

كشلة ةيئاقللة اءاءعإل طبض ةءاعإ ءوصلل (VLAN) ةيرهاظلا ةيلءملا ةقطنملا ام لءوم لءع

فءهلا

ءكء صي صءء مءي ام ءنع ةيءوصلل (VLAN) ةيرهاظلا ةيلءملا ةكشلة مءءءسا مءي ءنيءم VLAN ةكشلة (VoIP) ءنرءنإل ربع ءوصلل لقن لوكوءوب ءءعم نم رورملا ءمظنأو VoIP لوكوءوب ةياهن طاقنو IP فءاوه لءم ةيءوصل ءزهء نم اهنوكء مءي VLAN ةكشلة لئ ائاقلة مءء فاضل ءفنملا ءاضءأ فاشءك لءوملل نكمي . ءوصلل VLAN ةكشلة نم مزءلل (QoS) اهنوكء مءي ءل ءمءءل ءءوء صي صءءءو ، ةيءوصلل مزلي ، ءفلةءم ةيءوصلل VLAN ءاكشلة يء ةيءوصلل ءزهءال ءناك اءل . ةيءوصلل لءصءال ريءول IP ءاهءوم رءول .

VLAN ةكشلة ءامولءم فاشءك لءوملل ةيئاقللة ةيءوصلل VLAN ةكشلة ءمءء فاشءك لوكوءوب ءنءالء لءلء نم IP فءاوه فاشءك او لءءال ءزهءال نم ةيءوصلل فرءلل نكمي . (LLDP) طابءرالا ءقبط فاشءك لوكوءوب و (CDP) طابءرالا ءقبط ءزهءال نم لءومل اءمءءءسي يءل ةيءوصلل VLAN ةكشلة لءع لءمءنءل لءشء MAC ناونء ءءاص زاهءل لئ لءمءنء يءل ةيءوصلل VLAN ةكشلة مءءءسا مءي . لءءال لئ.

ءاملءملا ضرءل Auto Voice VLAN ءءفص مءءءسا ، AutoVoice VLAN ءضو نئيءمء مءل اءل ةيءوصلل VLAN ةكشلة طبض ءءاعإ ءمق اءل . ءلصل ءاء ءهءاولل ةيءومولءم VLAN ةكشلة لئ لءومل لءع ةيءوصلل VLAN ةكشلة نئيءمء مءي سف ، ةيئاقللة ءالءوم لئ لءع ءنءمءوم فاشءك ءلءم لئ ءشء ءءاعإ لءي أو ةيضاءرءفالا ةيءوصلل . ةيئاقللة ةيءوصلل VLAN ةكشلة نئيءمء عم ةكشلة لئ يء .

لءع ةيئاقللة VLAN ءاءاعإ طبض ءءاعإ ةيءفءك لءوم ءامليءء ءلءملا هءه مءقء كلءل لءومل .

قيءطءلل ءلءاقلا ءزهءال

- Sx200 Series •
- Sx250 sery •
- Sx300 Series •
- Sx350 Series •
- SG350X Series •

جماربل رادصإ

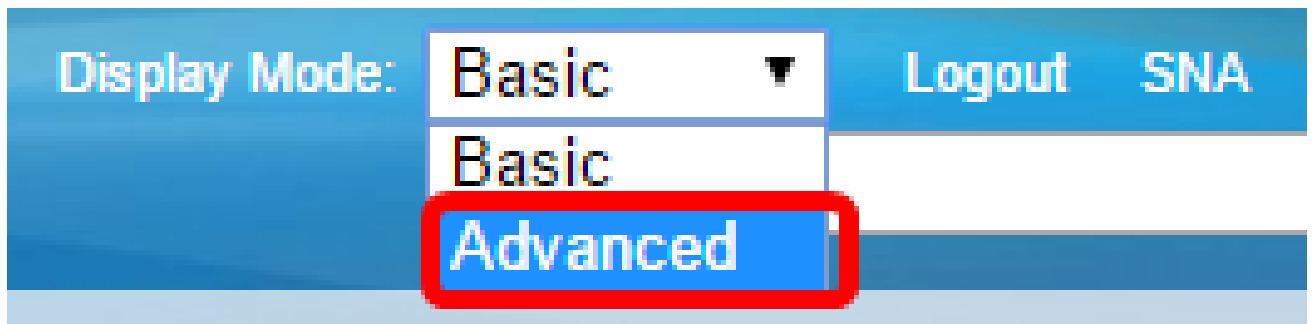
1.4.7.06 — SX200، SX300، SX500 •
2.2.5.68 — SX250، SX350، SG350X، SX550X •

ام لوحم ىلع ةيئاق لتل VLAN تادادعإ طبض ةداعإ نيوكت

ليغشتلا ةلاح نييغت ةداعإ

لوحملا ىلع VLAN تاكبش نيوكت نم دكأت، هاندأ تاوطخل عم ةعباتملا لبق: ماه
ىلع لوصحلل [إنه](#) رقنا، كيدل لوحملا ىلع VLAN تادادعإ نيوكت ةيفيك ةفرعمل
[إنه](#) رقنا، كيدل لوحملا ىلع ةيوتصل VLAN تادادعإ نيوكت ةيفيك ةفرعمل. تاميلعت

مدقتم رتخاو بيولا ىلإ ةدنتسملا ةدعاسملا ةادالما ىلإ لوخدلا ليحستب مق 1. ةوطخل
ضرعلا عضو ةلدسنملا ةمئاقلا نم



ىلإ يطختلاب مقف، SX500 وأ SX300 وأ SX200 ةلسلسلا نم لوحم كيدل ناك اذا: [ةطخالم 2. ةوطخل](#)

VLAN. ىلآ توص > VLAN توص > ةرادإ VLAN ترتخأ 2. ةوطخل

▼ VLAN Management

VLAN Settings

Interface Settings

Port to VLAN

Port VLAN Membership

Private VLAN Settings

GVRP Settings

▶ VLAN Groups

▼ Voice VLAN

Properties

Auto Voice VLAN

Telephony OUI

Telephony OUI Interface

▶ Access Port Multicast TV VLAN

▶ Customer Port Multicast TV VLAN

م تي، لاثملا اذه ي فو. كيدل يذلا لوحملا بسح عمئاقلا تاراخ فلتخت دق: عطحالم
SG350X. لوحملا مادختسا

ةيتوصللا VLAN ةكبش لوح تامولعمللا ءحفصللا هذه يف ةيلمعللا ءلا ءلتك رهظت

Operational Status

Auto Voice VLAN Status:	Enabled
Voice VLAN ID:	1
Source Type:	Default
CoS/802.1p:	5
DSCP:	46
Root Switch MAC Address:	0c:27:24:1f:47:a8
Switch MAC Address:	0c:27:24:1f:47:a8
Voice VLAN ID Change Time:	2016-Nov-22 13:33:13

Restart Auto Voice VLAN

- ةكبشل يئاقولتلل توصلل ناك اذا ام ضرعت — ةيئاقولتلل ةيوتوصلل VLAN ةكبش ةلاج انكمم VLAN.
- ةيلاجلا ةيوتوصلل VLAN ةكبش فرعم — ةيوتوصلل VLAN ةكبش فرعم
- ةطساوب ةيوتوصلل VLAN ةكبش فاشتكلا متي شيح رصملا عون ضرعي — رصملا عون يرذجللا زاهجلا
- LLDP-MED لبق نم اهمادختسا متيس يتلا CoS/802.1p ميقي ضرعي — CoS/802.1p ةيوتوص ةكبش ةسايسك
- LLDP-MED لبق نم اهمادختسا متيس يتلا DSCP ميقي — DSCP ضرعي ةيوتوص ةكبش
- يذل Auto Voice VLAN يرذجللا زاهجلاب صاخلا MAC ناووع — يرذجللا لوحملا MAC ناووع ةكبش ملعت متي يتلا ةيوتوصلل VLAN ةكبش مادختساب هنيوكت متي وا فشتكي انهم ةيوتوصلل VLAN
- MAC ناووع ناك اذا . ةادلأل نم {upper}mac address ياساس — {upper}mac address حاتفم Auto Voice VLAN يرذجللا زاهجلا وه زاهجلا نإف، يرذجللا لوحملا MAC ناووع وه لوحملا VLAN ةكبش شيحت اهيف مت ةرم رخآ — ةيوتوصلل VLAN ةكبش فرعم ريغت تقو

ةتوصل

6. رايخا متي ،لاثلما اذه ي ف :ةظالم

طبض ةداعإل VLAN ةكبشل يئاقلتلا توصلال ليغشت ةداعإ قوف رونا 3. ةوطخال
ةكبش فاشتكال ليغشت ةداعإو ةضارتفالا تاداعإلإ إلى ةتوصلال VLAN ةكبش
Auto-Voice- ةزيم نيكمم مت يتللا تالوحملا عيمج يلل ةئاقلتلا ةتوصلال VLAN
LAN. ةكبش ي ف اه ي ف VLAN

Operational Status

Auto Voice VLAN Status:	Enabled
Voice VLAN ID:	1
Source Type:	Default
CoS/802.1p:	5
DSCP:	46
Root Switch MAC Address:	0c:27:24:1f:47:a8
Switch MAC Address:	0c:27:24:1f:47:a8
Voice VLAN ID Change Time:	2016-Nov-22 13:33:13

Restart Auto Voice VLAN

رشابي نا ok ةقطقط 4. ةوطخال



Auto Voice VLAN will be restarted. Do you want to continue?



Voice VLAN ل يرحم ل ردصم ل لودج شيدحت

مت يتي الة ويتوصل ال VLAN ة كيش ة ويتوصل ال VLAN ة كيش ل يرحم ل ردصم ل لودج ضرعي نالعل الة متي ة ويتوصل ال VLAN ة كيش ل نيوك ت ي ا ل ة فاض ال اب ، زاهج ال يلع اهن نيوك ت ة: الة ل لوقح ال يلع يوتحي . ةرشابم ة لصت م ل ة رواج م ل ة زه ج ال ة طساوب هنع

- و ا ه يلع ة ويتوصل ال VLAN ة كيش نيوك ت م الة سا م ت يتي الة ة ه ج اول ضرعي — ة ه ج اول ، ة ه ج اول ترهظ اذ ا . ه س فن زاهج ال يلع ه و ا ر ج ا م ت نيوك ت ال ن ا ف ، N/A ترهظ اذ ا . ه نيوك ت راج نم توص نيوك ت يقلت متي سف
- نيوك ت م الة سا م ت يذ ل ا (UC) ة دحوم ل ت الة ص ت ال ل MAC ناونع — ردصم ل MAC ناونع ه نم توص ل
- رفوت . ه نم توص ل نيوك ت يقلت مت يذ ل ا ة دحوم ل ت الة ص ت ال ا عون — ردصم ل ا عون ة: الة ل ت ا رايخ ل

زاهج ال يلع ة يضارت الة ة ويتوصل ال VLAN ة كيش نيوك ت — يضارت الة -

مدختسم ل ة طساوب ة ويتوصل ال VLAN ة كيش نيوك ت فيرعت — يكي تات سا نكاس - زاهج ال يلع

VLAN ة كيش نيوك ت ننع تنلعل ا يتي ال (UC) ة يزكرم ل ة ج ال عم ل ة دحوم ل م عت — CDP - CDP لوكوتورب ليغشت يلع ة ويتوصل ل

نلعم ل (UC) ة يرهظ الة ة يرحم ل ة كيش ل ي ف م كحت ل ة دحوم ل م عت — LLDP لوكوتورب - LLDP لوكوتورب ليغشت يلع (VLAN) ة يرهظ الة ة يرحم ل ة كيش ل نيوك ت ننع اهنع

يتي ال و اهنع نلعم ل ة ويتوصل ال VLAN ة كيش فرعم — ة ويتوصل ال VLAN ة كيش فرعم - اهن نيوك ت مت

- ة يرحم ل ة ويتوصل ال VLAN ة كيش فرعم — ة ويتوصل ال VLAN ة كيش فرعم
- لبق نم اهم ادخت سا م ت يتي الة ة نوك م ل و اهنع نلعم ل CoS/802.1p م ي ق — CoS/802.1p ة يتوصل ة كيش ة سا ي س ك LLDP-MED

- LLDP-MED لبق نم اهم ادختسإ متي يتلا ةنوكملا وأ اهنع نلعملا DSCP ميق — DSCP ةيتوص ةكبش ةسايسك
- اهم ادختسإ مت دق هذه ةيتوصللا VLAN ةكبش تناك اذا ام ضرعي — يلحم ردصم لضفأ ةيلاتلا تارايل رفوتت .زاهجلا ةطساوب

يتلا ىرخألا تالوحملا عم ةنمازملل هذه ةيتوصللا VLAN ةكبش زاهجلا مدختسي — م عن - ةيرهاظلا ةيلحملا ةكبشلا هذه .يئاقلا تاللا توصلا ةزيم اهب VLAN ةكبش نيكم مت ةكبش فاشتكا متي مل ام ةكبش لل ةيتوصللا VLAN ةكبش يه ةيتوصللا (VLAN) يلحم ردصم لضفأ وه طقف دحاو يلحم ردصم .ىلعأ ةيولوا ردصم نم ةيتوصللا VLAN

يلحم ردصم لضفأ سيل اذه — ال -

قوف رقنا ،ةديجلا ةيتوصللا VLAN ةكبش تاداعإ نيوكتب تمق اذا (يرايلخا) .5 ةوطخلا ةحفصلا ىلع ةدوجوملا تامولعمللا شيحتل شيحت

Voice VLAN Local Source Table						
Interface	Source MAC Address	Source Type	Voice VLAN ID	CoS/802.1p	DSCP	Best Local Source
N/A	N/A	Default	1	5	46	Yes
Refresh						

حاجنب كيذل لوحملا ىلع Auto Voice VLAN تاداعإ نييغت ةداعإ نألا بجي

Auto Voice VLAN

Operational Status

Auto Voice VLAN Status: Enabled
Voice VLAN ID: 40
Source Type: Default
CoS/802.1p: 6
DSCP: 46
Root Switch MAC Address: 0c:27:24:1f:47:a8
Switch MAC Address: 0c:27:24:1f:47:a8
Voice VLAN ID Change Time: N/A

Restart Auto Voice VLAN

Voice VLAN Local Source Table

Interface	Source MAC Address	Source Type	Voice VLAN ID	CoS/802.1p	DSCP	Best Local Source
N/A	N/A	Default	1	5	46	No
N/A	N/A	Static	40	6	46	Yes

Refresh

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 ا ن ا ع مچ م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة م ش ب ل و
م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م م چ ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ا م ا د ا د ع و چ 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 چ ن ا ل ا دن ت س م ل ا