

# 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 تاكبش مهف ىل ةفاضل اب، VLAN تاكبش ميهافمب ةيساس ا فرع 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 ي أب ديقتل نود تارادصل ا عيمج ربع قيبطتلل

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسملا اذه يف ةدراول تامولعمل عاشنا مت  
تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجال عيمج تادب  
رمأ يال لمتمحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتل ديقتك تاكبش

## ةيساس ا تامولعم

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

نېوكتال نېوكتال.

## ذف نېوكتال

عاضوا ةثالث في IE تالوحم ىلع ذفانملا لمعت نا نكمي

- VLAN ةكبش نم رورملا ةكرحب لوصولو عضو في هنيوكت مت ذفنم حمسي: لوصولو ةدحم ةدحاو
- VLANs ددعتي نم رورم ةكرح ةطنش انمي حمسي: ةطنش
- حاتفملا ىلع دناسي بولسا انمي يفاضل اذو: نجه
- انمي، ايضارتفا نا زيميتملا عم نا ريغ، بولسا ةطنش ىل لثامم طلتخملا عضولا VLANs لك نم وضع نوكتي نجه
- ةطنش ىلع نكمي ال في 0، VLAN id عم tagged طبر نم ليوحتلل نجه انمي حمسي (VLAN id ل) انمي (VLAN id ل) انمي
- ىلع رورم ةكرح untagged ل VLAN id ل، PVID) VLAN id انمي و، VLAN id انمي ني عي 'يبيط يله VLAN' مساب PVID ىل راشي، طلتخملا عضولا في. انمي
- اهل سيلى لىل كلتو زيميتملا تامالع تاذ تاراطال نم لك ةطلتخملا ذفانملا لبقت زيميتم تامالع
- ةرداصل تاراطال زيميتم ةرادب طلتخملا عضولا في انميوكت مت يلى ذفانملا موقت انميوكت مت امك اهتلازا و زيميتملا تامالع قيبطت

نجه انميمل ليكشنتلا ودبي ام اذو، CLI ل لالخ 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/ةيتموص 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 نوكل نأ نكمى .ءمءاقلا فى مسق VLAN لى ءءبا ، login نإ ام Management.

### 2. ءءءج VLAN ءكبش ءاشنإب مق :

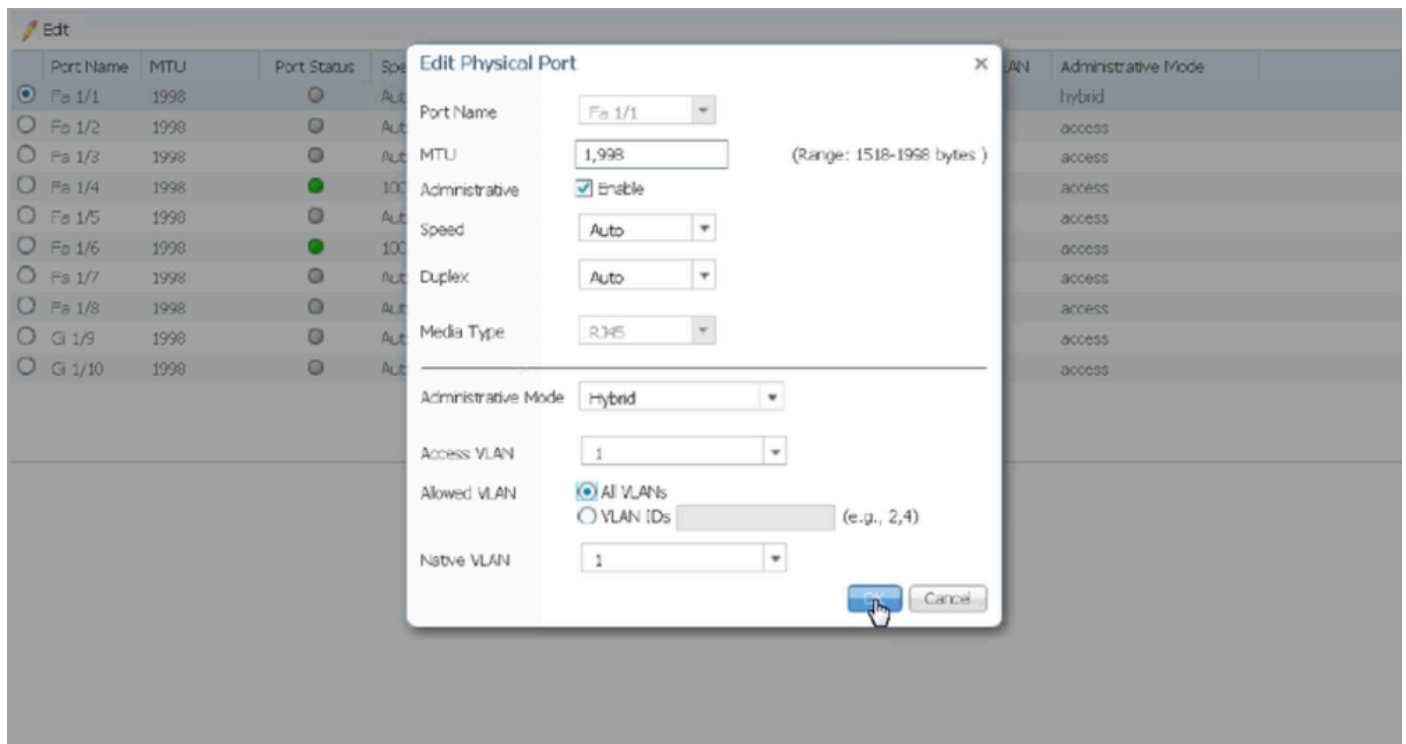
- راءل اءه قوف رقنا ، VLAN ءاكبش ءراءا و ءاشنإ و ءفااضال راءل ءل روءءال كل ءل ءءبى ، VLAN ءكبش مسق نمض
- 4094 و 2 نىب مق روه VLAN ءكبش فرعم .ءؤاشنإ ءىرء لءل VLAN ءكبش فرعم لءءا
- (Data\_VLAN ، لءءملا لىبس ءلء) ءلوهسب اهفىرءء فى ءءءءءاسملا VLAN ءكبش ل مسا رىفوءب مق

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 ببط قوف رونا، 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 ةوصل تانايبل.



in order to show run interface <interface-id> تلمعتسا، CLI ل لالخ نم لىل كشت ةانيملا تققد in order to ةانيم نأ لىل نكمي رمأ اذه ىري.

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

فتاه لىل ةيتوصل VLAN فرعم نيوكتب

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



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 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) ةلصلأل ةزىل ءنل دن تسمل