

GV-APOE1611

- High Speed PoE Netzwerk-Switch
- 16-port 10/100/1000BaseT(X)
 - 16-port Gigabit + PoE
 - 2-port Gigabit SFP
- 300W 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



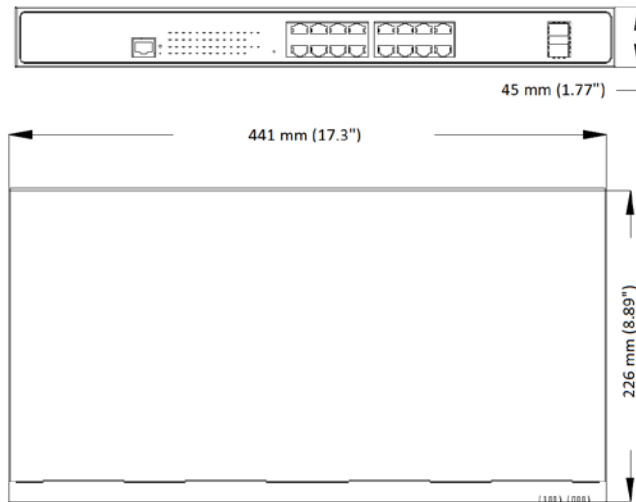
Dieses Produkt entspricht den Vorgaben des US-amerikanischen NDAA (National Defense Authorization Act). Diese Konformität kann bei der Zusammenarbeit mit Behörden aus den USA von zentraler Bedeutung sein.

Anschlüsse



Abmessungen

Einheit: mm



Optionales Zubehör



Technische Daten

Allgemeine Daten	GV-APOE1611
Ports gesamt	16 Ports gleichzeitig nutzbar
PoE-Ports	16 x RJ45 Gigabit
Uplink-Ports	2 x SFP Gigabit
Layer	L2
Netzwerk	
Mac-Adressen	8K
Zwischenspeicher	4 Mbits
Übertragungsmethode	Store and Forward
Paketübertragungsrate	10 Mbps: 14.881 pps/port 100 Mbps: 148.810 pps/port 1000 Mbps: 1.488.095 pps/port
Backplane Kapazität	36 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 802.3 10BaseT	ja
IEEE 802.3u 100BaseTX	ja
IEEE 802.ab 1000BaseT	ja
IEEE 802.3x Flow Control	ja
IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol	ja
IEEE 802.1Q VLAN	ja
IEEE 802.1p Class of Service	ja
IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol	ja
IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol	ja
IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol	ja
IEEE 802.1X Port-based Network Access Control	ja

Weiter auf der nächsten Seite.

Spannungsversorgung + PoE	
Eingangsspannung	100 ~ 240V AC, 50 ~ 60Hz
PoE (15.4W)	Bei 16 Ports
PoE+ (30W)	Bei 9 Ports
PoE Standard	IEEE 802.3at
Max. Gesamtleistung	300W
Max. Stromverbrauch	330W
Smart Features	
VLAN	Basic, Config, Voice, Protocol, MAC, GVRP, Surveillance
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 Queue 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, SNMP, Import/Export Config, Firmware Upgrade, System Reboot, Restore Factory
Sonstiges	
Status-LEDs	Pro Port: Link/Act PoE Act/Status Power
Umgebungs-Temperatur	Betrieb: 0 ~ +40°C Lagerung: -40 ~ +70°C
Umgebungs-Luftfeuchtigkeit	10 ~ 90% (nicht kondensierend)
Zertifizierungen, Konformitäten	CE, FCC Class A, NDA
Abmessungen in mm	441x45x226 (BxHxT)
19"-Einbau	Zubehör enthalten
Gewicht	4.38 kg