

GV-APOE1611 V2

- High Speed PoE Netzwerk-Switch
- 16-port 10/100/1000BaseT(X)
 - 16-port Gigabit + PoE
 - 2-port SFP
 - 2-port Combo Uplink
- 250W 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.

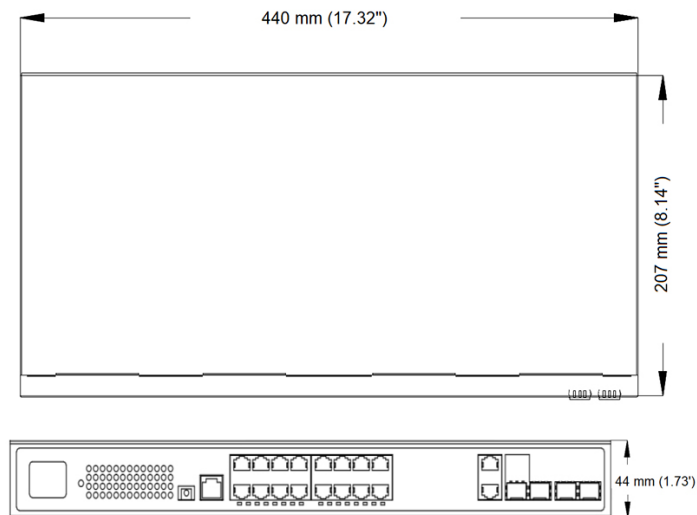
NDAA-konform



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.

Abmessungen

Einheit: mm



Optionales Zubehör



Technische Daten

Allgemeine Daten		GV-APOE1611 V2
Ports gesamt		16 Ports gleichzeitig nutzbar
PoE-Ports		16 x RJ45 Gigabit
Uplink-Ports		2 x SFP Uplink 2 x Combo Uplink
Layer		L2
Netzwerk		
Mac-Adressen		8K (Auto-Learning, Auto-Aging)
Zwischenspeicher		4.1 Mbits
Übertragungsmethode		Store and Forward
Filtering/Forwarding Rates		29.76 Mpps
Backplane Kapazität		40 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 802.3ab 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+ (32W)	Bei 8 Ports
PoE Standard	IEEE 802.3at
Max. Gesamtleistung	250W
Max. Stromverbrauch	280W
Smart Features	
VLAN	Management VLAN, Private VLAN, Voice VLAN, Surveillance-VLAN Q-in (Double Tag), 802.1v Protocol VLAN, MAC-Based 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 Apply: Port Based, 802.1p, CoS, DSCP, IP Precedence, TCP/UDP (IPv4/IPv6), QOS Scheduling: WRR, Strict Priority, DSCP & CS, IPv4 Qos (QCEs), IPv6 Qos (QCEs)
ARP	IP Source Guard, Dynamic ARP Inspection, DoS
DHCP	IP DHCP Snooping, Option82, 62, 67
STP	STP/ MSTP/ RSTP. STP Root Guard, Bpdu Guard, Loop Detection
SNMP	SNMP Community, SNMP View, SNMP Trap, SNMP (V1, V2C, V3)
RMON	RMON (1, 2, 3, 9)
ACL	L2+/L3/L4, IPv6 Support, Management Access List
AAA	TACACS+, Radius
Discovery	LLDP, MED
ONVIF	ONVIF Detect, ONVIF Discover, ONVIF Server
PoE Konfiguration	PoE Port Configuration, PoE Delay, PD Alive Monitor, PoE Schedule
Diagnostik	IPv6 Ping, Traceroute, Cable Test, DDMI
Port Management	Basic config (speed, duplex, flow control), Statistics, Storm Control, Rate Limit, Port-Security, Port Mirror, Port Protected, IEEE, Jumbo Frame
Administrator Management	Basic info, System Status, User Management, SNMP, Import/Export Config, Firmware Upgrade, System Reboot, Restore Factory
Syslog	Logging Management, Debug
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	±6 kV
Zertifizierungen, Konformitäten	CE, FCC Class A
Abmessungen in mm	440x44x207 (BxHxT)
19"-Einbau	Zubehör enthalten
Gewicht	2.56 kg