

ةي لحم لة قطنم لة كبش صئاصخ نيوكت ام لوحم لة عة يتوصل لة (VLAN) ةيره اظلال

فدهل

ةي لحم لة قطنم لة كبش ةئزجتب (VLAN) ةيره اظلال ةي لحم لة قطنم لة كبش كل حم ست
اهي ف م تي دق يتل تاهو يران يسل ي ف . ةفلتخ م ثب تالاجم لة قطنم لة كبش (LAN)
نم نام الة زيزعتل VLAN تالكبش ءاشن نكم ي ، ام ةكبش لة عة ساسحل تانا يبل ثب
نومتني ني ذللا ني م دختس م ل ل طقف نكم ي . ةني عم VLAN ةكبش ل ثب صي صخت لال خ
اهتجل اعمو هذو VLAN ةكبش لة عة ةدو و م ل تانا يبل لة لوصول VLAN ةكبش لة
لاسرا لة لة جال لة لة لة نم ءادللا ني سحتل VLAN تالكبش م ادختسا اضي نكم ي
ةي روررض ريغ تاهجو لة ددعت م ل ثب لة تاي لمعو ثب لة تاي لمعو .

لوكوت و رپ تادعم نم رورم لة ةكرح صي صخت دنع ةي يتوصل لة VLAN ةكبش م ادختسا م تي
ةزهجال نم اهن يوكت م تي ةني عم VLAN ةكبش ل (VoIP) ت نرت نال ربع يتوصل لة قن
فاش تكل لوحم لة نكم ي . يتوصل لة مطن او VoIP ةي اهن طاقنو IP فتاوه لثم ةي يتوصل لة
م دخال ةدو صي صختو ، ةي يتوصل لة VLAN ةكبش لة لة اي اقلت مهت فاض او ذفنم لة اعاض
ةي يتوصل لة ةزهجال تناك اذا . ةي يتوصل لة VLAN ةكبش لة نم مزجل (QoS) اهن يوكت م تي
لاصتال ري فوتل IP تاهجوم رفوت مزلي ، ةفلتخ م ةي يتوصل لة VLAN تالكبش ي ف

ام لوحم لة عة يتوصل لة VLAN صئاصخ نيوكت ةي فيك لوح تام ي لعت ةلاقم لة هذو مدقت

قي بطتل ةلباق لة ةزهجال

- Sx350 Series
- SG350X Series
- Sx500 Series
- Sx550X Series

جم اربال رادصل

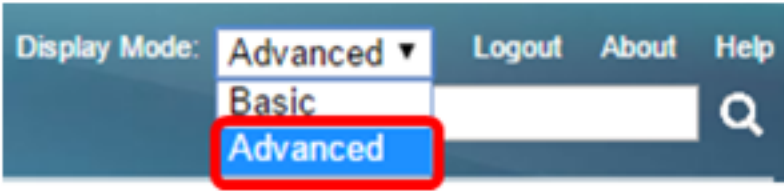
- 2.2.5.68

لوحم لة عة Voice VLAN صئاصخ نيوكت

عمو VLAN يتوصل لة نا ام ب لمعي ال عي طتسي ي 1 VLAN حات فم لة نم VLAN ري صقتل
VLAN ةكبش صي صخت نكم ي ، اهن يوكت م تي رخا VLAN ةكبش لة انه نكت م ل اذا ، كل ذ
ةي يتوصل لة VLAN ةكبش ل 1 م قر .

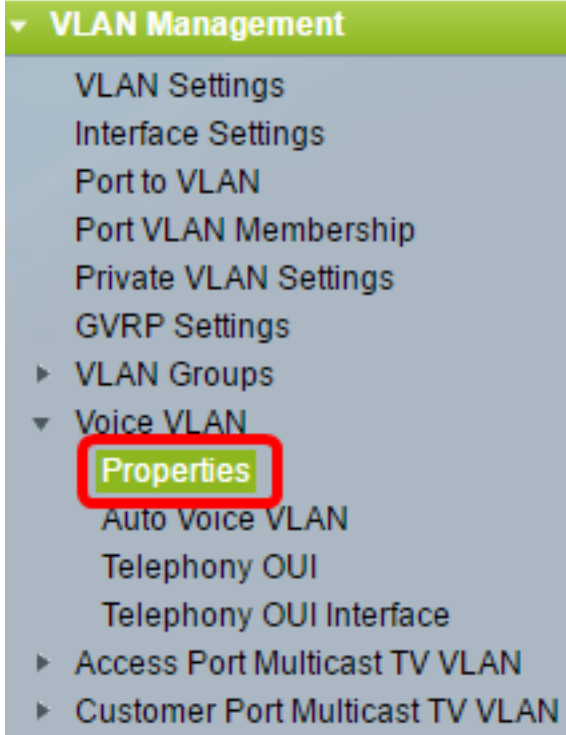
لوصول ل [ينه](#) رقنا ، كي دل لوحم لة عة VLAN تاداع ل نيوكت ةي فيك ةفر عمل : **مظحال م**
تام ي لعت لة عة .

مدقت م رتخاو بيولا لة ةدنتس م لة ةداس م لة ءادللا لة لوخدلا لي جستب م ق 1. ةوطخل
ضرع لة عضو ةلدس نم لة عم لة لة نم

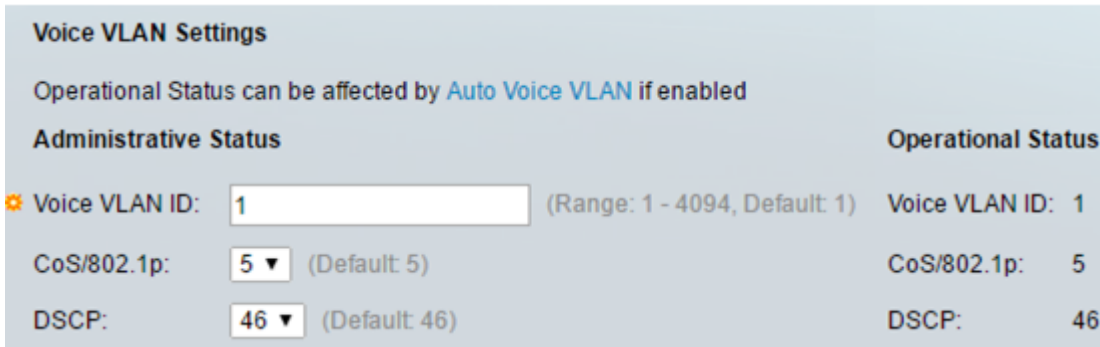


2. [قوطلخ لآ](#) ىلآ ىطخت لآاب مقف ، SX500 ةلسلسلا نم لوحم كىدل ناك اذا :ةطحال م

ةىصاخ > VLAN توص > ةرادا VLAN تررتخأ . 2. [قوطلخ لآ](#)



ىلى ام ةحفصلا ضرعت



- ةىتوصللا VLAN تاداعا ىف زاهجلا ىلع اهنىوكت مت ىتلا ةىتوصللا VLAN تاداعا رهظت - ةىرادالا ةلجال ةقطنم .

و/أو ، ةىتوصللا VLAN ةكبش فرعم نىوكت ةداعا نع جتنى اىوڊى :ةطحال م نم ىلعأ ةىولوا اهل ىتلاو ، ةتباث ةىتوصللا VLAN ةكبش ةىضارثفالا اهمىق نم DSCP ةىجراخ رداصم نم اهىلع فرعتلا مت ىتلا ةىئاقلا ةىتوصللا VLAN ةكبش .

- Voice VLAN رشن ىلع لعفلاب اهقىببط مت ىتلا ةىتوصللا VLAN تاداعا ضرع متى . لىغشلا ةلجال ةقطنم - ةىتوصللا VLAN تاداعا ىف .

ىتلا VLAN ةكبش فرعم لخدأ ، ةىتوصللا VLAN ةكبش فرعم لقح ىف . 3. [قوطلخ لآ](#) ةىتوصللا VLAN ةكبش نوكتس .

مايق في DSCP وأ/و CoS/802.1p، Voice VLAN فرع في تاريخي غتال ببستتس: ماه
 اذ. ةتبات ةيتوص VLAN ةكبشك ةيرادلإ ةيتوصال VLAN ةكبش نع نالعالاب لوحمال
 ةطساوب هليغشت متي يذل Voice VLAN ل يئاقللل طيشننل راخ رايتخا مت
 نأ نكمي ال. ةيضارتفالال ميقلال ل ع ظافحلل بجيف، ةيجرال ةيتوصلال VLAN ةكبش
 نوكي نأ نكمي نكلو ةيضارتفالال VLAN ةكبش وه ةيتوصلال VLAN ةكبش فرع نوكي
 اقاطن.

Administrative Status

☀ Voice VLAN ID: (Range: 1 - 4094, Default: 1)

40 وه مدختسمل ةيتوصلال VLAN ةكبش فرع، لاثملا اذ في: **ةظحال**

LLDP-MED لبق نم اهمادختسا متيس يتال CoS/802.1p نم ةميقل رتخا (يرايخا). 4 ةوطخل
 7 لى 0 نم ةميقل حوارتت. ةلدسنملا ةمئاقلا نم ةيتوص ةكبش ةسايسك
 5. يه ةيضارتفالال ةميقل او

CoS/802.1p: (Default: 5)

DSCP: (Default: 46)

Dynamic Voice VLAN Setting:

Dynamic Voice VLAN: able Auto Voice

7 nable Telephony

6. رايتخا متي، لاثملا اذ في: **ةظحال**

LLDP-MED لبق نم اهمادختسا متيس يتال DSCP ةميقل رتخا (يرايخا). 5 ةوطخل
 DSCP ةلدسنملا ةمئاقلا نم ةيتوص ةكبش ةسايسك
 ةميقل هذه موقت. ناريجال ةطساوب اهلاسر متي يتال قيبتل تانايب نارقال
 زاهجال لى انولسرري يتال تاقيبطتل رورم ةكرح لىل ةمالع وضو ةيفيكب مهالعالب
 ييضارتفال لكشب 46 DSCP ةميقل رايتخا متي.

DSCP: (Default: 46)

Dynamic Voice VLAN Setting:

Dynamic Voice VLAN: able Auto Voice VLAN

43 able Telephony OUI

44 able

45 able

Auto Voice VLAN Activation: 46 mediate

40. رايتخا متي، لاثملا اذ في: **ةظحال**

تارايل دحأ قوف رقنا، Dynamic Voice VLAN تاداعل قطنم في (يرايخا). 6 ةوطخل
 اهنيكمت وأ ةيكيمايدلا ةيتوصلال VLAN ةكبش ليطلع تل ةيلاتل

Dynamic Voice VLAN Settings

Dynamic Voice VLAN:

- Enable Auto Voice VLAN
- Enable Telephony OUI
- Disable

- ةي ءو صل ال VLAN ءك ب ش ن ي ءم ت ب م ق ر ق ن ل ن ءم ي ، ط ق ف ر ا ي ء ل ا ذ ه ن ءم ت ء ل ا ء ي ف . ءو ص و ي ف ء ي ء م ا ن ي د ل ل و ء د ي ز م ل ا ء ف ر ع م ل . ء ي ء ا ق ل ل ت ل ا ء و ص ل ال VLAN ءك ب ش ط ي ش ن ت ل ق ء ن م ت ا ر ا ي ء ق و ف [ا ن ه](#) ر ق ن ا ، ء ز ي م ل ا ه ذ ه
- ء ي ف ي ء ء ف ر ع م ل . Telephony UI ء و ص و ي ف Dynamic Voice VLAN ن ءم ي — Telephony UI ن ءم . ت ا م ي ل ع ت ي ل ع ل و ص ء ل ل [ا ن ه](#) ر ق ن ا ، ء ز ي م ل ا ه ذ ه ن ي و ء ت
- Telephony WI ء و VLAN ي ء ا ق ل ل ت ل ا ت و ص ل ا ز ء ع ي — ز ء ع ي

VLAN ءك ب ش ل ي ء ا ق ل ل ت ل ا ت و ص ل ال ن ءم ت ق و ف ر ق ن ل ا م ت ي ، ل ا ث م ل ا ا ذ ه ي ف : **ء ط ء ا ل م**

ء ق ط ن م ي ف ء ي ء ا ق ل ل ت ل ا ء و ص ل ال VLAN ءك ب ش ن ي ءم ت م ت ا ذ ا (ي ر ا ي ت ء ء) . 7 ء و ط ء ل ا ء ي ء ل ا ت ل ا ت ا ر ا ي ء ل ا د ء ا ق و ف ر ق ن ا ، VLAN ءك ب ش ل AutoVoice ط ي ش ن ت ل ا

Auto Voice VLAN Activation:

- Immediate
- By external Voice VLAN trigger

- Auto Voice VLAN ل ا ر و ف ط ش ن ي — ي ر و ف
- VLAN ءك ب ش ن ع ا ن ا ل ع ا ز ا ء ل ا ف ش ت ء ي ا م د ن ع — ي ء ر ا ء ل ا ي ء و ص ل ال VLAN ل ء ش م ء ط س ا و ب . ء ي ء ا ق ل ل ت ل ا ء و ص ل ال VLAN ءك ب ش ط ي ش ن ت م ت ي ، ء ي ء و ص ل ال

"ي ر و ف" ق و ف ر ق ن ل ا م ت ي ، ل ا ث م ل ا ا ذ ه ي ف : **ء ط ء ا ل م**

ق ب ط ي ء ق ط ق ط . 8 ء و ط ء ل ا

Properties

Auto Smartport is currently enabled. Auto Smartport and Telephony OUI are mutually exclusive.
CoS/802.1p and DSCP values are used only for LLDP MED Network Policy and Auto Voice VLAN.

Voice VLAN Settings

Operational Status can be affected by Auto Voice VLAN if enabled

Administrative Status

Oper

✱ Voice VLAN ID: (Range: 1 - 4094, Default: 1) Voice

CoS/802.1p: (Default: 5) CoS

DSCP: (Default: 46) DSC

Dynamic Voice VLAN Settings

Dynamic Voice VLAN: Enable Auto Voice VLAN
 Enable Telephony OUI
 Disable

Auto Voice VLAN Activation: Immediate
 By external Voice VLAN trigger

Apply

Cancel

رشابي نأ ok ةق طقوط 9. ةوطخل



For Auto Voice VLAN, changes in the voice VLAN ID, CoS/802.1p, and/or DSCP will cause the switch to advertise the administrative voice VLAN as static voice VLAN which has higher priority than voice VLAN learnt from external sources.

Are you sure you want to continue?

OK

Cancel

ليغشلالء دب نيوكت فلم يف تادادعإل ظفحل ظفح قوف رقنا (يرايخإ). 10. ةوطخل

Save

cisco

Language: English

Gigabit PoE Stackable Managed Switch

Properties

Auto Smartport is currently enabled. Auto Smartport and Telephony OUI are mutually exclusive. CoS/802.1p and DSCP values are used only for LLDP MED Network Policy and Auto Voice VLAN.

Voice VLAN Settings

Operational Status can be affected by Auto Voice VLAN if enabled

Administrative Status

Operational Status

Voice VLAN ID:	<input type="text" value="40"/>	(Range: 1 - 4094, Default: 1)	Voice VLAN ID:	40
CoS/802.1p:	<input type="text" value="6"/>	(Default: 5)	CoS/802.1p:	6
DSCP:	<input type="text" value="40"/>	(Default: 46)	DSCP:	40

Dynamic Voice VLAN Settings

- Dynamic Voice VLAN:
- Enable Auto Voice VLAN
 - Enable Telephony OUI
 - Disable
- Auto Voice VLAN Activation:
- Immediate
 - By external Voice VLAN trigger

Apply

Cancel

لوحمل الة لة ةة واصل ال VLAN ةك بش صة صء اصء نة وكة نم نآ ال ءة ءة نا ءق نوك نأ بءة ءة ءة.

[عرض فيديو متعلق بهذه المقالة...](#)

[انقر هنا لعرض المحادثات التقنية الأخرى من Cisco](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا اء ن ا ع مچ ي ف ن ي م دخت س م ل ل م عد ي و ت ح م م ي دقت ل ة ي ر ش ب ل و
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا 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 ال ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م اء 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 ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا