

# XGigaSwitch 8TP 2SFP+

## Contact

Nexans LAN Systems  
Tel.: 07 77 79 64 61  
sales.ans-fr@nexans.com

## Switch LANactive 10G/MultiGigabit Ethernet manageable

- 2 ports Uplink (SFP+) und 8 ports utilisateur (RJ45)
- Power over Ethernet (PoE++) jusqu'à 90 Watt par port
- Energy Efficient Ethernet
- Slot pour carte mémoire
- Large champ d'entrée (46 ... 57V DC ou bien 90 ... 264 V AC)

## Description

Le nouveau XGigaSwitch LANactive est optimal pour les infrastructures LAN en wifi. Equipé d'interfaces MultiGigabit et 10Gigabit, le Switch fournit la bande passante nécessaire requise par les nouveaux standards wifi (WLAN).

## Ports d'accès

Le XGigaSwitch dispose de huit ports d'accès pour les utilisateurs/terminaux, tels points d'accès wifi, caméras IP, éclairage connecté ou dispositifs Smart Building. Quatre des huit ports supportent le MultiGigabit pour éviter les goulots d'étranglement lors de l'emploi des technologies du nouveau standard WLAN.

## Installation en faux-plafond

De construction très compacte, le Switch est conçu pour une installation aisée en faux-plafond. Son design sans ventilateur est garant d'un fonctionnement silencieux. Son alimentation externe permet une flexibilité d'adaptation aux besoins effectifs en puissance PoE.

## Power over Ethernet

Le nouveau standard Power over Ethernet IEEE802.3bt définit la fourniture via les ports data de jusqu'à 90W par port. Les terminaux tels points d'accès wifi, caméras IP, éclairage connecté ou dispositifs Smart Building peuvent ainsi être alimentés directement via le Switch. La fonction Power over Ethernet est intégrée au Management pour un paramétrage et une supervision à gré.

## Carte Mémoire

La carte mémoire optionnelle enregistre automatiquement et complètement la configuration actuelle du switch. Elle possède aussi sa propre adresse MAC: plus besoin de modifier les tables d'adresses des DHCP ou autres routeurs du réseau.

## NEXMAN Controller et Zero-Touch Configuration

Les Switches Nexans peuvent être configurés automatiquement grâce à la fonction *Zero-Touch Configuration* du logiciel LANactive *NEXMAN Client-Controller*. Cela fait gagner énormément de temps lors de l'installation. Au quotidien, NEXMAN Controller permet aussi de gérer et superviser un très grand nombre de switches Nexans simultanément. *NEXMAN* permet de configurer d'un point central, de façon simple et sûre. Les fonctionnalités standards telles Rapid Spanning Tree, RADIUS, QoS, Sécurité des ports, LLDP, LACP, IGMP, CDP, QinQ, SNMP-Traps y sont, entre autres, configurables.



Made in Germany

## LANactive

Switch to the future

NEXMAN  
Controller Licence



## Standards

IEEE 802.3  
IEEE 802.3u  
IEEE 802.3ab  
IEEE 802.3bt  
IEEE 802.3bz  
IEEE 802.3z  
IEEE 802.3x  
IEEE 802.1AB  
IEEE 802.1D  
IEEE 802.1Q  
IEEE 802.1X  
IEEE 802.1AX  
IEEE 802.3ad



Real-Time OS  
OUI



PoE/PoE+/PoE++  
OUI



Design compact  
OUI



Silencieux  
OUI



Installation rapide  
OUI



Redondance  
OUI



Température ambiante  
0 ... 45 °C



Blindage électromagnétique  
OUI

## Caractéristiques Hardware

Désignation	XGigaSwitch 8TP 2SFP+ AC	XGigaSwitch 8TP 2SFP+ DC
N° d'article	88306800	88306801
<b>Interfaces</b>		
Ports User (RJ45)	4x 1000Base-T + 4x 2.5GBase-T (100/1000/2500 Mbit/s)	
Ports Uplink (SFP)	2x 1/10Gbit/s	
Ports Uplink (RJ45)	-	
Ports RJ45	Auto-Négotiation, MDI/MDI-X Auto-Cross Over et Auto-Polarity	
Mode Eco des ports RJ45	OUI	
Contact d'entrée	1 ; domaine de tension: 12 à 60V DC	
Contact de sortie	1; libre de potentiel; pour max. 3A / 30V AC/DC, 500mA / 125V AC/DC, 100mA / 300V AC/DC	
<b>Power over Ethernet (option)</b>		
Nbre de ports users PoE	8x PSE (PoE++) selon IEEE 802.3bt, Types 3&4	
Capacité PoE max.	240W	500W
Mode PoE	Jusqu'à 90W par port, 4-Pair 1-2/3-6/4-5/7-8	
<b>Fonctions Diagnostic (interfaces)</b>		
Digital Diagnostics Monitoring (SFP)	OUI	
Twisted Pair cable diagnostic	OUI	
<b>Généralités</b>		
Dimensions [L x H x P]	345mm x 53mm x 170mm	
Matériau	Aluminium moulé sous pression	
Couleur	Noir, semblable RAL 9005	
Température ambiante	Opération: 0 ... 45°C, Stockage: -20 ... 85°C	
Humidité relative	20 ... 90% (non-condensé)	
Poids	2900 g	2500 g
MTBF	> 500.000h	
<b>Alimentation</b>		
Tension d'entrée	90 ... 264V AC (typ. 230V AC)	46 ... 57V DC (typ. 54V DC)
Consommation (sans PoE)	13,3 W (typ.) 18,2 W (max.)	16 W (typ.) 16,5 W (max.)
Chaleur	49 Btu(IT)/h	45 Btu(IT)/h
Branchement	Connecteur C14 (L, N, PE) livré avec câble secteur 1,5m with CEE 7/4	Bornier 3-pin, vissable (jusqu'à 2.5 mm²) / (+) (-) (FG)
<b>Conformité CE</b>		
Directive EMC	2014/30/EU	
Directive Basse Tension	2014/35/EU	-
RoHS 2	2011/65/EU	
Standards	EN 62368-1, EN 55032, EN 55024, EN 50581	

## Contact

Nexans LAN Systems  
Tel.: 07 77 79 64 61  
sales.ans-fr@nexans.com

## Fonctions Software

### Paramètres du Switch

Type de Switching	Store-and-Forward, self learning
Taille max. paquets	9.600Bytes (Support des Jumbo Frame)
Mémoire tampon	8MBytes
Capacité de Switching	52 Gbit/s
Nbre d'adresses MAC	16.384 Adresses MAC
VLANs	IEEE802.1q jusqu'à 256 groupes
Quality of Service Layer 2	IEEE802.1p Class of Service (4 Queues par port)
Quality of Service Layer 3	RFC2474/3168 DSCP (4 Queues par port)
Limitation de bande passante	Bitrate

### Fabric Attach

Support Basic Fabric Attach Client

### Management

Management On-Board High-Performance

LEDs	Management, Status et activité par port
Zero-Touch Configuration	Via NEXMAN Controller
Adresses IP	IPv4, IPv6
DHCP-Client	DHCP, DHCPv6
DHCP Relay Agent	OUI
Transfert des fichiers	TFTP, SCP
Port console	V.24 avec câble console Nexans
Interface Web	HTTP, HTTPS
Interface CLI	SSH, Telnet, V.24
SNMP	SNMPv1, v2c, v3
Autres protocoles de Management	Syslog, LLDP, LLDP-MED, CDP
Synchronisation temps	SNTP
Statistiques des ports	Détaillées par port

### Redondance

Protocoles de redondance	STP, RSTP, MSTP, MRP
Link Aggregation	LACP

### Sécurité

Protection mot de passe	2 niveaux d'accès (R/W ou R/O)
Authentification via Radius	CLI et NEXMAN
Authentification via TACACS+	CLI et NEXMAN
ACL pour interface de Management	Jusqu'à 16 listes de contrôle d'accès
Sécurité des ports via Adresse MAC	Jusqu'à 3 adresses MAC définies
Sécurité des ports via Radius	IEEE802.1x avec MAC-Bypass
DHCP Snooping	OUI
Loop und Broadcast Limitierung	OUI
Firmware Update	Dual Firmware Management
Touches de configuration	OUI, configurables
Carte mémoire	Carte Micro SD, en option avec adresse MAC fixe

## Dimensions



## N° d'article & Désignations

Produit	XGigaSwitch DICE 8TP 2SFP+ AC	XGigaSwitch DICE 8TP 2SFP+ DC
N° d'article	88306800	88306801
Câble électrique inclus	1,5m with Power Connector (CEE 7/4)	-
<b>Options PoE+ / PoE++</b>		
88301604	iOption PoE+ 6/8P-30W, 8x PoE+ (IEEE802.3at)	
88301666	iOption PoE++ 6/8P-90W, 8x PoE++ (IEEE802.3bt)	
<b>Option carte SD</b>		
88300692	SD Memory Card with MAC-Address	