

اهنييغتو ةيتوصل VLAN ةكبش نيوكت IE1000 - طلتخمل عضولا يف ذفنم ىلع

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساس الابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساس ا تامولعم](#)

[ذفنملا نيوكت](#)

[تانايب/ةيتوصل VLAN ةكبش عاشنا](#)

[ذفنملا ىلع ةيتوصل VLAN ةكبش نييغت](#)

[فتاهل ىلع VoiceVLAN فرع نيوكت](#)

ةمدقملا

يف لمعي ذفنم ىل اهنئيغتو ةيتوصل VLAN ةكبش عاشنا ةيلمع دنتسملا اذه فصوي
Cisco IE 1000 Series Switches تالوحم ىلع طلتخمل عضولا

ةيساس الابلطتملا

تابلطتملا

VLAN تالكبش مهف ىل ا ةفاضل اب، VLAN تالكبش ميهافمب ةيساس ا ةفرعم رفوت مزلي
لوحمل ذفانم تانويكتو تانايبل او ةيتوصل

ةمدختسملا تانوكملا

قلباق يه و IP فتاهو Cisco IE1000 تالوحمب دنتسملا اذه يف ةدراول تامولعمل قلعتت
ةنيعم ةزهجأ وأ جمارب تارادصل ا ب ديقتل نود تارادصل ا عيمج ربع قيبطتلل

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي يف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسملا اذه يف ةدراول تامولعمل عاشنا مت
تيناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجال عيمج تادب
رم ا لمتحمل ريثا تلل كمهف نم دكأتف، ليغشتل ديقتك تكبش

ةيساس ا تامولعم

اهترادامتت "ةزهجأ اهنأ ىلع Cisco Industrial Ethernet (IE) 1000 Series تالوحم فينصت متي
ةيساس ال ا قويرطل ا نأ ينعيم امم، مكحت ةدحو ذفنمب تالوحملا هذه يتات ال. "ةلوهسب
ةهجاو ىل ا لوصول ا نأ نم مغرلا ىلع. (GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهجال لالخ نم يه اهنئيكتل
ءاطخال ا حيحصت ضارغال طقف صصخم هنا ال، SSH لوكوتورب ربع رفوتم (CLI) رماوالا رطس

نېوكتال نېوكتال.

ذف نېوكتال

عاضوا ةثالث في IE تالوحم ىلع ذفانم ل لمعت نأ نكمي

- VLAN ةكبش نم رورم ل ةكرب لوصول عضو في هنيوكت مت ذفنم حمسي: لوصول او ةدحم ةدحاو
- VLANs ددعتي نم رورم ةكرب ةطنش انمي حمسي: ةطنش
- حاتفم لىلع دناسي بولسا انمي يفاضل اذو: نجه
- انمي، ايضارتفا نأ زيمي تال عم نأ ريغ، بولسا ةطنش لىل لثامم طلتخم لوصول
- VLANs لك نم وضع نوكتي نجه
- ةطنش لىلع نكمي ال في 0، VLAN id عم tagged طبر نم ليوحتلل نجه انمي حمسي (VLAN id لىل انمي 0 - 4095 دناسي دم VLAN id لىل) انمي
- لىلع رورم ةكرب untagged لىل VLAN id، لىل PVID، VLAN id انمي و، VLAN id انمي نيعي
- 'يبيط لىل هـ VLAN' مساب PVID لىل راشي، طلتخم لوصول في. انمي
- اهل سيل يلىل كلتو زيمي تال تامالع تاذ تاراطال نم لك ةطلتخم لىل ذفانم لىل لبقو
- زيمي تامالع
- ةرداصل تاراطال زيمي مت ةرادب طلتخم لىل وصول في انمي وكت مت يلىل ذفانم لىل موقت
- انمي وكت مت امك اهتلازا و زيمي تال تامالع قيبطت

نجه انمي لىل ليكش تال ودي ام اذو، CLI لىل لال خ نم رظني ام دنع

```
Int FastEthernet 1/1
Switchport hybrid native vlan 1
Switchport hybrid allowed vlan 1-4095
Switchport hybrid acceptable-frame0type all
No switchport hybrid infress-filtering
Switchport hybrid egress-tag all except-native
Switchpot hybrid port-type unaware
Switchport mode hybrid
```

تانايب/ةي توصي VLAN ةكبش عاشنإ

رادصإو تبأثلا جم انربلا إىل اءانسا ءءءملا تاوطلال فللآء نأ نكمى :ءظءالم ءمءال ءلمءال مكلىل و. Cisco IE 1000 لوءملا جم انربلا

1. VLAN ءاءاءع إىل لوصولا.

Configuration > VLAN ءء اءه نوكى نأ نكمى .ءمءاقلا فى مسق VLAN لى ءءبا ، login نإ ام Management.

2. ءءءج VLAN ءكبش ءاشنإب مق :

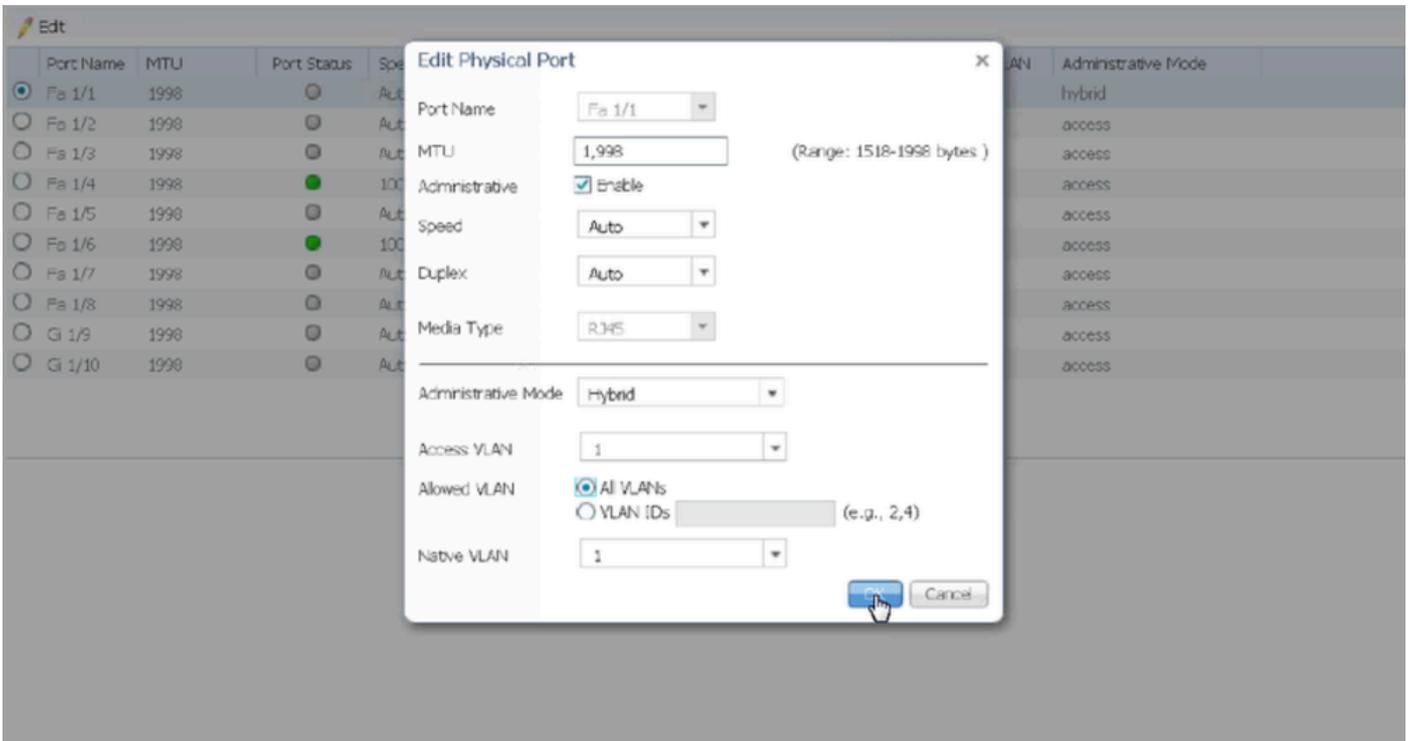
- راءل اءه قوف رقنا ، VLAN ءاكبش ءراءل و ءاشنإ و ءفااضل راءل ءل روءل ءل ءبى ، VLAN ءكبش مسق نمض
- 4094 و 2 نىب مق روه VLAN ءكبش فرعم .ءاشنإ ءىرء لءل VLAN ءكبش فرعم لءء
- (Data_VLAN ، لءملا لىبس ءل) ءلوه سب اه فىرءء فى ءءءءاسملا VLAN ءكبش ل مسا رىفوءب مق

VLAN تادادع | نيوكتب مق

- ميصت تابلطتم اق فواه نيوكتب مق، VLAN تكتبش عون أو VLAN تكتبش قلاح لثم ةيفاض | تادادع | كانه تناك اذا | كيدل ةكبش لل.
- ظفح وقي بظت قوف رقنا، ةبولطمم تامولعملم لاخذ | دع ب.

ذفنملا لىل ةيتوصل VLAN ةكبش نييعت

الك تفض أو VLAN id، تايطعملم نأ امب VLAN ذفنملا تنيع كلذ دع ب. gui، ل قيرط نع نيجه بولسأ لىل ةانيملا تللكش VLANs، حمسي ل ةمئاق لىل VLANs ةوصلو تانايبل.



in order to show run interface <interface-id> تلمعتسا، CLI، ل لال خ نم ليكشت ةانيملا تققو د
ءانيم نأ لىل ةكمي رمأ اذه يري.

```
Switchport hybrid native vlan <>  
Switchport hybrid allowed vlan <data, voice>  
Switchport mode hybrid
```

فتاه لىل ةيتوصل VLAN فرعم نيوكتب

لىل بولطم يفاضل نيوكتب دجوي ال شيح، هليغشت لجا نم IP فتاه لىل ايودي يتوصل VLAN فرعم نيوكتب اضيأ بجي
كلذ قيقحتل لوحملا

تاوطخلا انه . هب صاخلا تباثلا جم انربلا رادصا و فتاهلا زارط بسح IP فتاه تاداع| الى لوصولا قيرط فلخت نأ نكمي
Cisco IP. فتاهو جدامن نم ديدعلا لىل قبطنت يتلا عماعلا

1. IP فتاه لىل عك بشلا تاداع| الى لوصولا :

- فتاهلا لىل ع دادع| رز و تاداع| الى لقتنا
- راخ لثامم و لىكشنت فكبش ترتخأ
- تاريختلا عارجل ("###" لثم) ددحم حاتفم لسلسل لاخداب تاداع| لىل نيمأت عاغل كنكمي

2. ةيتوصللا VLAN عك بش تاداع| ع قوم ددح :

- لىكشنت VLAN دجت نأ الى راخ عك بشلا لالخال قلزنا
- VLAN توصل و VLAN id توصل راخ تادجو يغبني تنأ ، ةمئاقلا هذه نمض

3. ةيتوصللا VLAN عك بش فرع م طبضا :

- توصللا رورم عكرجل لمعتسي نأ ديرت تنأ نأ VLAN id لالخال تلخد
- كلذ كنم بلط اذا ، تاداع| لالخال طفح ب مق

4. فتاهلا لىكشنت دعأ :

نكمي . لوعفملا ةذفان تاريختلا حبصت لىكشنت ةداع| نكمي ، ةيتوصللا VLAN عك بش فرع م نييغت دعب
ىرخأ ةرم هلىصوت و فتاهلا لىصوت عاغل لالخال نم ةطاسب و تاداع| ةمئاق لالخال نم ةداع كلذب مايقلا

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