

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 :

copy

```
configure terminal
```

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

copy

```
snmp-server community "<votre communauté>" Operator
```

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

copy

```
snmp-server contact "support"  
snmp-server location "rack de developpement"
```

Et voila, SNMP est maintenant 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 ⇒ (2)SNMP ».

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

hp

Web Management Platform

Device > SNMP

Save | Help | Logout

3

Setup

Community

Group

User

Trap

View

1

Device

Basic

Device Maintenance

System Time

Syslog

Configuration

File Management

Port Management

Port Mirroring

Users

Loopback

VCT

Flow Interval

Storm Constrain

RMON

Energy Saving

2

SNMP

Interface Statistics

Network

Authentication

Security

QoS

SNMP

Enable ☒ Disable ☐

Local Engine ID8000000B03D07E28AE5AE3(10-64 Hex Chars.)

Maximum Packet Size1500Bytes(484-17940, Default = 1500)

Contactexample@example.com(1-255 Chars.)

LocationVal-Benoit(1-255 Chars.)

SNMP Version☒ v1☒ v2c☒ v3

Note: If you disable SNMP, all SNMP related configurations will not be saved.
Items marked with an asterisk(*) are required

ApplyCancel

SNMP Statistics

	Count
Messages delivered to the SNMP entity	0
Messages which were for an unsupported version	0
Messages which used a SNMP community name not known	0
Messages which represented an illegal operation for the community supplied	0
ASN.1 or BER errors in the process of decoding	0
MIB objects retrieved successfully	0
MIB objects altered successfully	0
GetRequest-PDU accepted and processed	0
GetNextRequest-PDU accepted and processed	0
SetRequest-PDU accepted and processed	0
Messages passed from the SNMP entity	0
SNMP PDUs which had tooBig error-status (Maximum packet size 1500)	0
SNMP PDUs which had noSuchName error-status	0
SNMP PDUs which had badValue error-status	0
SNMP PDUs which had genErr error-status	0

17 records, 15 per page | page 1/2, record 1-15 | FirstPrevNextLast1GO

Refresh

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 » :

SetupCommunityGroupUserTrapView

View Name Search Advanced Search

View Name	Rule	MIB Subtree OID	Subtree Mask	Operation
ViewDefault	Included	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		

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 » inclut 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 » :

SetupCommunityGroupUserTrapView

Community Name Search Advanced Search

Community Name	Access Right	MIB View	ACL	Operation
----------------	--------------	----------	-----	-----------

AddDelete Selected

Cliquez sur « Add ». De nouveaux champs apparaissent :

Setup Community Group User Trap View

Add SNMP Community

Community Name (1-32 Chars.)

Access Right

View

ACL (2000-2999)

Items marked with an asterisk(*) are required

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.

Setup Community Group User Trap View

Save Help Logout

Community Name Access Right MIB View ACL Operation

<input type="checkbox"/>	esla	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'activer 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

Group Name Security Level Read View Write View Notify View ACL Operation

Add Delete Selected

Cliquez sur « Add ». De nouveaux champs apparaissent :

SetupCommunityGroupUserTrapView

Add SNMP Group

Group Nameesia(1-32 Chars.)

Security LevelNoAuth/NoPriv

Read ViewViewDefault

Write View

Notify View

ACL(2000-2999)

Items marked with an asterisk(*) are required

ApplyCancel

- **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 » :

SetupCommunityGroupUserTrapView

User Name Search Advanced Search

	User Name	Group Name	Authentication Mode	Privacy Mode	ACL	Operation
--	-----------	------------	---------------------	--------------	-----	-----------

AddDelete Selected

Cliquez sur « Add ». De nouveaux champs apparaissent :

SetupCommunityGroupUserTrapView

Add SNMP User

User Nameesia(1-32 Chars.)

Security LevelNoAuth/NoPriv

Group Nameesia (NoAuth/NoPriv)

Authentication ModeMD5

Authentication Password(1-64 Chars.)

Confirm Authentication Password(1-64 Chars.)

Privacy ModeDES56

Privacy Password(1-64 Chars.)

Confirm Privacy Password(1-64 Chars.)

ACL(2000-2999)

Items marked with an asterisk(*) are required

ApplyCancel

- **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 lié à la vue que vous souhaitez utiliser).
- **Authentication Mode** : Si le mode de sécurité « Auth » est sélectionné, choisissez l'algorithme de Hash à utiliser (MD5 ou SHA).
- **Authentication 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

Logout

Setup

Community

Group

User

Trap

View

Community Name

Search

Advanced Search

<input type="checkbox"/>	Community Name	Access Right	MIB View	ACL	Operation
<input type="checkbox"/>	esia	Read only	ViewDefault		<div><div></div><div></div></div>

Add

Delete Selected

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:

<http://10.8.0.12/> - **Esia Wiki**

Permanent link:

http://10.8.0.12/snmp/snmp_hp_1910

Last update: **2023/05/04 07:47**

