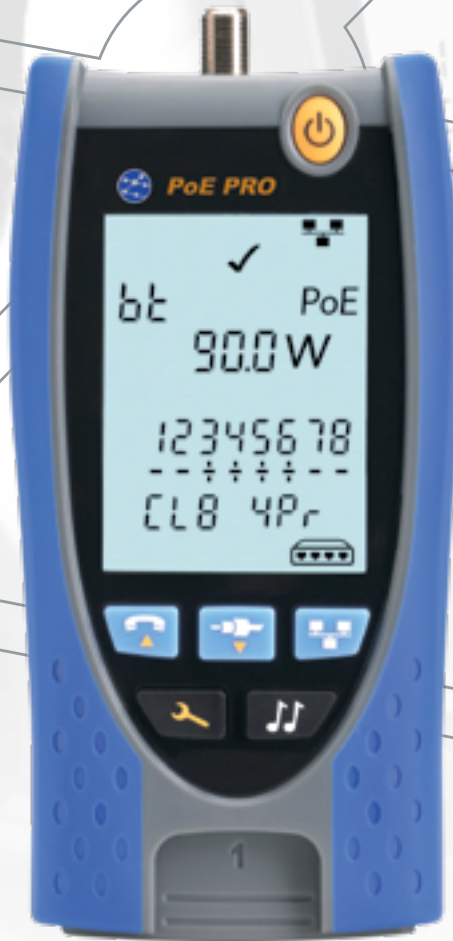




STOP domyśłom w instalacjach PoE



PoE Pro

Data Cable and Power over Ethernet Verifier

PoE Pro

Data Cable and Power over Ethernet Verifier

STOP domyślnym w instalacjach PoE

Nowy Tester PoE Pro dedykowany jest do instalacji, konserwacji i rozwiązywania problemów w sieciach, w których występuje zasilanie PoE.

Wcześniej technicy musieli znać różne standardy, wyjścia zasilania urządzenia i długości przewodów, aby mieć pewność, że urządzenie będzie działać poprawnie.

PoE Pro identyfikuje Klasę źródła PoE oraz moc dostępną dla urządzenia PoE, niezależnie od długości, jakości kabla i innych czynników. Podaje wynik pozytywny/negatywny zgodnie ze standardami IEEE 802.3af/at/bt.

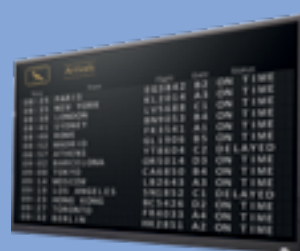
Weryfikacja PoE i rozwiązywanie problemów



IP Camera



WiFi Access Point



TV Monitor



IP Phone

Masz wystarczająco dużo mocy w miejscu, gdzie znajduje się urządzenie?

PoE Pro wyświetla maksymalną moc dostępną w lokalizacji urządzenia, w tym maksymalną moc watów, Klasę (0-8), Napięcie, Typ (af/at/bt) oraz tryb pracy w parach 2/4.

Niektóre przełączniki lub iniektory mogą zapewnić moc przekraczającą ich Klasę IEEE. PoE Pro może przetestować tę zdolność za pomocą rozszerzonego testu mocy. Wystarczy nacisnąć przycisk sieciowy przez 3 sekundy, a PoE PRO zwiększy zapotrzebowanie na moc do maksymalnie 90 watów.

Jaki typ urządzeń zasilających jest używany?

Skrócenie czasu rozwiązywania problemów poprzez określenie typu używanego sprzętu PoE. Przełączniki punktu końcowego PoE znajdują się w pomieszczeniu, a iniektory o średniej rozpiętości mogą znajdować się w dowolnym miejscu na kablu.

Wyświetlanie informacji, które skręcone pary mają moc. Zasilanie na parach 1/2, 3/6 oznacza przełącznik PoE, a zasilanie na parach 4/5, 7/8 oznacza iniektor o średniej rozpiętości

Czy przełącznik PoE zapewni wystarczającą moc?

Przetestuj i sprawdź przełączniki PoE oraz iniektory podłączając się bezpośrednio do nich, wyświetlając ich maksymalną moc.

Typ (af/at/bt), Klasa (0-8) i Napięcie.



PoE Switch/PSE



Mid-span injector



Patch Cable



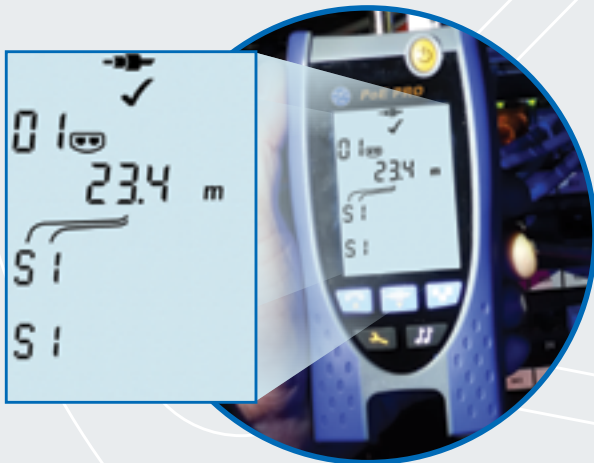
Switch



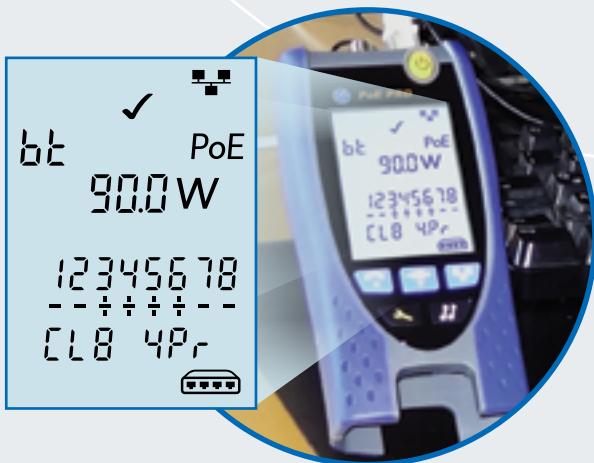
Weryfikacja kabli i rozwiązywanie problemów



Mapa połączeń z odległościami



Testowanie kabli koncentrycznych



Wykrywanie usług

Dokładna identyfikacja błędów oszczędza czas i pieniądze

PoE Pro wykorzystuje metodę Time Domain Reflectometry (TDR) w celu dokładnego pomiaru długości kabla i potwierdzenia odległości do błędu. Przyspiesza to wykrywanie błędów, a także minimalizuje zakłócenia i potencjalne uszkodzenia osprzętu oraz mocowań.

Natychmiastowe wyniki

Dzięki szczegółowym informacjom o błędach, takich jak przerwy, zwarcia, cross i rozdzielone pary, tester PoE Pro natychmiast identyfikuje błędy okablowania.

Nie ma potrzeby stosowania wielu innych testerów

Zintegrowane złącza RJ11/RJ12 (głos), RJ45 (dane) i F-Type (video) pozwalają na szybsze testowanie większości typów kabli niskonapięciowych, eliminując konieczność stosowania różnych testerów.

Szybsza walidacja usług głosowych i transmisji danych

PoE Pro szybko określa, która usługa medialna jest uruchamiana przez kabel, np. Ethernet, ISDN, PBX i PoE, co skutkuje szybszą diagnozą usterek.

Szybkie określanie prędkości sieci

Rozwiązywanie problemów w aktywnych sieciach Ethernet jest również ułatwione dzięki wbudowanej funkcji wykrywania sieci, która wyświetla prędkość (10/100/1000) i stan portu sieciowego w trybie duplexu (połowa/pełna).

Zabezpieczenie napięciowe dla testera

PoE Pro wykrywa wysokie napięcia oraz zapewnia widoczne i słyszalne ostrzeżenie, aby zapobiec uszkodzeniu testera.

Śledzenie przewodów w celu zaoszczędzenia czasu

Analogowy/cyfrowy generator tonów z wieloma tonami może być używany z większością analogowych i cyfrowych sond śledzących przewody, co jest niezbędne do znalezienia wadliwego lub źle oznakowanego okablowania.

Identyfikacja portu

Funkcja migania portu identyfikuje port przełącznika, do którego podłączony jest kabel.

Rozwiązywanie problemów na przykładzie PoE

Uszkodzone urządzenie

Wyświetlacz cyfrowy

Wymaga 75 watów



Zainstalowane okablowanie



PoE Switch

Weryfikacja instalacji

Wynik

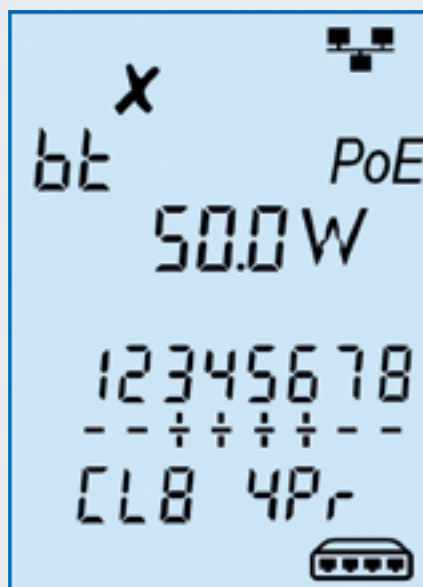
✘ Dostępna moc = 50W

✔ Ethernet 1000 Mb/s

Wykryto błąd

Zasilanie dostępne dla urządzenia w zainstalowanym miejscu nie spełnia wymagań urządzenia.

Następny krok: Określić, czy Switch PoE lub kabel jest uszkodzony.



Zainstalowane okablowanie



PoE Switch

Wsparcie multimedialne

Porty RJ-45, RJ-11/RJ-12 oraz porty koncentryczne do weryfikacji niskonapięciowych kabli miedzianych

Testowanie długości i rozwiązywanie problemów za pomocą technologii TDR

Dokładnie wskazuje usterki kabli eliminując niepotrzebne zgadywanki (domysły).

Generator tonów

Możliwość identyfikacji i śledzenia przewodów za pomocą kompatybilnej indukcyjnej sondy tonowej (opcja)

Detekcja PoE

Określa dostępny standard IEEE, Klasę, Typ, Moc maksymalną (W) i Napięcie (V)

Przechowywanie i ochrona jednostki zdalnej

Zmniejsza ryzyko zgubienia lub uszkodzenia jednostki zdalnej. Dostępne dodatkowe numerowane jednostki zdalne



Duży podświetlany ekran

Natychmiastowe, łatwe do odczytania wyniki testu

Wykrywanie usług medialnych

Identyfikuje analogowe (PBX) i cyfrowe (ISDN) usługi telefoniczne

Rozszerzony test mocy

Niektóre switche/iniektory mogą zapewnić moc przekraczającą Klasę IEEE. Przytrzymaj przycisk przez 3 sekundy, aby zmierzyć maksymalną dostępną moc do 90 watów.

Wykrywanie sieci Ethernet

Wyświetla informacje o przepustowości sieci oraz informacje o połączeniach duplexowych.

Zabezpieczenie napięciowe

Testowanie kabli wyłączone w przypadku wykrycia napięcia >2V

Tester PoE Pro zawiera wszystkie funkcje VDV II Pro oraz zaawansowane funkcje PoE.

VDVII Pro

Weryfikacja kabli

- Obsługuje połączenia RJ45, RJ11/12 oraz Koncentryczne
- Mapa połączeń dla przerw w okablowaniu, split par, zwarć i przerw
- Testowanie ekranowanych kabli
- Długość kabla
- Odległość do przerwy / zwarcia (TDR)

Śledzenie kabli

- Analogowy i cyfrowy generator sygnału dźwiękowego
- Kompatybilny ze zwykłymi sondami indukcyjnymi

Aktywne testowanie sieci

- Mruganie diodą na porcie
- Wykrywanie usług medialnych - Ethernet, analogowa/cyfrowa usługa telefonu i ISDN
- Wykrywanie prędkości w sieci Ethernet 10/100/1000 Mb/s

Inne cechy

- Natychmiastowe wyniki - wyświetlane są natychmiast po podłączeniu kabla
- Większy wyświetlacz o przekątnej 2,9"
- Podświetlenie
- Zabezpieczenie nadnapięciowe

PoE Pro

Wszystkie funkcje VDV II Pro, dodatkowo:

Testowanie PoE:

- Sprawdzanie poprawności PoE, w celu upewnienia się, że urządzenie i sieć działają prawidłowo
- Obsługuje 802.3bt High Power PoE (do 90 W)
- Kompatybilny z większością niestandardowych iniektorów PoE
- Identyfikuje PSE Type (af/at/bt)
- Identyfikuje Klasę PSE - od 0 do 8
- Określa maksymalną moc dostępną (w watach) w miejscu, w którym znajduje się urządzenie
- Wyświetla napięcie
- Wyświetla, ile par ma PoE

PoE Pro

Data cable and Power over Ethernet Verifier
STOP domyślnie w instalacjach PoE



Informacje dotyczące zamawiania

PoE Pro	
Numer katalogowy	Zawartość zestawu
katalogowy	PoE Pro – Tester Data Cable and Power over Ethernet. W zestawie 1 x tester, 1 x Jednostka zdalna z dwoma portami, 1 x jednostka kabla koncentrycznego, 1 x bateria alkaliczna, 1 x wielojęzyczna instrukcja obsługi, 2 x kabel RJ45/"krokodylki" 390 mm, 2 x ekranowany kabel RJ45 - RJ45 150 mm, 2 x RJ12 - RJ12 100 mm, 1 x wtyczka typu F do wtyczki typu F 230 mm, 1 x złącze baryłkowe F-81, 1 x adapter żeński na męski typu F typu BNC, 1 x adapter żeński na żeński typu F typu BNC, 1 x adapter żeński na męski typu F typu RCA, 1 x adapter żeński na żeński typu F, 1 x wallet wiring card, 1 x walizka.


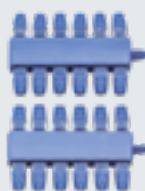


Podstawowe dane techniczne

Wymiary jednostki w mm	Waga jednostki	Zakres długości	Typ baterii
160 x 76 x 36	0.26 kg	0.3 - 450m / 1-1476 ft (Plus and Pro only)	9V Alkaliczna. 2. Zazwyczaj 20 godzin pracy ciągłej w trybie ciągłym (podświetlenie wyłączone)

Aby uzyskać szczegółowe specyfikacje, odwiedź naszą stronę internetową



Akcesoria opcjonalne

Numer	Zawartość zestawu
158050	 Zestaw 12 jednostek zdalnych RJ-45* (#1 - #12)
158051	 Zestaw 24 identyfikatorów RJ-45** (#1 - #24)*
158053	 Zestaw 12 x jednostek zdalnych do kabli koncentrycznych* (#1 - #12)
62-164	 Sonda indukcyjna

* Ponumerowane jednostki zdalne pozwalają na sprawdzenie wielu kabli w zdecydowanie krótszym czasie

** Wiele identyfikatorów upraszcza etykietowanie kabli na patch panelu



Wszystkie prawa zastrzeżone. TREND, TREND NETWORKS, TREND NETWORKS oraz logo PoE Pro są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi.
znaki towarowe TREND NETWORKS.

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

Dystrybutor:
EMITER Sp. z o.o.
ul. Porcelanowa 27
40-043 Katowice
tel. 32 730 34 00 e-mail:emiter@emiter.net.pl

Specyfikacja może ulec zmianie bez uprzedzenia.
Błędy i przeoczenia pominięte
© TREND NETWORKS 2020
Publication no.:158833, Rev.2