

#### Nexans Switches Frequently Asked Questions IV Remplacement de switch via "Adresse IP Fixe"

Version 1 FR

Ce document décrit comment remplacer un switch et pousser sa configuration vers un nouveau switch via "Adresse IP fixe". L'adresse IP fixe permet de configurer un switch en modifiant ses paramètres sans que ceux-ci s'activent. Il est alors possible de modifier les paramètres IP ou VLAN et de de les écrire sur le switch sans perdre la main sur celui-ci. Les paramètres s'activent après redémarrage du switch. Cette méthode est particulièrement utile si l'ancien commutateur n'a pas de carte mémoire pour transférer la configuration.

#### 1. Démarrer le nouveau switch avec une "Adresse IP fixe"



#### GigaSwitch V5:

Démarrez le nouveau switch avec une adresse IP fixe : (Voir également dans le manuel) :

- Appuyez et maintenez le bouton de configuration (min. 3 secondes). Le switch passe en mode configuration. Cela est indiqué par la MGMT-LED qui s'éteint. Lorsque que la MGMT-LED est complètement éteinte, le bouton doit être relâché. La MGMT-LED se met alors à clignoter rapidement et de couleur bleu.
- Ensuite, appuyez brièvement une fois sur le bouton de configuration. La MGMT-LED devrait devenir rouge.
- Enfin, pour exécuter la fonction, appuyez et maintenez à nouveau le bouton de configuration (min. 3 secondes). La MGMT-LED clignote brièvement et s'éteint pour indiquer que l'interrupteur a accepté la commande. Le bouton de configuration peut maintenant être relâché et le commutateur démarre pour exécuter la commande.

L'appareil va ensuite démarrer avec l'adresse IP fixe 172.23.44.111. Après démarrage l'adresse IP fixe, la MGMT-LED doit être allumée en rouge en permanence.

### 2. Ajouter "Adresse IP fixe" à la Device-List

Pour ajouter le Switch à votre device-list dans NEXMAN, selectionnez dans le menu "Add/Remove" l'option : "Add fixed IP 172.23.44.111"

	n [Nev	v List]							
[Exit] Device-List	Ado	d/Remove	Remove Configure Templates Inventory Extras Logfile						
X 🗹 🗆 🖬 🖬	2	Autodisco	utodiscover Devices on local segments (Layer-2)						
Categories	13	Autodisco	utodiscover Devices by IP address range (Layer-3)						
All Devices [1]		Manual ad	ld single Devi	ce			Ē		
Unassigned Devices		Manual ad	ld range of De	evices				otivo MAC Addroso	
User-Define		Add fixed IP 172.23.44.111					ctive mac address		
		Add from	Device-List of	f Manager V3.	ox/V4.xx			V	
		Add from	Add from Device-List of old Manager V1.xx/V2.xx				0:C0:29:25:B6:0E		
	*>	Remove checked Devices from Device-List							
		Remove cl	Remove checked Devices from Device-List and Database						
		Remove unknown Devices from Device-List							
		Move checked Devices to Unassigned Devices							
	_								

Puis configurez la carte réseau de votre PC connectée au switch, pour que l'adresse IP de celle-ci soit sur le réseau 172.23.44.x

Eigenschaften von Internetprotokoll Ve	ersion 4 (TCP/IPv4)				
Allgemein					
IP-Einstellungen können automatisch zugewiesen werden, wenn das Netzwerk diese Funktion unterstützt. Wenden Sie sich andernfalls an den Netzwerkadministrator, um die geeigneten IP-Einstellungen zu beziehen.					
IP-Adresse automatisch beziehen					
Folgende IP-Adresse verwenden:					
IP-Adresse:	172 . 23 . 44 . 3				
Subnetzmaske:	255.255.255.0				
Standardgateway:					
<ul> <li>DNS-Serveradresse automatisch b</li> <li>Folgende DNS-Serveradressen veradressen vera</li></ul>	eziehen erwenden:				
Bevorzugter DNS-Server:					
Alternativer DNS-Server:	•••				
Einstellungen beim Beenden überprüfen					
	Erweitert				
	OK Abbrechen				

Le switch devrait maintenant être accessible.

Devic	Device-List							
Check	Alarms	Redundancy	PoE	IPv4Address	Active MAC Address	Name	Location	
	V	8	V	V	R	V		V
	0	Disabled	Powered	172.23.44.111	00:C0:29:26:54:61	Switch_6	not defined	
	Offline			192.168.0.77	00:C0:29:25:B6:0E	Switch_3	not defined	

## 3. Copier la configuration de l'ancien switch sur le nouveau

Dans NEXMAN, ouvrez dans le Device-Editor, la configuration du switch qui doit être remplacée : Pour ce faire, clic droit sur le switch dans la Device-list, puis sélectionnez "**Open Device-Editor from Database**"

Check	Alarms	Redundancy	PoE	IPv4Address	Active MAC Address	Name	Location	Description		
	V	8	, A	V	V	V	V	V		
	0	Disabled	Powered	172.23.44.111	00:C0:29:26:54:61	Switch_6	not defined	GigaSwitch V5 TP(PSE+) SFP		
	Offline	_	Onen De	192 168 0.77 00-00-29-25-BB-0E Switch 3 not defined GinsSwitch 641 Deck SEP-J ES						
			Open De	en Device-Editor from Database						
			Open W							
			Open W	B Browser (HTT	PC)					
			Open Tel	net Client (Nev)	/ -) /an default client1					
			Open SS	H Client [NexMa	n default client]					
			Chowley							
			Dead Los	Show Local Logging messages						
			Read Loc	Read Local Logging messages from Device into Database (via SCP)						
			Read CL	Read CLI-Config from Device into Database (only with parameters changed from Factory-Default)						
			Onen CL	Read CLI-Config from Device into Database (with all parameters)						
			opence	e coning nom D	arabase					
			Open Ba	sic Configurator	(MAC Address Mode)					
			Copy IP a	address to clipb	oard 192.168.0.77					
			Copy Act	ive MAC to clip	board 00:C0:29:25:B6:0	E				
	Copy Active MAC to clipboard 00C0.2925.860E									
			Copy Active MAC to clipboard 00C02925B60E							
			Update I	Firmware						
			Activate	maintenance mo	ode					
			Go to ca	io to category: XXXXXXXXXXXXXXX						

Puis dans le Device-Editor, sélectionnez dans le menu "Configure" l'option : "Write Config to Device with fixed IP 172.23.44.111"

Device-List 192.168.0.77		
[Exit & Save] [Quit] [Read Co	nfig from Device] [Write Config to Device]	Show Configure Database Templates Help
▲ State	Global+Link State	Read Config from Device
Global+Link State		Write Config to Device
MAC+Security State	Refresh interval (seconds): 1	Write Config to Device with fixed IP 172.23.44.111
PoE State		Open WEP Provider (Part 90)
Radius State	Port Link State	
Device Info		Open WEB Browser (HTTPS) [Port 443]
✓ Port Setup	No Description Name	Open Telnet Client [NexMan default client]
Port 0 [MGMT]	0 MGMT	Open SSH Client [NexMan default client]
Port 1 [TP-1]	1 TP-1 <none></none>	Read CLL-Configure Database (only with parameters changed from Factory-Default)
Port 2 [TP-2]	2 TP-2 <none></none>	P LOLI C C C C D L C C C C C C C C C C C C C C
Port 3 [TP-3]	3 TP-3 <none></none>	Kead CLI-Config into Database (with all parameters)
Port 4 [TP-4]	4 TP-4 <none></none>	Open CLI-Config from Database
Port 5 [UPLINK-SFP]	5 UPLINK-SFP <none></none>	Update Firmware t
Port 6 [UPLINK-TP]	6 UPLINK-TP <none></none>	Autoneg. no link n/a No alarm No change since last reboot

Entrez les informations d'identification actuelles du nouveau Switch (par défaut "admin" et mot de passe "nexans"), et si les informations d'identification sont modifiées avec la nouvelle configuration, entrez les nouvelles informations d'identification dans la partie inférieure de la fenêtre :

Authentication - NexMan	Authentication - NexMan				
Please enter Name and Pase Current Admin Name: Admin Password:	admin				
Admin-Name/Password changes after writing Device New Admin Name: admin Admin Password:					
Write Config to Device Don't read back Config after writing Device Write Cancel					

# 4. Optionnel : Déployer un fichier de Master-Config sur le nouveau switch

Dans la device-list, cochez la case du switch à adresse IP fixe, puis sélectionnez dans le menu "Templates" l'option "Copy Master-Config to checked Devices"

Configure	e Ter	mplates In	iventory	Extras	Logfile	Help		_	
💽 🕂 🔧	[	Edit Master-Config							
Device	-Li	Copy Master-Config to checked Devices							
	-	Copy Master-Config to checked Devices scheduled							
Check	A1-	Copy Cont	Copy Configuration Templates to checked Devices						
Crieck /	AIC.								
	T	V	, A		V		V		
	D	Disabled	Powered	172.23.4	4.111 <mark>0</mark> 0	):C0:29:26:54:	61	Swi	
	Offline			192.168.	0.77 00	):C0:29:25:B6:	0E	Swi	

Entrez les informations d'identification du nouveau Switch, et si les informations d'identification sont modifiées par le fichier de Master-Config, entrez les nouvelles informations d'identification dans la partie inférieure de la fenêtre :

Authentication - NexMan	Authentication - NexMan					
Please enter Name and Pas Current Admin Name: Admin Password:	admin					
Admin-Name/Password New Admin Name:	changes after writing Device admin					
Admin Password:						
Write Config to Device Don't read back Config after writing Device Copy Master Cancel						

### 5. Redémarrer votre Switch

Attendre au moins 30 secondes avant de débrancher le switch. Au prochain redémarrage, tous les paramètres seront activés.

> Nexans Deutschland GmbH • Advanced Networking Solutions Bonnenbroicher Straße 2-14 • 41238 Monchengladbach • Tel: +49 (0) 2166 27-2017 E-Mail: support.ans@nexans.com • www.nexans-ans.de/support