

# و RV320 تاهجوم ىل ع VLAN ةيوضع نيوكت RV325 VPN

## فدهلا

ايقطنم ةلصفنم ةيعرف ةكبش يه (VLAN) ةيره اظلا ةيلحملا ةقطنملا ةكبش صئاصخ و ةفيظوب اهب ةصاخلا ةياهنلا طاقن طبترت (IP) تنرتنإلا لوكوتوربل ةلصفنم تاكبش اهل نوكتي نأ ةفلتخمل تارادإلل نك ممل نم لعجي اذهو. ىرخأ ةكرتشم دراوملا ىل لوصولل ةيرصح ةيناكمل اهئاضعال نوكتي ثيحب.

نيكمت لال خ نم VLAN تاكبش ني ب دراوملا ةكراشمب اضيأ VLAN ةكبش حمست قح مهيدل طقف VLAN ةكبش ءاضعأ نأل نامأل لداعي اذه. VLAN تاكبش ني ب هي جوتلا ريفوتلا تالدم اضيأ ينعي اذهو. هذه VLAN ةكبش ربع رمت يتلا دراوملا ىل لوصولل لكشب. طقف دحاو زاهج ءارش نكلو ةلصفنم تاكبش دوجو ينعي VLAN ةكبش رشن نأل ةكبش و، ةيضارتفا VLAN ةكبش ىل ع RV ةلسلسلا نم تاهجوملا يوتحت، ةيضارتفا ةعبرأ up to تلكش عي طتسي تنأ. اهريغت و اهريحت و اهفدح نكمي ال يتلا و، VLAN1 ىل ع RV325 لىل ع VLANs رشع ةعبرأ ىل لصي ام و RV320 لىل ع VLANs ىل ع VLAN. ةكرتشم.

VPN RV32x هجوم ةلسلس ىل ع VLAN ةيوضع نيوكت ةيفيكي لاقملا اذه حرشي.

## قيبطتلا لباقلا زاهجلا

- ةجودزم WAN ةكبش ب VPN RV320 هجوم
- RV325 Gigabit WAN VPN Router هجوملا

## جماربل رادصا

- 1.1.0.09

## VLAN ةكبش ةيوضع ةرادا

> **ذفانملا ةرادا** رتخاو بيولا نيوكتل ةدعاسملا ةادالا ىل لىل لوخدلا لي جستب مق 1. ةوطخلل VLAN ةكبش ةيوضع ةحفص حتف متي. (VLAN) ةيره اظلا ةيلحملا ةكبشلا ةيوضع

VLAN Membership								
VLAN: <input type="checkbox"/> Enable								
Create VLANs and assign the Outgoing Frame Type.								
Up to four new VLANs can be created. VLAN IDs must be in the range (4...4094)								
VLAN Table								
<input type="checkbox"/>	VLAN ID	Description	Inter VLAN Routing	Device Management	LAN1	LAN2	LAN3	LAN4
<input type="checkbox"/>	1	Default	Disabled	Enabled	Untagged	Untagged	Untagged	Untagged
<input type="checkbox"/>	25	Guest	Disabled	Disabled	Tagged	Tagged	Tagged	Tagged
<input type="checkbox"/>	100	Voice	Disabled	Disabled	Tagged	Tagged	Tagged	Tagged
<input type="button" value="Add"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>								
<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Cancel"/>								

زاهجلا ىل ع VLAN تاكبش نيكمتل نيكمت VLAN راي تخالا ةناخ ددح 2. ةوطخلل

**VLAN Membership**

VLAN:  Enable

Create VLANs and assign the Outgoing Frame Type.

Up to four new VLANs can be created. VLAN IDs must be in the range (4...4094)

VLAN ID	Description	Inter VLAN Routing	Device Management	LAN1	LAN2	LAN3	LAN4
<input type="checkbox"/> 1	Default	Disabled	Enabled	Untagged	Untagged	Untagged	Untagged
<input type="checkbox"/> 25	Guest	Disabled	Disabled	Tagged	Tagged	Tagged	Tagged
<input type="checkbox"/> 100	Voice	Disabled	Disabled	Tagged	Tagged	Tagged	Tagged

Add Edit Delete

Save Cancel

هجوم اليلع لع فللاب اهنوك ت مت ةيضارتفا VLAN تاكبش ثالث ةيؤر كنكمي :ةطخال م  
لاثمل اذهل مدختسمل

## VLAN تفضأ

VLAN لودج يف ديديج فص ةفاضل تمت .ديديج VLAN قوليخ نأ فيضي ةقطق 1. ةوطخال:

**VLAN Membership**

VLAN:  Enable

Create VLANs and assign the Outgoing Frame Type.

Up to four new VLANs can be created. VLAN IDs must be in the range (4...4094)

VLAN ID	Description	Inter VLAN Routing	Device Management	LAN1	LAN2	LAN3	LAN4
<input type="checkbox"/> 1	Default	Disabled	Enabled	Untagged	Untagged	Untagged	Untagged
<input type="checkbox"/> 25	Guest	Disabled	Disabled	Tagged	Tagged	Tagged	Tagged
<input type="checkbox"/> 100	Voice	Disabled	Disabled	Tagged	Tagged	Tagged	Tagged

Add Edit Delete

Save Cancel

ةكبشل ديرفال فرعمل اوه VLAN فرعم .لاجم VLAN id لاي في VLAN id تلخد 2. ةوطخال  
VLAN ريصقتلا ل زوجم VLAN 1 . from 4 to 4094. VLAN.

**VLAN Membership**

VLAN:  Enable

Create VLANs and assign the Outgoing Frame Type.

Up to four new VLANs can be created. VLAN IDs must be in the range (4...4094)

VLAN ID	Description	Inter VLAN Routing	Device Management	LAN1	LAN2	LAN3	LAN4
<input type="checkbox"/> 1	Default	Disabled	Enabled	Untagged	Untagged	Untagged	Untagged
<input type="checkbox"/> 25	Guest	Disabled	Disabled	Tagged	Tagged	Tagged	Tagged
<input type="checkbox"/> 100	Voice	Disabled	Disabled	Tagged	Tagged	Tagged	Tagged

Add Edit Delete

Save Cancel

كدعاسي اذه .لاجم فصولا يف VLAN newly created لاي لوج زوجم فصو تلخد 3. ةوطخال  
ةعرسب ةديديج VLAN ةكبش نم ضرغلا مهف يلع

ةلدسنملا ةمئاقلا نم VLAN تاكبش ني بسانملا هيچوتلا راخي رتخأ 4. ةوطخال  
يرخأ VLAN ةكبش يلا VLAN ةكبش نم مزحلا هيچوتل VLAN تاكبش ني هيچوتلا

طشن ريغ VLAN تاكبش ني هيچوتلا نأ لثمي — لطم

موقی. هذه VLAN ةكبش ىلع طشن VLAN تاكبش ني ب هيچوتلا نأ لثمي — نكمم. مت يتلا VLAN تاكبش ني ب طقف مزحلل هيچوتب VLAN تاكبش ني ب هيچوتلا اهنكمت.

VLAN Membership

VLAN:  Enable

Create VLANs and assign the Outgoing Frame Type.

Up to four new VLANs can be created. VLAN IDs must be in the range (4...4094)

VLAN ID	Description	Inter VLAN Routing	Device Management	LAN1	LAN2	LAN3	LAN4
<input type="checkbox"/> 1	Default	Disabled	Enabled	Untagged	Untagged	Untagged	Untagged
<input type="checkbox"/> 25	Guest	Disabled	Disabled	Tagged	Tagged	Tagged	Tagged
<input type="checkbox"/> 100	Voice	Disabled	Disabled	Tagged	Tagged	Tagged	Tagged
<input type="text" value="200"/>	<input type="text" value="data"/>	<input type="text" value="Enabled"/>	<input type="text" value="Enabled"/>	<input type="text" value="Tagged"/>	<input type="text" value="Tagged"/>	<input type="text" value="Tagged"/>	<input type="text" value="Tagged"/>

ةزهجال ةرادا ةرادا ةزهجال ةرادا ةلدسنملا ةمئاقلا نم بسانملا راىخل ارتخا 5. ةوطخلل ةدعاسملا ةادالا ىلا لوخدلا ليحست ةصرف كل حيتي جم انرب قي بطت يه ةزهجال ةرادا. كزاهج ةرادا VLAN ةكبش نم زاهجل بيولا نيوتل.

نم ةزهجال ةرادا ىلا لوصولا كنكمي الو، ةطشن ريغ ةزهجال ةرادا نأ لثمي — لطمع. VLAN ةكبش.

ةكبش نم ةزهجال ةرادا ىلا لوصولا كنكمي و، ةطشن ةزهجال ةرادا نأ لثمي — نكمم. VLAN.

VLAN ID	Description	Inter VLAN Routing	Device Management
<input type="checkbox"/> 1	Default	Disabled	Enabled
<input type="checkbox"/> 25	Guest	Disabled	Disabled
<input type="checkbox"/> 100	Voice	Disabled	Disabled
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="Disabled"/>	<input type="text" value="Enabled"/>

نوكتي تنأ يا عم ءانيم LAN ل ل ةلدسنملا ةمئاقلا نم بغير ب راىخلل ترتخا 6. ةوطخلل نم رثكأ عم تطبر تنأ نوكتي نا. ءانيم تطبري لا عم تقباطت نك يغبني دادعلا او تطبر دادعلا ةي لمع هسفن لا راتخي نا جاتحت تنأ، تطبر نوكتي تنأ ءانيم لكل، ءانيم دحاو زيمي مت تامالعب وه يضا رتفال.

دحني نأ tagged تلمعتسا. تدح VLAN ةكبشو ذفنملا ني ب تطبرلا نأ لثمي — تدح VLANs قلخي ام دنع ديرف VLAN id لال ل نم بسنتني رورم ةكرحل VLAN يذلا ىلا ءانيم هسفن لال ددعتي.

وه untagged نوكتي VLAN ةكبشو ذفنملا ني ب نارتقالا نأ لثمي — untagged. دحاو طقف VLAN ل نم ييغو نوكتي رورم ةكرحو تقلخ VLAN دحاو طقف ام دنع تلمعتسا ىلع نوكتي VLAN ريصقتلا نا. ءانيم لكل untagged كتملعتتنك عيطتسي VLANs. ددعتي ىقلتي ءانيملا untagged even if تنك امئاد يغبني وه، ءانيملا.

رايخ اذه تنأ راتخي نا. VLAN ةكبش يف اوضع سيل نراقلا نأ لثمي — دعبتسم.

ءانيم ل او VLAN ل نيب تزجعأ رورم ةكرح

كيلع بجيف 4، ةوطخلال في VLAN تاكبش نيب هي جوتل نيكمتب تمق اذا: ةطحالم رورم ل ةكرح زييمتل VLAN ةكبش زييمت

VLAN Membership

VLAN:  Enable  
Create VLANs and assign the Outgoing Frame Type.  
Up to four new VLANs can be created. VLAN IDs must be in the range (4..4094)

VLAN ID	Description	Inter VLAN Routing	Device Management	LAN1	LAN2	LAN3	LAN4
<input type="checkbox"/> 1	Default	Disabled	Enabled	Untagged	Untagged	Untagged	Untagged
<input type="checkbox"/> 25	Guest	Disabled	Disabled	Tagged	Tagged	Tagged	Tagged
<input type="checkbox"/> 100	Voice	Disabled	Disabled	Tagged	Tagged	Tagged	Tagged
<input type="checkbox"/> 200	data	Disabled	Enabled	Tagged	Tagged	Tagged	Tagged

Add Edit Delete

Save Cancel

تاداعإلا ظفحل طافح ىلع رقنا 7. ةوطخلال



## VLAN ريرت

صاخ VLAN ل بانج checkbox ل تصحف، VLAN نم دادعإ يأ ريغي نأ تنأ ديرى نإ 1. ةوطخلال

VLAN Membership

VLAN:  Enable  
Create VLANs and assign the Outgoing Frame Type.  
Up to four new VLANs can be created. VLAN IDs must be in the range (4...4094)

VLAN ID	Description	Inter VLAN Routing	Device Management	LAN1	LAN2	LAN3	LAN4
<input type="checkbox"/> 1	Default	Disabled	Enabled	Untagged	Untagged	Untagged	Untagged
<input type="checkbox"/> 25	Guest	Disabled	Disabled	Tagged	Tagged	Tagged	Tagged
<input type="checkbox"/> 100	Voice	Disabled	Disabled	Tagged	Tagged	Tagged	Tagged
<input checked="" type="checkbox"/> 200	data	Enabled	Enabled	Tagged	Tagged	Tagged	Tagged

Add Edit Delete

Save Cancel

ةيفيك لوح ديزملا ةفرعمل VLAN ل ل رورص ةمولعمل ريغي ورحي ةقطق 2. ةوطخلال VLAN ةكبش ةفاضل مسق ىلإ عجرا، ةرورصل تامولعمل ريغت

VLAN Membership

VLAN:  Enable

Create VLANs and assign the Outgoing Frame Type.

Up to four new VLANs can be created. VLAN IDs must be in the range (4...4094)

VLAN ID	Description	Inter VLAN Routing	Device Management	LAN1	LAN2	LAN3	LAN4
<input type="checkbox"/> 1	Default	Disabled	Enabled	Untagged	Untagged	Untagged	Untagged
<input type="checkbox"/> 25	Guest	Disabled	Disabled	Tagged	Tagged	Tagged	Tagged
<input type="checkbox"/> 100	Voice	Disabled	Disabled	Tagged	Tagged	Tagged	Tagged
<input type="checkbox"/> 200	Data	Enabled	Enabled	Untagged	Tagged	Tagged	Tagged

Add Edit Delete

Save Cancel

تادادعإلا ظفحل ظفح ىلع رقنا 3. ةوطخلإ



## VLAN تاحم

ددحو صاخ VLAN لآ بئاج checkbox لآ تصحف، VLANs نم يأ وحمي نأ تنأ ديري نإ 1. ةوطخلإ ففح.

VLAN Membership

VLAN:  Enable

Create VLANs and assign the Outgoing Frame Type.

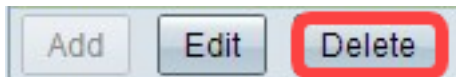
Up to four new VLANs can be created. VLAN IDs must be in the range (4...4094)

VLAN ID	Description	Inter VLAN Routing	Device Management	LAN1	LAN2	LAN3	LAN4
<input type="checkbox"/> 1	Default	Disabled	Enabled	Untagged	Untagged	Untagged	Untagged
<input type="checkbox"/> 25	Guest	Disabled	Disabled	Tagged	Tagged	Tagged	Tagged
<input type="checkbox"/> 100	Voice	Disabled	Disabled	Tagged	Tagged	Tagged	Tagged
<input checked="" type="checkbox"/> 200	data	Enabled	Enabled	Tagged	Tagged	Tagged	Tagged

Add Edit Delete

Save Cancel

VLAN ةكبش ةلازال ففح رقنا 2. ةوطخلإ



تادادعإلا ظفحل ظفح ىلع رقنا 3. ةوطخلإ



## رارقلا

سفن لوح ةلص تاذا ةلاقم ةءارق يف بءرت تنك اذا. setup VLAN. نأ فيك فرعت نآلا تنأ [انه](#) رقن اف، عوضوملا

## ...ةلاقملا هذب قلعتم ويديف ضرع

Cisco نم ىرخالا ةينقتلا تاااااملا ضرعل انه رقن

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت  
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو  
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف انءمچم اءمچرئى. ةصاأل مءتبلب  
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مءم دقئى تىل ةى فارتحال ةمچرتل عم لءل او  
ىل اءمءاد ةوچرلاب ي صوءو تامچرتل هذه ةقदनء اهتئل وئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارلا) ي لصلأل يزلچنل دن تسمل