطشن ةهجالا حبصتس. ذفنملا ليغشت فاقيا و طابترالا ةفرفر ماطنلا لوؤسم وأ تنأ لبق نم ددحم لكشب ءنمكمت مت اذا طقف

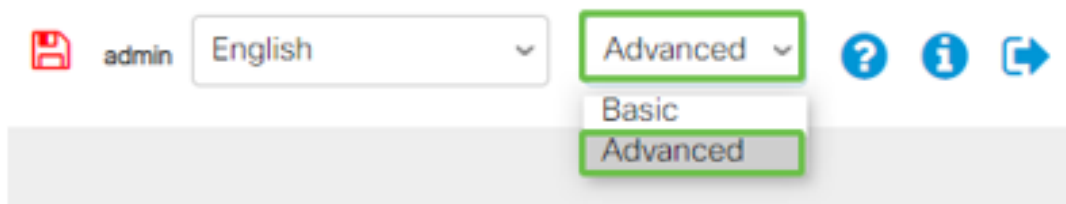
### 1 ةوطخال

(UI) لوچملل بيو مدختسم ةهجالو إل لوخدلا ليچستب مق



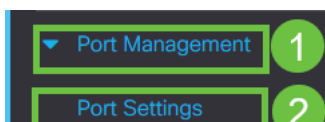
### 2 ةوطخال

مدقتملا عضولا إل ريغت



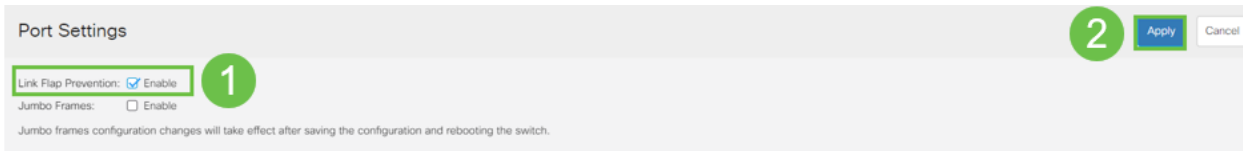
### 3 ةوطخال

ذفنملا تاداع > ذفنملا ةرادا إل لقتنا



## 4 ةوطخال

قېبېت ىلغ طغضا .طب ارلا ةفر فر عنمل نىكمتلا عبرم ددح



Port Settings

Link Flap Prevention:  Enable **1**

Jumbo Frames:  Enable

Jumbo frames configuration changes will take effect after saving the configuration and rebooting the switch.

**2** Apply Cancel

## 5 ةوطخال

ظفح ةنوقىأ ىلغ طغضلاب كب ةصاخلا تانىوكتلا ظفحا



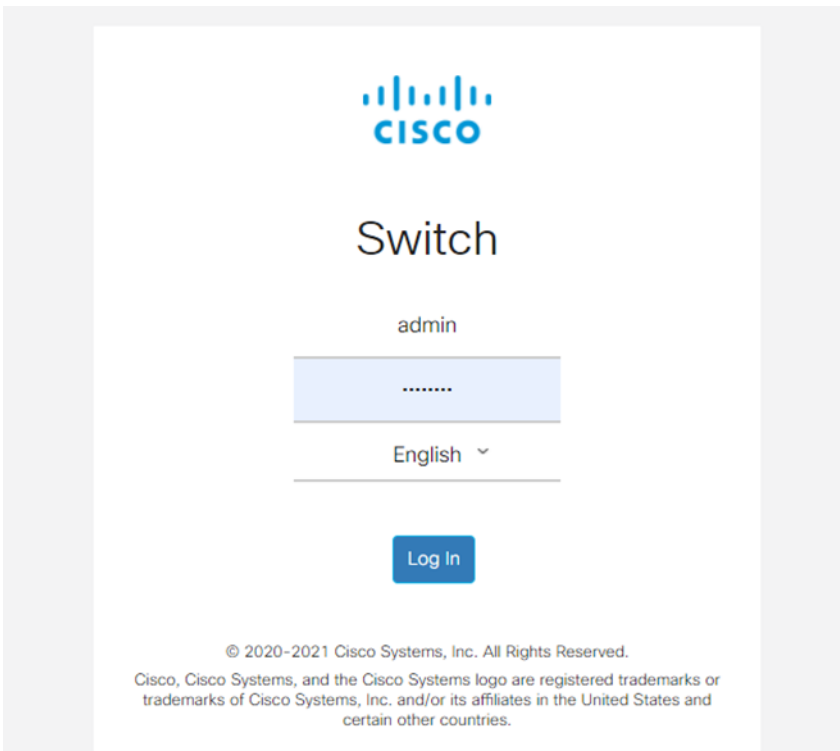
 admin English Advanced


## (EEE) ةقائل ةرفوملا تنرثي ةكبش لىطعت:

لازت ال تنأ طابترالا ةفر فر عنمل نىكمتو كتزهاؤو كتقبط نم ققحتلا دعب (EEE) ةقائل ةرفوملا تنرثي ةكبش لىطعت لوح، ذفنملا ةفر فر نم يناعت ةكبش تااطابترال زيمتت نأ وه (EEE) ةقائل ةرفوملا تنرثي ةكبش نم ضرغلاو ةزهجالا عيمج قفاوتت ال، كلذ عم و. ةقائل ريفوت ةصرفو لومخال تقوب تنرثي لىطعت راسم لصفأ وه راىخال اذله لىطعت نوكي دقو، EEE 802.3az راى عم عم

## 1 ةوطخال

لوحملل بىو مدختسم ةهجاو ىل لىطعت لىجستب مق





Switch

admin

.....

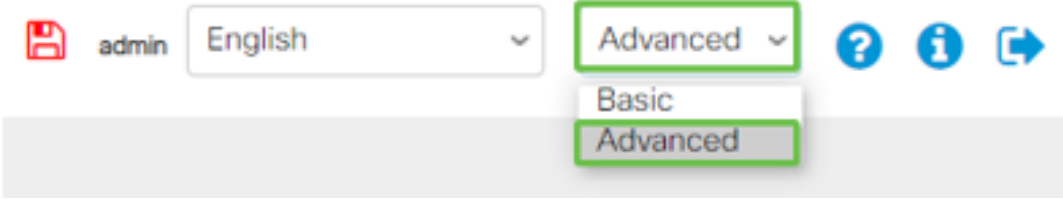
English

Log in

© 2020-2021 Cisco Systems, Inc. All Rights Reserved.  
Cisco, Cisco Systems, and the Cisco Systems logo are registered trademarks or trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the United States and certain other countries.

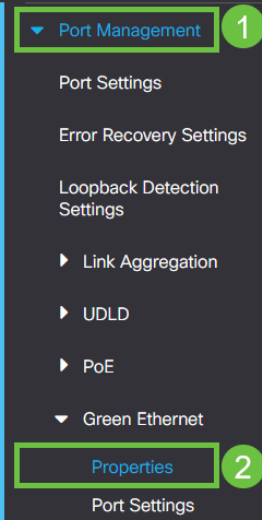
## 2 ةوطخال

كتشاش نم ىنمىلا اىلعللا ةىوازلا يف مدقتملا ضرعلال ع ضرورتخأ



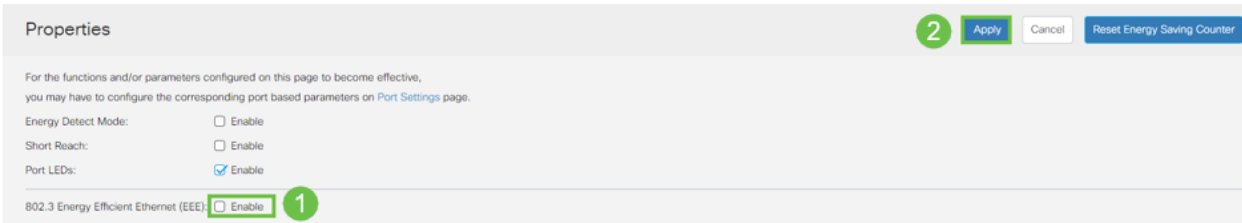
### 3 ةوطخلال

صئاصخلال > رضخالال تنرثي > ذفانملا ةرادى لى لقتنا



### 4 ةوطخلال

لالخ نم 802.3 راي عمل اقفو (EEE) ةقائل ةرفوملا تنرثي ةكبش لى طعتب مق قىبطت لىل طغضا. نىكمتلا ةناخ دىجت ءاغل



### 5 ةوطخلال

ظفح ةنوقى لىل طغضلاب تانى وكت لىل ظفح

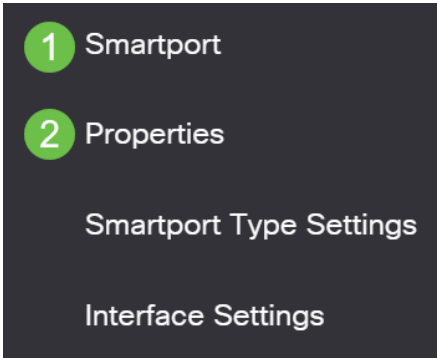


## Smartport ةزيم لى طعت

لىل اذانتسا اذو لوحملا ذفنم لىل اقبس م هنىوكت مت دادع Smartport ةزيم قىبطت هذه قىبطت لىل لوحملا Auto Smartport حمسى. لاصتالا لواحي يذلا زاهجال عون ضعب يف، كلذ عمو. زاهجال فاشتك دنعاى ائقلت تاهجال لىل تانى وكت لىل بىبستى نأ نكمى امم، حىحص رىغ لكش ب زاهجال Smartport فشتكى دق، نايحالال Smartport ةزيم لىل طعت كنكمى، كلذ ثودح مدع نامضل. ذفنملا ةرفرفى

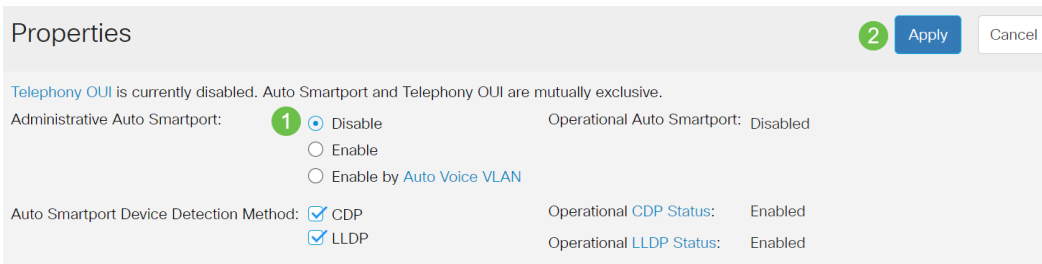
## 1 ةوطخال

صئاصخ > Smartport ءلإ لقتنا



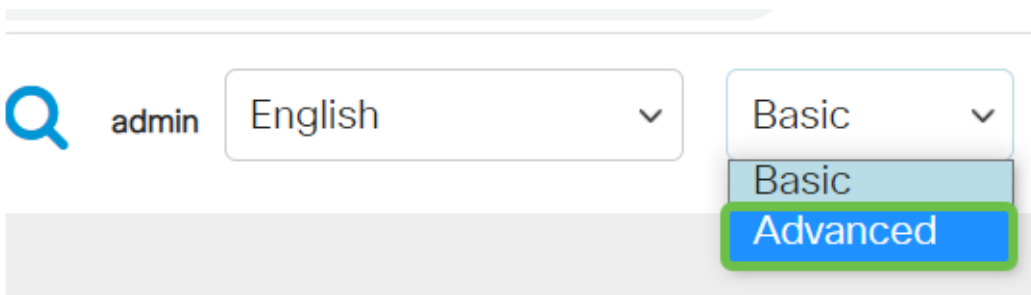
## 2 ةوطخال

اذإ ةزيملا ليطعت ةطاسبب وأ Smartport تادادعإ ضرع كنكمي، عقوملا اذه يف قيبطت رقناو ةجالح بسح طبضا. ترتخأ



## 3 ةوطخال (يرايخا)

دوجوم اذه. مدقتملا ءلإ ياساسأل نم ضرعلا ةلاح ريغتت مق، تارايخال نم ديزمل ةشاشلا نم ىنمىلا ايلعلا ةيوازلا يف



## 4 ةوطخال

ظفحلا ةنوقىأ قوف رقنا، مئاد لكشب كب ةصاخلا تانيوكتلا ظفحل



## رارقلا

دنتسملا اذه ةطساوب تملىعتو ةكبش يف انهوم طابترالا ةفرفر نوكي نأ نكمي اهلع يف ةدعاسملاو اهعمو ةلكشملا صيخش ةيفي



إنه ةكذلا ذفانملا صيخشث SmartPort؟ يف ىرخأ لكاشم كيدل له

نم يأ ىلع علطا CBS350؟ وأ CBS250 لوحملا ىلع تالاقملا نم ديزم نع ثحبت له  
!تامولعمللا نم ديزم ىلع لوصحلل هاندأ طباورلا

إعدادات SNMP طرق عرض SNMP مجموعات SNMP ترقية صورة DHCP قوة كلمة المرور إعدادات TCP و  
UDP أمان المنفذ إعدادات الوقت ترقية البرامج الثابتة أفضل ممارسات SmartPort إعادة ضبط المحول أستكشاف  
الأخطاء وإصلاحها: لا يوجد عنوان IP أستكشاف أخطاء Smartports وإصلاحها خلقت VLANs

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ةومچم مادختساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت  
ملاعلاء ان ا عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي وت ح م م ي دقت ل ة ي رش ب ل و  
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل أ ة مچرت ل ض ف أ ن أ 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 ح 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 ا ع م ل ا ح ل ا و ه  
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا 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 ا ل ا دن تسمل ا