

Activer SNMP sur les Switchs Netgear GSM7224R

Par défaut, SNMP v1/v2 est activé pour les communautés **public** et **private** qui sont accessibles depuis n'importe quel réseau.

Pour modifier les paramètres SNMP, rendez-vous sur l'interface web du switch en tapant son IP dans l'URL. Allez dans le menu « System ⇒ SNMP ».

Ajouter une communauté SNMP (SNMP v1/v2c)

Dans la barre de menus à gauche, cliquez sur « System ⇒ SNMP ⇒ SNMP V1/V2 ⇒ Community Configuration ».

Vous arrivez sur la page suivante :

Community Name	Client Address	Client IP Mask	Access Mode	Status
esia	10.5.0.0	255.255.255.0	ReadOnly	Enable
public	0.0.0.0	0.0.0.0	ReadWrite	Enable
private	0.0.0.0	0.0.0.0	ReadWrite	Enable
public@1	0.0.0.0	0.0.0.0	ReadOnly	Enable

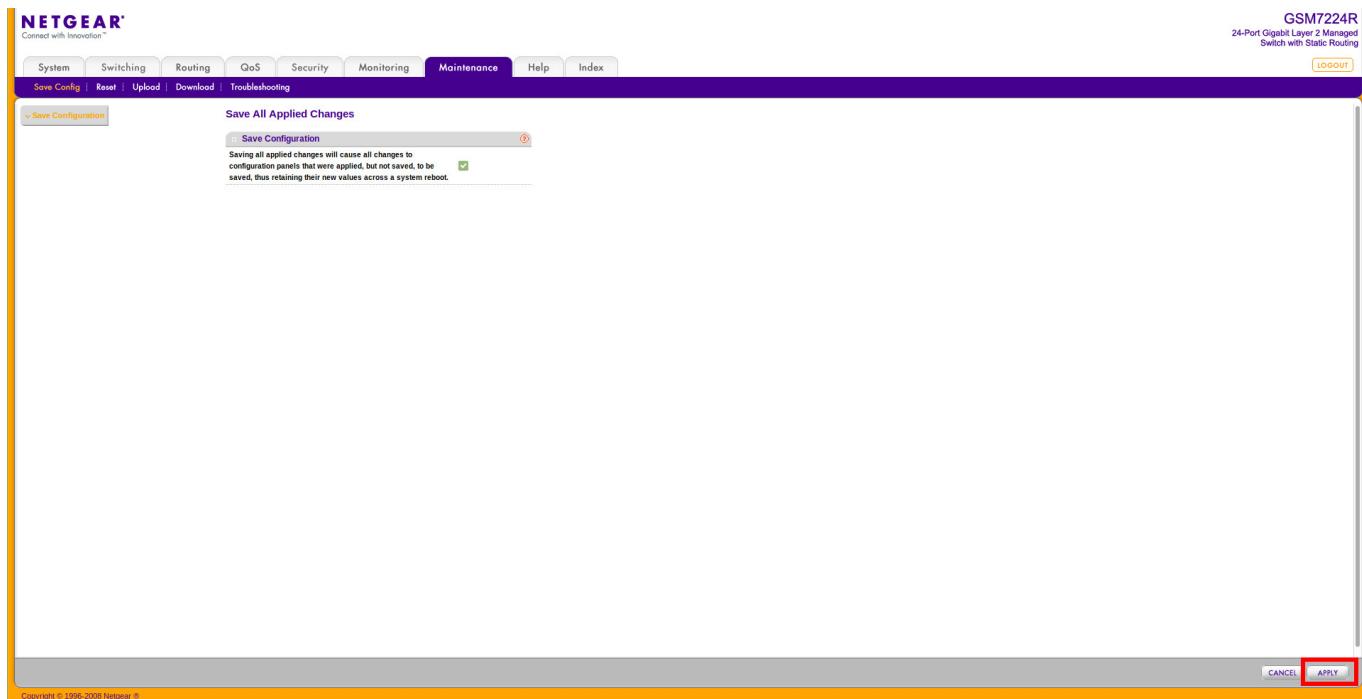
Par défaut, les communautés **public** et **private** sont activées et accessibles depuis n'importe quel réseau. Vous pouvez modifier leurs paramètres en cliquant sur la checkbox à côté de leur nom.

Pour ajouter une nouvelle communauté, remplissez les champs suivants :

- Community Name : Le nom de la nouvelle communauté.
- Client Address : La première IP du réseau sur lequel la communauté sera accessible.
- Client IP Mask : Le mask du réseau sur lequel la communauté sera accessible.
- Access Mode : Donner l'accès en ReadOnly ou ReadWrite.
- Status : Activé ou désactivé la communauté.

Ensuite, cliquez sur « ADD » en bas à droite de la page.

N'oubliez pas de sauvegarder votre configuration. Allez dans le menu « Maintenance ⇒ Save Config » cliquez sur la checkbox puis sur « APPLY » en bas à droite de la page. Sinon votre configuration sera perdue après un reboot du switch.



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.

Ajouter / Modifier un utilisateur pour SNMP v3

Sur les switchs GSM7224R, vous ne pouvez avoir qu'un seul utilisateur avec les droits **READ_WRITE**. Par défaut, c'est l'utilisateur **admin** (ici renommé en **esia**). Vous pouvez choisir cet utilisateur pour configurer SNMP v3 où en créer un nouveau avec les droits **READ_ONLY** (les droits **WRITE** ne sont pas nécessaires pour esia). Pour utiliser SNMP avec le mode d'authentification **MD5**, le mot de passe de l'utilisateur doit être d'au moins 8 caractères. Pour modifier ce mot de passe, rendez-vous dans « Security ⇒ Management Security ⇒ User Configuration ⇒ User Management ».

Vous arrivez sur la page suivante :

User Name	Password	Confirm Password	Access Mode
<input checked="" type="checkbox"/> esia	password	password	READ_WRITE
<input type="checkbox"/> esia	password	password	READ_WRITE
<input type="checkbox"/> guest	password	password	READ_ONLY

- Pour ajouter un utilisateur, rentrez un nom et un mot de passe (au moins 8 caractères) dans les champs texte au-dessus et cliquez sur « ADD » en bas à droite de la page.
- Pour modifier un utilisateur, cliquez dans la checkbox à coté de son nom. Il apparaît maintenant dans les champs de texte juste au-dessus. Modifier le champ password avec un nouveau mot de passe d'au moins 8 caractères et le nom d'utilisateur si vous le souhaitez. (**Attention** : c'est cet utilisateur qui vous permet de vous connecter à cette interface web. Veillez à ne pas perdre les User Name et Password).

Ensuite, cliquez sur « APPLY » en bas à droite de la page.

Configurer l'utilisateur SNMP v3

Dans la barre de menus à gauche, cliquez sur « System ⇒ SNMP ⇒ SNMP V3 ⇒ User Configuration ».

Vous arrivez sur la page suivante :

The screenshot shows the NETGEAR GSM7224R web interface. The top navigation bar includes links for System, Switching, Routing, QoS, Security, Monitoring, Maintenance, Help, and Index. The SNMP tab is selected. The left sidebar has a tree view with SNMP V1/V2, SNMP V3, and User Configuration selected. The main content area is titled 'SNMP V3 User Configuration' and shows a 'User' section with a 'User Name' field containing 'esia'. Below it are fields for 'Access Mode' (set to 'Read Only'), 'Authentication Protocol' (set to 'MD5'), 'Encryption Protocol' (set to 'DES'), and an 'Encryption Key' field containing '*****'. At the bottom right of the configuration area are 'CANCEL' and 'APPLY' buttons, with 'APPLY' being highlighted with a red box.

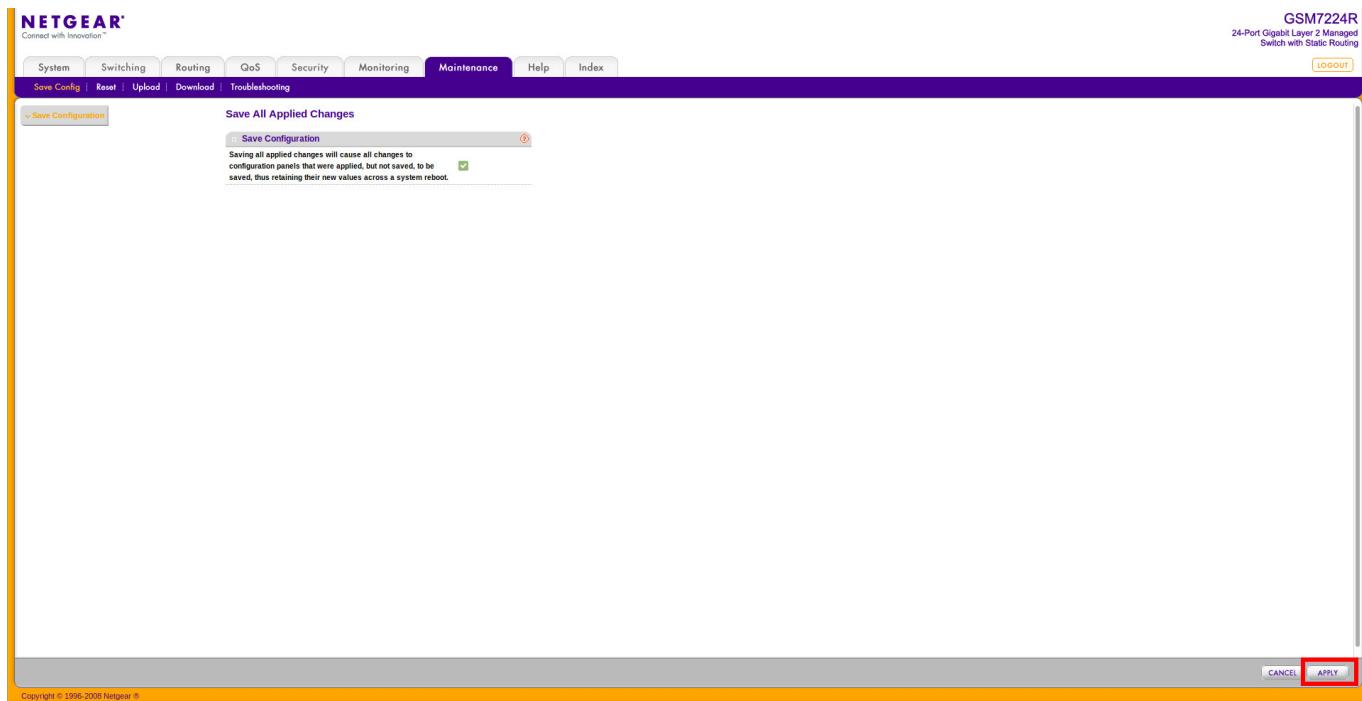
Remplissez les champs :

- **User Name** : Sélectionnez l'utilisateur.
- **SNMP v3 Access Mode** : Choisissez **READ_WRITE** ou **READ_ONLY** (les droits **WRITE** ne sont pas nécessaires pour esia).
- **Authentication Protocol** : Sélectionnez **MD5** ou **SHA**
- **Encryption Protocol** : Si vous souhaitez utiliser le système de communication chiffrée, choisissez le mode de chiffrement **DES**.
- **Encryption Key** : Tapez un mot de passe pour le chiffrement.

Ensuite, cliquez sur « **APPLY** » en bas à droite de la page.

Voilà, SNMP v3 est maintenant configuré.

N'oubliez pas de sauvegarder votre configuration. Allez dans le menu « Maintenance ⇒ Save Config » cliquez sur la checkbox puis sur « **APPLY » en bas à droite de la page.** Sinon votre configuration sera perdue après un reboot du switch.



NETGEAR®
Connected with Innovation™

GSM7224R
24-Port Gigabit Layer 2 Managed
Switch with Static Routing

Logout

System Switching Routing QoS Security Monitoring Maintenance Help Index

Save Config Reset Upload Download Troubleshooting

Save Configuration

Save All Applied Changes

Save Configuration

Saving all applied changes will cause all changes to configuration panels that were applied, but not saved, to be saved, thus retaining their new values across a system reboot.

CANCEL APPLY

Copyright © 1996-2008 Netgear ®

Pour plus d'informations sur les Switchs Netgear GSM7224R : [Voir le support Netgear GSM7224R](#).

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



Permanent link:
https://wiki.esia-sa.com/snmp/snmp_netgear_gsm7224r

Last update: **2023/02/10 10:11**