Activer SNMP sur les Switchs HP

Activer SNMP sur les Switchs HP-2500+

Le tuto fonctionne également sur les switchs 3500,3800 Connectez-vous en console ou en ssh avec les droits d'administration et passer en configuration avec la commande suivante :

сору

configure terminal

Pour configurer votre communauté SNMP, utiliser cette commande (remplacer "<votre communauté>" par celle de votre choix).

сору

snmp-server community "<votre communauté>" Operator

Vous pouvez ensuite spécifier les informations de localisation et de contact via ces commandes :

сору

snmp-server contact "support"
snmp-server location "rack de devellopement"

Et voila, SNMP est maintenance activé. Vous pouvez appliquer le pattern "default_snmp_hp_switch" ou default_gesa_snmp_hp_switch"

Activer SNMP sur les Switchs HP-1910

Rendez-vous sur l'interface web du switch en tapant son IP dans l'URL. Allez dans le menu « (1)Device \Rightarrow (2)SNMP ».

Vous arrivez sur l'onglet « (3)Setup » :

						a
rice > SNMP	2 Setup Community Group	User Tran Vie	w			Save H
lizard						
tack	SNMP	Enabl	e 🗆 Disable			
ummary	Local Engine ID	8000000	B03D07E28AE5AE3		*(10-64 Hex Chars.)	
ice	Maximum Packet Size	1500			*Bytes(484-17940, Default = 1500)	
Basic	Contact	oxampla	Boxample.com		V(1.2EE Chare)	
Device Maintenance	Contact	example	gexample.com		(1-255 Chais.)	
System Time	Location	Val-Bend	it		*(1-255 Chars.)	
Syslog	SNMP Version	1		1		
Configuration	Sivine Version	₩ v1	V2c	V3		
ile Management						
ort Management	Note: If you disable SNMP, all SNMP relate	d configurations will not be save	d.			
lort Mirroring	Items marked with an asterisk(*) are require	ed				
leare					Apply Cancel	
Loophack						
ICT ICT	New York and the second s				SNMP Statistics	Count
ar Tabana 1	Messages delivered to the SNMP entity					0
low Interval	Messages which used a SNMD semmunity	version				0
torm Constrain	Messages which represented an illegal on	oration for the community suppl	hod			0
10N	ASN 1 or PER errors in the process of deer	eration for the community supp	ieu			0
hergy Saving	MIB objects retrieved successfully	Jung				0
MP 2	MIB objects altered successfully					0
interface Statistics	GetRequest-PDU accented and processed					0
ork	GetNextRequest-PDU accepted and proce	ssed				0
ontication	SetRequest-PDU accepted and processed					0
encloación	Messages passed from the SNMP entity					0
rity	SNMP PDUs which had tooBig error-status	(Maximum packet size 1500)				0
	SNMP PDUs which had noSuchName erro	or-status				0
	SNMP PDUs which had badValue error-sta	atus				0
	CHINE POLICE High had an English	-				0

Cochez la case « Enable », remplissez les champs « Contact » et « Location ». Cochez les versions de SNMP que vous souhaitez activer.

Cliquez ensuite sur « Apply ».

Dans l'onglet « View » :

Setup	Community	Group	User	Trap	View			
م		View Na	ame 🗸	Search	Advanced Search			
	View Name*				Rule	MIB Subtree OID	Subtree Mask	Operation
▼ViewDefau	ilt							🎓 🗓 🔤
ViewDefault			Included			1		p 1
ViewDefault			Excluded			1.3.6.1.6.3.15		😰 🗓
ViewDefault			Excluded			1.3.6.1.6.3.16		😰 🗓
ViewDefault			Excluded			1.3.6.1.6.3.18		p 1
						Add		

Ici, vous pouvez créer des vues qui sont des ensembles de règles permettant d'inclure ou d'exclure des éléments de la MIB dans notre supervision via leur OID. La « ViewDefault » inclu l'OID 1 donc tous les éléments de cette MIB (puisque c'est un système hiérarchique) excepté les 3 OID exclus.

Pour ce tuto, nous allons utiliser cette « ViewDefault ». Vous pouvez donc passer directement à « Ajouter une communauté SNMP ».

Ajouter une communauté SNMP (SNMP v1/v2c)

Dans l'onglet « Community » :

Setup	Community Group User Trap V	iew										
٩	Community Name V Search Advanced Search											
	Community Name	Access Right	MIB View	ACL	Operation							
	Add Delete Selected											

Cliquez sur « Add ». De nouveaux champs apparaissent :

2025/04/30 02:12

Setup		Group	User	Trap	View		
Add SNMP C	Community						
Community	Name					esia	*(1-32 Chars.)
Access Rig	nt					Read only 🗸	
View						ViewDefault 🗸	
ACL							(2000-2999)
ltems marked	l with an asterisk(*)	are required	1				
							Apply Cancel

- **Community Name** : Donnez le nom de la communauté SNMP.
- Access Right : Choisissez le type d'accès (laissez « read-only » car ESIA n'utilise pas le write).
- **View** : Choisissez la vue que vous souhaitez utiliser avec cette communauté.

Ensuite, cliquez sur « Apply ».

Voilà, SNMP est maintenant configuré pour les versions v1 et v2c.

N'oubliez pas de cliquer sur « Save » en haut à droite. Sinon votre configuration sera perdue après un reboot du switch.

					Save Help Logo							
Setup	Community Group User Trap	/iew										
م	Community Name 🗸 Search Advanced Search											
	Community Name	Access Right	MIB View	ACL	Operation							
🗌 esia		Read only	ViewDefault		😰 🗓							
	Add Delete Selected											

Pour plus de détails : Support HP - Voir le tuto configurer SNMP v1/v2c.

Si vous souhaitez configurer SNMP v3

Il n'est pas nécessaire d'utiliser SNMP v3 avec ESIA. Néanmoins, si vous souhaitez l'activé sachez que dans ESIA vous ne pouvez configurer vos nœuds en SNMP v3 que via un ajout manuel (Voir Ajouter des nœuds manuellement). Via un scan du réseau, on ne peut configurer qu'en v1 ou v2c.

Dans l'onglet « Group » :

Setup	Community Group User	Trap View										
٩	Group Name 🗸 Search Advanced Search											
	Group Name	Security Level	Read View	Write View	Notify View	ACL Operation						
			Add Delete Select	sted								

Cliquez sur « Add ». De nouveaux champs apparaissent :

Last update: 2023/05/04 07:47

Setup Community Group User Trap	View
Add SNMP Group	
Group Name	esia *(1-32 Chars.)
Security Level	NoAuth/NoPriv 🗸
Read View	ViewDefault V
Write View	v
Notify View	v
ACL	(2000-2999)
Items marked with an asterisk(*) are required	
	Apply Cancel

- Group Name : Donnez un nom au groupe.
- Security Level : Choisissez le mode de sécurité.
 - NoAuth/NoPriv : pas de sécurité.
 - Auth/NoPriv : authentification par user et mot de passe.
 - Auth/Priv : authentification par user et mot de passe + communication chiffrée.
- **Read View, Write View, Notify View** : Choisissez la vue à utiliser pour les accès en « Read, Write et Notify » (ici nous utilisons la « ViewDefault » uniquement en Read).

Ensuite, cliquez sur « Apply ».

Dans l'onglet « User » :

Setup	Setup Community Group User Trap View												
۹.	User Name V Search Advanced Search												
	User Name	Group Name	Authentication Mode	Privacy Mode	ACL	Operation							
			Add Delete Selected										

Cliquez sur « Add ». De nouveaux champs apparaissent :

Setup	Community	Group	User	Trap	View						
Add SNMP	dd SNMP User										
User Name									esia		*(1-32 Chars.)
Security Le	vel								NoAuth/NoPriv	~	
Group Nam	ie								esia (NoAuth/No	Priv) 🗸	
Authenticat	ion Mode								MD5	~	
Authenticat	ion Password										(1-64 Chars.)
Confirm Au	thentication Passw	vord									(1-64 Chars.)
Privacy Mo	de								DES56	~	
Privacy Pas	ssword										(1-64 Chars.)
Confirm Pri	vacy Password										(1-64 Chars.)
ACL											(2000-2999)
ltems marke	d with an asterisk(*) are require	d								
									Apply	Cancel	

• User Name : Donnez un nom a l'utilisateur.

- Security Level : Choisissez le mode de sécurité.
- **Group Name** : Choisissez le nom du groupe (celui créer précédemment et lier à la vue que vous souhaitez utiliser).
- **Authentification Mode** : Si le mode de sécurité « Auth » est sélectionné, choisissez l'algorithme de Hash à utiliser (MD5 ou SHA).
- Authentification Password : Tapez un mot de passe pour l'authentification. Confirmez le mot de passe.
- **Privacy Mode** : Si le mode de sécurité « Priv » est sélectionné, choisissez le mode de chiffrement (DES56, AES128 ou 3DES).
- **Privacy Password** : Tapez un mot de passe pour le chiffrement. Confirmez le mot de passe.

Ensuite, cliquez sur « Apply ».

Voilà, SNMP est maintenant configuré pour la version v3.

N'oubliez pas de cliquer sur « Save » en haut à droite. Sinon votre configuration sera perdue après un reboot du switch.

					Save Help Log							
Setup Co	community Group User Trap V	ïew										
O_ Community Name Search Advanced Search												
	Community Name	Access Right	MIB View	ACL	Operation							
esia		Read only		😰 🗓								
		Add	Delete Selected									
esia	Community value	Read only Add	ViewDetault Delete Selected	AUL								

Plus d'information

Support HP - Voir le tuto configurer SNMP v3.

Pour plus d'informations sur les Switchs HP-1910 : Voir le support HP-1910.

From: https://wiki.esia-sa.com/ - **Esia Wiki**

Permanent link: https://wiki.esia-sa.com/snmp/snmp_hp_1910



Last update: 2023/05/04 07:47