

ةرادب صاخال IP ناونع ننيعتل ليدب لح ةكباش VLAN

فدهلا

IP ناونع رادصا متيس، VLAN ةكباش يلىع IP ناونع ب لوجملا نيوكت متي ام دنع ننيعت لبق، لاصتالا يلىع ظافحلل. VLAN1 (192.168.1.254) ةكباش يلىع "يطايتحا" مت IP ناونع اهل ةيرادلل VLAN ةكباش نا نم دكأت، VLAN ةكباش ةهجاو يلىع IP ناونع تبات لكش ب هصي صخت وأ DHCP مداخل ربع IP ناونع يلىع لوصحلل نكمي. **الو** هنيعت VLAN ةكباش ل IP ننيعتل ليدب لح ةلاقملا هذه كل مدقت. VLAN ةكباش ةهجاو

قيبطتلل ةلباقلا ةزهجالا

250 ةلسلسلا نم تالوجملا

جماربال رادصا

• 2.5.0.83

لوجملا ةلاح دي كأت و SSH ننيكمت

ىلى يطختلاب مقف، لوجملا ديهمتب اهيف موقت يتلا يلىع ةرملا هذه نكت مل اذا 3. ةوطخال

ببولل ضرعتسم ربع لوجملا يلىع لوخدلا لاجس و ديدجلا لوجملا ليغشتب مق 1. ةوطخال ننيضارتفالا رورملا ةملاك و مدختسملا مسا مادختساب

← → ↻ 🏠 ⓘ 192.168.1.254/cseb54a3e1/mts/config/log_off_page.htm

Switch Management

Application: Switch Management

Username: 1

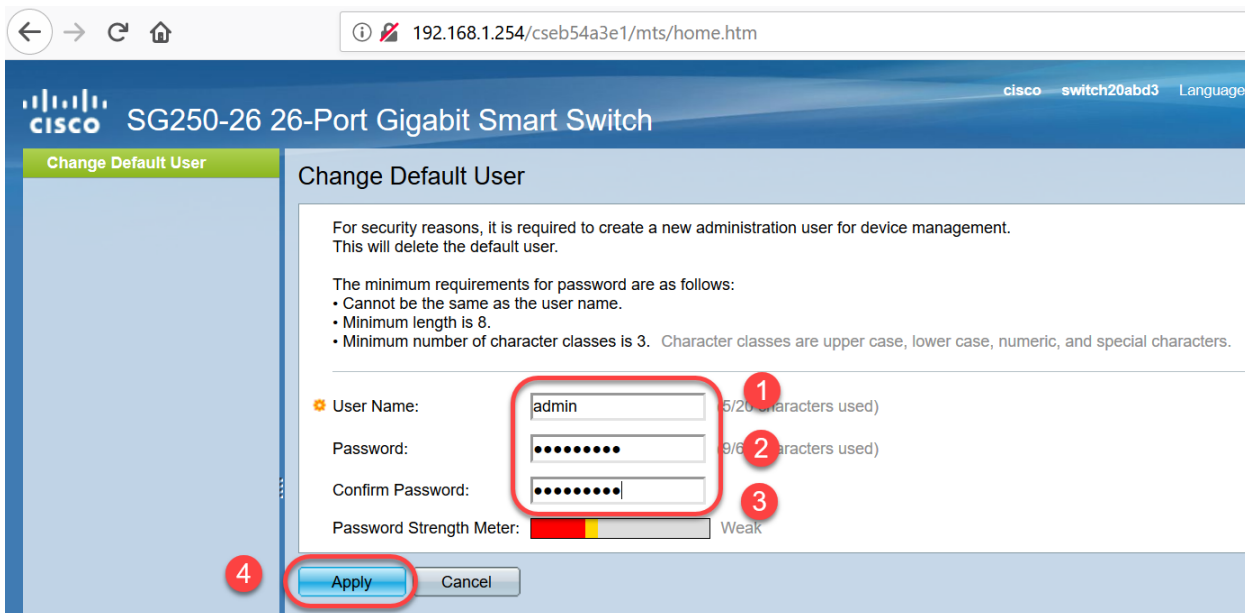
Password: 2

Language: English

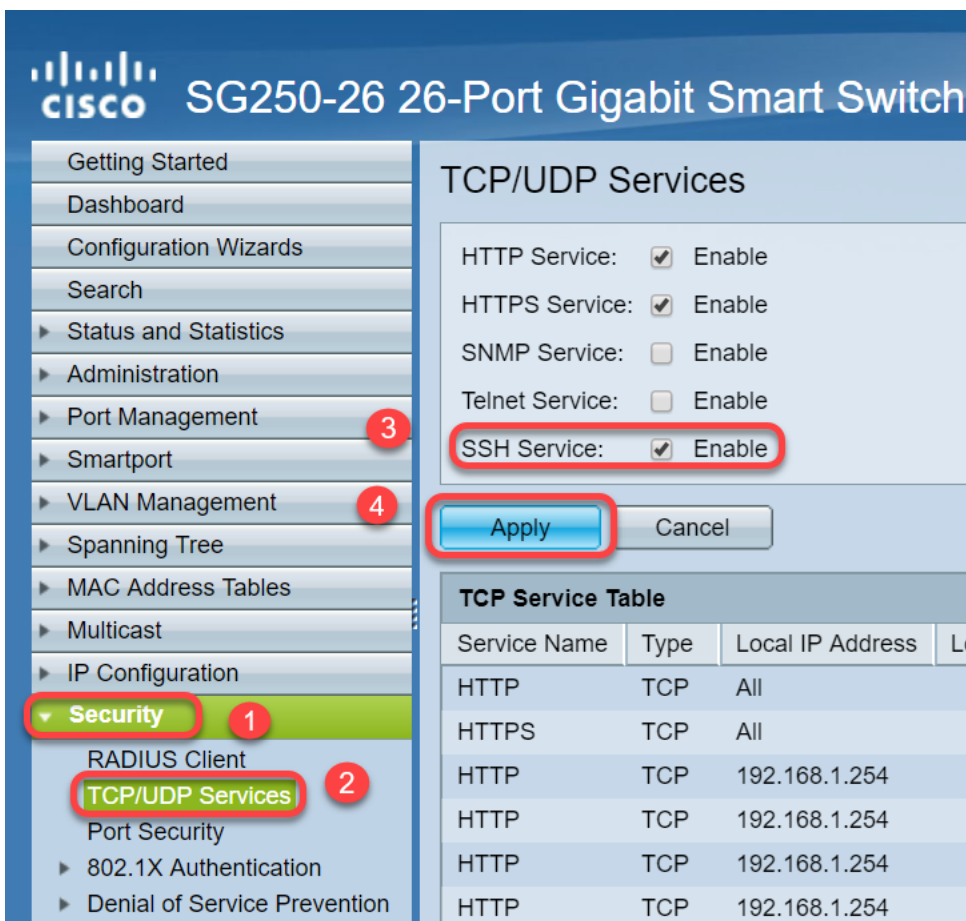
3 Secure Browsing (HTTPS)

ةظحالم: cisco / cisco ةمزج لوأ يلىع ةملاك و username ريصقتلا: ةظحالم

قبطي ةقطق. ةملاك و username ريصقتلا تريغ. 2. ةوطخال



درجہ 3. 3. ةوطخلال TCP/UDP تامدخ > نامأل قوف رقنا ، ةيسئرا ةمئاقلا حتف درجہ 3. ةوطخلال قبطي ةق طقط. لوجملا ىلع SSH enable ةحفصلا هذه ليجم



Putty مادختسا انرتخا دقل ، SSH ربع لوجملا ىل لوخدلا لچس 4. ةوطخلال

لجس 4. ةوطخلال Putty مادختسا انرتخا دقل ، SSH ربع لوجملا ىل لوخدلا لچس 4. ةوطخلال

لجس 4. ةوطخلال Putty مادختسا انرتخا دقل ، SSH ربع لوجملا ىل لوخدلا لچس 4. ةوطخلال

لجس 4. ةوطخلال Putty مادختسا انرتخا دقل ، SSH ربع لوجملا ىل لوخدلا لچس 4. ةوطخلال

انه رقنلا يجري، ةتباثلا

يالاتل رمالا لخدا، لوحملل VLAN تادادعإ لوح تامولعم ضرعل 6. ةوطخلا

```
switch20abd3#show vlan
Created by: D-Default, S-Static, G-GVRP, R-Radius Assigned VLAN, V-Voice VLAN

Vlan      Name      Tagged Ports      UnTagged Ports      Created by
-----
1         1         gil-26,Po1-4      DV
```

يولي ام لخدا، IP ةهجاو لوح تامولعم ضرعل 7. ةوطخلا

```
switch20abd3#show ip interface

IP Address      I/F      I/F Status      Type      Directed      Prec Redirect      Status
-----
0.0.0.0/32      vlan 1    UP/UP            DHCP      disable       No      enable      Not
receiving
192.168.1.254/24  vlan 1    UP/UP            Default  disable       No      enable      Valid
```

ديحتو تاهجاوولا يلع لجالل IP ناووع تادادعإ ةيؤر كنكمي، هالعأ روكذملا رمالا مادختساب ةديجلل VLAN ةكبش ةهجاو يلع ديج IP نييعت

ناووعلا نييعو VLAN لا قلخي: لاثم

رماً ريخألا تنأ لخدي ام دنع . تاوطخلل SSH ةسلج نادقف يلع لاثم يولي اميف : ةطخالم دعب ءانيم حاتم لك و ناووع يقلي تي نل VLAN1 نأل حاتملا يلا ذفنم دقف تس تنأ VLAN1 يلا تنيع

ل، [ينه رقنلا](#)، لي دبلا لجال تاوطخ يلا ةرشابم ي طختلل

نم "ماعلا نيوكتلا" عضو يلا لخدا، لوحملل "تازايتمالا ذي EXEC" عضو نم 8. ةوطخلا يالاتل رمالا لاخدا لال

```
User Name:admin
Password:*****
```

```
switch20abd3#configure terminal
```

يالاتل، حاتملا يلع VLAN 2 لا لكشي نأ تلخد 9. ةوطخلا

لوحملل 201bd3 (config) #vlan 2

```
switch20abd3#configure terminal
switch20abd3(config)#vlan 2
```

يولي ام لخدأ، VLAN 2 ةكبش ةهجاو ةرادإل 10. ةوطخلال

لوحمل 201bd3 (config) #interface vlan 2

```
switch20abd3#configure terminal
switch20abd3(config)#vlan 2
switch20abd3(config)#interface vlan 2
```

يولي ام لخدأ، 2 مقرر VLAN ةكبش ىلع IP ةهجاو نيوكتل 11. ةوطخلال

switch201bd3 (config-if) #ip address 192.168.2.254 255.255.255.0

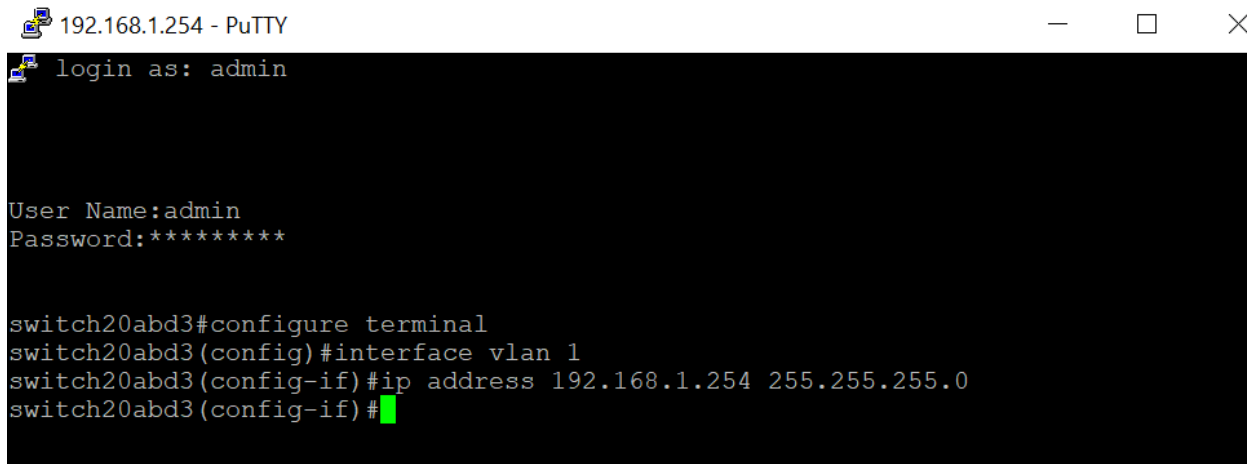
```
switch20abd3(config)#interface vlan 2
switch20abd3(config-if)#ip address 192.168.2.254 255.255.255.0
```

SSH ةسلج نادقف عنم: ليدبلا لحل

SSH لاصتا ىلع ظفاحت تنأ، VLAN 1 ةهجاو ىلإ يكي تاتسإ نكاس IP ناوع نيي عت ب
كلذ ىلإ ام و 4 و 3 و 2 ماقراً VLAN تاكبش ىلإ IP نيوانع نيي عت دن

VLAN ةكبش ةهجاو ىلع IP نيي عت اناثأ VLAN 1 ةكبش نم لاصتال نادقف بنجت ل
يولي ام ذي فننت كنكمي، ةفلتخم

ىلع يكي تاتسإ نكاس ناوع لال تبتثي نأ لس لس ت ي رمأ يلاتال تلخد 1. ةوطخلال
VLAN 1.



```
192.168.1.254 - PuTTY
login as: admin

User Name:admin
Password:*****

switch20abd3#configure terminal
switch20abd3(config)#interface vlan 1
switch20abd3(config-if)#ip address 192.168.1.254 255.255.255.0
switch20abd3(config-if)#
```

عاشت ىتم IP نيوانع نيي عت كنكمي ةطقنللا هذه نم: ةظحال م

كلذ ىلع IP تنيعو 2 مقرر VLAN ةكبش عاشنإل هاندأ روكذمل رمالا قبط 2. ةوطخلال


```
192.168.1.254 - PuTTY
login as: admin

User Name:admin
Password:*****

switch20abd3#configure terminal
switch20abd3(config)#vlan 2
switch20abd3(config)#interface gi2
switch20abd3(config-if)#switchport mode access
switch20abd3(config-if)#switchport access vlan 2
switch20abd3(config-if)#exit
switch20abd3(config)#interface vlan 2
switch20abd3(config-if)#ip address 192.168.2.254 255.255.255.0
switch20abd3(config-if)#
switch20abd3(config-if)#
```

لإصتال دقت فوسف، GI2 ربع لوحملاب الصتم تنك اذا، هالعاً لاثملا يف: **ةطحالم**

لوحملاب صاخلا IP ناوعو VLAN ةكبش نم ققحتلا نآلا كنكمي (يراي تخا). 3 ةوطخلا ةيلالاتل رماوالا مادختساب

—
—

```
192.168.1.254 - PuTTY
login as: admin

User Name:admin
Password:*****

switch20abd3#configure terminal
switch20abd3(config)#interface vlan 1
switch20abd3(config-if)#ip address 192.168.1.254 255.255.255.0
switch20abd3(config-if)#
```

رارقلا

ةكبش لإصتال نادقف نود ىرخأ VLAN ةهجاو ىلع حاجن ب IP نبيعتب نآلا تمق دقل نم نراق 1 VLAN لىلع يكيتاتسا نكاس نبيعي نأ دي فملا نم نوكي س. VLAN1. ضرغ ةرادللا حاتملا

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 إلمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تاملرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزىلچن إلل دن تسمل