

AW-FGT-180D-250

FE PoEポート×16, GEポート×2 アンマネージド コンボスイッチ

PoEを10Mbpsで最大250mまで延長・サージ保護 6KV

- 10/100Mbps PoE RJ45ポート×16
- 10/100/1000Mbpsコンボポート×2
- IEEE 802.3af/at準拠
- PoEポートごとに最大30WのPoE電源をサポート
- 各ポート 6KV PoEサージ保護
- 20%の入力電圧許容範囲 (280VAC 4時間, 300VAC 1分)
- 回路保護機能により、ポート間の電力干渉を防止
- PoE PD (パワーデバイス) を自動検出
- STモード: 全てのポート経由で最大100m@100MbpsのPoEカメラに接続可能
- VLANモード: 各ポートを分離してブロードキャストストームを防止
- EXモード: EX PoEポート経由で最大250m@10MbpsのPoEカメラに接続可能



概要

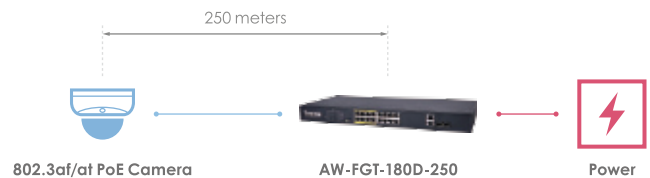
DIPスイッチを搭載したAW-FGT-180D-250は、STモード、ST VLANモード、EXモードで使用することができます。特にIP監視アプリケーション向けに設計されており、STモードでは標準の802.3af/at PoE機能を提供します。EXモードでは、8つのEXポートを経由して、1本のケーブルで最大250mまでデータと電力を伝送し、長距離のPoE IPカメラに対応します。本シリーズは、入力電圧の許容範囲を20%拡大し(280VAC 4時間、300VAC 1分)、AC電源の雷サージ保護とPoEサージ保護機能を搭載して、不安定な外部AC電源、雷サージ、電力スパイクによる被害を防ぎます。これらの独自機能により、破損したユニットの交換に伴うコストを削減することができます。

アプリケーション図

• ST Mode



• EX Mode



レンジガイド	任意のポート @ STモード	EXポート @ EXモード
802.3af/at PoE IPカメラ	100M @ 100Mbps	250M @ 10Mbps

※EXモード: Cat.6以上のUTP/STPケーブルの使用を強く推奨します。低品質のケーブルを使用すると、配線距離が大幅に制限されます。

仕様

型番	AW-FGT-180D-250
ショートハイライト	アンマネージド FE PoEポート×16, GE コンボスイッチ×2
ネットワーク仕様	
10/100Mbps RJ45 PoEポート	16
ギガビット RJ45/SFPコンボポート	2
EXモード PoEポート (250M@10Mbps)	8
VLANモード	対応
イーサネット機能	
スイッチング帯域幅	7.2 Gbps
Macテーブル	16 K
ジャンボフレーム	1,536 バイト
パケット転送速度	5.4 Mpps
オートMDI/MDI-X, オートネゴシエーション	対応
電源仕様	
電源入力電圧	100VAC ~ 240VAC, 50/60Hz 4A (最大)
最大PoE出力電圧	各ポート 55VDC, 最大30W
PoE 総電力バジェット	250 W
IEEE 802.3af/at	対応
電源ピンアサイン	1/2(+), 3/6(-)
PoE PD自動検出	対応
サージ保護/各PoEポート	接触 6 KV, 空気 8 KV
一般	
動作温度	0°C ~ 50°C
保管温度	-40°C ~ 70°C
動作湿度	10% ~ 90% (結露なきこと)
MTBF	>50000時間
外形寸法	440 (L) × 207 (W) × 44 (H) mm
重さ	2.93 kg
保証	2年
認証	
EMC	CE, FCC, VCCI, LVD

サイズ



VIVOTEK

※製品仕様・外観は予告なく変更される場合があります。
※このデータシートに掲載されているイラスト・画像についての著作権はVIVOTEKに帰属します。
※記事内容(日本語翻訳分)についての著作権はアイ・ピー・エス・ジャパン株式会社 に帰属します。