

GV-APOE0811 V2

- High Speed PoE Netzwerk-Switch
- 8-port 10/100/1000BaseT(X)
 - 8-port Gigabit + PoE
 - 2-port SFP
- 140W Gesamtleistung PoE
- Smart Features
- ONVIF Detect, Discover, Server
- Jumbo Frames
- QoS



Inklusive

Netzkabel, 19“ Winkel.



Geschwindigkeit und Reichweite



Der PoE-Switch unterstützt 100/1000 Mbps bis 100 Meter und 10 Mbps bis 250 Meter.

So sind bei niedriger Bandbreite auch Verbindungen mit PoE zu weiter entfernten IP-Kameras oder anderen Netzwerkgeräten möglich.

Store and Forward

Beim Store-and-Forward-Verfahren wird jedes eingehende Datenpaket für eine kurze Zeit im Puffer des Switches zwischengespeichert, mit verschiedenen Filtern gefiltert und geprüft. Dadurch können fehlerhafte Datenpakete im Voraus aussortiert werden und belasten nicht die Übertragungswege.

NDAA-konform



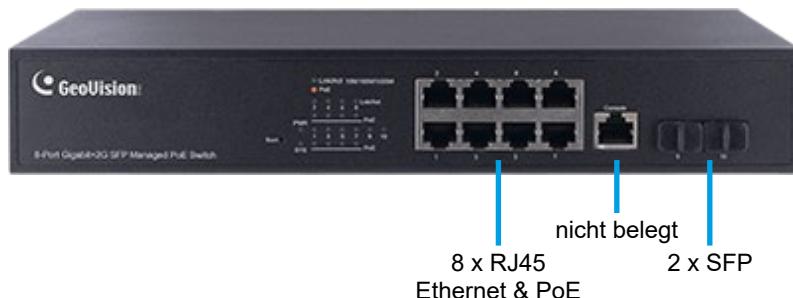
Dieses Produkt entspricht den Vorgaben des US-amerikanischen NDAA (National Defense Authorization Act). Diese Konformität kann bei der Zusammenarbeit mit Behörden aus den USA von zentraler Bedeutung sein.

Überspannungsschutz



Der PoE-Switch verfügt über einen Überspannungsschutz.
Differential Mode $\pm 2 \text{ kV}$
Common Mode $\pm 4 \text{ kV}$

Anschlüsse



Abmessungen

Einheit: mm



Optionales Zubehör

		
GV-POEX0100 IP/PoE-Extender 1-Port	GV-LC SFP Transceiver 550 m Multimode	GV-LC10 SFP Transceiver 10 km Singlemode

Technische Daten

Allgemeine Daten	GV-APOE0811 V2
Ports gesamt	8 Ports gleichzeitig nutzbar
PoE-Ports	8 x RJ45 Gigabit
Uplink-Ports	2 x SFP Uplink
Layer	L2
Netzwerk	
Mac-Adressen	8K (Auto-Learning, Auto-Aging)
Zwischenspeicher	4.1 Mbits
Übertragungsmethode	Store and Forward
Filtering/Forwarding Rates	14.88 Mpps
Backplane Kapazität	20 Gbps
Reichweite	bis 100 m bei 100/1000 Mbps bis 250 m bei 10 Mbps
Empfohlene Kabeltypen	
Für 10/100BaseTX	Cat. 5 UTP/STP
Für 1000BaseT	Cat. 5e, 6 UTP/STP
Netzwerk-Standards	
IEEE-802.3at	PoE+
IEEE 802.3i	10BaseT
IEEE 802.3u	100BaseTX
IEEE 802.3ab	1000BaseT
IEEE 802.3z	1000BaseSX/LX
IEEE 802.3x	Flow Control
IEEE 802.3ad	Link Aggregation Control Protocol
IEEE 802.1Q	VLAN
IEEE 802.1p	Class of Service
IEEE 802.1D	Spanning Tree Protocol
IEEE 802.1w	Rapid Spanning Tree Protocol
IEEE 802.1s	Multiple Spanning Tree Protocol
IEEE 802.1X	Port-based Network Access Control

Weiter auf der nächsten Seite.

Spannungsversorgung + PoE	
Eingangsspannung	100 ~ 240V AC, 50 ~ 60Hz
PoE (15.4W)	Bei 8 Ports
PoE+ (30W)	Bei 4 Ports
PoE Standard	IEEE 802.3at
Max. Gesamtleistung	140W
Max. Stromverbrauch	150W
Smart Features	
VLAN	VLAN Basic, Config, Voice VLAN, Protocol VLAN, MAC-Based VLAN, GVRP, Surveillance VLAN
Netzwerk	IPv4 / IPv6, DHCP Client / DHCPv6 Client
IGMP Snooping	IGMP Snooping / Filter, MLD Snooping, MVR
Link Aggregation	Load Balance, LAG, LACP
Quality of Service (QoS)	QOS Scheduling, Cos / DSCP / IP Precedence Mapping
ARP	IP Source Guard, Dynamic ARP Inspection, DoS
DHCP	IP DHCP Snooping, Option82
STP	STP/ MSTP/RSTP, BPDU Guard, BPDU Filter
SNMP	SNMP Community, SNMP View, SNMP Trap, SNMP (V1, V2C, V3)
RMON	RMON (1, 2, 3, 9)
ACL	MAC ACL / ACE, IPv4 ACL / ACE, IPv6 ACL / ACE
AAA	TACACS+, Radius, AAA
Discovery	LLDP, MED
ONVIF	ONVIF Detect, ONVIF Discover, ONVIF Server
PoE Konfiguration	PoE Global Configuration, PoE Port Configuration, PD Alive Monitor
Diagnostik	Ping / Ping6, Traceroute, Copper Test, DDMI
Port Management	Basic config (speed, duplex, flow control), Statistics, Storm Control, Rate Limit, Port-Security, Port Mirror, Port Protected, EEE, Jumbo Frame
Administrator Management	Basic info, System Status, User Management, SNTP, Import/Export Config, Firmware Upgrade, System Reboot, Restore Factory
L2 Feature	DHCP server, Static Routing, Static ARP
Sonstiges	
Status-LEDs	Pro Port: Link/Act PoE Act/Status Power System
Umgebungs-Temperatur	Betrieb: 0 ~ +40°C Lagerung: -40 ~ +70°C
Umgebungs-Luftfeuchtigkeit	10 ~ 90% (nicht kondensierend)
Überspannungsschutz	Differential Mode ±2 kV, Common Mode ±4 kV
Zertifizierungen, Konformitäten	CE, FCC Class A IEC 61000-4-5 Lv.5
Abmessungen in mm	280x44x180 (BxHxT)
19"-Einbau	Zubehör enthalten
Gewicht	1.68 kg