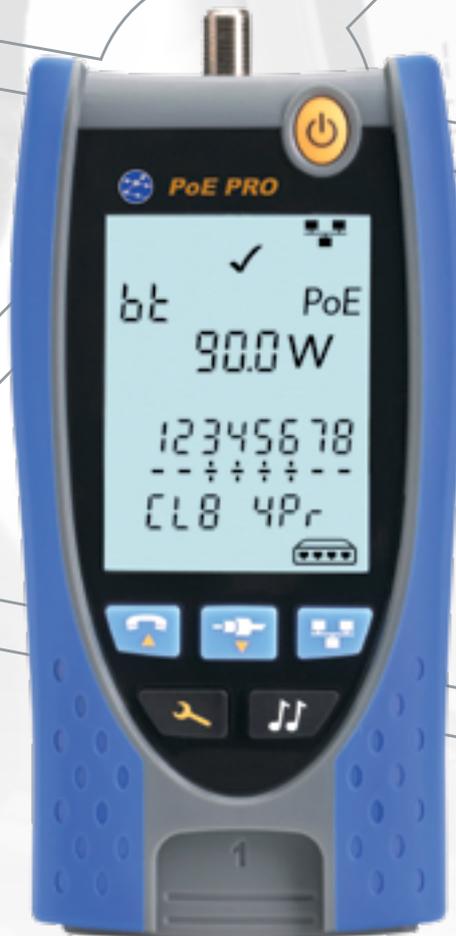




Misure affidabili per le installazioni PoE



PoE Pro

Verificatore per Cavi di Dati e Power over Ethernet

PoE Pro

Verificatore per Cavi di Dati e Power over Ethernet

Misure affidabili per le installazioni PoE

Il nuovo tester PoE Pro elimina ogni vostro dubbio durante l'installazione, la manutenzione e la ricerca dei guasti quando si utilizza PoE.

Precedentemente, i tecnici dovevano comprendere tutti i vari standard, la potenza erogata dalle apparecchiature e le lunghezze dei cavi per essere sicuri che un dispositivo avrebbe funzionato correttamente.

Il PoE Pro identifica la classe della sorgente PoE e la potenza disponibile per un apparato PoE indipendentemente dalla lunghezza del cavo, la sua qualità o da altri fattori. Fornisce un chiaro risultato passato/fallito conforme con gli standard IEEE 802.3af/at/bt.

Verifica e Ricerca dei Guasti per PoE



Telecamera IP



Punto di accesso WiFi



Monitor TV



Telefono IP



Iniettore mid-span



Switch PoE/PSE



Switch

Bretella

Avete sufficiente potenza per l'apparecchiatura?

PoE Pro visualizza la potenza massima disponibile espressa in watt per l'apparecchiatura, la classe (0-8), la tensione, il tipo (af/at/bt) e le 2/4 coppie alimentate.

Alcuni switch o iniettori possono fornire una potenza che eccede il loro indice di Classe IEEE. Il vostro PoE Pro può verificare tutto questo grazie ai suoi estesi test di potenza. Basta premere il pulsante di rete per 3 secondi e poi il PoE Pro aumenterà la richiesta di potenza fino ad un massimo di 90 watt.

Quale tipo di apparecchiatura PSE viene utilizzata?

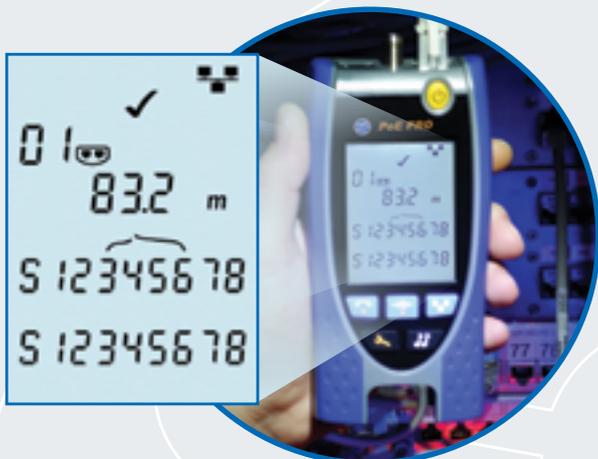
Riducete il tempo per la ricerca dei guasti identificando il tipo di apparato in uso. Gli switch PoE si trovano nella sala delle apparecchiature mentre gli iniettori mid-span possono essere ovunque lungo il cavo.

Questo è possibile visualizzando le coppie alimentate. Se sono le coppie 1/2, 3/6 allora si tratta di uno switch PoE, mentre se sono le coppie 4/5, 7/8 allora si tratta di un iniettore mid-span.

Lo switch PoE fornisce abbastanza potenza?

Testate e verificate gli switch PoE collegandovi direttamente e poi visualizzate la massima potenza, il tipo (af/at/bt), la classe (0-8) e la tensione.

Verifica del Cablaggio e Ricerca dei Guasti



Mapa dei fili con lunghezza

Rilevamento preciso dei problemi per risparmiare tempo e denaro

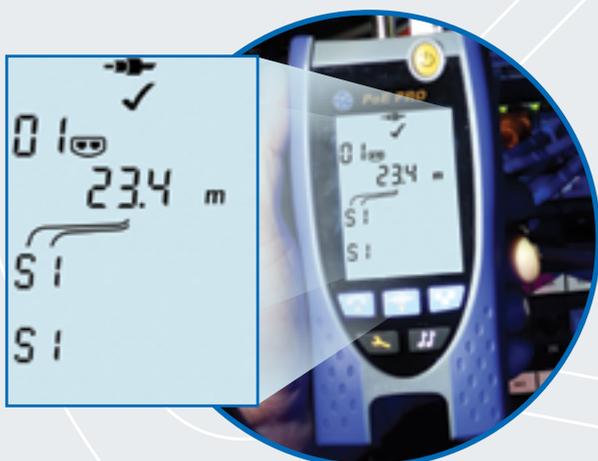
Il PoE Pro utilizza un TDR (Riflettometro nel Dominio del Tempo) per misurare accuratamente la lunghezza del cavo e fornire la distanza fino al guasto. Questo velocizza la ricerca della disfunzione e minimizza l'interruzione del servizio e potenziali danni alle infrastrutture.

Risultati immediati

PoE Pro identifica immediatamente gli errori di cablaggio quali circuiti aperti, cortocircuiti, coppie incrociate e coppie divise grazie agli esaurienti dettagli forniti sui guasti.

Non servono tester separati

I connettori integrati RJ11/RJ12 (voce), RJ45 (dati) ed F (video) permettono test più rapidi per la maggior parte dei tipi di cavi a bassa tensione eliminando la necessità di tester separati.



Test cavo coassiale

Rilevare velocemente i servizi dati e voce

PoE Pro determina subito quale servizio multimediale è in esecuzione sul cavo come Ethernet, ISDN, PBX e PoE consentendo così una diagnosi più immediata dei guasti.

Determinare rapidamente la velocità della rete

Anche la risoluzione dei problemi delle reti Ethernet attive è semplificata grazie al rilevamento integrato della rete che visualizza la velocità (10/100/1000) e lo stato duplex (Half/Full) di una porta di rete.

Proteggere il vostro tester da tensioni elevate

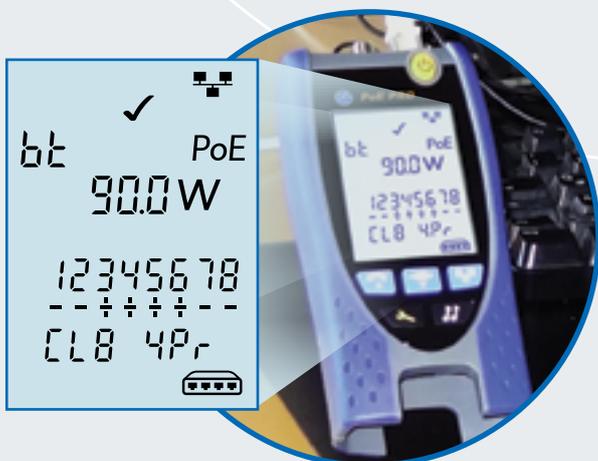
PoE Pro rileva eventuali sovratensioni e fornisce un avviso visibile e udibile per evitare danni al tester.

Rilevare i cavi per risparmiare tempo

Il generatore di tono analogico/digitale a toni multipli può essere usato con la maggioranza delle sonde di tracciamento per cavi analogici e digitali, il che è essenziale per la ricerca di cavi difettosi o con etichetta errata.

Identificare la Porta

La funzione di lampeggio della porta identifica la porta dello switch a cui è collegato un cavo.



Rilevamento del servizio

Esempio di Diagnostica PoE

Dispositivo malfunzionante

Display digitale

Richiede 75 watt



Cablaggio installato



Switch PoE

Verificare l'installazione

Risultato

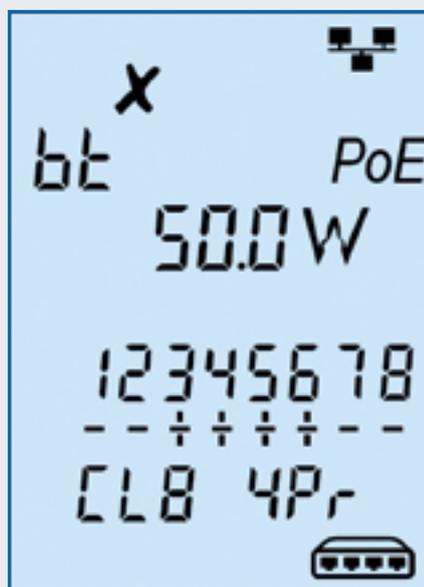
✗ Potenza disponibile = 50W

✓ Ethernet 1000 Mb/s

Guasto rilevato

La potenza disponibile per il dispositivo installato non è conforme con i requisiti del dispositivo.

Passaggio successivo: determinare se è guasto lo switch PoE o il cavo.



Cablaggio installato



Switch PoE



Supporto Multimediale

RJ-45, RJ-11/RJ-12 e porte coassiali per la verifica di cavi in rame a bassa tensione

Test Lunghezza TDR e Diagnostica

Individua i guasti nei cavi eliminando inutili congetture

Generatore di Tono

Possibilità di identificare e tracciare i cavi con una sonda di tono induttiva compatibile (opzionale)

Rilevamento PoE

Identifica lo standard IEEE, Classe, Tipo, Potenza massima (W) e Tensione (V) disponibili

Conservazione e Protezione dell'Unità Remota

Riduce la possibilità di perdere o danneggiare l'unità remota. Sono disponibili unità remote numerate addizionali.

Ampio schermo retroilluminato

Risultati immediati dei test con facile lettura

Rilevamento dei Servizi

Identifica i servizi telefonici analogici (PBX) e digitali (ISDN)

Test Esteso di Potenza

Alcuni switch/iniettori possono fornire energia superiore alla propria classe IEEE. Tenere premuto il pulsante per 3 secondi per misurare la massima potenza disponibile fino a 90 watt

Rilevamento Ethernet

Visualizza la velocità della rete e informazioni duplex

Protezione da Sovratensione

Il test dei cavi viene disattivato se si rileva > 2V

PoE Pro include tutte le funzionalità di VDV II Pro oltre alle funzionalità PoE avanzate.

VDVII Pro

Verifica del Cablaggio

- Supporta le connessioni RJ45, RJ11/12 e coassiale
- Mappa dei fili per errori di cablaggio, coppie divise, cortocircuiti e circuiti aperti
- Verifica schermatura del cavo
- Lunghezza del cavo
- Distanza fino al circuito aperto/cortocircuito (TDR)

Tracciamento del Cavo

- Generatore di Tono analogico e digitale
- Compatibile con le comuni sonde di tracciamento per cavi

Test delle Reti Attive

- Lampeggio della Porta
- Rilevamento servizio multimediale - Ethernet, servizio telefonico analogico / digitale e ISDN
- Rilevamento Velocità Ethernet 10/100/1000 Mb/s

Altre Funzionalità

- Risultati istantanei: i risultati vengono mostrati non appena si collega il cavo
- Schermo più ampio da 2.9"
- Retroilluminazione
- Protezione da Sovratensione

PoE Pro

Tutte le funzionalità di VDV II e in più quanto segue

Test PoE:

- Convalida PoE per garantire il corretto funzionamento del dispositivo e della rete
- Supporto 802.3bt High Power PoE (fino a 90 watt)
- Compatibile con la maggioranza degli iniettori PoE non standard
- Identifica il tipo di PSE (af/at/bt)
- Identifica la classe PSE da 0 fino a 8
- Determina la potenza massima disponibile (watt) nella posizione del dispositivo
- Visualizza la tensione
- Mostra quante coppie utilizzano PoE

PoE Pro

Verificatore per Cavi di Dati e
Power over Ethernet
Misure affidabili per le
installazioni PoE



Informazioni per Ordinare

PoE Pro	
N° Parte	Contenuto del Kit
R158004	PoE Pro - Verificatore per Cavi di Dati e PoE. Include 1 tester, 1 unità remota a doppia porta, 1 unità remota coassiale, 1 batteria alcalina, 1 guida utente multi lingue, 2 cavi RJ45 a morsetto coccodrillo da 390mm, 2 cavi schermati RJ45 a RJ45 da 150mm, 2 cavi RJ12 a RJ12 da 100mm, 1 cavo da spina F a spina F da 230mm, 1 connettore F-81, 1 adattatore femmina BNC a maschio F, 1 adattatore femmina BNC a femmina F, 1 adattatore femmina RCA a maschio F, 1 adattatore femmina RCA a femmina F, 1 x scheda tascabile con schemi di cablaggio, 1 borsa da trasporto.

Specifiche di Base

Dimensioni (mm)	Peso	Lunghezza	Tipo di Batteria
160 x 76 x 36	0.26 kg	0.3 - 450m / 1-1476 ft (solo Plus e Pro)	9 V alcalina. Tipicamente 20 ore di uso continuo (retroilluminazione spenta)

Per avere specifiche più dettagliate, visitate il nostro sito

Accessori Opzionali

N° Parte	Contenuto del Kit
158050	 Kit di 12 unità remote RJ45* (#1 - #12)
158051	 Kit di 24 identificatori RJ45** (#1 - #24)
158053	 Kit di 12 unità remote coassiali* (#1 - #12)
62-164	 Sonda Amplificatore



* Le unità remote numerate separate permettono di testare più cavi

** Gli identificatori multipli semplificano l'etichettatura dei cavi al pannello di permutazione



TREND NETWORKS
Stokenchurch House, Oxford Road, Stokenchurch,
High Wycombe, Buckinghamshire, HP14 3SX, United Kingdom
Tel. +44 (0)1925 428 380 | Fax. +44 (0)1925 428 381
uksales@trend-networks.com

www.trend-networks.com

Tutti i diritti riservati. I loghi TREND, TREND NETWORKS e il PoE Pro sono marchi di commercio o marchi registrati di TREND NETWORKS.

Specifiche soggette a cambiamento senza preavviso. Salvo errori e omissioni
© TREND NETWORKS 2020
Publication no.:158829, Rev.2