

Teraz twórz
raporty testowe
i zarządzaj nimi
za pomocą usługi
AnyWARE Cloud



PoE Pro

TESTUJ I UTWÓRZ RAPORT

Weryfikator kabli danych
Połączony z Chmurą



TREND NETWORKS

Depend On Us

Po co mi nowy PoE Pro?

To zależy od tego, jak ważna jest dla Ciebie szybkość, dokładność i raportowanie.

Nowy PoE Pro eliminuje zgadywanie i dokumentuje prawidłowe działanie podczas instalacji, konserwacji i rozwiązywania problemów z okablowaniem sieciowym.

Wyniki testów są przechowywane w czasie rzeczywistym w bezpłatnej aplikacji mobilnej AnyWARE i są bezproblemowo przesyłane do chmury AnyWARE, gdzie generowane są profesjonalne raporty PDF.

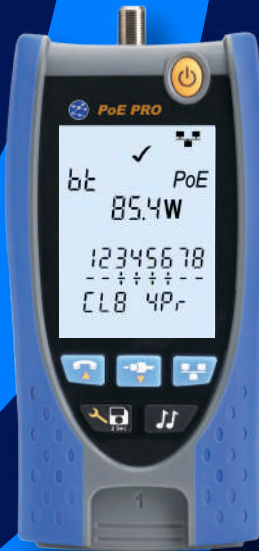
Wcześniej technicy musieli analizować wszystkie standardy, moc wyjściową urządzeń i długość kabli, aby mieć pewność, że urządzenie będzie działać prawidłowo.

PoE Pro identyfikuje klasę źródła PoE i moc dostępną dla urządzenia PoE, niezależnie od długości kabla, jakości kabla i innych czynników. Zapewnia jednoznaczny wynik pass/fail, zgodny ze standardami IEEE 802.3af/at/bt.

PoE Pro identyfikuje prędkość przełącznika sieciowego 100M/1G/2.5G/5G/10G, aby przetestować konfigurację przełącznika i zapewnić żadaną prędkość sieci w zainstalowanych lokalizacjach urządzeń. Technologia TDR umożliwi szybkie i dokładne zlokalizowanie zwarcia i przerw w dowolnym miejscu kabla.



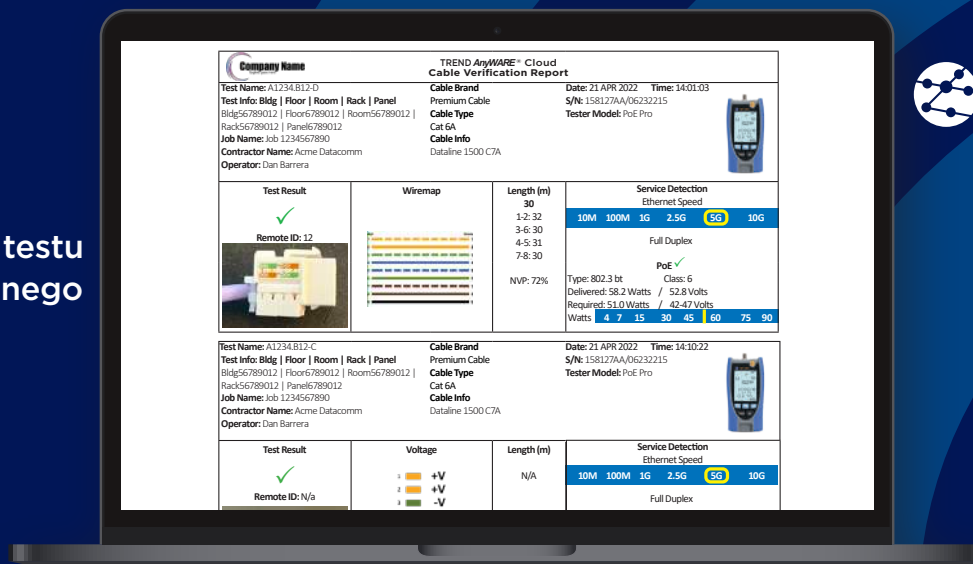
KROK 1
Wyślij wyniki testów z testera do aplikacji mobilnej AnyWARE



KROK 2
Wykonaj zadanie i prześlij wyniki do chmury AnyWARE



KROK 3
Pobierz raport testu PDF z ukończonego zadania



Testowanie i generowanie raportów w zaledwie 3 prostych krokach.

Zalety chmury AnyWARE:

- Wysyłaj klientom wyniki po zakończeniu pracy by udowodnić poprawność wykonania pracy.
- Bezpłatne, nieograniczone dane
- Nie ma konieczności inwestowania w sprzęt IT
- Oszczędzaj czas, mając zawsze najnowsze oprogramowanie
- Nigdy nie trać danych dzięki ciągłym kopiom zapasowym
- Oszczędzaj czas dzięki efektywnemu zarządzaniu projektami zespołów w wielu lokalizacjach
- Popraw obsługę klienta dzięki profesjonalnym raportom, które zawsze są zgodne z najnowszymi standardami

AnyWARE Cloud hostowana na platformie Microsoft Azure używana przez 95% firm z listy Fortune 500

Weryfikacja i rozwiązywanie problemów PoE



Kamera IP



Punkt dostępu WiFi



Monitor TV



Telefon IP



Czy masz wystarczająco dużo mocy w lokalizacji urządzenia?

PoE Pro wyświetla maksymalną moc dostępną w lokalizacji urządzenia, w tym maksymalną moc w watach, klasę (0-8), napięcie, typ (af/at/bt) i 2/4 pary operacji.

Niektóre przełączniki i iniektory mogą zapewniać moc przekraczającą ich specyfikację klasy IEEE. PoE Pro może przetestować tę zdolność dzięki rozszerzonemu testowi mocy. Wystarczy nacisnąć przycisk sieci i przytrzymać przez 3 sekundy, a PoE PRO zwiększy zapotrzebowanie na moc do maksymalnie 90 W.



Przełącznik PoE/PSE



Przełącznik



Iniektor środkowy



Kabel połączeniowy



Jakiego typu sprzęt zasilający jest używany?

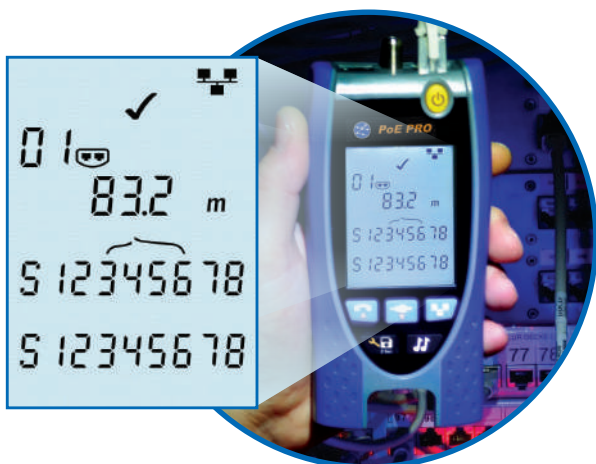
Krótszy czas rozwiązywania problemów dzięki identyfikacji typu używanego sprzętu PoE. Przełączniki końcowe PoE znajdują się w pomieszczeniu ze sprzętem, a iniektory środkowe mogą znajdować się w dowolnym miejscu na kablu.

Osiąga się to poprzez wyświetlanie, które skręcone pary mają zasilanie. Zasilanie par 1/2, 3/6 oznacza przełącznik PoE, a zasilanie par 4/5, 7/8 oznacza iniektor środkowy.

Czy przełącznik PoE zapewnia wystarczającą ilość energii?

Przetestuj i sprawdź przełączniki oraz iniektory PoE, podłączając je bezpośrednio do nich i wyświetlając maksymalną moc, typ (af/at/bt), klasę (0-8) i napięcie.

Weryfikacja kabli i rozwiązywanie problemów



Mapa połączeń z długością

Dokładne wykrywanie błędów, które oszczędza czas i pieniądze

PoE Pro wykorzystuje reflektometrię TDR (Time Domain Reflectometry) do dokładnego pomiaru długości kabla i dostarczania informacji o odległości do usterki. Przyspiesza to wykrywanie usterek, a także minimalizuje zakłócenia i potencjalne uszkodzenia złączy i mocowań.

Natychmiastowe wyniki

Dzięki wyczerpującym szczegółom dotyczącym błędów, takich jak przerwy, zwarcia, zwrotnice i rozdzielanie par, PoE Pro natychmiast identyfikuje błędy okablowania.

Nie ma potrzeby stosowania oddzielnych testerów

Zintegrowane złącza RJ11/RJ12 (do transmisji głosu), RJ45 (do transmisji danych) i złącza typu F (wideo) umożliwiają szybsze testowanie większości typów kabli niskiego napięcia, eliminując konieczność stosowania oddzielnych testerów.

Szybsza weryfikacja usług przesyłania głosu i danych

PoE Pro szybko określa, która usługa multimedialna jest uruchomiona na kablu, takim jak Ethernet, ISDN, PBX i PoE, co powoduje szybszą diagnostykę awarii.

Szybkie określenie prędkości sieci

Rozwiązywanie problemów z aktywnymi sieciami Ethernet jest również łatwiejsze dzięki wbudowanemu wykrywaniu sieci, które wyświetla stan szybkości (10/100/1G/2.5G/5G/10G) i duplexu (pół/pełny) portu sieciowego.

Ochrona przeciwnapięciowa testera

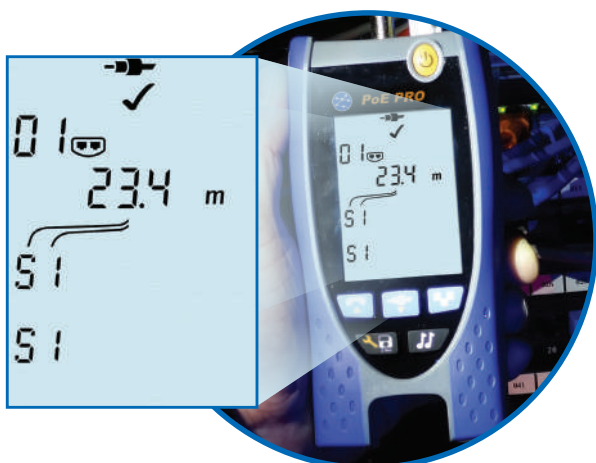
PoE Pro wykryje wysokie napięcia i zapewni wizualne i dźwiękowe ostrzeżenie, aby zapobiec uszkodzeniu testera.

Śledzenie kabli w celu zaoszczędzenia czasu

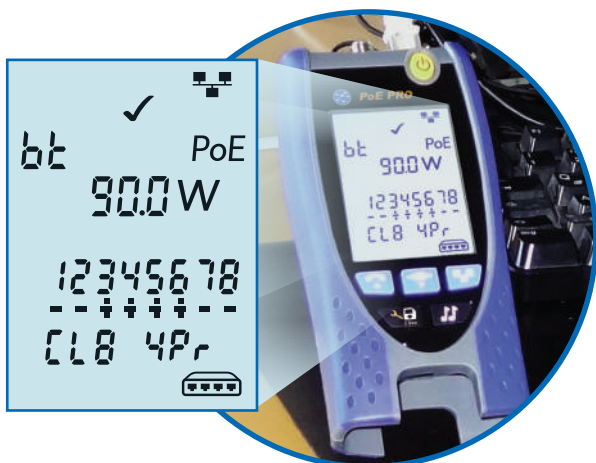
Generator sygnału analogowego-cyfrowego z wieloma tonami może być używany z większością analogowych i cyfrowych sond do śledzenia kabli, co jest niezbędne do znalezienia wadliwego lub źle oznaczonego okablowania.

Identyfikacja portu

Funkcja Port blink określa port przełącznika, do którego kabel jest podłączony.



Testowanie kabli koncentrycznych



Wykrywanie usługi

Przykład rozwiązywania problemów z usługą PoE

Niesprawne urządzenie

Cyfrowy wyświetlacz

Wymaga 75 W



Zainstalowane okablowanie



Przełącznik PoE

Weryfikacja instalacji

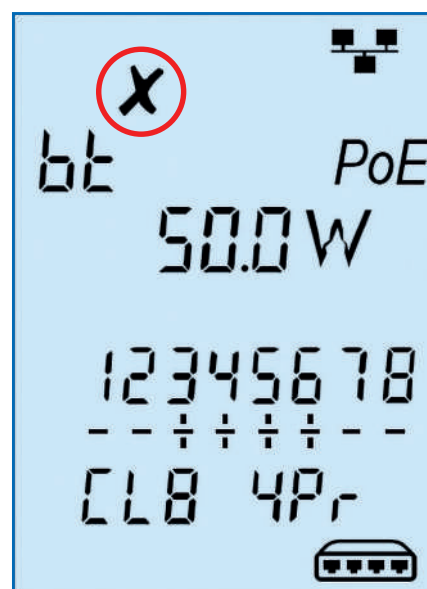
Wynik

- ✘ Dostępne zasilanie = 50 W
- ✔ Ethernet 1000 Mb/s

Wykryta usterka

Dostępne zasilanie nie spełnia minimalnych wymagań klasy 8 deklarowanych przez przełącznik.

Następny krok: Ustalenie, czy występuje błąd przełącznika lub kabla PoE.



Zainstalowane okablowanie



Przełącznik PoE



TREND
AnyWARE
CLOUD



TREND
AnyWARE
CLOUD
APP

Obsługa multimediiów

Porty RJ-45, RJ-11/RJ-12 i koncentryczny do weryfikacji miedzianych kabli niskonapięciowych

Testowanie długości TDR i rozwiązywanie problemów

Wykrywa uszkodzenia kabli, eliminując zbędne zgadywanie

Wykrywanie PoE

Identyfikacja dostępnego standardu IEEE, klasy, typu, mocy maksymalnej (W) i napięcia (V)

Wykrywanie sieci Ethernet

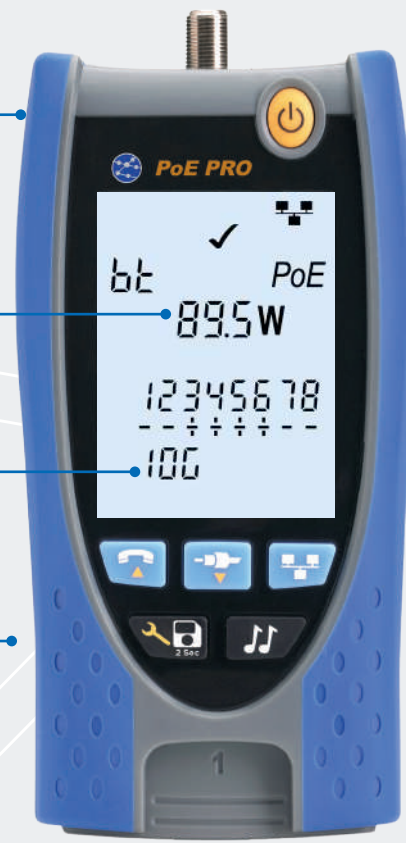
Wyświetla informacje o szybkości sieci i trybie duplexu do 10 Gb

Generator tonów

Możliwość identyfikacji i śledzenia kabli za pomocą kompatybilnej sondy sygnału indukcyjnego (opcjonalnie)

Przechowywanie i zabezpieczenie zdalnego urządzenia

Zmniejsza ryzyko utraty lub uszkodzenia zdalnego urządzenia. Dodatkowo numerowane zdalne urządzenia



Teraz wykrywa prędkości najnowszych przełączników, w tym 2,5G/5G/10G



Szybkość łącza Ethernet

Wyniki testu PoE

Dołączanie zdjęć do wyników testu



PoE Pro zawiera wszystkie funkcje VDV II Pro plus zaawansowane funkcje PoE.

VDVII Pro

Weryfikacja kabla

- Obsługuje połączenia RJ45, RJ11/12 i koncentryczne
- Mapa połączeń w przypadku nieprawidłowego podłączenia przewodów, rozdzielenia par, zwarć i przerw
- Testowanie ekranowanych kabli
- Długość kabla
- Odległość do przerwy/zwarcia (TDR)

Śledzenie kabli

- Analogowy i cyfrowy generator tonów
- Zgodność z popularnymi sondami śledzenia kabli

Aktywne testowanie sieci

- Port Blink
- Wykrywanie usług mediów – sieć Ethernet, analogowa/cyfrowa telefonia internetowa i ISDN
- Wykrywanie prędkości sieci Ethernet 10M/100M/1G/2.5G/5G/10G

Inne właściwości

- Natychmiastowe wyniki – wyniki są wyświetlane natychmiast po podłączeniu kabla
- Większy wyświetlacz – 2,9 cala
- Podświetlenie
- Zabezpieczenie przepięciowe

PoE Pro

Wszystkie funkcje VDV II Pro oraz następujące

Testowanie PoE:

- Łączność i raportowanie w chmurze AnyWARE za pośrednictwem aplikacji AnyWARE
- Automagiczne testy Pass/Fail dostępnego zasilania zgodnie z wymaganiami standardowymi
- Obsługa 802.3bt High Power PoE (do 90 W)
- Zgodność z większością niestandardowych iniektorów PoE
- Identyfikacja typu PSE (af/at/bt)
- Identyfikacja klasy PSE – od 0 do 8
- Określenie maksymalnej dostępnej mocy (W) w lokalizacji urządzenia
- Wyświetla napięcie
- Wyświetla liczbę par PoE

PoE Pro

TEST. Upload. Report.





Generowanie raportów PDF dla testów mapowania sieci bezprzewodowej, szybkości sieci i PoE



Informacje o zamówieniu

PoE Pro	
Nr części	Zestaw zawiera
R158006	PoE Pro – weryfikacja kabli danych i Power over Ethernet (PoE) W zestawie 1 x tester, 1 x dwuportowe zdalne urządzenie, 1 x koncentryczne zdalne urządzenie, 1 x bateria alkaliczna, 1 x wielojęzyczny podręcznik użytkownika, 2 x kabel RJ45 - krokodyłki 390 mm, 2 x ekranowany kabel RJ45 do RJ45 150 mm, 2 x kabel RJ12 do RJ12 100 mm, 1 x wtyczka typu F do F, kabel 230 mm, 1 x rozdzielacz F-81, x żeński adapter BNC do męskiego adaptera typu F, 1 x żeński adapter BNC do żeńskiego adaptera typu F, 1 x żeński adapter RCA do męskiego adaptera typu F, 1 x żeński adapter RCA do żeńskiego adaptera typu F, 1 x karta okablowania wallet, 1 x futerał.
POEPRO-KIT	POEPRO-KIT - PoE Pro, 1 x sonda wzmacniacza do śledzenia kabli danych, 24 x identyfikator RJ45 (#1 - #24), 12 x zdalne urządzenie koncentryczne (#1 - #12) i 3-letnia gwarancja.

Akcesoria opcjonalne

Nr części	Zestaw zawiera
158050	 Zestaw 12 x urządzenie zdalne RJ-45* (#1 - #12)
158051	 Zestaw 24 x identyfikator RJ-45** (#1 - #24)
158053	 Zestaw 12 x koncentryczne urządzenie zdalne* (#1 - #12)
R180001	 Sonda indukcyjna

Podstawowa specyfikacja

Opis	VDV II Pro	PoE Pro
Wymiary	160 mm x 76 mm x 36 mm 6 in x 3 in x 1.4 in	
Masa	0.26 kg 9.6 oz	
Zakres długości	0.3 - 600m / 1 - 1969ft	
Typ baterii	Alkaliczna 9 V. Zwykle minimalny czas ciągłego użytkownika wynosi 20 godzin (podświetlenie wyłączone)	

For detailed specifications, please visit our website.



Apple and the Apple logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc. Android is a trademark of Google Inc.
All Rights Reserved. TREND, TREND NETWORKS, the Connected Dot Device and the PoE PRO logos are trademarks or registered trademarks of 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

Specification subject to change without notice. E&OE

© TREND NETWORKS 2022
Publication no.: 158844. Rev 1.