

## 24ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE +2ポート10/100 / 1000T +2ポート ギガビットTP / SFPコンボイーサネットスイッチ



### ギガビットイーサネットPoEネットワークの集中型電力管理

ギガビット速度の伝送で32WPoE電力ネットワークアプリケーションを容易にするために、PLANETGSW-2824Pには **24 10/100 / 1000BASE-T** ギガビットイーサネットポート、4つの追加ギガビットTPポートおよび **2 1000BASE-XSFP** コンボのインターフェース内部電源システム。合計250ワットのPoEバジェットで、高い機能を備えています。パフォーマンスギガビットIEEE802.3af PoE（最大15.4W）およびIEEE 802.3at PoE+（最大~32W）すべてのポートの機能。

信頼性の高いスイッチングテクノロジーと高度なネットワーク機能を提供することにより、GSW-2824Pは、ネットワークデバイスのインストールと電源管理を最適化しますワイヤレスアクセスポイント、VoIP電話、セキュリティカメラなど。また電源とデータの切り替えを統合することにより、導入の時間とコストを削減します1つのユニットに統合し、ネットワークデバイスを電源コンセントの場所の制限から解放しますおよび追加のAC配線。



### PoEIP監視のための完璧な統合ソリューション

GSW-2824Pは、より少ない合計で理想的に安全な監視システムを提供します料金。GSW-2824Pは、24個の10/100 / 1000Mbps 802.3at PoE +ポートを提供します。24台のIEEE802.3af / IEEE 802.3at PoE + IPカメラに十分なPoE電力を供給します同時に。また、1つの25チャンネルNVRまたは3つと接続することもできますバックボーンスイッチとモニタリングセンターにアップリンクされた8チャンネルNVR。そのような高性能スイッチアーキテクチャ、PoEIPから記録されたビデオファイルカメラは、管理者が制御できるNVRシステムに保存できます。ローカルLANとリモートサイトの両方で監視画像を監視します。

### 物理ポート

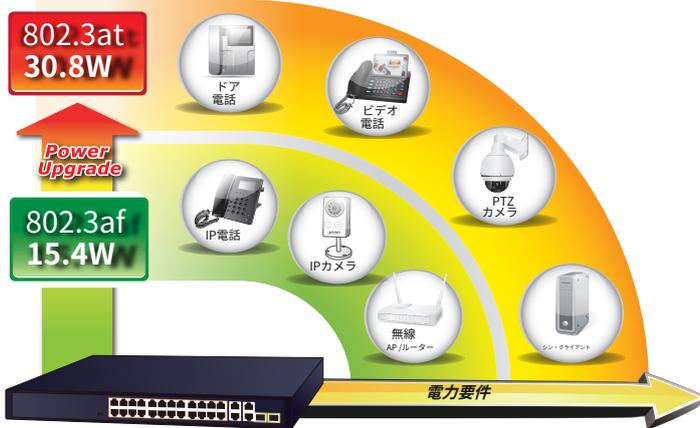
- PoEインジェクターを備えた24ポート10/100 / 1000BASE-TRJ45銅線関数
- 4つの10/100 / 1000BASE-TRJ45銅線インターフェース
- ポートと共有される2つの1000BASE-XSFPコンボインターフェース27~28

### Power over Ethernet

- IEEE802.3at Power over EthernetPlusエンドに準拠-スパンPSE
- IEEE802.3af /802.3atデバイスの最大24ポートに電力を供給(ポート1~24)
- 各PoEポートで最大32ワットのPoE電力をサポートします。250Wの総PoEバジェット。
- 各ポートは、PoE給電デバイスへの54VDC電源をサポートします。
- 受電装置 (PD) の自動検出
- PDアラブ機能をサポートします。
- 回路保護は、ポート間の電力干渉を防ぎます。
- 標準モードで最大100mのリモート給電  
延長モードで250m

### 切り替え

- ハードウェアベースの10/100 / 1000Mbpsオートネゴシエーションと自動MDI / MDI-X
- 全二重モードでIEEE802.3xフロー制御をサポートし、半二重モードでの背圧
- アドレスルックアップエンジンを統合し、8KアドレスをサポートしますMACアドレス
- 9Kジャンプフレームはすべての速度をサポートします (10/100 / 1000Mbps)
- ハードウェアベースのDIPスイッチ **標準、VLAN または 拡張する** モード選択;
  - VLANモード：ポート1~24はそれぞれと通信できません  
その他、ただしアップリンクポート25~28およびSFPポート27~28
  - 拡張モード：ポート1~8のデータレートは10Mbpsです。The  
最も遠い伝送距離は最大250メートルです  
すべてのポートは相互に通信できます。
- VLANモードは、ブロードキャストストームを防ぐためにポートを分離し、DHCPスプーフィングを防御する
- 自動アドレス学習とアドレスエイジング



ハードウェア

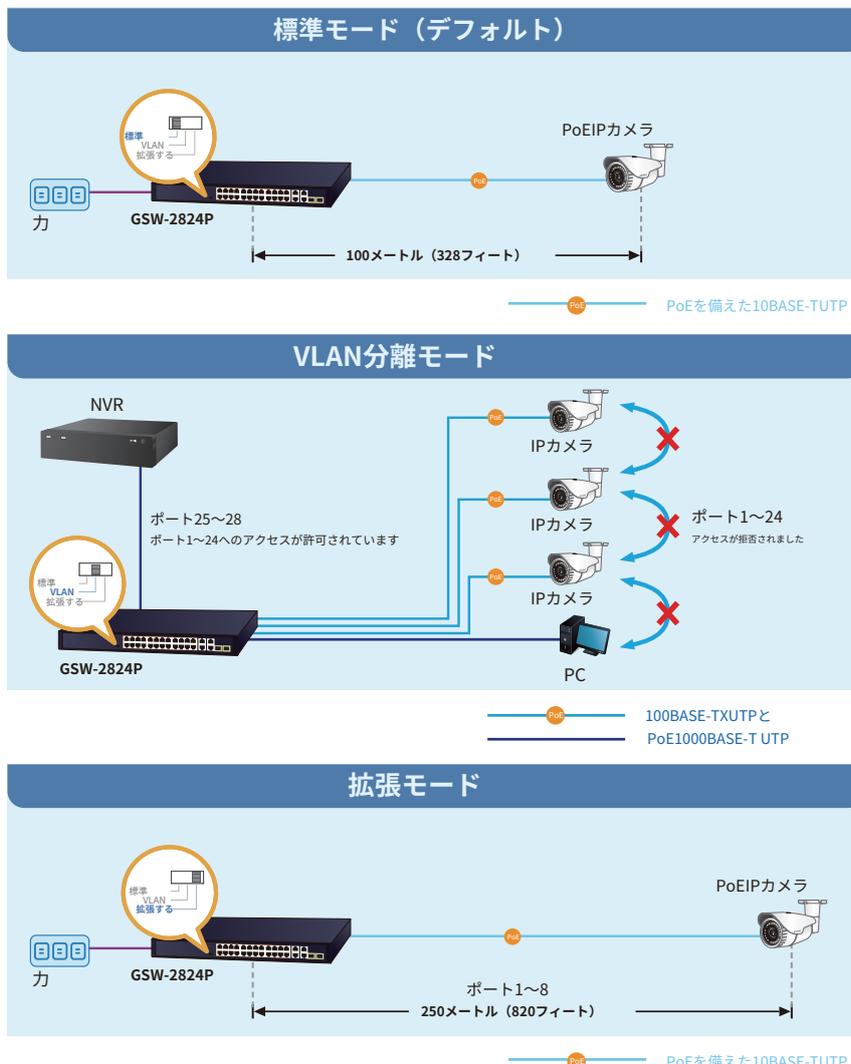
- 19インチラックマウントサイズ、高さ1U
- システム電源のLEDインジケータ、ポートごとのPoE対応およびPoE活動、速度、リンク/行為
- 安定した効率的な電力性能を提供する2つのファン
- ±6KVDCおよび空気距離の接触放電をサポート  
イーサネットESD保護のための±8KVDCの放電
- ±6KVサージ耐性をサポート

イーサネットデータ伝送距離の拡張

DIPスイッチは「標準」、「VLAN」と「拡張する」動作モード。

- GSW-2824Pは、「標準」動作モードで通常のIEEE 802.3at PoE+スイッチとして動作します。
- 「VLAN」動作モードは、IPカメラのマルチキャストまたはブロードキャストストームが影響を与えるのを防ぐのに役立つポートベースのVLAN機能を備えていますお互い。
- で「拡張する」動作モードのGSW-2824Pは、ポートごとに10Mbpsの二重動作で動作しますが、20ワットのPoE電力出力をサポートします。イーサネットUTPケーブルの100mの制限を克服する最大250メートルの距離にわたって。

このまったく新しい機能により、GSW-2824Pは、802.3at PoE+距離延長のための追加ソリューションを提供し、イーサネットケーブルのコストを節約します。インストール。



パワードデバイスライブチェック

GSW-2824Pは、Power over Ethernetテクノロジーだけでなく、自動化されたPD監視とリアルタイムのPoEステータスも採用しています。PDライブチェック機能は、標準、VLAN、および拡張モードで適用されます。ポートのPoEの電源がオンになると、デバイスはポートはデータを送信しています。ポートがデータを送信せず、期間が特定の時間を超えると、PoEは自動的に電源をオフにしてから、電源を再投入します。これまた、PoEポートがPD電源をリセットするという点でネットワークの信頼性が大幅に向上し、管理者の管理負担が軽減されます。

PoEPDライブチェック



柔軟な拡張ソリューション

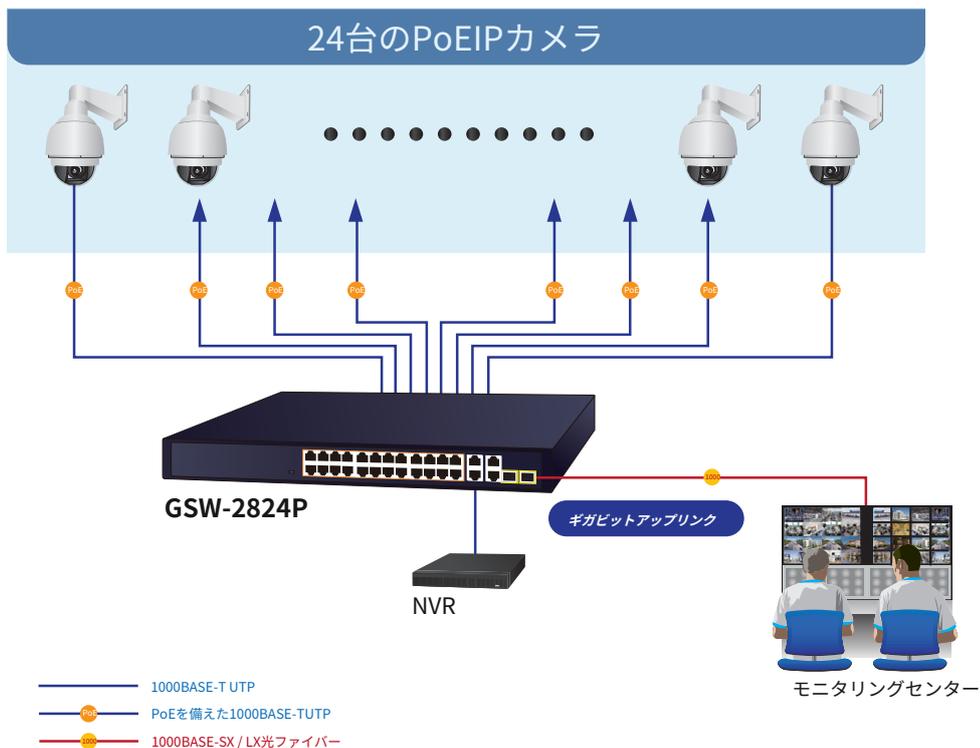
GSW-2824Pに組み込まれている2つのSFPポートは、1000BASE-SX / LX SFP (Small Form-factor Pluggable) ファイバートランシーバーと互換性があり、遠距離のバックボーンスイッチと監視センター。距離は550メートル (マルチモードファイバー) から10/20/30/40/50/60/70/120に拡張できます。キロメートル (シングルモードファイバーまたはWDMファイバー)。これらは、エンタープライズデータセンターおよびディストリビューション内のアプリケーションに最適です。

アプリケーション

IPPoEカメラとNVRシステムのための完全に統合されたソリューション

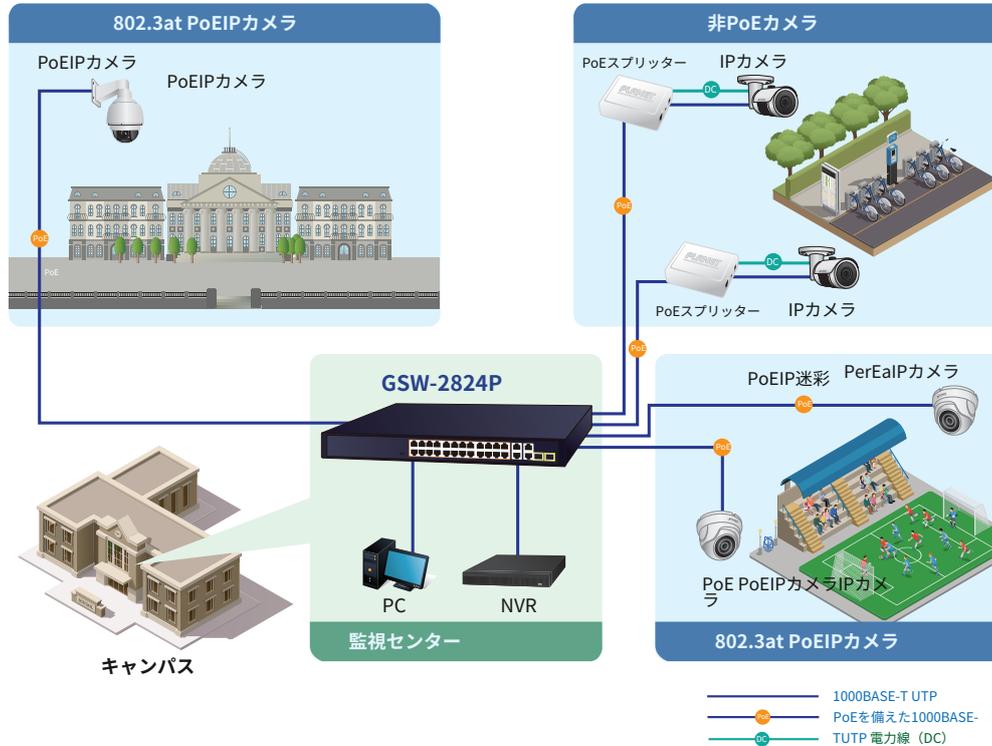
成長を続ける人気のあるIP監視アプリケーション向けに特別に設計されたGSW-2824P802.3at PoEスイッチは、監視スイッチとして位置付けられています。給電によるPoEIPカメラの迅速かつ簡単な展開。GSW-2824Pは、802.3atと802.3afの両方のPoE機能と24の機能を提供します。

10/100 / 1000BASE-TXポートは、RJ45インターフェイスの32ワット802.3at PoE、2つの追加ギガビット銅線ポート、および2つのギガビットSFPコンポーネントインターフェイスをサポートします。監視画像やビデオの高速伝送。



部門/ワークグループPoEネットワーク

GSW-2824Pは、24個のPoEインライン電源インターフェイスを提供し、IP電話システム、IPカメラシステム、およびIPカメラシステムを集中管理できる電源を簡単に構築できます。企業向けのワイヤレスAPグループ。カメラは、監視要求のために会社またはキャンパスの角を曲がったところに設置することができます。電源なしソケットの制限により、GSW-2824Pはカメラの設置をより簡単かつ効率的にします。



## 仕様

モデル	GSW-2824P
<b>ハードウェア仕様</b>	
10/100 / 1000BASE-T銅線ポート	28自動MDI / MDIX
1000BASE-XSFPスロット	2 (銅線ポートポート27およびポート28と共有)
ディップスイッチ	選択可能な動作モード ■標準 ■VLAN ■延長
寸法 (W x D x H)	207.3 x 441.5 x 44 mm (1U高さ)
筐体	金属
重さ	3022g
電力要件	100~240V AC、50 / 60Hz、最大5A
消費電力/消費電力	最大。298ワット / 1017BTU
サーマルファン	2
ESD保護	±6KVDCの接触放電、±8KVDCの空気放電
サージ保護	±6KV
インストール	デスクトップまたはラックマウントのインストール
LEDインジケータ	<b>システム</b> 力 (緑)。 <b>10/100 / 1000TRJ45インターフェイス</b> 10/100 LNK / ACT (アンバー) 1000 LNK / ACT (緑) 使用中のPoE (アンバー)。 <b>1000XSFPインターフェイス</b> 1000 LNK / ACT (緑)。
<b>切り替え</b>	
スイッチアーキテクチャ	ストアアンドフォワード
スイッチファブリック	56Gbps

Switch Throughput @ 64bytes	41.66Mpps
MACアドレステーブル	8Kエントリ
ジャンボフレーム	9216バイト
フロー制御	全二重用のIEEE802.3x一時停止フレーム。半二重の背圧
<b>Power over Ethernet</b>	
PoE標準	IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus / PSE
PoEインジェクターポート	24
PoE電源タイプ	エンドスパン：1/2 (+)、3/6 (-)
PoE電力出力	ポートあたり54±1VDC、300mA。最大 15.4ワット (IEEE 802.3af) ポートあたり54±1V DC、600mA。最大 32ワット (IEEE 802.3at)
PoE電力バジェット	250ワット
PDの数、7ワット	24
PDの数、15.4ワット	16
PDの数、30ワット	8
<b>規格への適合</b>	
企業コンプライアンス	FCCパート15クラスA、CE
標準への準拠	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE802.3abギガビット1000BASE-T IEEE802.3zギガビットSX / LX IEEE802.3xフロー制御および背圧IEEE802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet
<b>環境</b>	
オペレーティング	温度：0～50°C 相対湿度：5～95%（結露しないこと）
ストレージ	温度：-10～70°C相対湿度：5～95%（結露しないこと）

## 注文情報

GSW-2824P	24ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE +2ポート10/100 / 1000T +2ポートギガビットTP / SFPコンポイーサネットスイッチ (250W)
-----------	--

## 関連するPoE製品

ICA-A4280	人工知能を備えたH.2651080pスマートIRドームIPカメラ
ICA-A3280	人工知能を備えたH.2651080pスマートIR弾丸IPカメラ
ICA-M4580P	H.265リモートフォーカスとズームを備えた5メガピクセルのスマートIRドームIPカメラ
ICA-M3580P	H.265リモートフォーカスとズームを備えた5メガピクセルのスマートIR弾丸IPカメラ
ICA-4280	H.2651080pスマートIRドームIPカメラ
ICA-3280	H.2651080pスマートIR弾丸IPカメラ
ICA-HM620	2メガピクセルPoEプラススピードドームインターネットカメラ
ICA-E6260	2メガピクセルPoEプラススピードドームIPカメラ
WDAP-W1200E	デュアルバンド802.11ac1200Mbps Wave2壁内ワイヤレスアクセスポイント
WDAP-C1800AX	デュアルバンド802.11ax1800Mbps天井取り付け型ワイヤレスアクセスポイント、802.3at PoE +および2つの10/100 / 1000TLANポート
WDAP-C7210E	1200Mbps 802.11ac Wave 2デュアルバンドシーリングマウントワイヤレスアクセスポイント、802.3at PoE +および2つの10/100 / 1000TLANポート
WBS-502N	5GHz 802.11a / n 300Mbps屋外ワイヤレスCPE (内蔵15dBiアンテナ)
WBS-512AC	5GHz 802.11ac900Mbps屋外ワイヤレスCPE
WDAP-850AC	デュアルバンド802.11ac1200Mbps Wave2屋外ワイヤレスAP
VIP-1120PT	高精細カラーPoEIP電話
VIP-2140PT	デュアルディスプレイを備えた高精細カラーPoEIP電話
VTS-700P	7インチSIP屋内タッチスクリーンPoEビデオインターホン

HDP-5240PT	RFIDとPoEを備えた720pSIPマルチユニットドアホン
HDP-5260PT	RFIDとPoEを備えた720pSIPマルチユニットアパートバンドルブルーフドアホン
POE-161S	IEEE 802.3at Gigabit Power over Ethernet Plus Splitter、5V / 12VDC出力 (10/100 / 1000Mbps)
POE-162S	IEEE 802.3at Gigabit Power over Ethernet Plus Splitter、12V / 24VDC出力 (10/100 / 1000Mbps)
IPOE-162S	産業用IEEE802.3atギガビットハイパワーオーバーイーサネットスプリッター
POE-E201	IEEE 802.3at Power over Gigabit Ethernet Extender
POE-E202	1ポート802.3atPoE +から2ポート802.3af / atギガビットPoEエクステンダー

## 利用可能な1000Mbpsモジュール

ギガビットイーサネットトランシーバー (1000BASE-X SFP)

モデル	DDM	速度 (Mbps)	コネクタインターフェース	ファイバーモード	距離	波長 (nm)	作動温度
MGB-GT	---	1000	銅	---	100メートル	---	摂氏0~60度
MGB-SX	はい	1000	LC	マルチモード	550m	850nm	摂氏0~60度
MGB-SX2	はい	1000	LC	マルチモード	2km	1310nm	摂氏0~60度
MGB-LX	はい	1000	LC	シングルモード	20km	1310nm	摂氏0~60度
MGB-L40	はい	1000	LC	シングルモード	40km	1310nm	摂氏0~60度
MGB-L80	はい	1000	LC	シングルモード	80km	1550nm	摂氏0~60度
MGB-L120	はい	1000	LC	シングルモード	120km	1550nm	摂氏0~60度
MGB-TSX	はい	1000	LC	マルチモード	550m	850nm	--40~75°C
MGB-TSX2	はい	1000	LC	マルチモード	2km	1310nm	--40~75°C
MGB-TLX	はい	1000	LC	シングルモード	20km	1310nm	--40~75°C
MGB-TL40	はい	1000	LC	シングルモード	40km	1310nm	--40~75°C
MGB-TL80	はい	1000	LC	シングルモード	80km	1550nm	--40~75°C

ギガビットイーサネットトランシーバー (1000BASE-BX、シングルファイバー双方向SFP)

モデル	DDM	速度 (Mbps)	コネクタインターフェース	ファイバーモード	距離	波長 (TX)	波長 (RX)	作動温度
MGB-LA10	はい	1000	WDM (LC)	シングルモード	10km	1310nm	1550nm	摂氏0~60度
MGB-LB10		1000	WDM (LC)	シングルモード	10km	1550nm	1310nm	摂氏0~60度
MGB-LA20	はい	1000	WDM (LC)	シングルモード	20km	1310nm	1550nm	摂氏0~60度
MGB-LB20		1000	WDM (LC)	シングルモード	20km	1550nm	1310nm	摂氏0~60度
MGB-LA40	はい	1000	WDM (LC)	シングルモード	40km	1310nm	1550nm	摂氏0~60度
MGB-LB40		1000	WDM (LC)	シングルモード	40km	1550nm	1310nm	摂氏0~60度
MGB-LA80	はい	1000	WDM (LC)	シングルモード	80km	1490nm	1550nm	摂氏0~60度
MGB-LB80		1000	WDM (LC)	シングルモード	80km	1550nm	1490nm	摂氏0~60度
MGB-TLA10	はい	1000	WDM (LC)	シングルモード	10km	1310nm	1550nm	--40~75°C
MGB-TLB10		1000	WDM (LC)	シングルモード	10km	1550nm	1310nm	--40~75°C
MGB-TLA20	はい	1000	WDM (LC)	シングルモード	20km	1310nm	1550nm	--40~75°C
MGB-TLB20		1000	WDM (LC)	シングルモード	20km	1550nm	1310nm	--40~75°C
MGB-TLA40	はい	1000	WDM (LC)	シングルモード	40km	1310nm	1550nm	--40~75°C
MGB-TLB40		1000	WDM (LC)	シングルモード	40km	1550nm	1310nm	--40~75°C
MGB-TLA80	はい	1000	WDM (LC)	シングルモード	80km	1490nm	1550nm	--40~75°C
MGB-TLB80		1000	WDM (LC)	シングルモード	80km	1550nm	1490nm	--40~75°C