

24-Port Gigabit 802.3bt PoE ++ Managed Injector Hub (800ワット)



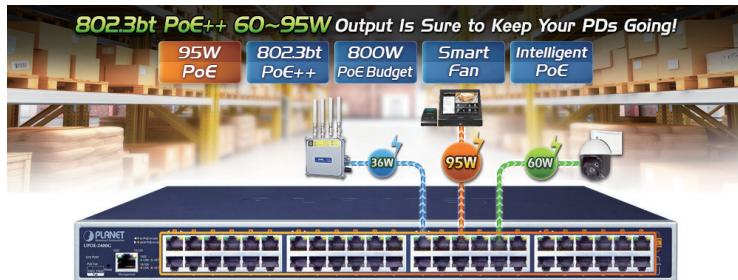
次世代IEEE802.3bt PoE ++標準を導入する準備ができました

PLANETの新しく改良されたUPOE-2400G、高密度、ラックマウント可能なマネージド

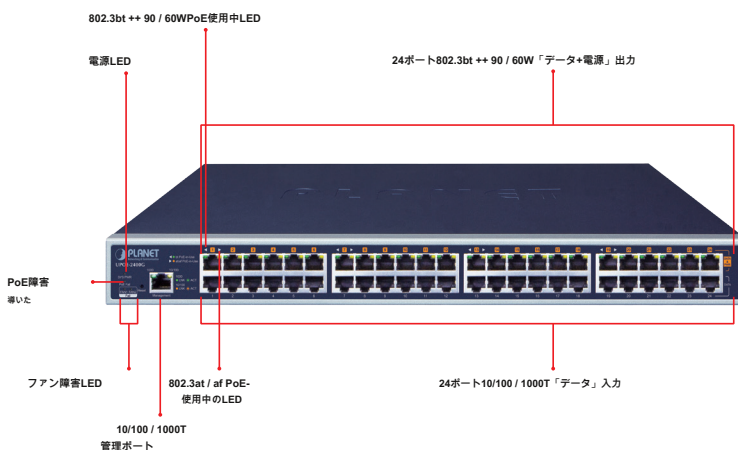
802.3bt PoE ++マネージドインジェクターハブ、8つの10/100 / 1000BASE-Tを備えています 90ワット802.3btタイプ4PoE

++インジェクターポート および16個の10/100 / 1000BASE-T 60ワット802.3btタイプ3PoE

++インジェクターポートと PLANETインテリジェントPoE リモート管理用のWebユーザーインターフェイスを介して機能します。合計800ワットのPoEパジェットで、イーサネットUTPケーブルを介してウルトラPoE電力を供給し、データと電力をリモートの802.3bt / atパワードデバイス (PD) に同時に送信できるようにします。



UPOE-2400Gは、中小企業や企業向けに、迅速で安全かつ費用効果の高い802.3bt PoE ++ネットワークソリューションを提供します。これは、既存のイーサネットスイッチを交換することなく、既存のネットワークインフラストラクチャを802.3bt PoE ++ネットワークシステムに完全にアップグレードするように設計されています。また、電源の集中化を可能にし、リモート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。



インターフェース

- 48ポートRJ45
 - 24ポート10/100 / 1000Mbps 「データ入力」
 - 24ポート10/100 / 1000Mbps 「データ+電力出力」
- 1つの10/100 / 1000BASE-T管理ポート

802.3bt Power over Ethernet

- IEEE 802.3bt Power over Ethernet PlusPlusに準拠IEEE802.3at Power over Ethernet
- metPlusと下位互換
- IEEE 802.3at / IEEE 802.3btPoEデバイスの最大24ポートに電力を供給
- 802.3btタイプ4PoE90WまたはウルトラPoE95ワットインジェクター機能を内蔵した8つのPoEポート (ポート1からポート8)
- 802.3btタイプ3PoE60WまたはウルトラPoE72ワットインジェクター機能を内蔵した16個のPoEポート (ポート9からポート24)
- すべてのPoEポートは、802.3atエンドスパン/ミッドスパンPoE36Wインジェクター機能をサポートします
- 受電装置 (PD) を自動検出
- 回路保護により、ポート間の電力干渉が防止されます
- 最大100メートルのリモート給電

PoE管理

- ポートごとのPoE電力スケジュールPoE
- 機能の有効化/無効化
- ポートごとのPoE機能の有効化/無効化ポートごとのP
- oE動作モードの選択PoEポートの給電優先度
- PD分類検出
- 過熱保護
- PDアライブチェック
- PoEスケジュール

管理

- リモート管理用のWebインターフェイスWebインターフェイスを介したネットワーク
- クタイムプロトコル (NTP) ファームウェアのアップグレードをサポートPLANET
- Smart Discoveryユーティリティは、ネットワーク上のPLANETデバイスを自動的に検出します
- システムステータス監視用のSNMPv1、v2c、およびv3イベントのアラーム通知用のSNMPトラップ

802.3bt PoE ++-4ペアUTPソリューションを介した60~95ワットの電力

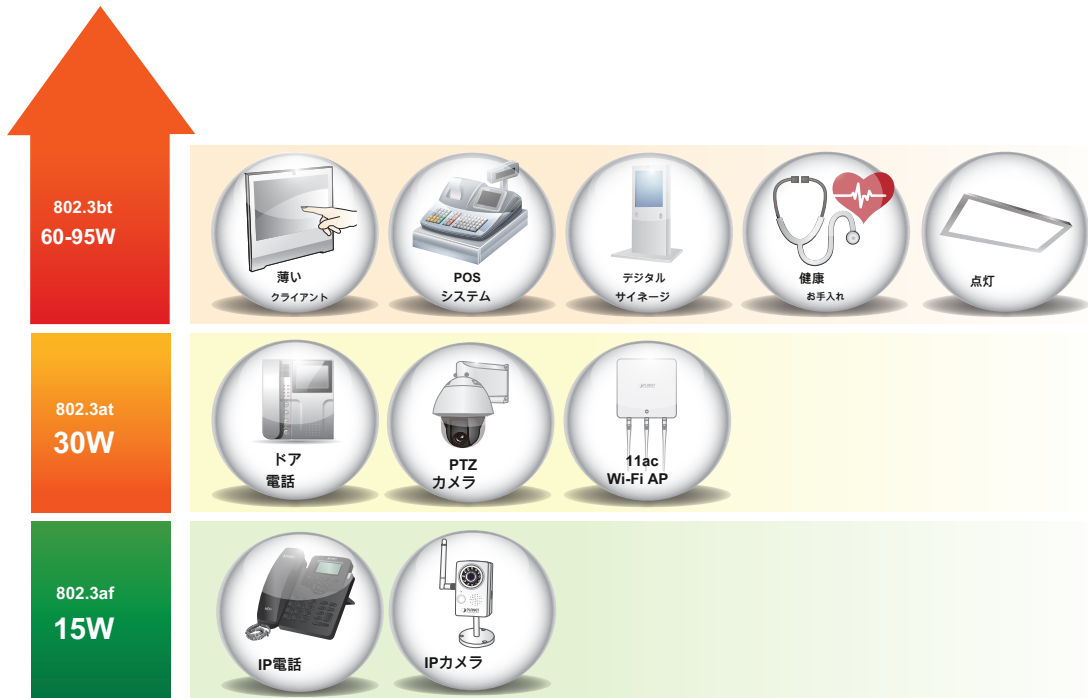
UPOE-2400GはIEEE802.3bt PoE ++標準とPoHテクノロジーを採用しているため、最大で95ワット標準のCat5e/6イーサネットケーブルの4つのペアすべてを使用して、各リモートPoE準拠の受電装置 (PD) に電力とフルスピードデータを配信することにより、電力を供給します。従来の802.3at PoE +の3倍の電力能力を備えており、次のような電力消費量の多いネットワークPDに対する需要の高まりに対応するための理想的なソリューションです。

- PoEPTZスピードドームカメラ
- ネットワークデバイス
- シンクライアント
- AIO (オールインワン) タッチPC、POS (point of sale)、および情報キオスク
- リモートデジタルサイネージディスプレイ
- PoE照明

・システムログ/リモートsyslog

ハードウェア

- ・19インチラックマウント可能。高さ1U
- ・デフォルト設定にリセットしてシステムを再起動するためのリセットボタン
- ・PoE対応およびPoEアクティビティのLEDインジケータ
- ・電源アラートとファンアラートのLEDインジケータ



高度なPoE電力出力モード管理

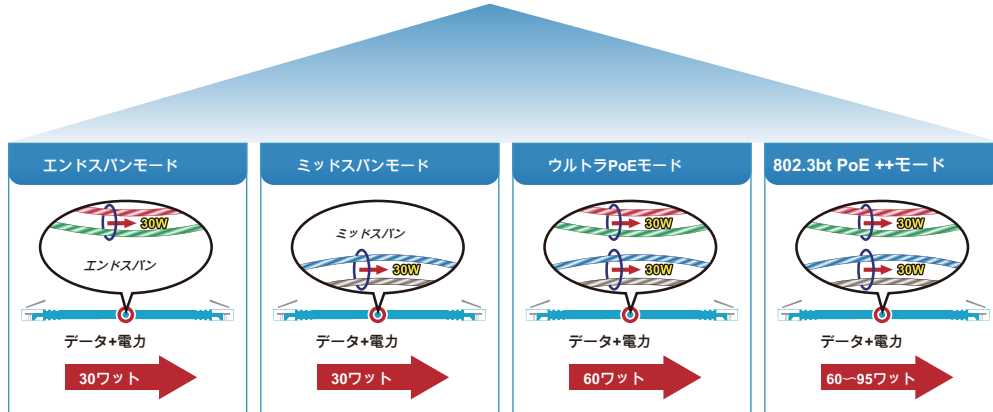
安定したPoE電力を消費するさまざまな受電装置の需要を満たすために、UPOE-2400Gは90ワットを含む豊富なPoE動作モードをサポートします

802.3btタイプ4PoE ++モード、95ワットPoH (Power over HD-BASE-T) モード、および4ペアフォースモードにより、フィールドでの非標準の4ペアPoEPDの非互換性を解決します。

| PoEワット | PoE動作モード | 電力出力モード |
|--------|----------------|------------------------------|
| 95W | UPoE / PoH | (ピン1、2、3、6+ピン4、5、7、8) (ピン1、2 |
| 90W | 802.3bt PoE ++ | 、3、6+ピン4、5、7、8) (ピン1、2、3、6+ピ |
| 72W | UPoE / PoH | ン4、5、7、8) (ピン1、2、3、6+ピン4、5、7 |
| 60W | 802.3bt PoE ++ | 、8) (ピン1、2、3、6+ピン4、5、7、8) |
| 60W | フォースパワー | |
| 36W | エンドスパンPoE | (ピン1、2、3、6) (ピン |
| 36W | ミッドスパンPoE | 4、5、7、8) |

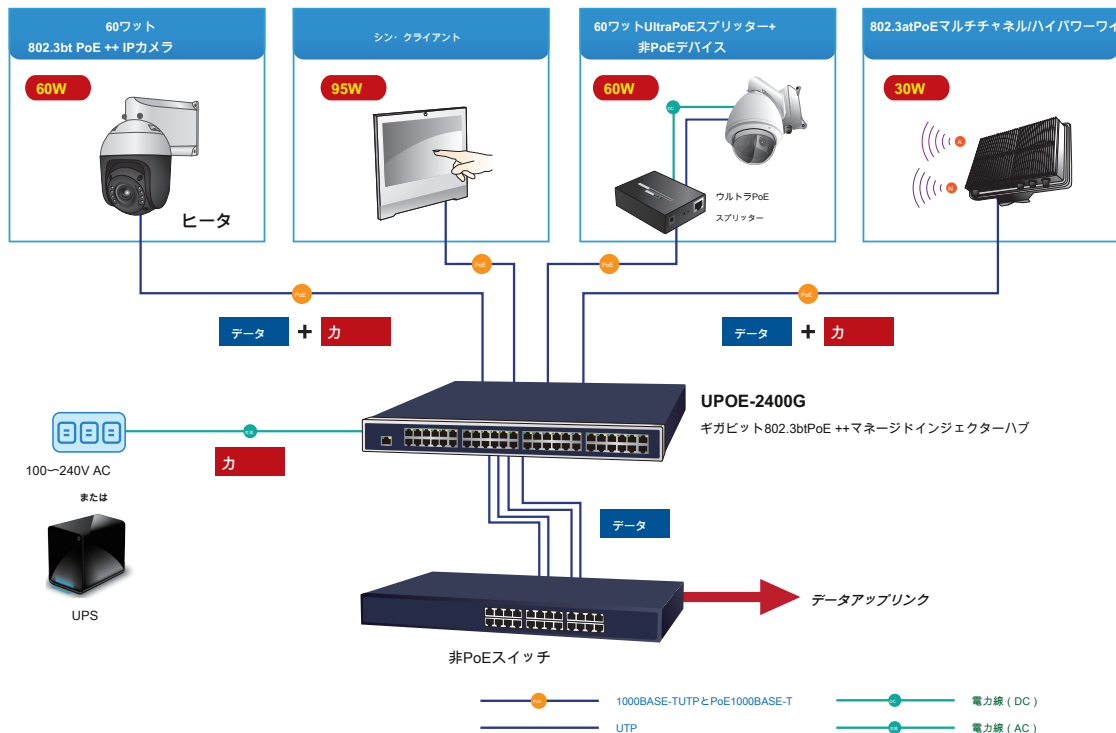
選択可能なエンドスパン/ミッドスパン/UPOE802.3bt PoE ++電源インラインモード

| ポート | 説明 | PoE 関数 | スケジュール | 力モード | 磁器力 | 優先 | 端末使用クラス [mA] | 電流使用 [W] | 制限 [W] | 力 |
|-----|----|--------|---------|------|-----|----|--------------|----------|--------|----|
| 1 | | 有効にする | プロファイル1 | BT | オフ | 高い | --- | 0 | 0 | 90 |
| 2 | | 有効にする | プロファイル1 | BT | オフ | 高い | --- | 0 | 0 | 90 |
| 3 | | 有効にする | プロファイル1 | BT | オフ | 高い | --- | 0 | 0 | 90 |



迅速かつ簡単な802.3bt / atPoEネットワーク展開

UPOE-2400Gは、通常のイーサネットスイッチとPDの間にインストールされます。UPOE-2400Gのフロントパネルには合計48個のRJ45STPポートがあり、そのうち24個のポートは「データ入力」として機能する下位スタックにあり、他の24個のポートは「PoE (データおよび電力出力)」。電力とデータの両方が、既存のネットワークパフォーマンスと機能に影響を与えることなく、UTPケーブルを介してさまざまな802.3bt / atPDに同時に転送されます。



UPOE-2400Gは、1つのユニットからのデータとPower over Ethernetにより、電源ケーブルの配置を減らし、壁、天井、または到達できない場所に専用のコンセントを必要としないようにすることができます。

ユーザーフレンドリーなWeb管理インターフェイス

受電装置を効率的に管理するために、UPOE-2400Gはリモートを提供します Web管理インターフェイス 管理者は、受電装置のシステムおよびPoE機能を制御できます。各ポートの電源ステータスを自動的に検出し、Web管理インターフェイスにメッセージを表示できます。これらの機能は、ユーザーが職場や自宅にいるときはいつでも、インターネット経由でデバイスを管理するための費用対効果の高い方法も提供します。

The screenshot shows the 'Power over Ethernet' configuration page. At the top, there's a 'PoE Temperature Unit' table with 6 columns and 2 rows of temperature data. Below it, a 'Power Allocation' bar shows 104.4%. The main part of the page is a table with columns: Port, Description, PoE Function, Schedule, Power Mode, Force Power, Priority, Device Class, Current Used [mA], Powered Used [W], and Power Limit [W]. The table lists 24 ports with their respective configurations and power usage. At the bottom, there are 'Apply', 'Refresh', and 'Auto Refresh' buttons.

パワードデバイス管理用の組み込みの独自のPoE機能

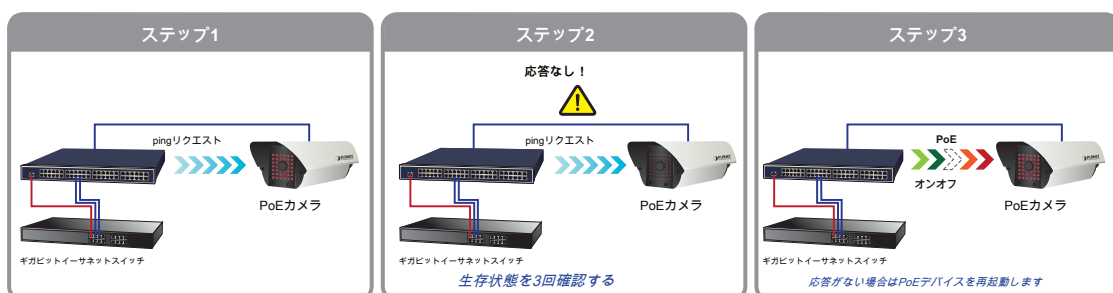
UPOE-2400Gは、VoIP、ワイヤレス、および監視ネットワーク用のマネージドPoE ++インジェクターハブであるため、次の特別なPoE管理機能を備えています。

- PoEスケジュール
- PDライブチェック
- 定期的な電力リサイクル
- BT、UPoE、エンドスパン、ミッドスパン、またはPoE電力出力モードで選択可能な強制モード
- PoE使用状況の監視
- 過熱保護

インテリジェントパワードデバイスライブチェック

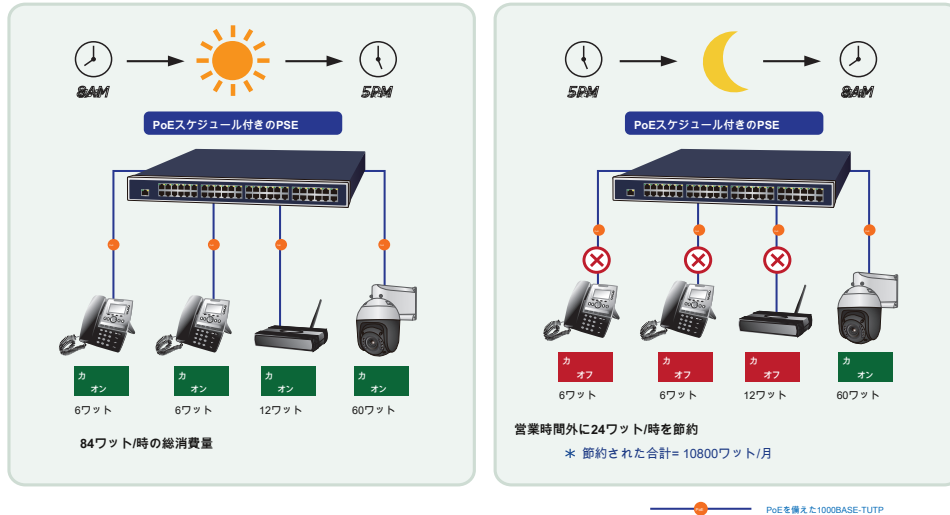
PLANETのマネージドPoE製品は、Power over Ethernetテクノロジーだけでなく、自動化されたPD監視とリアルタイムのPoEステータスも採用しています。UPOE2400Gは、アップリンクされたイーサネットスイッチを介したpingアクションを介して、接続されたPDのステータスをリアルタイムで監視するように構成できます。PDが動作および応答を停止すると、UPOE-2400GはPoEポートの電力をリサイクルし、PDを動作に戻します。また、PoEポートがPD電源をリセットするという点でネットワークの信頼性が大幅に向上し、管理者の管理負担が軽減されます。

PoEPDライブチェック



省エネのためのPoEスケジュール

世界的な省エネと地球環境保護への貢献というトレンドの下、UPOE-2400Gは高ワット電力を供給する能力に加えて、電源を効果的に制御することができます。ビルトイン「PoEスケジュール」この機能は、指定された時間間隔で各PoEポートのPoE給電を有効または無効にするのに役立ち、SMBまたは企業が電力とお金を節約するのに役立つ強力な機能です。また、営業時間外に使用してはならないPDの電源をオフにすることで、セキュリティを強化します。



定期的な電力リサイクル

UPOE-2400Gを使用すると、接続されている各PoEIPカメラまたはPoEワイヤレスアクセスポイントを毎週特定の時間に再起動できます。したがって、バッファオーバーフローが原因でIPカメラまたはAPがクラッシュする可能性が低くなります。



PoE使用状況の監視

UPOE-2400Gは、Web管理インターフェイスの電力使用量チャートを介して、管理者が接続されたPDの電力使用量のステータスをリアルタイムで監視できるようにします。

PoE拡張のための高電力バジェット

最大95ワットのPoE出力機能を備えたUPOE-2400Gは、100メートル以上離れた場所に設置できるPoEPDの電源を入れるためにPLANETPoEエクステンダーを使用することで、はるかに長い距離を延長できます。複数のPLANETPoEエクステンダーをデジチーチェーン接続することにより、PoEネットワークの距離を2倍、3倍、または4倍にするという優れた柔軟性を提供します。

サイレント操作のためのスマートファン設計

UPOE-2400Gは、低ノイズ設計と効果的な換気システムを備えています。内蔵ファンの速度を自動的に制御してノイズを低減し、802.3bt PoE ++マネージドインジェクターハブの温度を維持して最適な電力出力機能を実現するスマートファンテクノロジーをサポートします。UPOE2400Gは、パフォーマンスに影響を与えることなく、どのような環境でも確実に、安定して、静かに動作することができます。

アプリケーション

ギガビットPoE ++およびPoE +ネットワークの展開

UPOE-2400Gは、天井のIPカメラや建物の上部に設置されたワイヤレスアクセスポイントなどのイーサネットデバイスに電力を供給する最も簡単な方法を提供します。24個の10/100 / 1000BASE-Tギガビットイーサネットポートを備えたUPOE-2400Gは、リモートIEEE 802.3at / IEEEの完全な54VDC電源をサポートします。

802.3btパワードデバイス (PD)。

ネットワークデバイスの電源システムを制御するために、UPOE-2400GはPoE IP電話などのネットワークデバイスと直接連携して、オフィスにVoIPテレフォニーネットワークを構築できます。802.3bt PoE ++インジェクターハブは、100メートル以内に設置されたサードパーティのIEEE802.3btおよび802.3atPoE準拠デバイスに直接接続できます。さらに、UPOE-2400Gは、100メートル以上離れた場所に設置できるPoEPDの電源を入れるためにPLANETPoEエクステンダーを使用することで、はるかに長い距離を延長できます。



仕様

| | | | |
|----------------------------------|---|--|--|
| 製品 | | UPOE-2400G | |
| ハードウェア | | | |
| インターフェース | 「データ」入力ポート | 24 x RJ45 | |
| | 「データ+電源」出力ポート管理ポート | 24 x RJ45 | |
| | ト | 1 x RJ45; 10/100 / 1000BASE-T、オートネゴシエーション、自動MDI / MDIX 10/100 / 1000Mbps | |
| データレート | s | | |
| 導いた | システム : SYS PWR x 1 (緑) PoE障害x1 (赤) ファンの故障x2 (赤) 管理ポートx2 : 1000 (緑)、10/100 (オレンジ) PoEポートあたり : 802.3bt / UPOE使用中のPoE x1 (緑) 802.3at PoE-in-use x1 (オレンジ) | | |
| 電力要件 | 100-240V AC、50/60 Hz、15A 1000ワツ | | |
| 消費電力 | ト (最大) / 3412BTU | | |
| 換気 | ファン×3 | | |
| 寸法 (W x D x H) エンクロージャ | 440 x 300 x 44.5 mm、高さ1Uメタル | | |
| ー | | | |
| 重量 | 5.5kg | | |
| Power over Ethernet | | | |
| PoE標準 | 802.3bt PoE ++ PSE IEEE 802.3at PoEPSEとの下位互換性 | | |
| PoE電源タイプ | <ul style="list-style-type: none"> ■802.3bt ■UPoE ■エンドスパン ■ミッドスパン ■力 | | |
| 電源ピンの割り当て | <ul style="list-style-type: none"> ■802.3bt : 1/2 (-)、3/6 (+)、4/5 (+)、7/8 (-) ■UPoE : 1/2 (-)、3/6 (+)、4/5 (+)、7/8 (-) ■エンドスパン : 1/2 (-)、3/6 (+) ■ミッドスパン : 4/5 (+)、7/8 (-) | | |
| PoEパワーバジェット | 800ワツト (最大) | | |
| 90W802.3btタイプ4PDの数60W802.3btタイプ3 | 8 | | |
| PDの数802.3atPDの数 | 13 | | |
| | 24 | | |
| 管理 | | | |
| 管理インターフェース | Web、PLANET SmartDiscoveryユーティリティシステム/管理 | | |
| 管理機能 | 機能のセットアップWebファームウェアのアップグレード | | |
| PoE管理 | イベントのアラーム通知用のSNMPトラップ | | |
| | 消費による電力制限PoE管理モード | | |
| | ポートごとの電カスケジュール ポートごとの電力の有効化/無効化 ポートごとのPoE動作モードの選択給電の優先順位 過熱保護 ポートごとの現在の使用量とステータス総消費電力 PDライブチェック 定期的な電力リサイクル | | |
| 規格への適合 | | | |
| 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 802.310BASE-Tイーサネット IEEE 802.3u100BASE-TXファストイーサネットIEEE802.3ab1000BASE-Tギガビット Power over Ethernet IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus IEEE 802.3bt Power over Ethernet Plus Plus | RFC 768 : UDP RFC 791 : IP RFC 2868 : IEEE 802.3af RFC 2869 : IEEE 802.3af RFC 1157 : SNMP v1 RFC 1902 : SNMP v2c RFC 2273 : SNMPv3 RFC 5424 : Syslog | |

| | |
|------------|---|
| ネットワークケーブル | 10BASE-T : 最大100m (328ft) の4ペアUTP Cat5 100BASE-TX : 最大100m (328ft) の4ペアUTP Cat5 1000BASE-T : 最大100m (328ft) の4ペアUTP Cat5e / 6 EIA / TIA -568 100オームSTP (100m) |
| 規格への適合 | |
| オペレーティング | 温度 : 0~50°C 相対湿度 : 5~90% (結露しないこと) 温度 : -10~70°C |
| ストレージ | 相対湿度 : 5~90% (結露しないこと) |

注文情報

| | |
|------------|--|
| UPOE-2400G | 24ポートギガビット802.3btPoE ++マネージドインジェクターハブ (800ワット) |
|------------|--|