

Crie e Gerencie
Relatórios de
Teste com o
AnyWARE Cloud



PoE Pro

TESTE. CARREGUE. DOCUMENTE.

“O” Verificador de Cabos de Dados
Conectado à Nuvem.



TREND NETWORKS

Depend On Us

Por que eu preciso do novo PoE Pro?

Depende de quanto velocidade, precisão e documentação são importantes para você.

O novo PoE Pro elimina a adivinhação e permite documentar o funcionamento ao instalar, manter e solucionar problemas de cabamentos de rede.

Os testes são armazenados em tempo real no aplicativo móvel AnyWARE gratuito e podem ser facilmente carregados para a nuvem AnyWARE Cloud, onde são gerados relatórios profissionais em PDF.

Anteriormente, os técnicos precisavam conhecer os diversos padrões, as potências de saída dos dispositivos e os comprimentos dos cabos para ter certeza de que um dispositivo poderia funcionar de maneira adequada.

O PoE Pro identifica a classe da fonte PoE e a potência disponível para um dispositivo PoE, independentemente de comprimento e qualidade do cabo ou de outros fatores. Fornece um resultado aprovado/reprovado claro de acordo com os padrões IEEE 802.3af/at/bt.

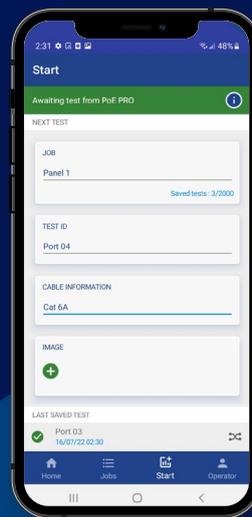
O PoE Pro identifica a velocidade da porta do switch de rede - 100M/1G/2.5G/5G/10G - para testar a configuração e garantir a velocidade desejada nas conexões aos dispositivos instalados. A tecnologia TDR permite a localização rápida e precisa de fios em aberto e em curto em qualquer lugar do cabo.



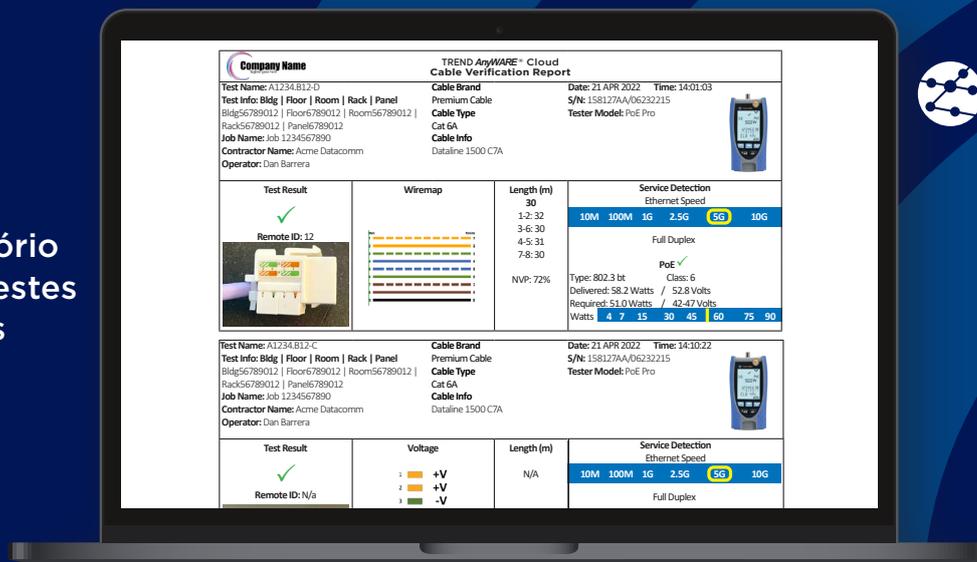
PASSO 1
 Envie o resultado
 do teste para
 o aplicativo
 AnyWARE Mobile



PASSO 2
 Termine o trabalho
 e carregue os
 resultados de
 todos os testes
 para AnyWARE
 Cloud



PASSO 3
 Baixe o relatório
 em PDF dos testes
 realizados



Teste e crie relatórios em apenas 3 passos.

Benefícios do AnyWARE Cloud:

- Envie o relatório para o cliente logo após concluir o trabalho, o que significa o fim dos chamados de retorno sem cobrança
- Armazenamento de dados gratuito e ilimitado
- Dispensa investimento em hardware de TI
- Economize tempo tendo sempre o software mais recente
- Nunca perca seus dados (backups contínuos)
- Economize tempo com um gerenciamento de projetos eficiente de equipes em diversos locais
- Melhore o atendimento ao cliente com relatórios profissionais sempre de acordo com as normas mais recentes

**AnyWARE Cloud
 hospedado no
 Microsoft Azure,
 usado por 95%
 das empresas da
 Fortune 500**

Verificação e solução de problemas de PoE



Câmera IP



Ponto de Acesso Wi-Fi



Monitor de TV



Telefone IP



Existe energia suficiente no local do dispositivo?

O PoE Pro mostra a potência máxima disponível no local do dispositivo, incluindo watts, classe (0 a 8), tensão, tipo (af/at/bt) e operação com 2/4 pares.

Alguns switches e injetores podem fornecer potência superior à classe IEEE informada. O PoE Pro pode testar esta capacidade com o teste estendido de potência. Basta pressionar o botão Rede por 3 segundos e o PoE Pro aumentará a demanda de energia até o máximo de 90 watts.

Que tipo de PSE (power sourcing equipment / fonte de energia) está sendo usado?

Reduza o tempo gasto para solucionar problemas com a identificação do tipo do equipamento PoE em uso. Switches PoE estão localizados na sala de equipamentos, mas injetores podem estar em qualquer lugar ao longo do cabo.

Isto é obtido ao mostrar quais pares estão energizados. Energia nos pares 1/2, 3/6 indica um switch PoE e energia nos pares 4/5, 7/8 indica um injetor ou fonte.

O switch PoE fornece potência suficiente?

Teste e verifique switches PoE e injetores conectando diretamente a eles e exibindo a potência máxima, o tipo (af/at/bt), a classe (0-8) e a tensão.



Patch-cord



Switch PoE/PSE



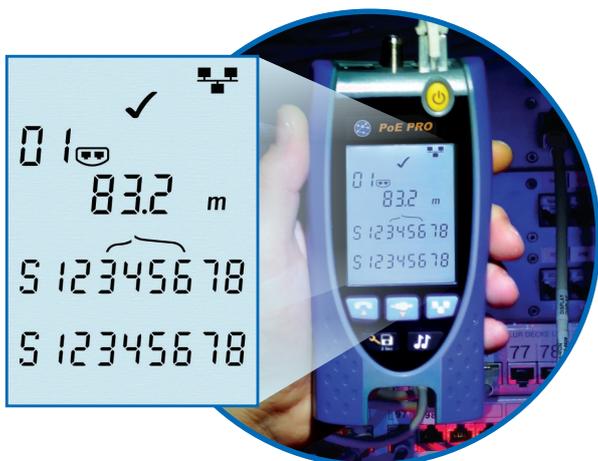
Injetor ou fonte PoE



Switch



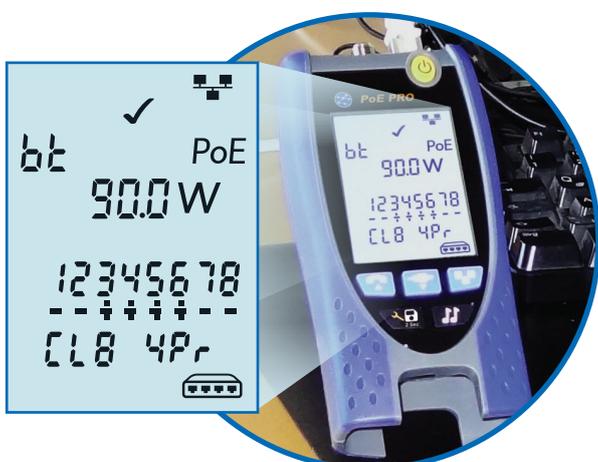
Verificação e solução de problemas nos cabos



Mapa de fios com comprimento



Teste coaxial



Deteção de serviço

Identificação precisa de falhas que economiza tempo e dinheiro

O PoE Pro utiliza reflectometria no domínio do tempo (TDR) para medir com precisão o comprimento de cabos e informar a distância até a falha. Isso acelera a localização das falhas, reduz o tempo de inatividade e evita danos potenciais a dispositivos e seus acessórios.

Resultados instantâneos

Com detalhes abrangentes sobre falhas como condutores em aberto, em curto-circuito, cabos cruzados e pares divididos, o PoE Pro identifica os erros de mapa de fios instantaneamente.

Dispensa o uso de testadores separados

Os conectores RJ11/RJ12 (voz), RJ45 (dados) e Tipo F (vídeo) integrados permitem testar mais rapidamente a maioria dos cabos de baixa tensão ao eliminar a necessidade de usar testadores separados para cada tipo.

Valide serviços de voz e dados com mais rapidez

O PoE Pro determina rapidamente o tipo de serviço disponível no cabo: Ethernet, ISDN, telefonia analógica/digital e PoE, resultando em diagnósticos mais rápidos.

Determine rapidamente a velocidade da rede

Resolver problemas de redes Ethernet ativas fica mais fácil com a detecção de integrada que exibe a velocidade (10/100/1G/2,5G/5G/10G) e duplex (Half/Full) de uma porta de rede.

Proteção contra sobretensão

O PoE Pro detecta tensões elétricas presentes no cabo e emite um aviso visual e sonoro para prevenir danos ao testador.

Rastreamento de cabos para economizar tempo

O gerador de tons analógicos/digitais com múltiplas opções é compatível com a maioria das sondas amplificadoras, e é essencial pra localizar cabos mal-identificados ou defeituosos.

Identificação de portas

A função pisca-pisca (hub blink) permite identificar visualmente a porta do switch à qual o cabo está conectado.

Exemplo de solução de problemas de PoE

Dispositivo com defeito

Monitor digital

Requer 75 watts



Cabeamento instalado



Switch PoE

Verificar instalação

Resultado

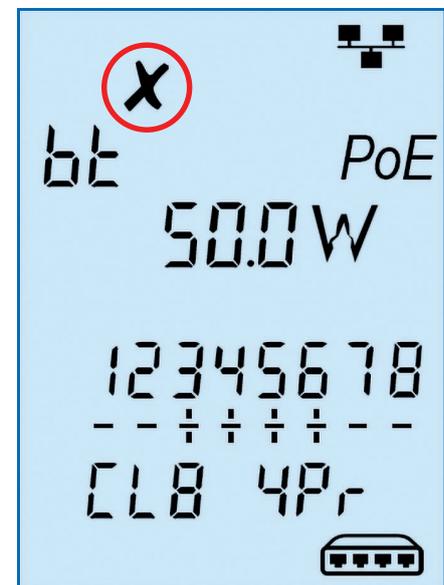
✘ Potência disponível = 50 W

✔ Ethernet 1000 Mb/s

Falha detectada

A potência disponível não cumpre com os requisitos da Classe 8, que foi anunciada pelo switch.

Próximo passo: determinar se a falha está no switch PoE ou no cabo.



Cabeamento instalado



Switch PoE

Suporte Multimídia

Portas RJ-45, RJ-11/RJ-12 e coaxial para a verificação de cabos de cobre de baixa tensão

Teste de Comprimento com TDR

Localiza falhas no cabo eliminando tentativas desnecessárias

Detecção de PoE

Identifica o padrão IEEE, classe, tipo, potência máxima (W) e tensão (V) disponíveis

Detecção de Ethernet

Mostra a velocidade da rede e duplex até 10Gb/s

Gerador de Tons

Para localizar e rastrear cabos usando uma sonda amplificadora compatível (opcional)

Armazenamento e proteção da unidade remota

Reduz a possibilidade de perder ou danificar a unidade remota. Remotos numerados adicionais disponíveis.

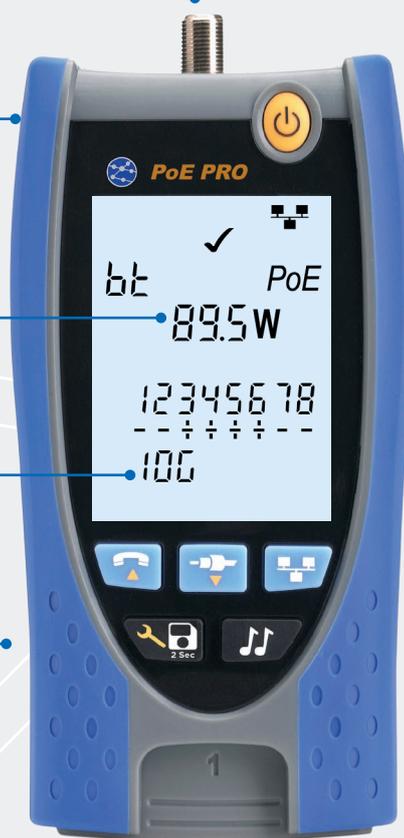
Mostra a velocidade da rede incluindo 2,5/5/10Gbps



TREND
AnyWARE
CLOUD



TREND
AnyWARE
CLOUD
APP



Velocidade do link Ethernet

Resultados de Teste de PoE

Anexe uma foto ao resultado do teste



O PoE Pro inclui todos os recursos do VDV II Pro, mais os recursos avançados de PoE.

VDVII Pro

Verificação de Cabos

- Suporta conexões RJ45, RJ11/12 e Coaxial
- Mapa de fios para identificar erros de terminação, pares separados e condutores em curto-circuito ou abertos
- Testa cabos blindados
- Comprimento do cabo
- Distância para Aberto / Em Curto (TDR)

Rastreamento de Cabos

- Gerador de tons analógicos e digitais
- Compatível com sondas amplificadoras comuns

Teste de Redes Ativas:

- Pisca-Pisca
- Detecção de Serviços - Ethernet, telefonia análogica/digital e ISDN
- Detecção da Velocidade da Rede: 10M/100M/1G/2,5G/5G/10Gb/s

Outros Recursos

- Resultados instantâneos - mostrados assim que você conecta o cabo
- Tela ampla de 2,9"
- Retroiluminação
- Proteção contra sobretensão

PoE Pro

Todos os recursos do VDV II Pro, mais:

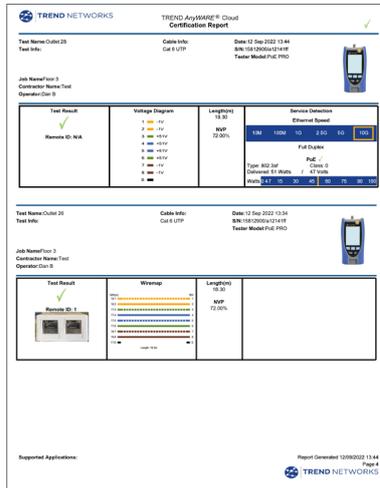
Teste de PoE:

- Conectividade com AnyWARE Cloud e relatórios através do app AnyWARE
- Teste da potência disponível segundo os padrões IEEE, com resultado Passa/Falha automático
- Compatível com o padrão 802.3bt High Power PoE (até 90 watts)
- Compatível com a maioria dos injetores PoE não padronizados
- Identifica o Tipo do PSE (af/at/bt)
- Identifica a Classe do PSE - 0 a 8
- Determina a potência máxima disponível (em watts) no local do dispositivo
- Mostra a tensão
- Mostra quantos pares têm PoE

PoE Pro

TESTE. CARREGUE.
DOCUMENTE.

Geração de relatórios em PDF de testes de mapa de fios, velocidade de conexão e PoE



Informações para compra

PoE Pro	
Código	Descrição e itens incluídos
R158006	PoE Pro - Verificador de Cabos de Dados e Power over Ethernet. Inclui 1x testador, 1x remoto duplo (RJ11/RJ45), 1x remoto coaxial (tipo F), 1x bateria alcalina, guia do usuário multi-idiomas, 2x cabo RJ45/Garras Jacaré de 39cm, 2x cabo RJ45/RJ45 blindado de 15cm, 2x cabo RJ12/RJ12 de 10cm, 1x cabo coaxial F/F de 23cm, 1x emenda coaxial tipo F, 1x adaptador BNC-fêmea/F-macho, 1x adaptador BNC-fêmea/F-fêmea, 1x adaptador RCA-fêmea/F-macho, 1x adaptador RCA-fêmea/F-fêmea, 1x cartão com esquemas de terminação, 1x estojo de transporte.
POEPRO-KIT	POEPRO-KIT - Kit composto por 1x PoE Pro (R158006), 1x Sonda Amplificadora para Rastreamento de Cabos de Dados, 1x kit com 24 Identificadores RJ45 (158051), 1x kit com 12 remoto coaxiais (158053), 3 anos de garantia.

Acessórios Opcionais

Código	Descrição
158050	 Kit com 12 remotos* RJ45 (#1 a #12)
158051	 Kit com 12 identificadores** RJ45 (#1 a #24)
158053	 Kit com 12 remotos* coaxiais (#1 a #12)
R180001	 Sonda Amplificadora

Especificações Básicas

	VDV II Pro	PoE Pro
Dimensões	160 mm x 76 mm x 36 mm (6" x 3" x 1,4")	
Peso	0,260kg	
Medição de Comprimento	0,3 - 600 metros (1 - 1969 pés)	
Alimentação	Bateria alcalina de 9V, com duração típica de 20 horas de uso contínuo (luz de fundo apagada)	

Para especificações detalhadas, consulte nosso 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.
Todos os Direitos Reservados. TREND NETWORKS, os logotipos "connected dot device" e PoE PRO são marcas de negócios ou marcas de negócios registradas da TREND NETWORKS.

TREND NETWORKS

TREND Networks House, 728 London Road, High Wycombe, Buckinghamshire, HP11 1HE, United Kingdom

Tel. +44 (0)1925 428 380 | Fax. +44 (0)1925 428 381

uksales@trend-networks.com

latamsales@trend-networks.com

contactus@trend-networks.com

www.trend-networks.com

Especificações sujeitas a alteração sem aviso prévio. E&OE

© TREND NETWORKS 2022
Publicação No.: 158839. Rev 2.