## ةكبشلا ةرادإ لوكوتورب تاعمتجم نيوكت لوحم ىلع (SNMP) طيسبلا

### فدەلا

ليجست ىلع دعاسي ةكبش ةرادإ لوكوتورب وه (SNMP) طيسبلا ةكبشلا ةرادإ لوكوتورب ىلع لوؤسملا دعاسي اذهو .ةكبشلا يف ةدوجوملا ةزهجألا لوح اهتكراشمو اهنيزختو تامولعملا فيرعت ةطساوب SNMPv2 و SNMPv1 يف لوصولا قوقح ةرادإ متت .ةكبشلا تالكشم ةجلاعم .ةزهجألاو SNMP قرادإ تاطحم نيب ةكرتشم حيتافم يه عمتجملا ءامسأ .تاعمتجملا

ضرتفي .Cisco لاامعأ لوحم ىلع SNMP عمتجم نيوكت ةيفيك ضرع ىلإ دنتسملا اذه فدهي رقنا ،تامولعملا نم ديزم ىلع لوصحلل .زاهجلل لعفلاب SNMP ضرع قرط نيوكت مت دق هنأ .<u>انه</u> رقنا ،SNMP تاعومجم لوح ديزملا ةفرعمل .<mark>انه</mark>

#### جماربلا رادص| | قيبطتلل ةلباقلا ةزهجألا

- CBS250 <u>(تانايبلا مَقرو)</u> 3.0.0
- CBS350 <u>(تانايب ةقرو)</u> 3.0.0
- CBS350-2X <u>(تانايب ةقرو)</u> 3.0.0 |
- CBS350-4X <u>(تانايب ةقرو)</u> 3.0.0 |

### Cisco لامعأ لوحم ىلع SNMP عمتجم نيوكت

لوحملا يف بيولا يلإ ةدنتسملا ةدعاسملا ةادألا يلإ لوخدلا لجس .1 ةوطخلا.

.**مدقتم** ىلإ ضرعلا عضو رييغتب مق .2 ةوطخلا



.**تاعمتجملاً < SNMP** رتخأً <u>.3 ةوطخلاً</u>



ديدج SNMP عمتجم ءاشنإل **ةفاضإ** قوف رقنا .4 ةوطخلا.

Communities
The SNMP service is currently disabled. For a community configuration to be effective, the SNMP service must be enabled.
Community Table
SNMP Management Station Community Type Community String A
0 results found.

يه تارايخلا. SNMP ةرادإ ةطحمب صاخلا رايتخالا رز قوف رقنا. 5 ةوطخلا

- all عمتجم ىلإ لوصولا ىلع ةردقلا IP زاهج يأ رايخلا اذه يطعي all •
- ايودي ةرادإلا ةطحمل IP ناونع لاخدإ رايخلا اذه كل حيتي مدختسملا لبق نم فرعم.



مقف ،لكلا رايتخإ مت اذإ .مدختسملا لبق نم فرعم رايتخإ متي ،لاثملا اذه يف **:ةظحالم** .<u>8 ةوطخلا</u> ىلإ يطختلاب

يه تارايخلا. بولطملا IP رادصإب صاخلا رايخلا رز قوف رقنا .6 ةوطخلا:

• اناونع وه ةرادإلا ةطحمل IP ناونع ناك اذإ رايخلا اذه رتخأ - 6 رادصإلا.

.IPv4 ناونع وه ةرادإلا ةطحمل IP ناونع ناك اذإ رايخلا اذه رتخأ - 4 رادصإلا •

## Add SNMP Community

SNMP Management Station: O All 💿 User Defined

IP Version:

IPv6 Address Type:

Link Local Interface:

💽 Version 6 🔘 Version 4

💿 Link Local 🔘 Global

VLAN 1  $\,\,\sim\,\,$ 

ىلا ةعباتملاب مقف ،4 رادصإلا رايتخا مت اذا .6 رادصإلا رايتخا متي ،لاثملا اذه يف **:ةظحالم** <u>8 ةوطخلا</u> يه تارايخلا. ١Ρν6 ناونع عون رتخأ .7 ةوطخلا:

- لكشب هب فيرعتلاو ،FE80 مادختساب ناونعلا ءدب دنع رايخلا اذه رايتخإ متي Link Local .ةيلحملا ةكبشلا تالاصتال همادختساو ،دحاو ةكبش طابترإ ىلع ديرف
- نم ەيلإ لوصولل الباق مدختسملا ناونعلا نوكي امدنع رايخلا اذه رايتخإ متي يمومع ىرخأ تاكبش.

# Add SNMP Community

SNMP Management Station	: 🔘 All 💿 User Defined
IP Version:	$\odot$ Version 6 $\bigcirc$ Version 4
IPv6 Address Type:	💿 Link Local 🔘 Global
Link Local Interface:	VLAN 1 🗸

يطختلاب مقف ،"يمومع" رايتخإ مت اذإ .يلحملا طابترالا رايتخإ متي ،لاثملا اذه يف **:ةظحالم** 1<u>0 ةوطخلا</u> يلإ

طابترالا" ةلدسنملا ةمئاقلا نم ناونعلا مالتسإ اهلالخ نم متي يتلا ةهجاولا رتخأ <u>8 ةوطخلا</u> يه تارايخلا ."يلحملا

- نم متي ةەجاوك (VLAN) ةيرەاظلا ةيلحملا ةقطنملا ةكبش رايخلا اذە مدختسي VLAN ترسج عيطتسي نأ يقطنم ثب لاجم ءاشنإ يف VLANs دعاست .ناونعلا مالتسإ اەلالخ ةكبشلا ربع حاتفم ددعتي وأ حاتفم ديحو.
- ISATAP ) عقوملا لخاد يئاقلتلا قفنلا قنونع لوكوتورب رايخلا اذه مدختسي ISATAP ، ،فيضملا ىل مجوملاو ،هجوملا ىل فيضملا ،قرط ثالثب يقفنلا لاصتالا ريفوتل رادصإلل قيئاقلت قافنأ ريفوت ىلع دعاستو .فيضملا ىل فيضملا نيوكتو تنرتنإلا لوكوتورب نم عبارلا رادصإلا ربع (IPv6) تنرتنإلا لوكوتورب نم سداسلا دقع طبري يذلا طاقنلا ددعتم يقفنلا لاصتالا قيلاً ىل قحين يه ISATAP . IPv6. و IPv4 تاكبش طبر يف اهمادختسا متيو ،IPv4 قكبش يف قجودزملا سدكملا



ا مقر VLAN ةكبش رايتخإ متي ،لاثملا اذه يف **:ةظحالم** ا. قرادإ ةطحمل IP ناونع لخدأ .9 ةوطخلا *IP. ناونع* ل

### Add SNMP Community

SNMP Management Station:	All O User Defined
IP Version:	Version 6  Version 4
IPv6 Address Type:	💿 Link Local 🔘 Global
Link Local Interface:	VLAN 1 ~
• IP Address:	fe80::200:f8ff:fe21:67cf
Community String:	(0/20 char

fe80::200:f8ff:fe21:67cf. وه IP ناونع ،لاثملا اذه يف **:ةظحالم** 

لقح يف زاهجلا ىلإ ةرادإلا ةطحم ةقداصمل همادختسإ متي يذلا عمتجملا مسا لخداً <u>.10 ةوطخلا</u> *عمتجملا ةلسلس*.

SNMP Management Station: 🔘 All 💿 User Defined					
IP Version:	● Version 6 ○ Version 4				
IPv6 Address Type:	💿 Link Local 🔘 Global				
Link Local Interface:	VLAN 1 ~				
IP Address:	fe80::200:f8ff:fe21:67cf				
🜣 Community String:	Test_Community	(14/20 characters used)			

test\_community. يە عمتجملا ةلسلس ،لاثملا اذە يف **:ةظحالم** 

ددحملا عمتجملل رايتخالا رارزأ دحأ رتخأ .11 ةوطخلا.

- :يه تارايخلا. عمتجملا لوصو ىوتسم رايتخإ ىلع يساسألا عضولا دعاسي يساسأ •
- . طقف ةءارقلاب نيمدختسملل حمسي طقف ةءارقلل •
- كنكميو ەيلع ةباتكلاو زاەجلا نيوكت ةءارق نيمدختسملل نكمي ةباتكلاو ةءارقلل عمتجملا ليدعت مەرودقمب نوكي نلف ،كلذ عمو .ەرييغت.
- لماكلاب زاهجلا نيوكت ىلإ لوصولا نيمدختسملا عيمجل نكمي SNMP لوؤسم عمتجملا ليدعت مەنكميو.
- ەنإ .7 ةوطخلا يف يلحملا IPv6 طابترا رايتخإ ةلاح يف طقف رايخلا اذه رفوتي مدقتم ةعومجملا مسا رتخأ .ةعومجملا مساب نيطبترملا ةعومجملا ءاضعأل لوصولا قوقح يطعي .ةعومجملا مسا ةلدسنملا ةمئاقلا نم

SNMP Management Station:	🔘 All 💿 User Defined	
IP Version:	● Version 6 ○ Version 4	
IPv6 Address Type:	💿 Link Local 🔘 Global	
Link Local Interface:	VLAN 1 ~	
IP Address:	fe80::200:f8ff:fe21:67cf	
Community String:	Test_Community	(14/20 characters used)
Basic	Access Mode O Read Only Read Write SNMP Admi	✓ View Name Default ~

Basic. رايتخإ متي ،لاثملا اذه يف **:ةظحالم** 

ةمئاقلاا نم SNMP ضرع ةقيرط مسا رتخاو ضرعلا مسا رايتخالا ةناخ ددح (يرايتخإ) .12 ةوطخلا لوصولا قح حنم مت يتلا ةيعرفلا MIB راجشا ةعومجم ددحت يتلا ضرعلا مسا ةلدسنملا يساسألا عضولا نم راتخملا رايخلا ىلع ءانب ةبسانملا تانوذألا ءاطعإ اذه كل حيتي .اهيلإ

#### Add SNMP Community

SNMP Management Station	: 🔿 All 💿 User Defined	
IP Version:	● Version 6 ○ Version 4	
IPv6 Address Type:	💿 Link Local 🔘 Global	
Link Local Interface:	VLAN 1 ~	
IP Address:	fe80::200:f8ff:fe21:67cf	
Community String:	Test_Community	(14/20 characters used)
• Basic	Access Mode O Read Only Read Write SNMP Adm	View Name Default ~

يف .مدقتملا عضولا يف وأ SNMP ةرادإ يف نوكي امدنع ضرعلا مسا رايخ رفوتي ال **:ةظحالم** يضارتفالا رايتخإ متي ،لاثملا اذه.

.**قبطي** ةقطقط .13 ةوطخلا

SNMP Management Statio	on: 🔿 All 💿 User Defined			
IP Version:	💿 Version 6 🔘 Version 4			
IPv6 Address Type:	💿 Link Local 🔘 Global			
Link Local Interface:	VLAN 1 ~			
IP Address:	fe80::200:f8ff:fe21:67cf			
Community String:	Test_Community	(14/20 characters used)		
• Basic	Access Mode O Read Only  Read Write  SNMP Admi	✓ View Name Default ~	]	
Advanced	Group Name			
				Apply Close

ليغشتلا ءدب نيوكت فلم يف تادادعإلا ظفحل**ظفح** قوف رقنا (يرايتخإ) .14 ةوطخلا.

E	ıılıılıı cısco	CBS350-8P-E-2G - switc	Q (	English	~	Advanced ~

حاتفملا ىلع عمتجم تفضأ حاجنب نآلا تفوس تنأ.

#### SNMP عمتجم ةرادإ

لوحملا يف بيولا يلإ ةدنتسملا ةدعاسملا ةادألا يلإ لوخدلا لجس 1. ةوطخلا.

**مدقتم** ىلإ ضرعلا عضو رييغتب مق .2 ةوطخلا.



.**تاعمتجملا < SNMP** رتخأ <u>3. ةوطخلا</u>



**ريرحت** رز قوف رقنا مث هريرحتل جاتحت يذلا عمتجملل رايتخالاا ةناخ ددح .4 ةوطخلا.



.**قيبطت** رقناو ةبوغرملا لوقحلا ريرحتب مق .5 ةوطخلا

#### Edit SNMP Community

SNMP Management Station:	fe80::200:f8ff:fe21:67cf%vlan1 ~
Community String.	
• Basic	Access Mode: O Read Only View Name Read Write SNMP Admin
Advanced	Group Name:
	Apply Close

رقناو ةلباقملا رايتخالا ةناخ ددح ،عمتجملا لودج نم تاعمتجملا فذحل (يرايتخإ) .6 ةوطخلا ف**ذح** قوف.

#### Community Table

+	2		
	SNMP Management Station	Community Type	Community String
	fe80::200:f8ff:fe21:67cf%vlan1	Basic	Test_Community
1 7 ةوطخلا مناليد €	عإلا ظفحل " <b>ظفح</b> قوف رقنا (يرايتخإ) . CBS350-8P-E-2G - switc <b>(</b>	نيوكت فلم يف تاداد Englis	ليغشتلا عدب. h v Advanced v
Cisc			

.كيدل لوحملا نم حاجنب SNMP عمتجم فذح نآلا كيلع بجي

ةمجرتاا مذه لوح

تمجرت Cisco تايان تايانق تال نم قعومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمجرت ملاعل العامي عيمج يف نيم دختسمل لمعد يوتحم ميدقت لقيرشبل و امك ققيقد نوكت نل قيل قمجرت لضفاً نأ قظعالم يجرُي .قصاخل امهتغلب Cisco ياخت .فرتحم مجرتم اممدقي يتل القيفارت عال قمجرت اعم ل احل اوه يل إ أم اد عوجرل اب يصوُتو تامجرت الاذة ققد نع اهتي لوئسم Systems الما يا إ أم الا عنه يل الان الانتيام الال الانتيال الانت الما