

GigaSwitch V5 230VAC Serie

LANactive 6 Port managebarer Full Gigabit Ethernet FTTO Switch

- 2 Uplink Ports (1x SFP und 1x RJ45 oder 2x SFP)
- Effizientes Energiemanagement
- Speicherkarten Steckplatz
- Erweiterter Eingangsspannungsbereich 85 ... 240V AC

Beschreibung

Die Aginode LANactive GigaSwitch V5 Produktfamilie ist für die Installation in Fibre to the Office (FTTO) Netzwerken design. Die neueste Generation der FTTO-Switches basiert auf modernster Netzwerktechnologie, ist optimiert in der Leistungsaufnahme und bietet erweiterte Sicherheits- und Redundanzfunktionalität.

6 Port Version

Der GigaSwitch V5 mit 6 Ports ist eine Variante mit einem SFP- und einem RJ45 Uplink oder zwei SFP Uplinks. Dieser erlaubt eine redundante Anbindung an den zentralen Switch mit bis zu 2Gbit/s.

Snap-In Installation

Das kompakte Design der GigaSwitch erlaubt eine werkzeuglose Montage im Standard 45mm Kabelkanal oder Bodentanks.

Speicherkarte

Optional kann eine Speicherkarte zur Sicherung der vollständigen Konfiguration und der Gerätefirmware verwendet werden. Dies ermöglicht im Fehlerfall einen einfachen Geräte austausch ohne zusätzliche Konfiguration der Hardware. Zusätzlich kann die Speicherkarte mit einer eigenen MAC-Adresse geliefert werden, welche von dem GigaSwitch übernommen wird.

Switch Management und Zero-Touch Configuration

Der Aginode LANactive Manager ermöglicht eine zentrale, einfache und sichere Konfiguration sämtlicher Funktionen und Parameter der GigaSwitch Produkte. Mittels LANactive Manager kann problemlos eine größere Anzahl GigaSwitches gleichzeitig verwaltet und überwacht werden. In Verbindung mit Aginode Zero-Touch Configuration ermöglicht der LANactive Manager die automatische Verteilung von Konfigurationen und Firmware-Updates. Eine Vorkonfiguration der Switches ist nicht nötig.



Made in Germany

LANactive

Standards

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



Echtzeit OS
Ja



Kompaktes Design
45x90mm



Geräuschlos
Ja



Schnelle Installation
Ja



Redundanz
Ja



Betriebstemperatur
0 ... 45 °C



EMV
Ja

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 230VAC Serie

Hardware Eigenschaften

Produktbezeichnung	GigaSwitch V5 TP SFP-VI 230VAC	GigaSwitch V5 SFP-2VI 230VAC
--------------------	--------------------------------	------------------------------

Artikelnummer	903580	1316191
Switch Type	Store-and-Forward, selbstlernend	
Switch Kapazität	20Gbit/s nicht blockierend	
Paket Durchsatz pro Port	2x 1.488.000Pakete/s	
Max. Paketgröße	9.600Bytes	10.240Bytes
Paketpuffer	512kBytes	256kBytes
Anzahl der MAC-Adressen	8k	16k

Schnittstellen

Benutzer Ports (RJ45)	4x 1000Base-T
Uplink Ports (SFP)*	2x 1000Mbit/s
Uplink Ports (RJ45)	1x 1000Base-T
RJ45 Ports	Auto-Negotiation, MDI/MDI-X Auto-Cross Over and Auto-Polarity
Digital Diagnostics Monitoring (SFP)	Ja
Twisted Pair Kabeldiagnose	Ja
Drehbarer Switchkopf	Ja

Allgemein

Abmaße [B x H x T]	90mm x 45mm x 69mm
Installationstiefe	35mm
Material	Zinkdruckguss / Rostfreier Stahl
Farbe	Reinweiß, ähnlich RAL 9010
Umgebungstemperatur	Betrieb: 0 ... 45°C, Lagerung: -20 ... 85°C
Relative Luftfeuchte	20 ... 90% (nicht kondensierend)
Gewicht	290g
MTBF	> 750.000h

Stromversorgung

Eingangsspannung	85 ... 240V AC (typ. 110V or 230V AC)
Leistungsaufnahme	4.9W typ., 5.7W max.
Wärmeenergie	20Btu(IT)/h
Anschluss	3-Pin Steckverbinder (bis zu 2,5mm ²) / (+) (-) (FPE)

CE - Konformität

EMV-Richtlinie	2014/30/EU
Niederspannungsrichtlinie	2014/35/EU
RoHS 2	2011/65/EU
Normen	EN 62368-1, EN 55032, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3,

Software Eigenschaften

Switch Parameter

VLANs	IEEE802.1q mit bis zu 256 Gruppen
Quality of Service Layer 2	IEEE802.1p Class of Service (4 Queues pro Port)
Quality of Service Layer 3	RFC2474/3168 DSCP (4 Queues pro Port)
Bandbreitenlimitierung	Bitrate
Energy Efficient Ethernet	IEEE802.3az
Flow Control	IEEE802.3x
Fabric Attach	Basic Fabric Attach Client Unterstützung

Management

LEDs	Management, Port Status und Aktivität, Speicherkarte
Zero-Touch Konfiguration	Via LANactive Manager Controller
IP-Adresse	IPv4, IPv6
DHCP-Client	DHCP, DHCPv6
DHCP Relay Agent	Ja
Datei Transfer	TFTP, SCP
Konsolenport	V.24 mit Nexans Konsolen Kable
Web Benutzerschnittstelle	HTTP, HTTPS
Command Line Interface	SSH, Telnet, V.24
Verwendung von Skripten	Ja
SNMP	SNMPv1, v2c, v3
Syslog	Ja
Discovery Protokolle	LLDP (IEEE802.1AB), LLDP-MED (ANSI/TIA-1057), CDP
Zeit Synchronisation	SNTP
Port Statistiken	Detailliert pro Port

Redundanz

Redundanz Protokolle	STP, RSTP, MSTP, MRP
Link Aggregation	LACP

Sicherheit

Passwortschutz	Zwei Zugriffslevel (R/W or R/O)
Authentifizierung via Radius und TACACS+	CLI und LANactive Manager
ACL für Management Schnittstelle	Bis zu 16 Access Control Lists
Portsicherheit via MAC-Adresse	Bis zu 3 definierte MAC-Adressen
Portsicherheit via Radius	IEEE802.1x, mit MAC Bypass
DHCP Snooping	Ja
Loop und Broadcast Limitierung	Ja
Firmware Update	Duales Firmware Management
Konfigurations-/Reset-Taster	Ja / Ja
Speicherkarte	Micro SD-Karte mit eigener MAC-Adresse (optional)

GigaSwitch V5 230VAC Serie

Abmaße

