GV-APOE1611 16-Port Gigabit 802.3at Web Management PoE Switch

主な特徴

- 16 ポート 10/100/1000M T(X)、PoE、2 ポート SFP
- IEEE 802.3at 準拠
  (16 ポート使用時、1 ポートあたり 15.4W;
  9 ポート使用時、1 ポートあたり 32W)
- ネットワーク管理機能搭載
- VLAN、QoS、DSCP、RSTP、IGMP Snooping、
  Link Aggregation、LACP、ポートセキュリティ、
  帯域幅制御、ストーム制御
- PD アライブモニター対応
- ONVIF Discover 対応
- PoE 接続(最長 250m/転送速度 10Mbps)
- 最大消費電力 330W
- 19 型ラック取付金具付属
- GV-IP カメラシリーズ動作確認済モデル

概要

GV-APOE1611 は、10/100M/1000 PoE+対応 16 ポートマネージメントスイッチングハブです。

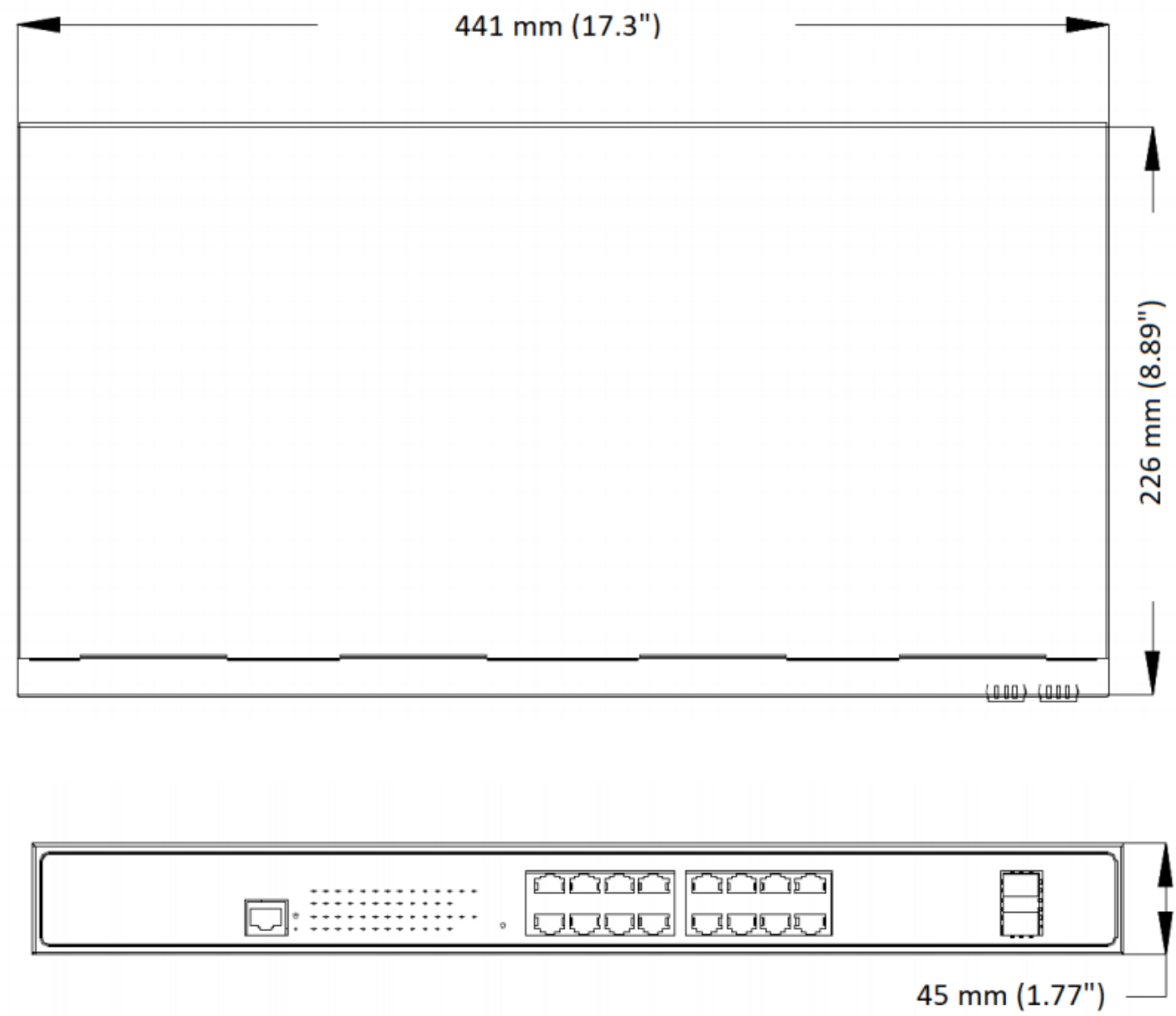
IEEE802.3at 規格(PoE+)に対応し、装置全体で最大 330W までの PoE 給電が可能です。
(9 ポート使用の場合、1 ポートあたり 32W、16 ポート使用の場合 1 ポートあたり 15.4W の給電が可能)

また、アップリンクポート(SFP)を 2 つ搭載し、ハブ同士の接続に便利です。

本製品はネットワーク管理機能を搭載しており、通信帯域の制御、セキュリティなどの設定を行うことが可能です。

本体は、放熱性に優れた金属筐体を採用し、筐体の発熱を最大限抑えます。

寸法



外観

本体前面

本体後面

仕様

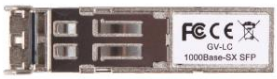
イーサネット		
サポートされるレイヤー		L2
ポート		
ポート数		10/100/1000BaseT(X) 16 ポート搭載[RJ-45]、PoE+ ギガビットアップリンク 2 ポート搭載[SFP]
性能		
MAC アドレス登録数		8K, 自動学習, 自動エージング
バッファーメモリー		4 M ビット
スイッチング方式		ストア＆フォワード
ケーブル仕様		10/100Base-T(X)通信時 ： カテゴリ 5 の UTP または STP ケーブル 1000Base-T 通信時 ： カテゴリ 5e、6 の UTP または STP ケーブル
データ転送速度		10BaseT 通信時: 14,881 パケット/秒 100BaseTX 通信時: 148,810 パケット/秒 1000BaseT 通信時: 1,488,095 パケット/秒
バックプレーン容量		36 Gbps
スマート機能		
VLAN		VLAN Basic, Config, Voice VLAN, Protocol VLAN, MAC VLAN, GVRP, Surveillance VLAN
ネットワーク		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 Configuration		POE Global Configuration, POE Port Configuration, PD Alive Monitor
Diagnostics		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
LED		
LED		Per Port: Link/Act PoE Act/Status Power System
電力		
PoE 電力	入力	100 ~ 240 V/AC, 50 ~ 60 Hz
	出力	IEEE 802.3at 準拠(最大 32W) (16 ポート使用時、1 ポートあたり 15.4W / 9 ポート使用時、1 ポートあたり 32W)
PoE モード		Mode A
最大消費電力		330W
PoE Budget		300W
共通		
寸法(高さ x 幅 x 奥行)		45 x 441 x 226 mm
質量		4.38 kg
動作温度		0°C ~40°C

保存環境温度	-40°C ~70°C
動作湿度	10% ~ 90% (結露無きこと)
サージプロテクション	±6 kV
規格	
対応規格	IEEE 802.3 10BaseT, IEEE 802.3u 100BaseTX, IEEE 802.ab 1000BaseT, IEEE 802.3z 1000BaseSX/LX IEEE 802.3x Full-duplex and 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 IEEE 802.3at Power Over Ethernet (PoE+)
認証	CE, FCC Class A, RoHS 準拠

注:

1. スイッチはプラグアンドプレイデバイスであり、すべての SFP モジュールと互換性があります。
2. 予告なく仕様変更になる場合がございます。

アクセサリー

型番		詳細
GV-LC		SFP トランシーバーは IEEE 802.3z 1000BaseSX イーサネットに準拠しています。 最大 220/550 m のメディア伝送距離に対応します。
GV-LC10		SFP トランシーバーは IEEE 802.3z 1000BaseLX イーサネットに準拠し、最大 10 km のメディア伝送距離に対応します。

パッケージリスト

1. GV-APOE1611 x 1
2. 電源コード x 1
3. ネジ x 8
4. ラックマウントキット
5. ゴム足 x 4