Activer SNMP sur les NAS Qnap

1/4

Qnap est un constructeur informatique basé à Taïwan et spécialisé dans les solutions de stockage réseau pour les particuliers et les entreprises (NAS et SAN). Dans cet article, nous allons voir comment activer et configurer le service SNMP sur leur NAS.

Activer SNMP

Ouvrez votre navigateur et dans la barre d'adresse, rentrez l'adresse IP de votre Qnap et appuyez sur "enter". Un fois connecté, vous devriez voir ceci :



Ensuite, cliquez sur "Panneau de contrôle". La fenêtre de configuration apparait. Cliquez sur "SNMP", dans la partie "Service réseau".

Ξ		🔯 Panneau de co 🗙				ĉ			qnap v Q	2	묘
	Panneau de contrôle 🗢 🔂										
	Rechercher	Q ← →								?	
	Vue d'ensemble	Paramètres sys	tème							n	
	🔅 Paramètres système		-			-	-				
	🧘 Réglages de privilège			×.		·	W				
	🚱 Service réseau	Réglages de	Gestionnaire	Réseau	Sécurité	Matériel	Alimentation	Notification	Mise à jour du		
	🔓 Serveurs d'applications	Duse	de stockage						merologicier		
				-	LOG						
		Configuration	Dispositif	Gestion	Journaux du						
		du système	externe		système						>
	Réglages de privilège										
		0	000		<u>~</u>						
		<u> </u>		<u>~</u>	$\mathbf{\mathbf{i}}$						
		Utilisateurs	Groupes d'utilisateurs	Dossiers partagés	Quota	Sécurité domaine					
											5
		Service reseau								×	
		2			1	Ś	0	<u> </u>	Ine mise à jour est naintenant disponible s	sur	
		Win/Mac/NFS	FTP	Telnet / SSH	SNMP	Découverte de	Corbeille de	Q ayon L	App Center	59)
		Application	on QNAP	Utilit	aire QNAP		Retour				

Cochez la case "Activer le service SNMP". Laissez la version en V1/V2 et modifier si vous le souhaitez la communauté SNMP. Cliquez sur "Appliquer" pour valider les changements. En laissant les options par défaut, voici ce que vous voyez :

Ξ		anneau de co 🗙			📮 qnap 🗸 Q 🙎 🌐 🖵		
	Panneau de contrôle						
	 Vue d'ensemble Paramètres système Réglages de privilège 	ue d'ensemble Image: système l'aramètres système SNMP téglages de privilège Après l'activation de ce service, le NAS pourre rapporter les informations via SNMP aux surtèmer de getion					
	🍘 Service réseau 🔬 Win/Mac/NFS	Activer le service SNMP Numéro du port : Niveau d'interruption compos	161 Informations Avertissen	nent 🗆 Erreur			
	Telnet / SSH SNMP <u> </u>	Adresse trap 1: Adresse trap 2:			>		
	 Corbeille de réseau Qsync Serveurs d'applications 	Version SNMP: Communauté :	SNMP V1/V2 Y public				
	oudi, out vior 22	Appliquer Application QNAP mobile	Utilitaire QNAP	Retour	99		

SNMP DoS détecté

Les NAS QNAPs peuvent indiquer, un message d'erreur de détection de DoS dans les journaux système (« [SNMP] DoS detected »). Se traduisant par un passage en inconnu dans les produits ESIA.

Il faut donc augmenter ou couper cette détection. Pour ce faire, connecté vous en ssh/shell sur votre QNAP. Taper ensuite les commandes suivantes :

сору

setcfg SNMP EnableDetectDDoS FALSE

Ou pour augmenter le nombre de paquets par secondes (de base c'est 300).

сору

setcfg SNMP MaxPacketPerSecond XXX

Après les modifications, n'oubliez pas de redémarrer le service SNMP.

сору

/etc/init.d/snmp restart

Lien d'origine (en anglais)

https://www.qnap.com/en-us/how-to/knowledge-base/article/what-is-snmp-dos-detected-system-log-message

Possibilités de monitoring

Une fois le service SNMP activé, il est possible de récupérer: l'état général via le service GESA_SNMP_QNAP_HEALTH (plus d'informations)

- Le modèle et son nom système
- La température du CPU
- L'états des disques (modèle, capacité, statut smart et la température)
- L'états des volumes RAID

L'espace de stockage via le service GESA_SNMP_QNAP_STORAGE (plus d'informations)

- L'espace disque restant
- L'espace utilisé
- L'espace total
- Le type de partition

La charge CPU via le service GESA_SNMP_LOAD (plus d'informations)

• Le % d'utilisation du CPU

L'utilisation de la RAM via le service GESA_SNMP_LINUX_STORAGE (plus d'informations)

Attention, il faut modifier le paramètre du service: Les paramètres d'origine :

-H \$NRPE_HOST -p 5666 -u -t 50 -c check_snmp_storage -a \$IP \$SNMP_COM "^/\$" 80 90

devient :

<HTML> -H \$NRPE_HOST -p 5666 -u -t 50 -c check_snmp_storage -a \$IP \$SNMP_COM "^Physical memory\$" 96 98 </HTML>

La bande passante de l'interface via le service GESA_SNMP_INTERFACE_EASY (plus d'informations)

La latence réseau via le service GESA_ICMP (plus d'informations)

Et bien d'autres tests suivant l'utilisation de votre NAS (serveur Web, caméra, etc).

Pour plus d'informations sur les NAS Qnap : Voir le support Qnap.

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

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

Last update: 2023/03/02 10:16

