

IEEE 802.3af / at / bt Power over Ethernet Tester



Power over Ethernetの存在を1秒で確認するRJ45コンセントの迅速で簡単なテスト

PLANET POE-TESTER+は、ネットワークインストーラー、システムインテグレーター、企業MIS、さらにはホームユーザー向けの新世代の使いやすいPoE診断アダプターであり、アプリケーションネットワーク上のPower over Ethernetの存在をすばやく識別します。IEEE 802.3af / at / bt PoE電圧がUTPケーブル上を流れるかどうかを検出し、トラブルシューティングのためにPSE (電源装置) のタイプを識別するように設計されています。

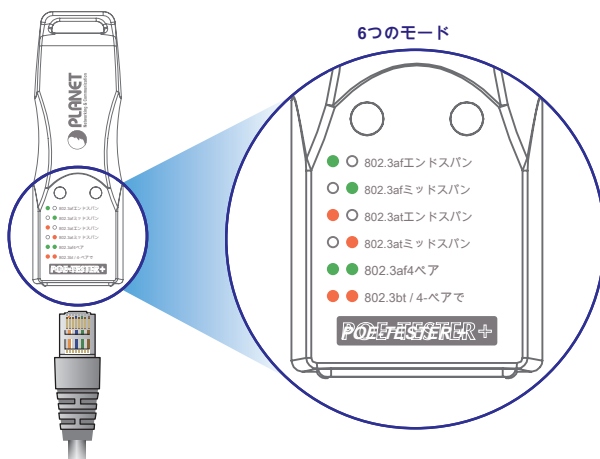


LEDインジケータをプラグアンドショー

POE-TESTER+をPSEまたはRJ45コンセントに接続するだけで、UTPケーブルを介してPoE電圧を検出し、PSEがミッドスパン、エンドスパン、802.3af PoEモード、802.3atであることを識別するとLEDが点灯します。PoE

+モードまたは最新の4ペア

1秒で802.3bt PoE ++モード。



•PoweroverEthernetの存在についてRJ45コンセントをすばやくテストします

-- 2つの2色LEDは、PoE規格とPSE (電源装置) のタイプを示します

- 802.3af PoE

- 802.3at PoE +

- エンドスパンPoEスイッチ

- ミッドスパンPoEインジェクター-インジェクターハブ

- 4ペア、エンドスパン+ミッドスパン802.3bt PoE ++スイッチインジェクター

•IEEE802.3bt / at / afPoE規格に準拠

•コンパクトサイズ、プラグアンドプレイデザイン

PoEPSEのモードと標準を特定する

POE-TESTER +は、2つの2色LEDを備えており、PSEモードをすばやく簡単に識別できます。Power over Ethernetシステムは、PSE (パワーソーシング機器) と PD (パワードデバイス)。PSEは、PoEセットアップで電力を供給するデバイスです。PSEには3つのタイプがあります。モードA、モードB、および4ペアモード。PSEは、モードA、エンドスパンPoEスイッチまたはモードB、ミッドスパンPoEインジェクター、またはエンドスパンとミッドスパンの4ペアモードPSEの場合があります。

PoEPSEモード	UTPパワー ピン割り当て	PSEデバイス
モードA/エンドスパン	ピン1、2、3、6	PoEスイッチ PoEメディアコンバーター PoEエクステンダー
モードB/ミッドスパン	ピン4、5、7、8	PoEシングルポートインジェクター PoEマルチポートインジェクターハブ
4ペアPSE	すべてのピン	802.3bt / PoHPoEスイッチ 802.3bt / PoHメディアコンバーター 802.3bt / PoHPoEエクステンダー 802.3bt / PoHPoEインジェクター 802.3bt / PoHPoEインジェクターハブ

PDはPSEによるPoE対応端末であるため、IPネットワークカメラ、VoIP電話、ワイヤレスアクセスポイントなどのエネルギーを消費します。

PoEインストールのトラブルシューティング


エンドスパンのモードAまたはミッドスパンのモードBのみを実装するPDは、IEEE 802.3af / at規格では許可されていませんが、いずれかのモードでのみ動作するように設計されたPDがいくつかあります。したがって、PoEPSEとPDはアプリケーションで相互に互換性がなくなります。たとえば、エンドスパンで設計されたPoEスイッチは、リモートのミッドスパンのみのワイヤレスアクセスポイントの電源をオンにすることはできません。しかし、ほとんどの場合、インストーラーはリモートPSEデバイスが何であるかを正確に知りません。PLANET POE-TESTER +は、UTPケーブルの電源をチェックし、その電源、ミッドスパン、エンドスパン、またはミッドスパン+エンドスパンを識別します。UTPケーブルの端にPoEが存在することを確認してから、次のステップは、PDがPSEと互換性があるかどうか、またはPDが誤動作しているかどうかを確認することです。

アプリケーション


コンパクトなサイズと構成の自由な設計により、POE-TESTER +は、IEEE 802.3af / at / bt PoE電力がワイヤレスアクセスポイント、IP監視カメラ、VoIPに送信されるかどうかをテストするPDデバイスのインストールに最適な便利なPoEテストツールです。電話およびその他のPoEデバイス。インストーラーとシステムインテグレーター向けにプラグアンドプレイのPoE診断とPoEインストールを提供します。

Power overEthernetモードを特定する


エンドスパン
PoEスイッチ




ミッドスパン
PoEインジェクター

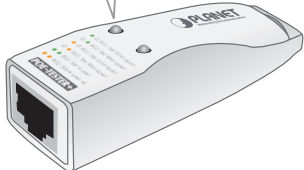


エンドスパン+ミッドスパン
802.3bt PoE ++



LEDインジケータ





PoE電源装置

POE-TESTER +

仕様

製品	POE-TESTER +
ハードウェア仕様	
インターフェース	1 x RJ45TPコネクタ ■PoE電源入力 (PD)
LEDインジケータ	<ul style="list-style-type: none"> ■左琥珀 <ul style="list-style-type: none"> -802.3at PoE +エンドスパン/ピン1、2、3、および6 -PoE規格はPoE +で802.3として検出され、電圧はペア1、2、3、6で検出されます ■左グリーン <ul style="list-style-type: none"> -802.3af PoEエンドスパン/ピン1、2、3、および6 -PoE規格は802.3afPoEとして検出され、電圧はペア1、2、3、6で検出されます ■右琥珀 <ul style="list-style-type: none"> -802.3at PoE +ミッドスパン/ピン4、5、7、および8 -PoE規格はPoE +で802.3として検出され、電圧はペア4、5、7、8で検出されます ■ライトグリーン <ul style="list-style-type: none"> -802.3af PoEミッドスパン/ピン4、5、7、および8 -PoE規格は802.3afPoEとして検出され、電圧はペア4、5、7、8で検出されます ■両方とも琥珀色 <ul style="list-style-type: none"> -4ペア802.3btPoE ++または4ペア802.3atPoE + -PoE規格はIEEE802.3bt PoE ++またはPoHとして検出され、電圧はすべてのペアで検出されます ■両方とも緑 <ul style="list-style-type: none"> -4ペア802.3afPoEまたは非標準フォースモードPoE -PoE標準はIEEE802.3af PoEまたは非標準PoEとして検出され、電圧は37〜57V以内のDC電圧に準拠するIEEE 802.3afPoEのすべてのペアで検出されます。
電源入力	IEEE 802.3at PoE +およびIEEE802.3bt PoE ++は、42〜57V 23 x 70.1 x 22mmのDC電圧に準拠しています
寸法 (W x D x H) 重量	
	24g
環境	
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) 温度 : -10〜60°C
ストレージ	相対湿度 : 5〜95% (結露しないこと)
標準への準拠	
標準への準拠	IEEE 802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus IEEE 802.3bt Power over Ethernet Plus PlusCE準拠
放出	

注文情報

POE-TESTER +	IEEE 802.3af / at / bt Power over Ethernet Tester
--------------	---