ةكبشلا ةرادإ لوكوتورب تاعومجم نيوكت ام لوحم ىلع (SNMP) طيسبلا

فدەلا

ىلع دعاسي ةكبش ةرادإ لوكوتورب وه (SNMP) طيسبلا ةكبشلا ةرادإ لوكوتورب دعاسي اذهو .ةكبشلا يف ةدوجوملا ةزهجألا لوح اهتكراشمو اهنيزختو تامولعملا ليجست (MIB) ةرادإلا تامولعم دعاوق SNMP مدختسي .ةكبشلا تالكشم ةجلاعم ىلع لوؤسملا عيمجتل SNMP تاعومجم مادختسا متي .ةيمره ةقيرطب ةحاتملا تامولعملا نيزختل SNMP ضرع قرط ىلإ ليوختلاو لوصولا تازايتما ىلإ ادانتسا SNMP يمدختسم لكشب SNMP تاعومجم نم ةعومجم لك فيرعت متي .قرادإلا تامولعم دعاوق يف تامو

ەنأ ضرتفي .ام لوحم ىلع اەنيوكتو SNMP ةعومجم ءاشنإ ةيفيك دنتسملا اذه حرشي رقنا ،تامولعملا نم ديزم ىلع لوصحلل .زاهجلل لعفلاب SNMP ضرع قرط نيوكت مت دق .<u>انه</u>

قيبطتلل ةلباقلا ةزهجألا

- Sx250 sery •
- Sx300 Series •
- Sx350 Series •
- SG350X Series
 - Sx500 Series •
- Sx550X Series •

جماربلا رادصإ

- 1.4.7.05 SX300, SX500 •
- 2.2.8.04 SX250, SX350, SG350X, SX550X •

ام لوحم ىلع SNMP تاعومجم نيوكت

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

.مدقتم ىلإ ضرعلا عضو رييغتب مق .2 ةوطخلا

تناك اذإ .SG500 Series Switch و SG300 Series لوحملا ىلع رايخلا اذه رفوتي ال :ةظحالم .<u>3 ةوطخلا</u> ىلإ يطختلاب مقف ،زرطلا هذه كيدل

cisco	Language:	English	•	Display Mode:	Basic 🔹	Logout	SNA	About
itch					Basic			
					Advanced			

.تاعومجملا < SNMP رتخأ .3 ةوطخلا

	Getting Started
	Dashboard
	Configuration Wizards
	Search
٠	Status and Statistics
۲	Administration
۲	Port Management
۲	Smartport
۲	VLAN Management
۲	Spanning Tree
۲	MAC Address Tables
۲	Multicast
٠	IP Configuration
۲	Security
۲	Access Control
۲	Quality of Service
Ŧ	SNMP
	Engine ID

Groups										
For group configuration to become effective, you may have to config										
Group Table										
	Group Name	Security Model	No Auth	entication Views Write Notify						
			Read	Write	Notify					
0 re	sults found.									
Add Edit Delete										
An * i	An * indicates that the corresponding group configuration is inactive									

.ةعومجملا مسا لقح يف SNMP ةعومجم مسا لخدأ .5 ةوطخلا

🔅 Group Name:	SNMP_Group1	(11/30 characters used)
Security Model:	SNMPv1	
	SNMPv3	

.SNMP_GROUP1 وه ةعومجملا مسا ،لاثملا اذه يف :ةظحالم

:يه تارايخلا. نامألا جذومن ةقطنم يف SNMP رادصإل رايخلا رز رتخأ .6 ةوطخلا

- .ةيصوصخ الو ةقداصم دجوت ال هنأ رايخلا اذه ينعي SNMPv1
- نامضل ةقداصمل رفوي امك .SNMPv1 تازيم مظعم رايخلا اذه نمضتي SNMPv2 تازيم مظعم رايخلا اذه نمضتي SNMPv2 .
 .ةدمتعمل تانايكل نيب SNMP لئاسر لدابت
 - ةيصوصخلا عم ةقداصملا مدقيو SNMPv2 تازيم رايخلا اذه نمضتي SNMPv3 د قيصوصخلا عم قال المحتي المحتي
 SNMP لئاسر ضرع اهنكمي طقف قدمتعملا تانايكلا نأ نامضل



دايتخإ متي ،لاثملا اذه يف :ةظحالم SNMPv3.

ةعومجمل بولطملا نامألا ىوتسم عم قفاوتت يتلا نيكمت رايتخالا تاناخ ددح .7 ةوطخلا :يه تارايخلا .اثيدح اهؤاشنإ مت يتلا SNMP

- الو ةقداصم يأ نييعت مدع رايخلا اذه ينعي ةيصوصخ الو ةقداصم دجوت ال ةعومجملل تانايب ريفشت
- قوداصم نمضيو SNMP لئاسر رايخلا اذه قداصي قيصوصخلا نودبو ققداصملا اهل صأ
 - . اەريفُشتو SNMP لئاسر ةقداصمب رايخلا اذه موقي ةيصوصخلاو ةقداصملا

🗳 Group Na	Group Name: SNMP_Group1					(11/30 characters used)								
Security N	lodel:	 SNMP SNMP SNMP 	v1 v2 v3											
Enable	Secu	rity Level		View										
	No A	uthenticati	on and No Privac	y 🗌	Read	Default	Ψ.		Write					
	Auth	entication a	and No Privacy		Read	Default	Ψ.		Write					
	Auth	entication a	and Privacy		Read	Default	¥		Write					
Apply	C	lose												

ىلإ اەنييعت نكمي يتلا MIB تانئاك نم ةيعرف ةعومجم يه SNMP ضرع قرط .8 ةوطخلا يمدختسمب ةصاخلا راعشإلاو ةءارقلاو ةباتكلا تازايتما يف مكحتلل SNMP قعومجم رايتخالا تاناخ لثم ةبولطملا لوصولا تازايتما ددح MIB نئاك تامولعم ىلع SNMP قعومجمل ةلدسنملا ةمئاقلا نم ةبولطملا ضرعلا ةقيرط رتخاو مالعاو ةباتكو ةءارق ضرعلا قرط نم لك ىلع ةلدسنملا ةمئاقلا يوتحت .اثيدح اهؤاشنا مت يتلا SNMP مدختسملا لبق نم ةفرعملا ضرعلا قرطو ةيضارتفالا

- . ةراتخملا ضرعلا ققيرطل طقف ةءارقلل ةرادإلا لوصو ةءارق
- . ةراتخملا ضرعلا ققيرطل قرادإلا علا لوصول قباتك متي قباتك
- ةقيرط يف ثدح ثودح دنع SNMP يمدختسم ىلإ مالعإ ةلاسر لاسرا متي مالعإلا SNMPv3. ىلع طقف رفوتم اذهو .ةراتخملا ضرعلا

Enable	Security Level	View	ñew										
	No Authentication and No Privacy		Read	Default	Ψ		Write	Default	Ŧ		Notify	Default	Ŧ
	Authentication and No Privacy		Read	Default	Ψ		Write	Default	Ŧ		Notify	Default	Ψ
	Authentication and Privacy		Read	Default	۲		Write	Default	۳		Notify	DefaultSupe	er 🔻

.ەليغشت يراجلا نيوكتلا فلم ىلإ SNMP ةعومجم ظفحل قيبطت قوف رقنا .9 ةوطخلا

Security Model:			SNMPv SNMPv SNMPv	1 2 3			,			
	Enable	Secu	rity Level		View					
		No A	uthenticatio	n and No Privac	у 🗌	Read	Default			Write
		Authe	entication an	nd No Privacy		Read	Default			Write
		Authe	entication an	nd Privacy	-	Read	Default	T	-	Write
	Apply	С	lose							

اەنيوكت مت يتلا ةعومجملل نامألا ىوتسم وأ نامألا جذومن ناك اذإ (يرايتخإ) .10 ةوطخلا ذيفنتل ريرحت قوف رقناو ةلباقملا رايتخالا ةناخ ددحف ،رييغتلا ىلإ ةجاحب .تارييغتلا

Enable	Security Level	View										
	No Authentication and No Privacy		Read	Default	Ŧ	Write	Default	Ŧ		Notify	Default v	r
	Authentication and No Privacy		Read	Default	Ŧ	Write	Default	Ŧ		Notify	Default v	r
	Authentication and Privacy		Read	Default	۲	Write	Default	۲	1	Notify	DefaultSuper •	•

مث ةلباقملا رايتخالا ةناخ ددح ،ةعومجملا لودج نم تاعومجملا فذحل (يرايتخإ) .11 ةوطخلا .فذح قوف رقنا

Gro	Groups											
For group configuration to become effective, you may have to configure the corresponding parameters on the Views page.												
Group Table												
	Group Name	Security Model	No Aut	nenticatio	on Views	Authen	tication	Views	Privacy Views			
			Read	Write	Notify	Read	Write	Notify	Read	Write	Notify	
	SNMP_Group	SNMPv3							Default	Default	DefaultSuper	
	SNMP_Group1	SNMPv3							Default	Default	DefaultSuper	
	Add Edit Delete											

ليغشتلا ءدب نيوكت فلم يف تادادعإلا ظفحلظفح قوف رقنا (يرايتخإ) .12 ةوطخلا.



.كيدل لوحملا ىلع حاجنب SNMP تاعومجم نيوكت نم نآلا تيەتنا دق نوكت نأ 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