



## 8ポートギガビットイーサネット PoE+ スイッチ、RJ45 ギガビットアップリンクポート 2 基搭載

IEEE 802.3at/af Power over Ethernet (PoE+/PoE) 準拠、120W、自己修復型ネットワーク、エンドスパン、デスクトップ

製品番号：561402

EAN-13：0766623561402 | UPC：766623561402

Intellinet Network Solutions 8ポート Gigabit Ethernet PoE+ スイッチ (2RJ45ギガビットアップリンクポート付) は、標準のネットワークケーブルを介して、データと電力を PoE 対応の多数のデバイスに伝送します。8つの Gigabit Ethernet ポートを搭載したこのスイッチは、最大 1,000 Mbps のネットワーク速度を実現しながら、無線 LAN アクセスポイントやブリッジ、VoIP 電話、IP ビデオカメラなどへの電力供給が可能です。8つのオートセンシング 10/100/1000Mbps RJ45 Gigabit Ethernet ポートと 2つの RJ45 アップリンクポートを装備した Intellinet Network Solutions 8-Port Gigabit Ethernet PoE+ Switch with 2 RJ45 Gigabit Uplink Ports は、コンピュータ、サーバー、その他のネットワーク機器に十分なパフォーマンスを提供します。

### PoE (Power over Ethernet) 802.3at

この高出力スイッチは、IEEE 802.3at プロトコルをサポートしており、ポートあたり最大 32 ワットの電力を供給できます。IEEE802.3af または IEEE802.3at 準拠のデバイスをスイッチに接続すれば、追加の電源は不要となり、電気配線の時間と費用を削減し、天井や壁など見苦しい場所にある電源やアダプターによる散らかりを最小限に抑えることができます。PoE と非 PoE デバイスの混在もサポートされています。内蔵の短絡、過負荷、高電圧保護機能により、お客様の機器はしっかりと保護されます。802.3at/af に準拠していない機器（レガシーのワイヤレスアクセスポイントやネットワークカメラなど）については、Intellinet Network Solutions PoE/PoE+ スプリッターの使用をお勧めします。

### 自己修復ネットワークで信頼性と安定性を向上 - インテリネット PDM (Powered Device Monitor)

この PoE スイッチは、自己修復 PoE 機能である PDM (Powered Device Monitoring) を搭載しています。接続されたすべての PD の PD Alive チェックを実行するだけでなく、この PoE ウォッチドッグは、PoE セキュリティ監視カメラを含む応答しないデバイスを、電源をオフにしてから再びオンにすることで、電源をオフにしてから再びオンにすることで、反応のないデバイスをリセットします。PDM 機能は、特に次のような状況で役立ちます。

産業用や監視用など、ネットワークが接続されたデバイスに依存して適切に動作する場合です。また、機能的な再起動が頻繁に行われるため、反応のないデバイスがオンラインに戻る 경우가多く、応答しないデバイスをオンラインに戻すことができるため、PD Alive 機能は、不要なテクニカルサポートへの問い合わせや、フィールドサポートエンジニアによる高額な出張修理を減らすのに役立ちます。

\*このスイッチの PoE 総予算は 120 ワットです。ポートごとの平均電力配分は 15 ワットで、ポートごとの最大電力使用量は 32 ワットを超えません。

## 特長：

- 最大 8 台の PoE ネットワークデバイスに電源とデータ接続を提供
- 2つの RJ45 ギガビット・アップリンク・ポート
- PoE 電力供給量 120 ワット
- 自己修復ネットワーク-Powered Device Monitor 機能 (PDM) により、応答しない、またはネットワーク・トラフィックを送信しない接続 PoE デバイスを再起動
- IEEE 802.3at/af 準拠の RJ45 PoE/PoE+ 出力ポート
- ポートあたり最大 32 ワットの電力出力\*
- 手動 PoE 拡張モード (ネットワーク速度を低下させ、PoE サポートを 250m まで延長)
- 手動 VLAN モード (ポート 1 から 8 を互いに分離可能)
- 20 Gbps スイッチファブリック
- IEEE 802.3at および IEEE 802.3af 準拠の PoE デバイス (例: 無線アクセスポイント、VoIP 電話、IP カメラ) をサポート
- IEEE 802.3at/af の検出、および短絡、過負荷、高電圧
- 保護を既存のネットワークケーブルを介してデータと電力を供給することで、時間とコストを削減
- 10/100/1000 自動検知ポートが最適なネットワーク速度を自動的に検知
- 10/100/1000 自動検出ポートにより、最適なネットワーク速度を自動的に検出
- IEEE 802.3az (エネルギー効率の高いイーサネット EEE) 仕様に準拠
- Green Ethernet の省電力技術により、未使用のポートを無効化し、ケーブルの長さに応じて電力レベルを調整
- すべての RJ45 ポートに Auto-MDIX (自動アップリンク) をサポート
- ストア・アンド・フォワード・スイッチング・アーキテクチャ
- IEEE 802.3x フロー制御による全二重
- 最大 8192 の MAC アドレスエントリ、自動学習および自動エイジングをサポート
- 通気用冷却ファン
- NDAA に完全準拠
- 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 802.3af Type 1)
- IEEE 802.3at (Power over Ethernet 802.3at Type 2)
- IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet EEE)
- IEEE 802.3u (100Base-TX Fast Ethernet)
- IEEE 802.3x (flow control for full duplex mode)

### 一般仕様：

- メディアサポート：
  - 10Base-T
  - 100Base-TX
  - 1000Base-T
- パケットフィルタ/転送速度：
  - 1,488,000pps (1000 Mbps)
  - 148,800pps (100 Mbps)
  - 14,880pps (10Mbps)
- MAC アドレス・テーブル：8192 エントリ
- バッファメモリ：2 MB

For more information on Intellinet products, consult your local dealer or visit [www.intellinet-network.com](http://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.

- バックプレーン速度：20Gbps
- スイッチ・アーキテクチャ：ストア・アンド・フォワード
- MTBF：50,000 時間以上
- 冷却
  - 冷却ファン 1 基
- RJ45 出力ポートのピンアウト(データ+電源)
  - IEEE 代替 A
  - ピン 1：Vport [+]
  - ピン 2：Vport [+]
  - ピン 3：Vport [-]
  - ピン 4：未使用
  - ピン 5：未使用
  - ピン 6：Vport [-]
  - ピン 7：未使用
  - ピン 8：未使用
- 認証：FCC クラス A、CE、RoHS
- 保護機能：
  - 短絡保護
  - 過電流保護
  - 過電圧保護
- PoE ピンアウト出力：
  - ピン 1：DC(-)
  - ピン 2：DC(-)
  - ピン 3：DC(+)
  - ピン 4：DC(+)
  - ピン 5：DC(+)
  - ピン 6：DC(+)
  - ピン 7：DC(-)
  - ピン 8：DC(-)
- 認証：FCC クラス A、CE、RoHS、UKCA、NDAA

## LED

- 電源
- PoE
- リンク/ アクティビティ/ 速度

## 電源

- 入力 100~240V AC、50~60Hz
- 消費電力：120 ワット(最大)

## ハード仕様

- 金属製ハウジング
- 寸法：150(長さ)×220(幅)×44(高さ)(mm)/5.91(長さ)×8.66(幅)×1.73(高さ)(インチ)
- 重量：1kg(2.2ポンド)

## 環境仕様

- 動作温度：0~40°C(32~104°F)
- 保存温度：-40~70°C(-40~158°F)
- 動作湿度：10~90%RH、結露なし

For more information on Intellinet products, consult your local dealer or visit [www.intellinet-network.com](http://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.

- 保存湿度 : 5 ~ 90% 結露なし

## パッケージ内容

- 8ポートギガビットイーサネットPoE+ スイッチRJ45 ギガビットアップリンクポート 2個付
- 電源ケーブル
- ユーザガイド
- 19 インチマウントブラケット
- ゴム足

この製品はシリーズ製品の一部です。シリーズ製品一覧は以下をご参照ください。

- #561402 - 自己修復ネットワーク機能搭載の非管理型 8ポートギガビットイーサネットPoE+ スイッチ
- #561983 - 自己修復ネットワーク機能搭載の非管理型 16ポートギガビットイーサネットPoE+ スイッチ
- #561907 - 自己修復ネットワーク機能搭載の非管理型 24ポートギガビットイーサネットPoE+ スイッチ

