

# GigaSwitch V5 6 Ports 230VAC

## LANactive FTTO Switch Gigabit Ethernet Manageable

- 2 Ports Uplink (2x SFP ou 1x SFP+1x TP)
- Module de tête orientable
- Slot pour carte mémoire
- Large champ d'entrée 85 ... 240V AC (typ. 230V AC)

## Description

Les FTTO-Switches Aginode offrent le fondement optimal pour la mise en oeuvre de réseaux Gigabit Ethernet sécurisés dans un environnement Fibre To The Office (FTTO). La série V5 est équipée de processeurs modernes supportant „Real Time“ et présente de nouveaux avantages en termes de performance, sécurité, redondance et management.

### Versions 6 ports

Le GigaSwitch V5 avec 6 ports existe en version de uplinks „2x slot SFP“ et „1xRJ45 + 1x slot SFP“. Le 2nd uplink permet une cascade ou bien la connexion redondante avec le cœur de réseau (offrant jusqu'à 2Gbit/s si en LACP).

### 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.

### 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 802.3z  
IEEE 802.3x  
IEEE802.3az  
IEEE802.3x  
IEEE 802.1AB  
IEEE 802.1D  
IEEE 802.1Q  
IEEE 802.1X  
IEEE 802.1AX  
IEEE 802.3ad



Real-Time OS  
OUI



Design compact  
45x90mm



Silencieux  
OUI



Installation rapide  
OUI



Redondance  
OUI



Température 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

# GigaSwitch V5 6 Ports 230VAC

## Caractéristiques Hardware

Désignation	GigaSwitch V5 TP SFP-VI 230VAC	GigaSwitch V5 SFP-2VI 230VAC
N° d'article	903580	1316191
<b>Interfaces</b>		
Ports User (RJ45)	4x 1000Base-T	
Ports Uplink (SFP)	1x 100/1000Mbit/s	2x 100/1000Mbit/s
Ports Uplink (RJ45)	1x 1000Base-T	-
Ports RJ45	Auto-Négotiation, MDI/MDI-X Auto-Cross Over et Auto-Polarity	
Module de tête rotatif	OUI	
<b>Fonctions Diagnostic (interfaces)</b>		
Digital Diagnostics Monitoring (SFP)	OUI	
Twisted Pair cable diagnostic	OUI	
<b>Généralités</b>		
Dimensions [L x H x P]	90mm x 45mm x 69mm	
Profondeur d'installation	35mm	
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	290g	
MTBF	> 750,000h	
<b>Alimentation</b>		
Tension d'entrée	85 ... 240V AC (typ. 110V ou 230V AC)	
Consommation	4.9W (typ.) ... 5.7W (pleine charge)	
Chaleur	20Btu(IT)/h	
Branchement	Bornier 3-pin, vissable (jusqu'à 2.5 mm <sup>2</sup> ) / (+) (-) (FPE)	
<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 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN50581	

# GigaSwitch V5 6 Ports 230VAC

## Fonctions Software

### Paramètres du Switch

Type de Switching	Store-and-Forward, self learning
Taille max. paquets	9.600Bytes (Support des Jumbo Frame)
Mémoire tampon	512kBytes
Latence (selon RFC1242)	100Mbps / 64Byte (FIFO/LIFO) 9µs / 9.3µs 100Mbps / 1518Byte (FIFO/LIFO) 125µs / 4µs 1000Mbps / 64Byte (FIFO/LIFO) 2.7µs / 2.2µs 1000Mbps / 1518Byte (FIFO/LIFO) 15µs / 2.5µs
Nbre d'adresses MAC	8.192 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

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 Nexans
Interface Web	HTTP, HTTPS
Interface CLI	SSH, Telnet, V24
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 LANactive Manager
Authentification via 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 3 adresses MAC définies
Sécurité des ports via Radius	IEEE802.1x
DHCP Snooping	OUI
Loop und Broadcast Limitierung	OUI
Firmware Update	Dual Firmware Management
Touches de configuration	OUI, configurables
Touche de Reset	OUI, configurable
Carte mémoire	Carte Micro SD, en option avec adresse MAC fixe

# GigaSwitch V5 6 Ports 230VAC

## Dimensions

