

VLAN حاتفم سرى 250/350 لمع cisco لى لى لكشت

فدهلا

عاشن نكمى، ةىولوا نامألاورورملا ةكرح ميسقت اىف نوكى يتلا تاهوىرانىسلاىف نىمدختسملل طقف نكمى. رورملا ةكرح لصف عم كتكبش نامأ زىعتل VLAN تاكبش ةكبش يف اهتجالعمو تاناىبلال رورم ةكرح لى لى لوصولا VLAN ةكبش لى نومتنى نىذلا لى ةددعتم ةىعرف تاكبش اىف جاتحت يتلا تاهوىرانىسلاىف اىضىأ بولطم اذهو. VLAN تالوحم لى لى VLAN ةكبش نىوكت ةىفك لاقملا اذو حرشى. زاهلل ةلصولال لى نم رورملا Cisco Business 250 و 350 Series Switches.

جماربال رادصا | قىبطلل ةلباقلا ةزهجالا

- [\(ثدجالا لىزنن\) 3.1.1.7 | \(ةرادالا لىلد\) \(تاناىبلا ةقرو\) CBS250](#)
- [\(ثدجالا لىزنن\) 3.1.1.7 | \(ةرادالا لىلد\) \(تاناىبلا ةقرو\) CBS350](#)
- [\(ثدجالا لىزنن\) 3.1.1.7 | \(ةرادالا لىلد\) \(تاناىبلا ةقرو\) CBS350-2X](#)
- [\(ثدجالا لىزنن\) 3.1.1.7 | \(ةرادالا لىلد\) \(تاناىبلا ةقرو\) CBS350-4X](#)

لى لكشت VLAN

VLAN. VLAN تادادع | VLAN ةرادا رتخاو بىولا نىوكتل ةدعاسملا ةادالا لى لى لوخدلا لىس. 1. ةوطخلا

VLAN Management

VLAN Settings

VLAN ةفاضل ةذفان رهظت .دئاز ةنوقى أرقنا ، VLAN ةكبش ةفاضل 2. ةوطخل

VLAN Settings

VLAN Table



<input type="checkbox"/>	VLAN ID	VLAN Name	Originators	VLAN Interface State	Link Status SNMP Traps
<input type="checkbox"/>	1		Default	Enabled	Enabled

تأ وأ دىحو VLAN تقولخ عىطتسى تنأ . VLAN ةكبش ءاشنال ناتقيرط كانه 3. ةوطخل
دئدج VLANs نم ىدم تتبث عىطتسى

ةىلاتلا تامولعمل لخدأ مث . رزىكلسال VLAN ل تقطوط ، دىحو VLAN قولخى نأ

- ةدئدل VLAN ةكبش فرعم - VLAN ID
- ةدئدل VLAN ةكبش مسا - VLAN ةكبش مسا

Add VLAN

1

VLAN

2

VLAN ID: (Range: 2 - 4094)

VLAN Name: (10/32 characters used)

• ديدج VLANs ل لاجم يلات تفضاً 4. ةوطخل

- VLAN ةكبش نيكم تل ددح - VLAN ةكبش ةهجاو ةلاح
- تارابتخا نم طابترال ةلاح عاشن نيكم تل ددح - طابترال ةلاح ةصاخا SNMP تارابتخا SNMP.

Add VLAN

VLAN

VLAN ID: (Range: 2 - 4094)

VLAN Name: (10/32 characters used)

VLAN Interface State: Enable

Link Status SNMP Traps: Enable

• يلات تامولعمل لخدأ م ث .يكلسال يدم رزرقنا ، VLAN تاكبش نم قاطن عاشنإل 5. ةوطخل

- تنأ ديرى نإ ، ال ثم .اهواشنإ ديرت يتل VLAN تاكبش ددعل اقوفو ، قاطنل - VLAN قاطن
ىلإ 10 نم ، ةلاحلا هذه يف) كتاجايتحإ مئالي نأ يدم تلخد كلذ دعب ، 10 VLANs قلخي نأ
20)

Add VLAN

VLAN

* VLAN ID: (Range: 2 - 4094)

VLAN Name: (10/32 characters used)

VLAN Interface State: Enable

Link Status SNMP Traps: Enable

Range

* VLAN Range: - (Range: 2 - 4094)

ك ب ص ا خ ل ن ي و ك ت ل ا ط ف ح ل ق ي ب ط ت ق و ف ر ق ن ا 6 ة و ط خ ل ا

Add VLAN

x

VLAN

* VLAN ID: (Range: 2 - 4094)

VLAN Name: (0/32 characters used)

VLAN Interface State: Enable

Link Status SNMP Traps: Enable

Range

* VLAN Range: - (Range: 2 - 4094)

Apply

Close

VLAN ة ك ب ش ى ل ا ذ ف ن م ل ا ن ي و ك ت

ح ض و ت . ب س ا ن م VLAN ى ل ا ذ ف ن م ل ا ن ي و ك ت ن ا ء ا ن ي م ل ا ن ي ع ي ن ا ج ا ت ح ت ن ا . VLANs ل ا ت ق ل خ ن ا م
Cisco Business ة ا ل و ح م ى ل ع VLAN ت ا ك ب ش ل ذ ف ا ن م ص ر ي ص خ ت ة ي ف ي ك ة ي ل ل ا ت ل ا ت ا و ط خ ل ا
250/350 Series.

> VLAN ة ك ب ش ة ر ا د ا ر ت خ ا و ب ي و ل ا ن ي و ك ت ل ة د ع ا س م ل ا ة ا د ا ل ا ى ل ا ل و خ د ل ا ل ي ج س ت ب م ق 1. ة و ط خ ل ا
VLAN ة ك ب ش ى ل ا ذ ف ن م

▼ VLAN Management

1

VLAN Settings

Interface Settings

Port to VLAN

2

رتخأ، ةلدسنم لاةمئاقلا يواسي VLAN ةكبش فرع م نم، ةيفصتلا لقح يف 2. ةوطخلا
ةبسانم لاةمئاقلا يواسي VLAN ةكبش.

Port to VLAN

VLAN Membership Table

Filter

VLAN ID

equals to

10 ▾

AND *Interface Type* equals to

Port ▾

Go

عون رتخأ، ةلدسنملا ةمئاقلا ىلإ يواسي ةهجاولا عون نم، ةيفصتلا لقح يف 3. ةوطخلا
عيجت ةعومجم وأ ذفنم اما يه ةحاتملا تارايلخا. VLAN ةكبش ىلإ اهتفاضل ديرت يتلا ةهجاولا
(طباور).

Port to VLAN

VLAN Membership Table

Filter

VLAN ID

equals to

10 ▾

AND *Interface Type* equals to

Port ▾

Go

للاقتنا ىلع رقنا 4. ةوطخلا

Port to VLAN

VLAN Membership Table

Filter

VLAN ID

equals to

10 ▾

AND

Interface Type

equals to

Port ▾

Go

يه ةحاتملا تارايلخا. ةلدسنملا ةمئاقلا نم ةيوضعلا عون رتخأ، ةهجاو لكل 5 ةوطخلا

- ام دنع GVRP ليجست نم ىتح VLAN ةكبش ىلإ مامضنالااب ةهجاو ل حمسي ال - عونمم نم عزج ءانيملا لعجي ءانيملا ىلع رايلخ اذه نكمي، رخأ VLAN يأ نم وضع ءانيم سيلا (VID زوجحم a) VLAN 4095 يلاخاد
- LAGs و ءانيم all the ل ريصقتلا اذه VLAN ل نم وضع سيلا ايلاح نراقلا - تيئثتسا VLAN newly created ل ام دنع
- VLAN ل نم زيييمت تامالع وذ وضع نوكي نراقلا - تددح
- VLAN untagged ل نم راطل تلسرأ. VLAN ل نم وضع untagged نوكي نراقلا - untagged VLAN نراقلا ىلإ
- هسفن ل ايل نأ لمعتسم ىلإ شب multicast رايلخ اذه نكمي - Multicast TV VLAN، فل تخم VLAN فرعم عم لوحملااب نيلاصتلا، نيمدختسم ل نكمي. VLAN تايطعم ةكبش فرعم ىلإ ذفانملا ىلإ مامضنالااب اوماق اذا هسفن ددعتملا ثبلا قفدت ةكراشم هسفن ددعتملا ثبلااب صاخلا VLAN

VLAN Membership Table

Filter *VLAN ID* equals to

AND *Interface Type* equals to

Interface Name	VLAN Mode	Membership Type	PVID
GE1	General	Excluded <input type="text" value="v"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
GE2	Access	Excluded Tagged	<input checked="" type="checkbox"/>
GE3	Access	Untagged Forbidden	<input checked="" type="checkbox"/>

ذفنم لارود فال تخاب ةلدس نم لارم ةمئاق لار يف ةدوجوم لار تارايخ لار فل تخت : ةظحالم

رايتخال ةناخ ددح . نراق لار VLAN ريرصقت لار (PVID) نريم VLAN port لار ني عي (يراي تخا). 6 ةوطخ
ذفنم لار دادع و ه PVID . VLAN ةكبش ب صاخ لار VID لار ةه جاولاب صاخ لار PVID ني عت ل

VLAN Membership Table

Filter *VLAN ID* equals to

AND *Interface Type* equals to

Interface Name	VLAN Mode	Membership Type	PVID
GE1	General	<input type="text" value="Excluded"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
GE2	Access	<input type="text" value="Tagged"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
GE3	Access	<input type="text" value="Forbidden"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

عون نراق وراتخم VLAN ل ل دادع اة ل م ع ل ا ط ف ح ي ن ا ق ب ط ي ة ق ط ق ط . 7 ة و ط خ ل ا

Port to VLAN

Apply

Cancel

VLAN Membership Table

Filter *VLAN ID* equals to 1 ▾

AND *Interface Type* equals to Port ▾

Go

Interface Name	VLAN Mode	Membership Type	PVID
GE1	General	Excluded ▾	<input checked="" type="checkbox"/>
GE2	Access	Untagged ▾	<input checked="" type="checkbox"/>

حاجات فم 350 و 250 لمع cisco ل ا ف VLAN ل ا ء ا ن ي م و VLAN ل ك ش ي ن ا steps ل ا ت م ل ع ت ن ا ل ا ت ن ا

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