

# ىلإ ددعتم ینوینزفلت ثب ةعومجم نیوکت Cisco ةلسلس لوجم ىلع VLAN ةكبش Business 350

## فدهل

(LAN) ةیلحم ةقطنم ةكبش ةئزجتب (VLAN) ةیرهظلا ةیلحملا ةقطنملا ةكبش كل حمست ثب اهيف متي دق يتلا تاهويرانيسلا يف . ةفلتخم ثب تالاجم ىلإ يقطنم لكشب لالخ نم نامأل زيزعتل VLAN تاكبش عاشن نكمي ، ام ةكبش ىلع ةساسحلا تانايبلا ةكبش ىلإ نومتنی نیذل نیمدختسملل طقف نكمي . ةننيم VLAN ةكبشل ثب صيصخت مادختسا أضيأ نكمي . اهتجالعمو هذه VLAN ةكبش ىلع ةدوجوملا تانايبلا ىلإ لوصول VLAN ثبلا تايلمعو ثبلا تايلمع لاسررا ىلإ ةجالل ليلقت لالخ نم ءادلأ نیسحتل VLAN تاكبش . ةيرورض ريغ تاهجو ىلإ ددعتملا

نیكرتشملا ىلإ ددعتملا لاسررلا تايلمع ددعتملا ثبلا ب ةصاخلا VLAN تاكبش نكمت ةددعتم لاسررلا تاراطل خسن نود اهسفن تانايبلا ب ةصاخلا VLAN ةكبش ىلع اوسيل نیذلا VLAN ةكبش ىلع اوسيل نیذلا نیكرتشملا نكمي . VLAN ةكبش كرتشم لكل ثبلا VLAN فرعم ةيوضع یذ زاهجالل نیلصتم نونوكي نیذلا و اهسفن تانايبلا ب ةصاخلا فرعم ىلإ ذفانملا ىلإ مامضنالا قيرط نع هسفن ددعتملا ثبلا قفدت ةكراشم ةفلتخم . هسفن ددعتملا ثبلا ب ةصاخلا VLAN ةكبش

لا يف وضعك تباث لكشب لدان multicast ىلإ تطبر نوکي نأ ءانيم ةكبشلا تلکش ذفانم لصتت ، (IGMP) تنرتنإل ةعومجم ةرادل لوكوتورب لئاسر لاسراب . multicast VLAN id مداخل نم ددعتملا ثبلا تاقفدت ملتستو نیكرتشملا لالخ نم ددعتملا ثبلا مداخل ةكبشلا ةمزح ساریف ددعتملا ثبلا ل ةینوینزفلتلا VLAN ةكبش نیمضت ءانثأ ، ددعتملا ثبلا ىلإ حنلا ىلع تباث لكشب ةكبشلا ذفانم نیوکت بجي ، ببسلا اذهلو . ددعتملا ثبلا

- ام لوجم ىلع VLAN ةهجاو نیوکت ةيفي ةفرعمل . ماعلا ذفانملا عون وأ لاصتالا طخ . تاميلعت ىلع لوصول [إنه](#) رقنا
- نیوکت ةيفي ةفرعمل . ددعتملا ثبلا ل (VLAN) ةیرهظلا ةیلحملا ةكبشلا ىلع وضع . تاميلعت ىلع لوصول [إنه](#) رقنا ، ام لوجم ىلع ةهجاول VLAN ةكبش ةيوضع

ددعتملا ثبلا تاذ ةینوینزفلتلا VLAN ةكبش كرتشملا لبقتسم ذفانم نارقن نكمي : نیيلالاتل نیعونلا دحأ يف اهفيرعت مت اذا طقف

- ىلع Access Port Multicast TV VLAN ةيوضع نیوکت ةيفي ةفرعمل . لوصول ذفانم . تاميلعت ىلع لوصول [إنه](#) رقنا ، لوجم
- ىلع Customer Port Multicast TV VLAN ةيوضع نیوکت ةيفي ةفرعمل . لوصول ذفانم

تاميلعت ىلع لوصحلل [ينه](#) رقنا ،ام لوحم

ىلإ ددعتملا ثبلل ةينويزفلت ةعومجم نيوكت ةيفيك لوح تاميلعت ةلاقملا هذه مدقت  
Cisco Business 350 ةلسلسلا نم لوحم ىلع VLAN ةكبش

جماربالا رادصا | قيبتلل ةلباقلا ةزهجالا

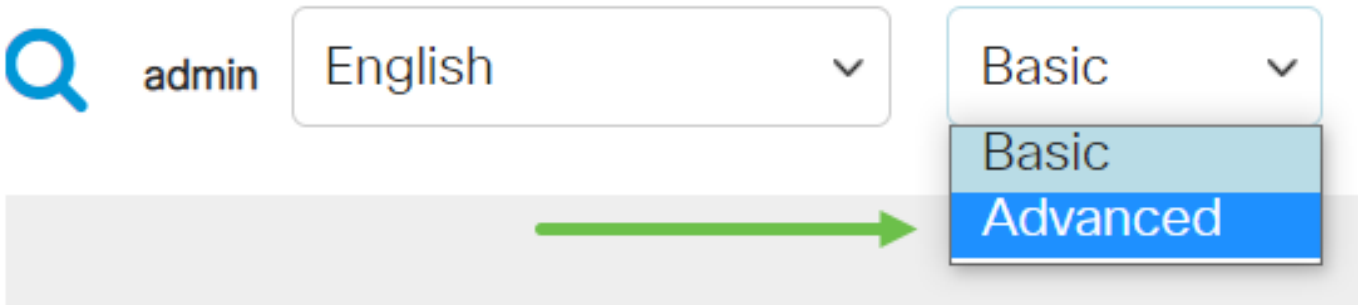
- (ثدألا ليزنت) 3.0.0.69 | [\(تانايب ةقرو\)](#) CBS350
- (ثدألا ليزنت) 3.0.0.69 | [\(تانايب ةقرو\)](#) CBS350-2X
- (ثدألا ليزنت) 3.0.0.69 | [\(تانايب ةقرو\)](#) CBS350-4X

لوحملا ىلع VLAN ىلإ ددعتملا TV ثب ةعومجم نيوكت

VLAN ةكبش ىلإ ددعتم نيويزفلت ثب ةعومجم ةفاضإ

1 ةوطخلا

ةلدسنملا ةمئاقلا نم مدقتم رتخاو بيولا ىلإ ةدنتسملا ةدعاسملا ةادالا ىلإ لوخدلا لجس  
ضرعلا عضو



2 ةوطخلا

ةرادإ VLAN ةقطقط



# VLAN Management

VLAN Settings

Interface Settings

3 ةوطخ لآ

VLAN. لآ ةوطخ م Access Port Multicast TV VLAN>multicast ترتخأ

**1** Access Port Multicast  
TV VLAN

**2** Multicast Group to  
VLAN

Port Multicast VLAN  
Membership

▶ Customer Port  
Multicast TV VLAN

4 ةوطخ لآ

VLAN ةكبش لآ اهنبيعت متيس ددعتم شب ةومجم ةفاضل ةفاضل ةنوقيأ رقنا

# Multicast Group to VLAN

## Multicast Group to VLAN Mapping Table



Multicast TV VLAN

Multicast Group Start

5 ةوطخل

ددعتملا ثبلا ةومجمل IPv4 ناونع لخدأ، ددعتملا ثبلا ةومجمل لقح يف

ثبلا مزح نييعت متي يتي ال VLAN ةكبش رتخأ، Multicast TV VLAN ةلدسنملا ةمئاقلا نم اهلا ددعتملا

## Add Multicast Group to VLAN Mapping

Multicast TV VLAN:

20 ▾

2

⚙ Multicast Group Start:

224.168.1.1

1

⚙ Group Definition:

By group size

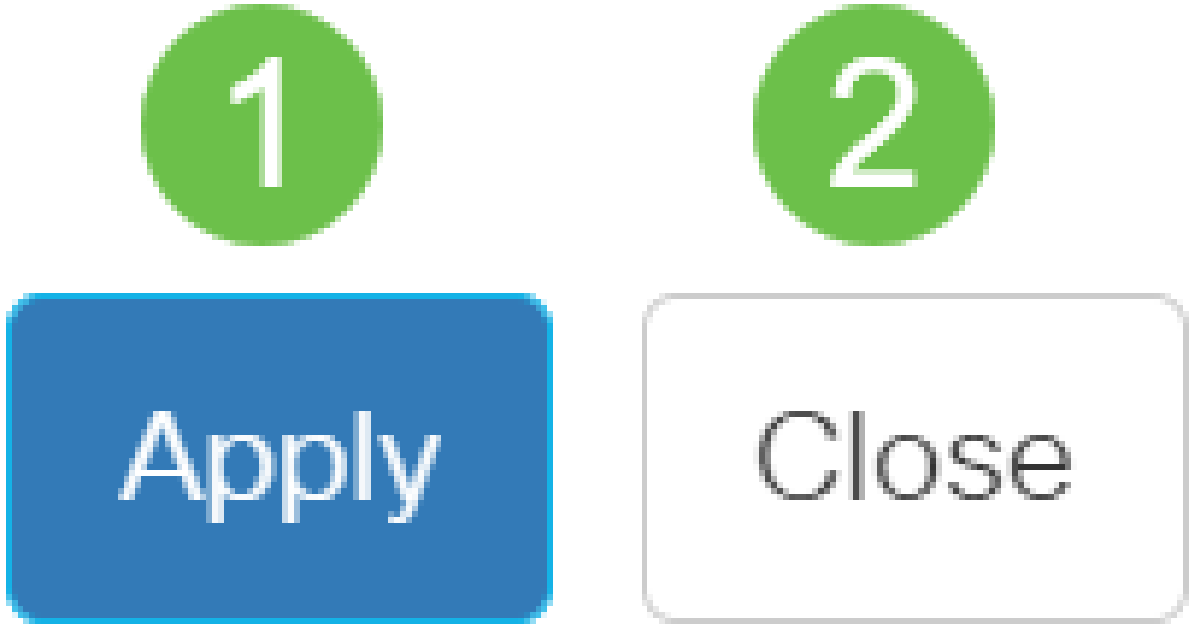
1

By range

تاميلعت ىلع لوصحلل [انه](#) رقنا، ام لوحم ىلع VLAN ةكبش نيوكت ةيفيك ةفرعمل

## 6 ةوطخ لآ

"قَالَغِ قَوْف رِقْنَآ مَث قِيْبَطَت قَوْف رِقْنَآ



## 7 ةوطخ لآ

لِيْغَشْتَلْآ ءَدَب نِيْوَكْت فَلْم يَف تَادَادِعْإِلْآ ظَفْحَلْ ظَفْح يَلْع رِقْنَآ



VLAN إلى مجموعة زافات multicast تنيع ىقلىتي نآلا تفوس تنأ

VLAN ةكبش ىلى ددعتملا ثبلا نويزفلة ةومجم فذح

1 ةوطخلا

ةومجم ل ةرواجملا رايتخالا ةناخ دح، VLAN ةكبش ىلى ددعتملا ثبلا ةومجم نييعت لودج يف ةمامقلا ةنوقي رقنا. اهفذح ديرت يتلا ةنيعملا ثبلا ددعتم نويزفلة

## Multicast Group to VLAN

### Multicast Group to VLAN Mapping Table



<input checked="" type="checkbox"/>	Multicast TV VLAN	Multicast Group Start	Group End	Group Size
<input checked="" type="checkbox"/>	20	224.168.1.1	224.168.1.1	1

2 ةوطخلا

ليغشتلا ءدب نيوكت فلم يف تادادعإلا ظفحل ظفح ىلع رقنا





كحافاتم ىلع VLAN ىلإ ةعومجم زافلت multicast تلكش ىقلتي نآلا تفوس تنأ

كيدل Cisco Business Switches تالوحم VLAN تاكبش لوح تامولعمل نم ديزم نع شحبت له  
تامولعمل نم ديزم ىلع لوصحلل ةيلاتلا طباورلا نم ي أ عجار

[قصا خلا VLAN ةكبش ةيوضع VLAN ةكبش ىلإ ذفنملا ةيوضع VLANs تقلخ](#)  
[ةكبش ىلإ لوكوتوربلا ىلإ ةدنتسملا تاومجملا لاصتالا طوطخو لوصول ذفانم](#)  
[تاكبشلا ىلإ ةدنتسملا VLAN ةكبش VLAN ةكبش ىلإ ذفنملا تااداعا VLAN](#)  
[Access Port Multicast ةيوضع لوكوتوربلا ىلإ ةدنتسملا VLAN تاومجم ةيعرفلا](#)  
[Customer Port ليمعلا ذفنملا TV VLAN ةيوضع TV VLAN](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت  
ملاعلاء ان ا عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة ي رش ب ل و  
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل 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 ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه  
ي ل ا م 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 (رف و ت م ط بار ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا