



屋外用 PoE 給電 5 ポート ギガビットスイッチ (PoE パススルー対応) /4 ポート PoE+ エクステンダー

90W 電源入力対応の IEEE 802.3bt (PoE++ / 4PPoE) PD PoE ポート 1 基、IEEE 802.3at/af 準拠の PSE PoE ポート 4 基、耐雨型 1P65、NEMA 4、壁面およびポール取り付け用、PoE 範囲を最大 100 m (328 フィート) 延長

製品番号 : **509220**

EAN-13 : 0766623509220 | UPC : 766623509220

ネットワークカメラに最適 PoE パススルー機能により、AC 電源不要で超長距離の PoE 給電が可能な防水屋外 PoE スイッチ

Intellinet Network Solutions の PoE 対応 5 ポートギガビットスイッチは、PoE スイッチまたはインジェクターから電源を供給し、標準のイーサネットケーブルを介してデータと電力を PoE 対応の複数のデバイスに直接伝送するように設計されています。

5つのギガビットポートを装備しており、接続された PoE スイッチから電力を供給し、最大 4 台の IP ビデオカメラまたはワイヤレスアクセスポイントに給電し、最大 1,000 Mbps のネットワーク速度を実現します。その高範囲および耐候性ハウジングは、電源とデータ接続の両方が重要な屋外監視カメラの展開に特に役立ちます。

従来の 1 ポート屋外 PoE エクステンダーとは異なり、この 4 出力スイッチは、必要に応じて屋外インフラの拡張を簡素化し、ネットワークの拡張性を容易にします。

屋外用設計

屋内電源から給電することも可能ですが、この屋外用 PoE+ スイッチは、特に広範な環境における長距離アプリケーションなど、従来の屋内用スイッチでは適さない用途に最適です。耐候性 IP65 (防水・防塵) 規格と、-40~80°C (-40~176°F) の広い動作温度範囲により、雨、雪、ほこり、極度の暑さといった過酷な環境にも耐えることができます。

PoE エクステンダーとして使用でき、配線コストを削減計

PoE 接続を延長する PoE パススルー技術により、この多機能ユニットは PoE ソースとデバイス間の距離を 100m (328フィート) から 200m (656フィート) に倍増させます。また、この方法を使用することで、屋外のデバイスに AC 電源線を敷設する費用を節約することもできます。スイッチを既存の Cat5e/6/6a ケーブルでネットワーク内の PSE に接続するだけで、DC 電源の供給とデータの転送が可能になります。

PoE 802.3bt 準拠

このスイッチは、4 ペア (4PPoE) の IEEE 802.3bt プロトコルをサポートしており、最大 90W の電源入力が可能です。ギガビット速度でデータを転送し、IEEE 802.3at または IEEE 802.3af 準拠の接続デバイスに 1 ポートあたり最大 30W の電力を供給します。

壁面取り付けおよびポール取り付けオプション

柔軟な設置を可能にするため、スイッチは内蔵のブラケットに設置穴があり、壁やポールに設置することができます。

特長：

- IP カメラやその他の屋外 PoE アプリケーションに最適な耐候性筐体の PoE 給電スイッチ
- IEEE 802.3bt PoE++ インジェクタまたはスイッチから最大 90W の電力入力をサポートし、最大 85W の PoE パワーバジェットを実現
- 最大 4 台の PoE ネットワークデバイスに電力とデータを供給 IP65 準拠、防塵・防水、NEMA 4 対応
- 極端な動作温度 -40~80°C (-40~176°F) に対応
- PoE ソースとデバイス間の接続距離を 100m から 200m に倍増
- ポートあたり最大 30 ワットの電力出力
- IEEE 802.3at および IEEE 802.3af 準拠の PoE デバイスをサポート (ワイヤレスアクセスポイント、VoIP フォン、IP カメラなど)
- IEEE 802.3at/af 検出および短絡、過負荷、高電圧保護をサポート
- IEEE 802.3at 接続で 25W、IEEE 802.3af 接続で 10.4W の PoE パワーバジェット
- 10 Gbps スイッチファブリック/スイッチング容量
- 最適なネットワーク速度を自動検出する 10/100/1000 オートセンシング・ポート
- すべての RJ45 ポートで Auto-MDIX および NWay オートネゴシエーションをサポート
- 最大 9216 バイトのジャンボフレームをサポート
- ストア&フォワード・スイッチング・アーキテクチャ
- 全二重モードでは 802.3x フロー制御、半二重モードではコリジョンベースのバックプレッシャーをサポート
- 自動学習および自動エイジングによる 2k MAC アドレス・エントリーをサポート
- 2M ビットのバッファメモリ
- 外部サージから機器を保護する接地ポイント
- すべての RJ45 ポートに対して、コモンモードで最大 4kV、インディファレンシャルモー

For more information on Intellinet products, consult your local dealer or visit www.intellinet-network.com.

All names of products or services mentioned herein are trademarks or registered trademarks of their respective owners. Distribution and reproduction of this document, and use and disclosure of the contents herein, are prohibited unless specifically authorized.

- ドで最大 2kV の PoE サージ保護
- 背面に取り付け穴付きブラケットを装備、壁掛けやポールマウントに最適
- ファンレス設計
- 設定不要のプラグアンドプレイ設置
- NDAA 完全準拠
- 3 年保証

仕様

規格：

- IEEE 802.3 (10Base-T Ethernet)
- IEEE 802.3ab (Twisted Pair Gigabit Ethernet)
- IEEE 802.3af (Power over Ethernet 802.3at Type 1)
- IEEE 802.3at (Power over Ethernet 802.3at Type 2)
- IEEE 802.3bt (PoE++/4PPoE Power over Ethernet)
- IEEE 802.3u (100Base-TX Fast Ethernet)
- IEEE 802.3x (フロー制御、全二重モード用) 全般
- ポート
 - 4 個の 10/100/1000 Mbps RJ45 PoE+PSE 出力ポート
 - PoE+PD 入力ポートとしても使用可能な 1 個の 10/100/1000 Mbps RJ45 アップリンクポート
 - 1 個の 10/100/1000 Mbps RJ45 アップリンクポート
- メディアサポート
 - 10Base-T Cat5e/6/6a/8.1 UTP/STP RJ45、8 ピン
 - 100Base-TX Cat5e/6/6a/8.1 UTP/STP RJ45、8 ピン
 - 1000Base-T Cat5e/6/6a/8.1 UTP/STP RJ45、8 ピン
- MAC アドレステーブル：2k
- バッファメモリー：2 Mbits
- 転送レート：7.44Mpps
- MTBF：>50k hours
- バックプレーンスピード/スイッチファブリック：10 Gops
- スイッチ・アーキテクチャ：ストア・アンド・フォワード
- 認証：FCC、CE、RoHS、UKCA、NDAALEDS-POE IN
- POE OUT
- LINK
- PWRPinout RJ45 入力ポート
 - Pin 1：DC (-)
 - Pin 2：DC (-)
 - Pin 3：DC (+)
 - Pin 4：DC (+)
 - Pin 5：DC (+)
 - Pin 6：DC (+)
 - Pin 7：DC (-)
 - Pin 8：DC (-)
- Pinout RJ45 出力ポート
 - Pin 1：DC (-)
 - Pin 2：DC (-)
 - Pin 3：DC (+)
 - Pin 6：DC (+)

電源仕様：

- PoE input voltage : 50.0–57.0V DC
- PD 入力および PoE パワーバジェット
 - 90.0W (IEEE 802.3bt) 入力：合計出力 85W
 - 30.0W (IEEE 802.3at) 入力：合計出力 25.0W
 - 15.4W (IEEE 802.3af) 入力：総出力 10.4W

ハード仕様：

- IP65 準拠のプラスチック製ハウジング(耐候性)
- 寸法(長さ×幅×高さ)：299×206×65mm(11.77×8.11×2.66インチ)
- 正味重量：645g(1.42ポンド)
- 総重量：1kg(2.2ポンド)
- 動作温度：40–80°C
- 保管温度：–40–80°C
- 動作湿度：最大 90% RH、結露なし
- 保管湿度：最大 95% RH、結露なしパッケージ内容

パッケージ仕様：

- 屋外用 PoE 給電 5 ポートギガビットスイッチ (PoE パススルー /4 ポート PoE+ エクステンダー付き)
- 取扱説明書



