

16ポートギガビット802.3btPoE ++マネージドインジェクターハブ (600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-1600G、高密度、ラックマウント可能なマネージド

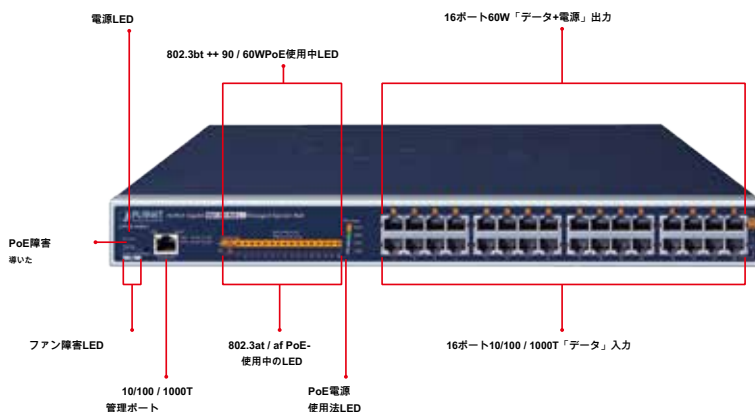
802.3bt PoE ++マネージドインジェクターハブ、8つの10/100 / 1000BASE-Tを備えています 90ワット

802.3btタイプ4PoE ++インジェクターポート および8つの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600ワットのPoEバジェットで、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-1600G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

•32ポートRJ45

- 16ポート10/100 / 1000Mbps 「データ入力」
- 16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 Plusと下位互換
- .. IEEE 802.3at / IEEE 802.3btPoEデバイスの最大16ポートに電力を供給
- .. 802.3btタイプ4PoE90WまたはUltraPoE 95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UltraPoE 72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9からポート16)
- .. 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を防止最大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
- .. PoE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
- ネットワークタイムプロトコル (NTP) をサポートします
- Webインターフェイスを介したファームウェアのアップグレード
- PLANETSmart 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

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-1600G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標準の受電装置 (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802.3atPoE ++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
- ・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
- ・PoE電力使用状況 (ワット) 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-1600G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

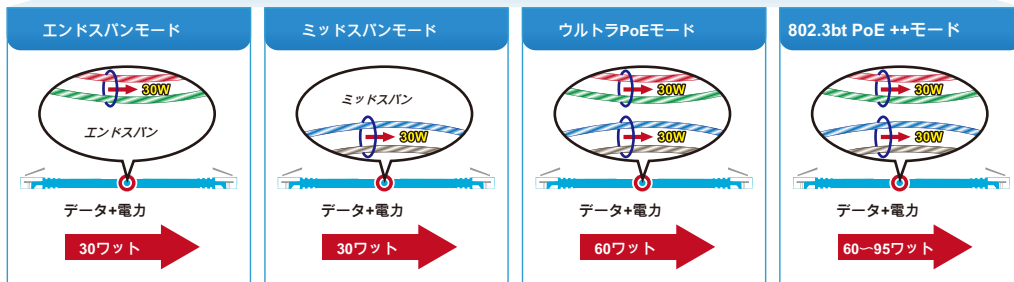
802.3btタイプ4PoE ++モード、95ワットPoH (Power over HD-BASE-T) モード、および4ペアフォースモードにより、フィールドでの非標準の4ペアPoEPDの非互換性を解決します。

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

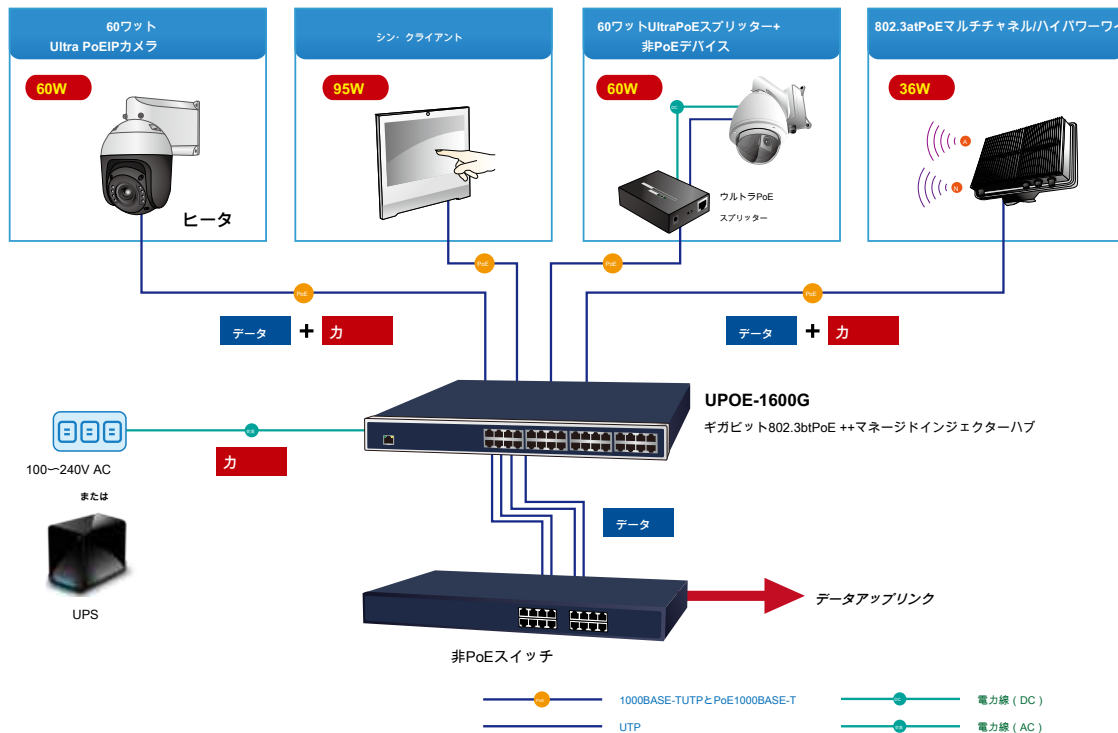
番	説明	PoE機能スケジュール	プロファイル	力モード	磁器使用電力優先クラス[mA]	端末電流使用[W]制限[W]	パワード	力		
1		有効にする	プロファイル1	BT	オフ	高い	...	0	0	90
2		有効にする	プロファイル1	BT	オフ	高い	...	0	0	90
3		有効にする	プロファイル1	BT	オフ	高い	...	0	0	90

- ミッドスパン
- エンドスパン
- UPOE
- BT



迅速かつ簡単な802.3bt/atPoEネットワーク展開

UPOE-1600G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-1600Gのフロントパネルには合計32個のRJ45STPポートがあり、そのうち16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16個のポートは「」として機能する上位スタックにあります。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-1600G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、または手の届かない場所に専用のコンセントを設置する必要をなくします。

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-1600G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。



パワードデバイス管理用の組み込みの独自のPoE機能

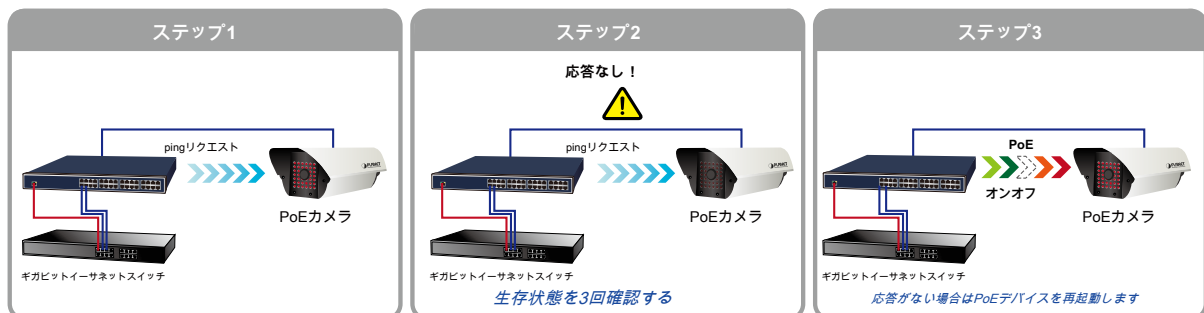
UPOE-1600Gは、VoIP、ワイヤレス、および監視ネットワーク用のマネージドPoE ++インジェクターハブであるため、次の特別なPoE管理機能を備えています。

- 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

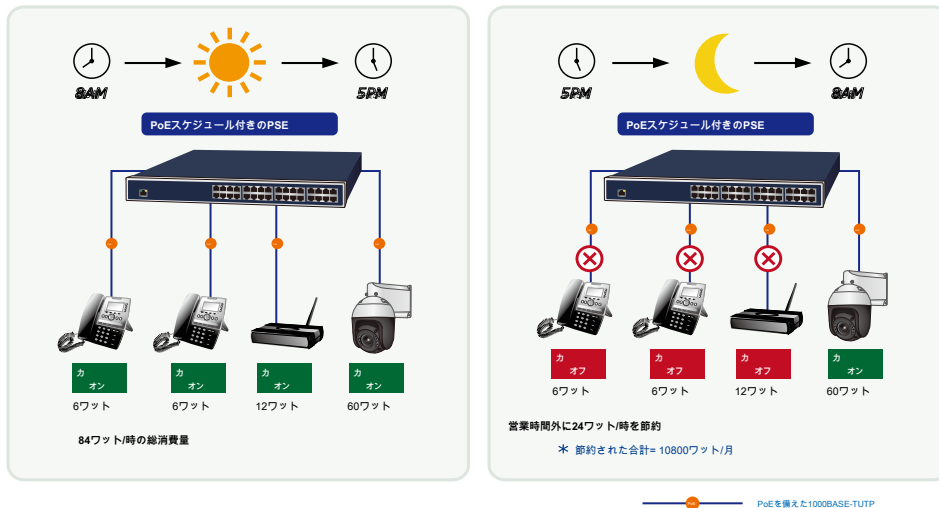
PLANETのマネージドPoE製品は、Power over Ethernetテクノロジーだけでなく、自動化されたPD監視とリアルタイムのPoEステータスも採用しています。UPOE1600Gは、アップリンクされたイーサネットスイッチを介したpingアクションを介して、接続されたPDのステータスをリアルタイムで監視するように構成できます。PDが機能して応答なくなると、UPOE-1600GはPoEポートの電力をリサイクルし、PDを機能に戻します。また、PoEポートがPD電源をリセットするという点でネットワークの信頼性が大幅に向上し、管理者の管理負担が軽減されます。

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-1600G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」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-1600G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。



リアルタイムPoE使用のためのインテリジェントLEDインジケータ

UPOE-1600Gは、高度なLED表示により、ユーザーがPoE電力使用量の現在のステータスを簡単かつ効率的に監視するのに役立ちます。と呼ばれる「PoE電力使用量」、UPOE-1600Gのフロントパネルには、4つの緑色のLEDがあります。150W、300W、450Wそして600W PoE電力使用量の。



PoE使用状況の監視

UPOE-1600Gは、Web管理インターフェイスの電力使用量チャートを通じて、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

UPOE-1600Gは、最大95ワットのPoE出力機能を備えており、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-1600G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。UPOE1600Gは、パフォーマンスに影響を与えることなく、あらゆる環境で確実に、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-1600G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。16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-1600Gは、リモートIEEE 802.3at / IEEEの完全な52VDC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-1600G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-1600G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-1600G
ハードウェア		
インターフェース	「データ」入力ポート	16 x RJ45
	「データ+電源」出力ポート管理ポート	16 x RJ45
データレート		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
導いた		システム : SYS PWR x 1 (緑) PoE障害 x 1 (赤) ファンの故障 x 2 (赤) 管理ポート x 2 : 1000 (緑)、10/100 (オレンジ) PoEポートごと : 802.3bt / UPoEPoE使用中 x 1 (緑) 802.3at PoE-in-use x 1 (オレンジ) PoE電力使用量LED x 4 (緑)
電力要件		100-240V AC、50/60 Hz、8A 800ワット
消費電力		(最大) / 2729BTU
換気		ファン x 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
—		
重量		4.8kg
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		■802.3bt ■UPoE ■エンドスパン ■ミッドスパン ■力
ポートステータス		ポートあたり52VDC -802.3btタイプ4モード、ポート1からポート8 : 最大90ワット -802.3btタイプ3モード、ポート9からポート24 : 最大60ワット -UPoEモード、ポート1からポート8 : 最大95ワット -UPoEモード、ポート9からポート24 : 最大72ワット -エンドスパンモード : 最大36ワット -ミッドスパンモード : 最大36ワット -強制モード : 最大60ワット
電源ピンの割り当て		■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		600ワット (最大)
90W802.3btタイプ4PDの数60W802.3btタイプ3		6
PDの数802.3atPDの数		10
		16
管理		
管理インターフェース		Web、PLANET Smart Discovery Lite
管理機能		システム/管理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 イベントのアラーム通知用のSNMPトラップ
PoE管理		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ギガビットイーサネット 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 2068 HTTP RFC 1571 SNMPv1 RFC 2008 SNMPv2c 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)
環境	
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)
ストレージ	温度 : -10-70°C 相対湿度 : 5-90% (結露しないこと)

注文情報

UPOE-1600G	16ポートギガビット802.3btPoE ++マネージドインジェクターハブ (600ワット)
------------	--