

# XGigaSwitch V6 7 Ports 54VDC

## LANactive FTTO Switch 10 Gigabit Ethernet Manageable

- 3 Ports Uplink (2x SFP+ et 1x 10GBase-T ou 3x SFP+)
- 4 Ports User (4x 1000Base-T)
- Power over Ethernet Plus (PoE++), jusqu'à 60Watt par port
- Slot pour carte mémoire
- Large champ d'entrée 46 ... 57V DC (typ. 54V DC)

## Description

Les FTTO-Switches Aginode offrent le fondement optimal pour la mise en oeuvre de réseaux 10 Gigabit Ethernet sécurisés dans un environnement Fibre To The Office (FTTO). La série V6 supporte le 10G sur ses 3 uplinks et présente de nouveaux avantages en termes de performance, sécurité, redondance et management.

### Interfaces

Le XGigaSwitch V6 a 3 uplinks 10G: soit 3 slots pour SFP+ ou bien 2 slots pour SFP+ et 1 port RJ45 pour la connexion de point d'accès wi-fi.

### Fonction PoE++

Via la fonctionnalité PoE++, les téléphones IP, points d'accès Wi-fi, caméras IP, Thin-Clients ou terminaux Smart Building connectés au switch peuvent être alimentés en électricité (jusqu'à 60W part port) conformément à IEEE802.3bt, type 3.

### Installation Snap-In

La construction très compacte du switch permet de le cliper sans outil dans tout système de pré-câblage au standard 45x45, tel plinthes, perches et boîtiers de sol. La gamme de blocs d'alimentation „Click-In“, au vrai design 45x45, complète parfaitement l'offre FTTO de Aginode.

### 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.

### Management

Le management permet de configurer d'un point central, de façon simple et sûre. Les fonctionnalités standards telles VLAN (256), Rapid Spanning Tree, LACP, Radius, Priorité (QoS), LLDP, IGMP, QinQ, CDP, Diagnostics et SNMP-Traps y sont, entre autres, configurables. Le logiciel LANactive Manager permet via Master-Config et updates programmables de travailler efficacement. Une version Server/Client, LANactive Manager Controller, répond aux besoins spécifiques des grands réseaux, notamment grâce à la fonction Zero-Touch-Configuration.



Made in Germany

## LANactive

## Standards

IEEE 802.3  
IEEE 802.3u  
IEEE 802.3ab  
IEEE 802.3az EEE  
IEEE 802.3bt  
IEEE 802.3bz  
IEEE 802.3z  
IEEE 802.3x Flow control  
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



Temp. ambiante  
0 ... 45 °C



Blindage électromagnétique  
OUI

**Connect Com AG**  
Wahligenstrasse 4A  
6023 Rothenburg  
Schweiz  
+41 41 854 00 00  
info@ccm.ch  
www.ccm.ch

**Connect Com SA**  
Route des Avouillons 30  
1196 Gland  
Suisse  
+41 21 804 66 22  
info@ccm.ch  
www.ccm.ch

**Connect Com GmbH**  
Stegweg 36-38  
72622 Nürtingen  
Deutschland  
+49 7022 9607 100  
info@connectcom.de  
www.connectcom.de

# XGigaSwitch V6 7 Ports 54VDC

## Caractéristiques Hardware

Désignation	XGigaSwitch V6 TP(PSE++) 2SFP+ 54 VDC	XGigaSwitch V6 3SFP+ 54V DC
N° d'article	1318399	1318414
<b>Interfaces</b>		
Ports User (RJ45)		4x 1000Base-T
Ports Uplink (SFP)	2x 1/10Gbit/s	3x 1/10Gbit/s
Ports Uplink (RJ45)	1x 10GBase-T	-
Ports RJ45	Auto-Négotiation, MDI/MDI-X Auto-Cross Over et Auto-Polarity	
Twisted Pair cable diagnostic		OUI
Digital Diagnostics Monitoring (SFP)		OUI
ECO Mode sur ports TP		OUI
Carte mémoire	Carte Micro SD, en option avec adresse MAC fixe	
<b>Power over Ethernet</b>		
Nbre de ports users PoE	4x PSE (PoE+) selon IEEE 802.3at	
Nbre de ports uplink PoE	1x PSE (PoE++) selon IEEE 802.3bt type 3	
Capacité PoE max.	150W	
PoE Mode	PoE+: Jusqu'à 30W par port, Mode A, 2-Pair 1-2/3-6 PoE++: Jusqu'à 60W par port, 4-Pair 1-2/3-6/4-5/7-8	
<b>Généralités</b>		
Dimensions [L x H x P]	90mm x 45mm x 69mm	
Profondeur d'installation		
Matériau	Zinc injecté/Acier inoxydable	
Couleur	Blanc, semblable RAL 9010	
Température ambiante	Opération: 0 ... 45°C, Stockage: -20 ... 85°C	
Humidité relative	20 ... 90% (non-condensé)	
Poids	300g	
MTBF	> 500,000h	
<b>Alimentation</b>		
Tension d'entrée	46 ... 57V DC (typ. 54V DC)	
Consommation	6W (typ.) 7,7W (pleine charge)	5,4W (typ.) 7,1W (pleine charge)
Chaleur	27Btu(IT)/h	25Btu(IT)/h
Branchement	Bornier 3-pin, vissable (jusqu'à 2.5 mm²) / (+) (-) (FG)	
<b>Conformité CE</b>		
Directive EMC	2014/30/EU	
Directive Basse Tension	-	
RoHS 2	2011/65/EU	
Standards	EN 62368-1, EN 55032, EN 55024, EN 50581	

# XGigaSwitch V6 7 Ports 54VDC

## Fonctions Software

### Paramètres du Switch

Type de Switching	Store-and-Forward, self learning
Taille max. paquets	10.240Bytes
Capacité de switching, non-blocking	68Gbit/s
Nbre d'adresses MAC	16k
Mémoire tampon	256kBytes
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

LEDs	Management, Status et activité par port , carte mémoire
Zero-Touch Configuration	Via LANactive Manager 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 Aginode
Interface Web	HTTP, HTTPS
Interface CLI	SSH, Telnet, V.24
SNMP	SNMPv1, v2c, v3
Syslog	OUI
Protocoles de découverte	LLDP (IEEE802.1AB), LLDP-MED (ANSI/TIA-1057), CDP

Synchronisation temps	SNTP
Statistiques des ports	Détaillées par port

### Redondance

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

### Sécurité

Protection mot de passe	2 niveaux d'accès (R/W ou R/O)
Authentification via Radius et TACACS+	CLI et LANactive Manager
ACL pour interface de Management	Jusqu'à 16 listes de contrôle d'accès
Sécurité des ports via Adresse MAC	Jusqu'à 30 adresses MAC définies
Sécurité des ports via Radius	IEEE802.1x avec MAC Bypass
DHCP Snooping	OUI
Loop und Broadcast Limiter	OUI
Firmware Update	Dual Firmware Image
Touches de configuration et de reset	OUI, configurables

# XGigaSwitch V6 7 Ports 54VDC

## Dimensions

