

シングルポートマルチギガビット802.3btPoE ++インジェクター (95ワット)



高度なマルチギガビットおよび802.3btPoE ++ネットワークソリューション

PLANET POE-171A-95は、シングルポートの802.3bt Power over Ethernetインジェクターで、イーサネットケーブルを介して最大95ワットの電力を出力します。また、2つの10M / 100M / 1G / 2.5G / 5GBASE-T RJ45銅線インターフェイスを備えており、非常に大量のデータ転送を処理します。



POE-171A-95は、次のような高電力を必要とするネットワーク機器の需要を満たすように特別に設計されています。

- PTZスピードドーム
- AIO (オールインワン) タッチPC
- リモートデジタルサイネージディスプレイ
- 正常に動作するためにより高い電力を必要とするその他のネットワークデバイス



インターフェース

- 2つのRJ45インターフェイス
 - 1ポート データ+出力
 - 1ポート データ入力
- 1DC 52~56V入力電源ソケット
- 1つのPoEモード (標準/レガシーおよび強制) DIPスイッチ

Power over Ethernet

- .. IEEE 802.3at / btPoEエンドスパン/ミッドスパンPSEに準拠PoEポートで最大
- .. 95ワットのPoE電力をサポート
- .. PoE IEEE 802.3af / at / bt機器およびデバイスの不適切なインストールによる損傷の自動検出
- .. PoEの総使用状況をリアルタイムで監視最大100mのリモート給電
- ..
- .. DC入力電圧の自動検出

ハードウェア

- オールインワンのコンパクトサイズデザイン
- 電源LED、PoE使用中LED、レガシーLED、およびPoE使用LEDのLEDインジケータ
- 壁取り付け設計
- メタルケース
- 6KVDCイーサネットESD保護をサポートします

POE-171A-95は、ツイストペアケーブルを介してDC電源でイーサネットデジタルデータを95ワットのPower over Ethernetインジェクターとして配信し、接続されたウルトラPower over EthernetスプリッターであるPOE-173Sは、デジタルデータを分離します。最大100メートルの距離を持つ3つのオプション出力 (12V / 19V / 24V DC) への電力。

PoEモードとリアルタイムPoE使用のためのインテリジェントLEDインジケータ

POE-171A-95は、レガシーモードに切り替えると、IEEE 802.3af / at / bt規格に完全に準拠していないPDデバイスに電力を供給します。レガシーモードが有効になると、レガシーLEDが点灯します。レガシーモードでPDの電源をオンにできない場合、強制モードが自動的に有効になり、PDに最大60ワットが供給されます。

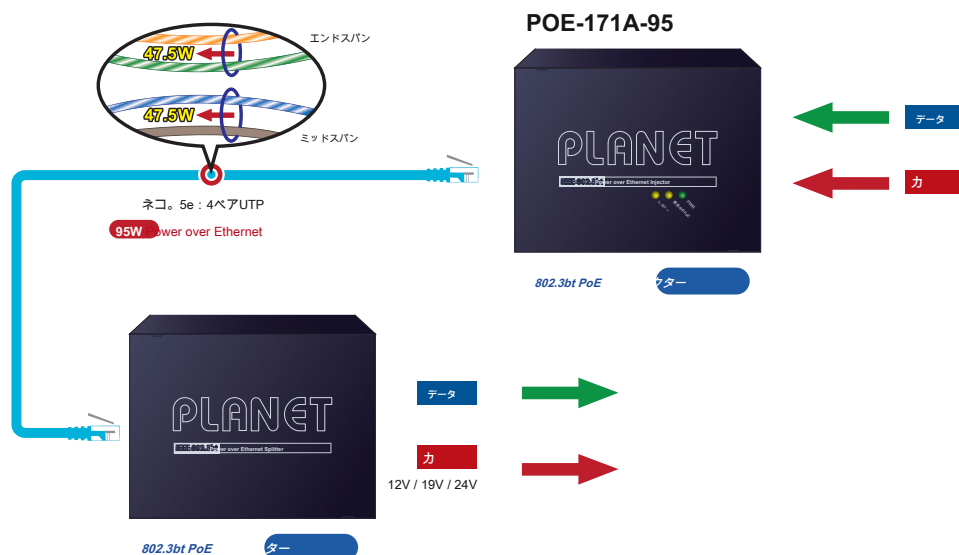
さらに、POE-171A-95は、高度なLED表示により、ユーザーがPoE電力使用量の現在のステータスを簡単かつ効率的に監視するのに役立ちます。POE-171A-95のフロントパネルに表示される「PoE電力使用量」には、異なる電力使用量の3つのLEDインジケータがあります。電力使用量LEDを介して、POE-171A-95を使用すると、管理者は接続されたPDの電力使用量のステータスをリアルタイムで監視できます。

PoE Power Usage Display



4ペアUTPを介した95ワットの電力

POE-171A-95は、エンドスパン (ピン1、2、3、および6) またはミッドスパン (ピン4、5、7、および8) の2ペアツイストUTPを介して電力を供給する代わりに、機能を提供します。標準のCatの4つのペアすべてを使用して、最大95ワットの電力を供給します。5e / Cat. 6イーサネットケーブル。



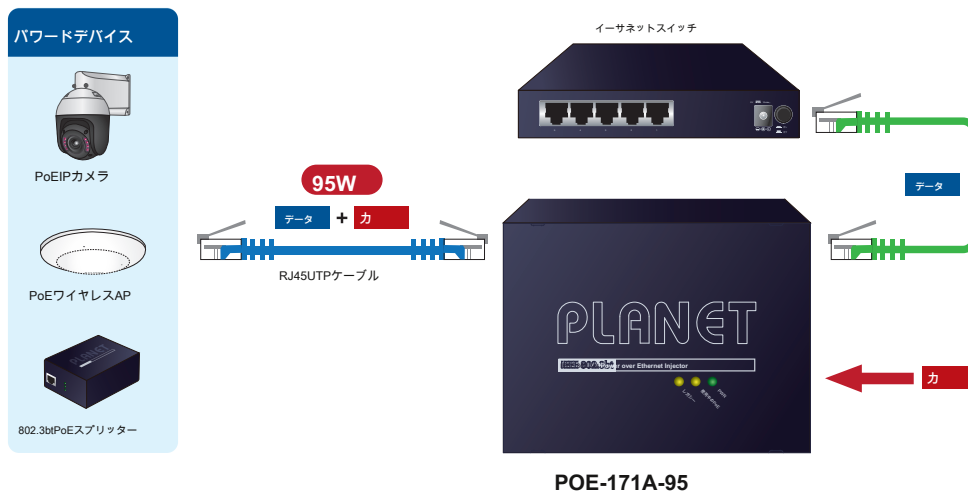
PoE標準	IEEE 802.3af (802.3atタイプ1)	IEEE 802.3at (802.3atタイプ2)	IEEE 802.3bt (802.3btタイプ3)	IEEE 802.3bt (802.3btタイプ4)	PoH (パワーオーバー HD-BASE-T)
最大電力 PSEが提供	15.4ワット	30ワット	60ワット	95ワット	95ワット
PD電圧範囲で利用可能な電力	12.95ワット	25.5ワット	51ワット	71ワット	72ワット
	48V	50~57V	52~57V	52~57V	52~57V
ツイストペア使用	2ペア		4ペア	4ペア	4ペア
サポートされているモード	エンドスパンまたはミッドスパン		エンドスパン+ミッドスパン	エンドスパン+ミッドスパン	エンドスパン+ミッドスパン
サポートされているケーブル配線	ネコ。3/5 / 5e / 6		ネコ。5e / 6	ネコ。5e / 6	ネコ。5e / 6

オールインワンでコンパクトなサイズのデザイン

PoEインジェクターの設置は簡単です。プラグ&プレイ 簡単なトラブルシューティングが付属しているため、ビジネスユーザーやホームユーザーが簡単に所有できます。さらに、POE-171A-95はコンパクトなハウジングで提供され、52~56V DC入力パワージャック1つ、パワー-LED 1つ、使用中PoE LED、レガシーLEDを提供します。2つのRJ45ポート（イーサネットポートとイーサネット+ DCポート）がサイドパネルにあります。イーサネットケーブルとDC電源コードを差し込むだけで、POE171A-95は、ソフトウェア構成を必要とせずに、高速ネットワーク通信と802.3btPoEインジェクター機能を同時に提供する準備ができています。

PoEネットワーク展開のための迅速で簡単なケーブル設置

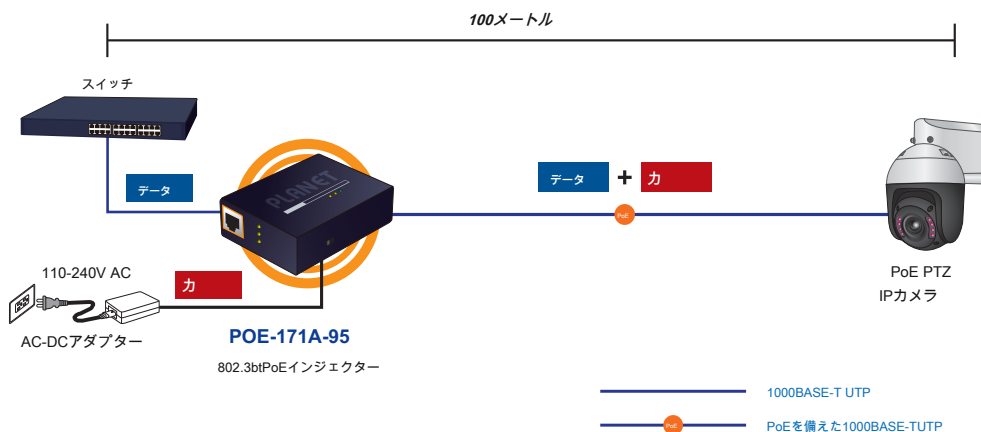
POE-171A-95は、802.3af / at PoE標準の両方と下位互換性があるため、ユーザーは標準デバイスと高電力デバイスを柔軟に展開して、最大100メートルの1本のイーサネットケーブルでデータと電力を同時に転送できます。POE-171A-95は、セキュリティIPカメラとワイヤレスAPの展開を、電源コンセントの場所や追加のAC配線の制限から解放します。したがって、ケーブルが削減され、壁、天井、または手の届かない場所にコンセントが不要になり、何よりも設置時間が短縮されます。



アプリケーション

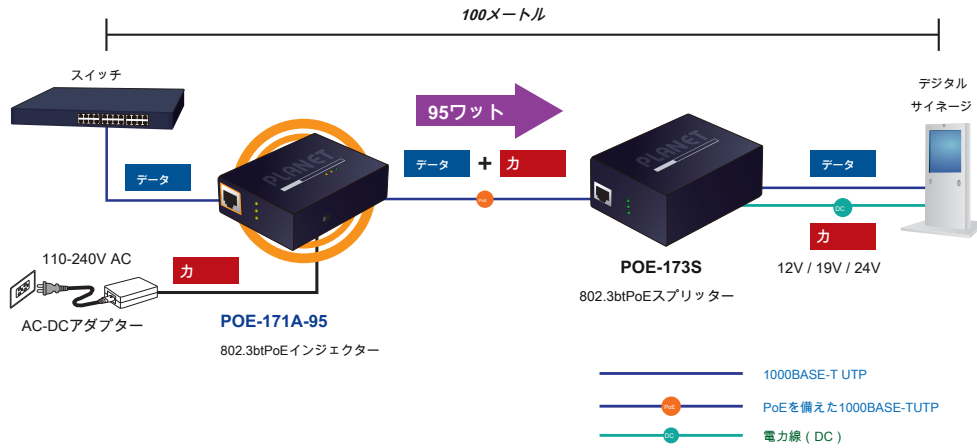
802.3btPoEインジェクターのインストール

IEEE 802.3af / at PoE規格の後方機能により、POE-171A-95は、PTZ (Pan, Tilt & Zoom) スピードドームIPカメラ、カラーなど、任意のIEEE 802.3af / atエンドノードに直接接続できます。タッチスクリーンVoicover IP (VoIP) 電話、およびマルチチャンネルワイヤレスLANアクセスポイント。



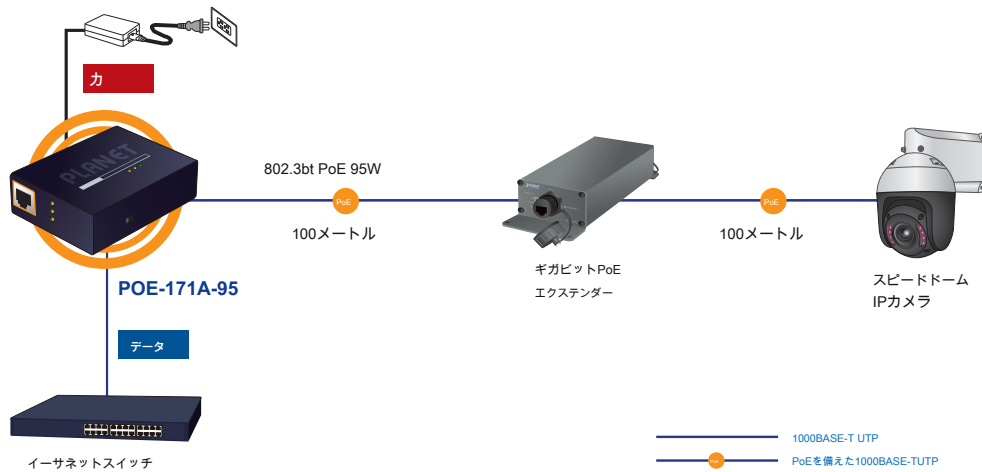
802.3btPoEインジェクターとスプリッターの設置

電源インレットを見つけるのが難しい場所では、POE-171A-95とIPOE-173Sがペアで動作し、PTZネットワークカメラやPTZ速度などの高電力入力が必要とする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。ドーム型カメラ、カラータッチスクリーンVoice over IP (VoIP) 電話、および建物の上部に設置された、または企業のオフィスや家庭で使用されているマルチチャネル無線LANアクセスポイント。



IEEE802.3btインジェクターとPoEネットワークの拡張インストール

100メートルのケーブルは、幅広いIP監視展開に十分な長さですか？答えは確かにそうではありません。IP監視と長距離IPカメラ配信のメリットを実現するために、POE-171A-95とPLANET PoEエクステンダーであるIPOE-E172は、迅速で費用効果の高いオプションです。最も単純なアプリケーションでは、PoEエクステンダーを使用すると、PoEIPカメラをPOE-171A-95から最大200メートル離れた場所に設置できます。POE-171A-95は、最初の100メートルのPoE電力をUTPケーブルを介してPoE Extenderに供給し、次にPoEExtenderがイーサネットデータと残りのPoE電力をリモートPoEIPカメラに転送します。



仕様

製品	POE-171A-95	
ハードウェア仕様		
インターフェース	入力ポート	1 x RJ45 STP データ入力
	出力ポート	1 x RJ45 STP PoE (データ+電源) 出力
	DCソケット	1 x 52~56VDC入力ソケット
ネットワークケーブル	最大100メートル (328フィート) のツイストペアケーブル10BASE -T: 4ペアUTPCat. 3、4、5、5e、6、6A 100BASE-TX: 4ペアUT PCat. 5、5e、6、6A 1G/2.5G: 4ペアUTPCat. 5e、6、6A 5G: 4ペアUTPCat. 6、6A	
LEDインジケータ	システム: 電力x 1 (緑) PoEポート: 使用中のPoE x 1 (アンバー) レガシーモード: レガシーx 1 (アンバー) PoE使用量: PoE使用量x 3 (アンバー)	
データレート	10M / 100M / 1G / 2.5G / 5Gbps	
ESD保護	6KV DC	
エンクロージャ	金属ケース	
寸法 (W x D x H) 重量	94 x 70.3 x 26.2 mm 250g	
電力要件	DC 52~56V、最大2.5A 最大13	
消費電力	0ワット	
電力を供給できるデバイスの数	1	
Power over Ethernet		
PoE標準	IEEE 802.3at / bt PSE	
PoE電力出力バジェット	DC 52~56V / 95ワットPoE4ペア経由	
PoE電力出力	最大 89.5W @ 1mケーブル 最大 75W @ 100mケーブル	
PoE電源タイプ電源ピンの割り当て	エンドスパン+ミッドスパン	
て	ペア1エンドスパン: 1/2 (-)、3/6 (+) ペア2ミッド スパン: 4/5 (+)、7/8 (-)	
PoEモード	標準モード レガシーモードとフォースモード	
規格への適合		
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IEEE802.3bz 2.5G / 5GBASE-T IEEE 802.3bt4ペアPoweroverEthernetタイプ4IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus IEEE 802.3af Power over Ethernet	
企業コンプライアンス	FCCパート15クラスA、CE	
環境		
動作温度	摂氏0~50度	
保管温度	-10~70°C	
動作湿度	5~90%、相対湿度、結露なし5~90%、相対湿度、結露	
保管湿度	なし	
標準付属品		
パッケージの内容	<ul style="list-style-type: none"> ■POE-171A-95 ■ユーザーズマニュアル ■100~240VAC-DC電源アダプタ ■AC電源コード 	

注文情報

POE-171A-95	シングルポートマルチギガビット802.3btPoE ++インジェクター (95ワット)
-------------	---

関連製品

POE-171A-60	シングルポートマルチギガビット802.3btPoE ++インジェクター (60ワット) シングルポート10/100
POE-175-95	/ 1000Mbps 802.3bt PoE ++インジェクター
IPOE-171-60W	産業用シングルポートマルチギガビット802.3btPoE ++インジェクター (60ワット、-40~75°C、48~56V DC) 産業用シングルポートマルチギガビ
IPOE-171-95W	ット802.3bt PoE ++インジェクター (95ワット、-40~75°C、12~48V DC) シングルポート10/100 / 1000MbpsウルトラPoEスプリッター (12V / 1
POE-172S	9V / 24V)
POE-173S	シングルポート10/100 / 1000Mbps 802.3bt PoE ++スプリッター (12V / 19V / 24V) 産業用シングルポー
IPOE-171S	ト10/100 / 1000MbpsウルトラPoEスプリッター
IPOE-173S	産業用シングルポート10/100 / 1000Mbps 802.3bt PoE ++スプリッター (12V / 24V、-40~75°C) 1ポート802.3bt PoE ++から4ポ
POE-E304	ート802.3af /ギガビットPoEエクステンダー
IPOE-E302	産業用1ポート802.3btPoE ++から2ポート802.3atギガビットPoEエクステンダー1ポートUltraPoEから4ポ
IPOE-E174	ート802.3af / atギガビットPoEエクステンダー
ICA-E6265	拡張サポート付き2メガピクセルIRPoEPlusスピードドームIPカメラ