POWERED BY

TREND AnyWARE CLOUD

NOVO



NAVITEK III

KEEP NETWORKS RUNNING

SOLUÇÃO AVANÇADA DE PROBLEMAS DE REDE
DIAGNÓSTICO DE REDES DE COBRE • FIBRA • WI-FI

TREND NETWORKS

Depend On Us

NaviTEK III



Elimine as Dúvidas

Restaure os Serviços Mais Rapidamente

Quando a rede pára de funcionar, cada minuto conta.

Não importa se você presta suporte a um hospital, uma universidade, uma fábrica, um campus corporativo ou um cliente de serviços gerenciados: é fundamental identificar rapidamente a causa raiz de um problema de rede.

O **NaviTEK III** ajuda os técnicos a determinar se a falha está na cablagem, no switch, no PoE, no link de fibra, na VLAN, na configuração de IP, na infraestrutura Wi-Fi ou no dispositivo conectado - tudo a partir de um só testador portátil conectado à nuvem.

Ao invés de alternar entre várias ferramentas e basear-se em suposições, os técnicos podem diagnosticar os problemas com confiança já na primeira visita, reduzindo o tempo de inatividade, as visitas repetidas e a substituição desnecessária de equipamentos.



MANTENHA AS REDES A FUNCIONAR



NaviTEK III

Verifique. Resolva problemas. Gerencie. Preste suporte. Gere relatórios.

As redes modernas exigem mais do que simples verificações de conectividade. As equipes de TI de hoje precisam da confiança necessária para identificar rapidamente a causa raiz dos problemas de rede, minimizar o tempo de inatividade e manter os utilizadores conectados.

O NaviTEK III oferece visibilidade completa das redes de cobre, fibra, PoE, Wi-Fi e da configuração da rede, permitindo que os técnicos isolem falhas em minutos, e não em horas.

Graças à conectividade integrada com o TREND AnyWARE Cloud, as equipes podem gerenciar projetos, sincronizar resultados e gerar relatórios profissionais do campo até a nuvem, melhorando assim a colaboração, a produtividade e a visibilidade em cada trabalho.

Por que o NaviTEK III?

O NaviTEK III foi projetado para ajudar as equipes de TI a trabalhar de forma mais inteligente, não mais árdua. Desde a rápida localização de falhas e a geração de relatórios conectados à nuvem até o diagnóstico profissional e o suporte remoto, cada função foi projetada para reduzir o tempo de inatividade, melhorar a produtividade e manter as redes críticas em funcionamento.



DETECTE AS FALHAS MAIS RAPIDAMENTE

Identifique a causa do problema em minutos, não em horas.



REDUZA O TEMPO DE INATIVIDADE

Minimize as interrupções e mantenha os utilizadores conectados.



COBRE, FIBRA E Wi-Fi

Visibilidade completa em todas as camadas.



VALIDAÇÃO DE PoE DE 90W

Verifique o fornecimento de energia de até 90 watts.



CONECTADO À NUVEM

Sincronize resultados e gerencie tarefas do campo até a nuvem.



RELATÓRIOS PROFISSIONAIS

Gere relatórios em PDF com sua marca instantaneamente.



SUPORTE REMOTO

TeamViewer™ e VNC integrados.



ACESSO SEGURO À REDE

Compatível com VLAN, segurança 802.1x e WPA3-Enterprise.

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS DE REDES CABLEADAS

Encontre a falha. Determine a causa.



Encontre rapidamente falhas em cabos de cobre, fibra, PoE e na rede, reduzindo as suposições e ajudando os técnicos a resolver o problema certo desde o início.

Recursos para Cobre Recursos para Fibra

VERIFIQUE CADA CONEXÃO

- Detecte velocidades de link de cobre de 10Mb/s a 10Gb/s
- Incluindo os novos dispositivos de 2,5 e 5Gb/s

VERIFIQUE A ALIMENTAÇÃO NO DISPOSITIVO

- Detecção e classificação de PoE
- Teste de carga de até 90 watts
- Resultados passa/falha automáticos
- Confirme se os switches e a cablagem fornecem energia suficiente para seus dispositivos

Verifique a potência fornecida de acordo com o padrão IEEE 802.3bt (PoE++) com resultados passa/falha automáticos para que os técnicos de campo não precisem calcular as tolerâncias de queda de potência. Teste de carga selecionável (alta ou baixa) para validar tanto o PSE quanto a cablagem e identificar a origem das limitações de PoE.

ENCONTRE A PORTA CERTA - RAPIDAMENTE

- Detecta o nome do switch e da porta
- Utiliza os protocolos CDP / LLDP / EDP
- Elimina as suposições na gestão de redes

IDENTIFIQUE PROBLEMAS DE CONFIGURAÇÃO

- Identifica os IDs de VLAN em links e portas do switch
- Determine o ID e a prioridade da VLAN do NaviTEK III (até 3 níveis)
- Suporta segurança de porta 802.1x

VEJA O QUE ESTÁ CONECTADO

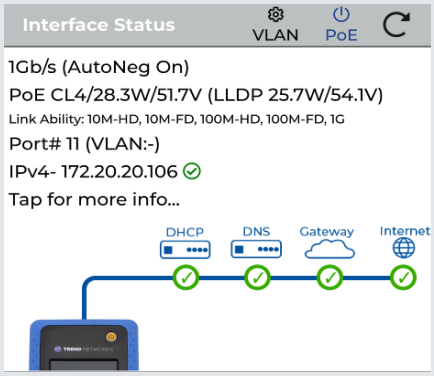
- Detecta dispositivos ativos por IP, MAC ou nome de host
- Faixa de pesquisa configurável de 1 a várias sub-redes

VALIDE OS SERVIÇOS DE REDE

- Valida a atribuição de endereços IP
- Confirma a resolução de DNS
- Detecta a disponibilidade do gateway padrão
- Confirma a conectividade com a Internet

LOCALIZE O PROBLEMA MAIS RÁPIDAMENTE

- Confirma a presença de links físicos
- Verifica o estado da conexão de rede
- Confirmação imediata de que a infraestrutura está ativa e conectada





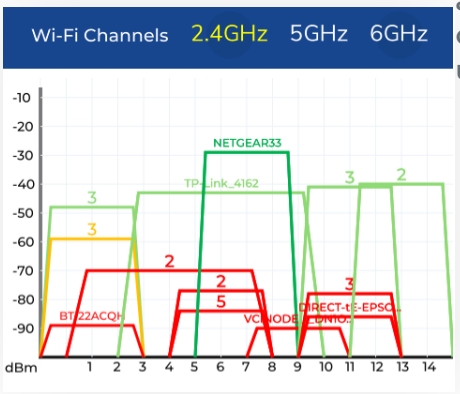


SOLUÇÃO DE PROBLEMAS DE REDES WI-FI

Diagnóstico Avançado de Redes Sem Fio



Transforme as reclamações sobre a rede sem fio em respostas práticas. O NaviTEK III oferece aos técnicos visibilidade sobre congestionamentos, interferências, falhas de cobertura, pontos de acesso sobrecarregados e problemas de configuração, ajudando as equipes a otimizar o desempenho e manter os usuários conectados.



Veja rapidamente o que está afetando o desempenho do Wi-Fi. Identifique problemas de congestionamento, interferências e cobertura; em seguida, utilize dados de rede em tempo real para otimizar os canais, os pontos de acesso e o desempenho sem fio. **Conecte-se às redes Wi-Fi 6/6E/7 mais recentes utilizando credenciais de segurança WPA2/WPA3-Enterprise.**

Mapa de canais

- Veja a distribuição do espectro de RF
- Detecção de sobreposição de canais
- Intensidade do sinal RSSI
- Análise da largura de canal
- Utilização de canais
- Contagem de dispositivos

Veja o que está competindo pela largura de banda

Visualize o uso dos canais, o congestionamento e os pontos de acesso sobrepostos em tempo real. Identifique rapidamente interferências, lacunas de cobertura e canais sobrecarregados para tomar decisões informadas sobre o posicionamento dos pontos de acesso, a alocação de canais e a otimização da rede.

Detalhes do ponto de acesso

- Veja a lista de pontos de acesso com os conflitos de SSID destacados
- Intensidade do sinal do ponto de acesso em dBm e RSSI
- Número do canal, frequência e largura

Identifique os pontos de acesso problemáticos

Identifique rapidamente conflitos de SSID, pontos de acesso não autorizados ou vizinhos, bem como problemas de configuração que possam causar dificuldades de roaming, autenticação e conectividade.

Teste de pontos de acesso

- Histograma de intensidade de sinal e velocidade de transmissão
- Localizador de pontos de acesso com feedback visual e sonoro

Entenda o desempenho no mundo real

Monitore a intensidade do sinal e as velocidades de transmissão em tempo real para identificar desempenho irregular, cobertura fraca e áreas em que interferências ou obstruções estão afetando a velocidade da rede.

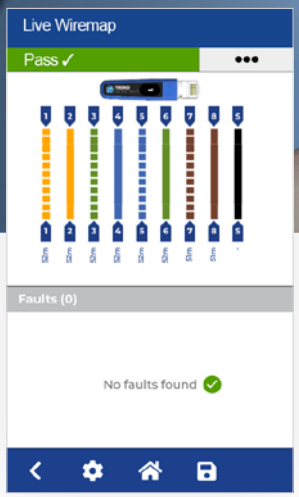
Localizador de pontos de acesso

- Indicadores visuais de proximidade
- Sinal sonoro que aumenta com a intensidade do sinal
- Rastreamento físico mais rápido em implantações densas
- Antenas internas e externas

Encontre o AP rapidamente

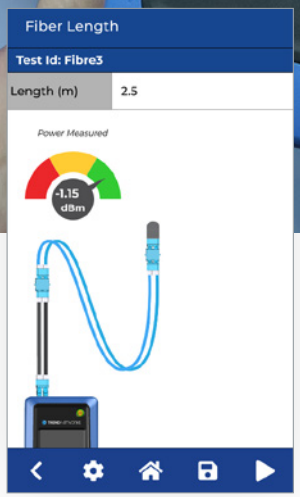
Localize pontos de acesso específicos com rapidez usando o rastreamento visual e sonoro do sinal em tempo real. Conecte a antena externa para obter maior sensibilidade e alcance, o que ajuda os técnicos a localizar com precisão os APs, mesmo em ambientes sem fio de alta densidade.





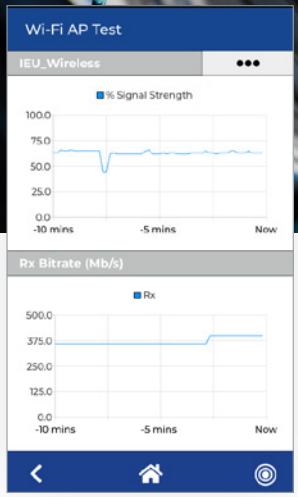
Mapa de fios ao vivo

Verificação instantânea das conexões dos cabos e detecção de falhas em tempo real.



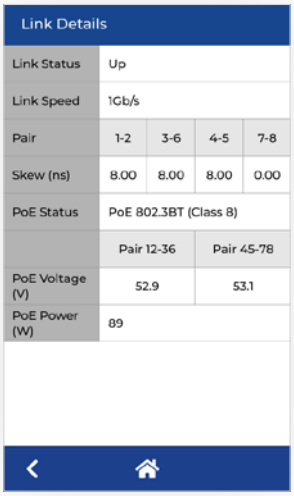
Teste de comprimento de fibra

Medição da continuidade e do comprimento da fibra por meio de módulos SFP/+.



Desempenho do Wi-Fi

Conexão a pontos de acesso (AP) nas bandas de 2,4/5/6GHz para visualizar a velocidade de transmissão em comparação com a intensidade do sinal no ambiente local.



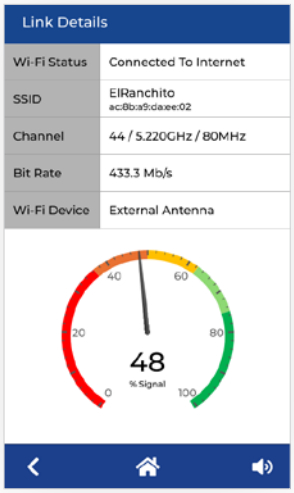
Teste de carga PoE

Certifique-se de que os cabos instalados forneçam energia suficiente para os dispositivos PoE realizando um teste de carga de até 90 watts, com resultado passa/falha.



Pesquisa de dispositivos

Conecte-se a redes ativas de cobre, fibra óptica ou Wi-Fi e compile uma lista dos dispositivos conectados, incluindo o ID do fabricante, o endereço IP e o endereço MAC, com verificação automática de conflitos de endereços IP.



Localização de pontos de acesso

Utilize a antena interna ou externa para localizar pontos de acesso ocultos com o indicador de intensidade de sinal de resposta rápida.

NaviTEK III

Uma plataforma conectada para cobre, fibra, PoE, Wi-Fi e solução de problemas de rede.



Interface de usuário intuitiva

Interface de usuário simplificada para fácil configuração e operação

Mapa de fios ao vivo

Mapa de fios e resultados de falhas instantâneos

Testes completos de PoE

Realize testes de carga de até 90 watts para garantir o fornecimento de energia a dispositivos PoE de última geração

Bateria de polímero de lítio de alta capacidade

A bateria de 54Wh proporciona 10 horas de funcionamento com uma única carga

Conectividade completa

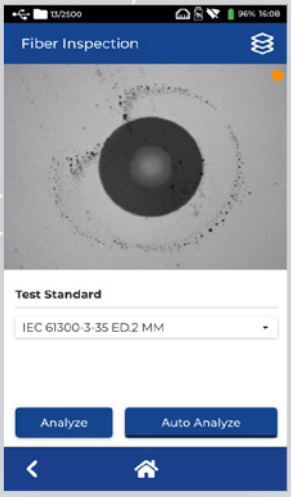
Conecte adaptadores Wi-Fi externos*, memórias USB, teclado, rato, leitores de código de barras e outros acessórios

Detecção de links Multi-Gigabit

Verifique as velocidades de link de switches e dispositivos de até 10Gb/s com informações de portas LLDP/CDP/EDP

Compatível com microscópio de inspeção de fibra óptica

Verifique a qualidade dos conectores e realize testes passa/falha automáticos de acordo com a norma IEC 61300-3-35



Integrado ao TREND AnyWARE Cloud

Pré-configure os trabalhos e os testes no TREND AnyWARE Cloud, eliminando possíveis erros

Diagnóstico de rede

Conecte-se a redes ativas de cobre e fibra a 1Gb/s para realizar testes de diagnóstico e resolução de problemas

Porta SFP+ de teste

Verifique o comprimento da fibra e conecte-se a redes ativas a 1Gb/s para realizar testes de diagnóstico

Porta RJ45 de teste

Detecção da velocidade da porta até 10Gb/s e testes de diagnóstico de rede a 1Gb/s, além de mapa de fios, PoE e gerador de tons digitais/analógicos



Localizador visual de falhas

Fonte de luz laser vermelha integrada para verificar a continuidade da fibra e detectar rupturas ou dobras em racks e bastidores

Antena Wi-Fi externa

Conecte a antena externa incluída para obter uma recepção Wi-Fi de maior alcance em redes de 2,4/5 GHz ou utilize uma antena direcional de outro fabricante para localizar facilmente pontos de acesso ocultos

Porta USB-C

Carregamento de bateria e conectividade para dispositivos adicionais

Gigabit Ethernet

Porta de gerenciamento para sincronização com o AnyWARE Cloud, e também para controle remoto via TeamViewer e VNC



Compatibilidade com Wi-Fi 6/6E/7

Suporta adaptadores Wi-Fi externos para realizar testes com os padrões Wi-Fi mais recentes

UM FLUXO DE TRABALHO CONECTADO

O TREND AnyWARE Cloud conecta cada trabalho, cada testador e cada técnico, do campo até a nuvem.

Pré-configure trabalhos, sincronize os resultados obtidos em campo e gere relatórios profissionais sem precisar esperar que os testadores retornem ao escritório. Ao trabalharem todos com as mesmas informações, as equipes podem reduzir erros, colaborar mais rapidamente e trabalhar com maior eficiência.



TREND AnyWARE CLOUD

TREND ANYWARE CLOUD: GRÁTIS E CONECTADO DESDE O PRIMEIRO DIA

PLANEAMENTO
Pré-configure trabalhos e testes antes de começar a trabalhar.

TESTE
Os técnicos descarregam os projetos e executam os testes predefinidos.

SINCRONIZAÇÃO
Os resultados são transferidos com segurança do NaviTEK III para a nuvem.

RELATÓRIO
Gere e compartilhe relatórios profissionais em formato PDF sem a necessidade de transferir dados manualmente.

SUPORTE
Conecte-se via TeamViewer para oferecer suporte aos técnicos em campo.

RELATÓRIOS PROFISSIONAIS QUE GERAM CONFIANÇA E ECONOMIZAM TEMPO

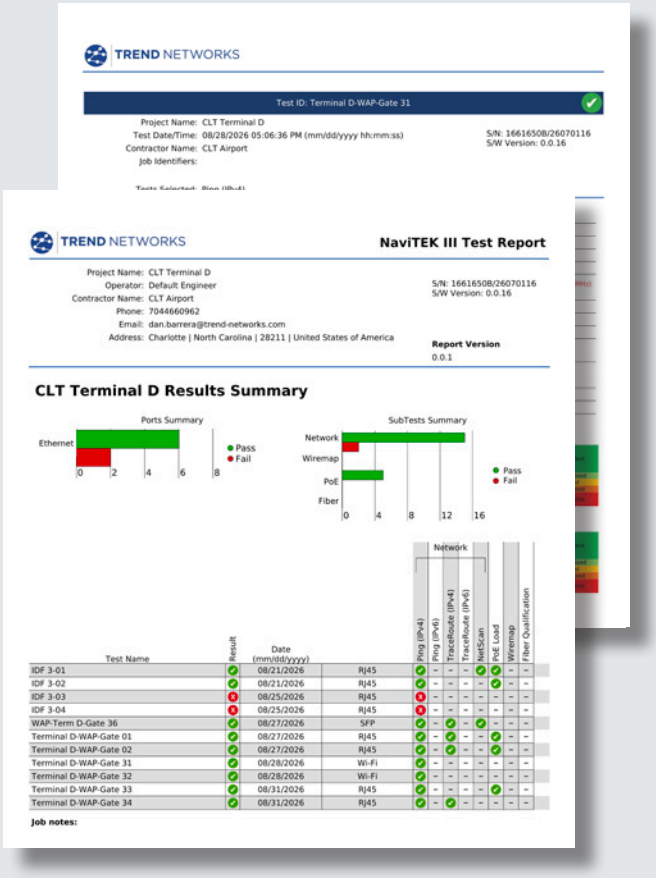
Crie relatórios claros, precisos e personalizados com a sua marca em questão de minutos. O TREND AnyWARE Cloud transforma os resultados dos testes em documentação profissional que você pode compartilhar instantaneamente.

Relatórios profissionais em PDF
Relatórios personalizados com seu logotipo, resumo do trabalho, resultados dos testes e estado de estado de passa/falha.

Economize tempo em campo
Os relatórios gerados automaticamente significam menos tarefas administrativas e mais tempo para resolver problemas.

Centralizado e seguro
Todos os dados dos testes são armazenados na nuvem e podem ser acessados de qualquer lugar e a qualquer momento.

Compartilhe com confiança
Compartilhe relatórios com clientes, colegas ou partes interessadas instantaneamente.



NaviTEK III

Verifique. Resolva problemas. Gerencie. Preste suporte. Gere relatórios.



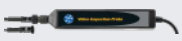
R166006 mostrado acima.

Informações para compra

Código	Conteúdo do Kit
R166004	**NaviTEK III Solucionador de Problemas de Redes de Cobre e Wi-Fi, preparado para fibra óptica com módulos SFP opcionais e acessórios*.** Detecção de velocidades de cobre de 100M a 10G, teste de redes de cobre/fibra de 1G com Wi-Fi (antenas internas e externas), 1 remoto RJ45 tipo conector (ID #1), 1 remoto RJ45 tipo ficha (ID #1), patch cord blindado Cat 6A de 1m, carregador USB-C com conectores intercambiáveis, estojo de transporte em tecido. *Módulos SFP não incluídos. Podem ser utilizados módulos SFP fornecidos pelo usuário.
R166006	**NaviTEK III para Diagnóstico de Redes de Cobre/ Fibra/Wi-Fi com garantia de 3 anos.** Detecção de velocidade em redes de cobre de 100M a 10G, teste de redes de cobre/fibra de 1G com Wi-Fi (antenas internas e externas), 12 remotos RJ45 tipo conector (ID #1-12), 12 remotos RJ45 tipo ficha (ID #1-12), 1 módulo SFP de 1G SM 1310nm, 1 módulo SFP de 1G MM 850nm, 1 patch cord duplex LC-LC e 1 patch cord duplex LC-SC (SM e MM), 1 loop de retorno LC e 1 loop de retorno SC (SM e MM), limpadores de fibra de 2,5 e 1,25mm, sonda amplificadora para rastreamento de cabos, maleta rígida de transporte.
TRADE166004	**Troca por um NaviTEK III para Cobre, Fibra e Wi-Fi.**
TRADE166006	**Troca por um kit NaviTEK III para Diagnóstico de Redes de Cobre/Fibra/Wi-Fi com garantia de 3 anos.**

Testadores válidos para o programa de troca: NetXpert™, LANXpert™, LinkRunner™ (qualquer modelo), EtherScope™, OneTouch™, NaviTEK™, SignalTEK™ ou qualquer certificador de cabos que esteja em conformidade com as normas ISO/TIA de 100MHz ou mais.

Acessórios Opcionais

Código	Conteúdo do Kit	
R166020		**Kit com 12 conectores remotos RJ-45 tipo conector (ID #1-12)**
R166021		**Kit com 12 conectores remotos RJ-45 tipo ficha (ID #1-12)**
MGKSX1 MGKLX2 MGKZX3		**Kits para teste de fibra:** **(MGKSX1)** 850nm multimodo **(MGKLX2)** 1310nm monomodo **(MGKZX3)** 1550nm monomodo
R166031 R166032		**Loops de retorno LC e SC com patch cords e acopladores:** **(R166031)** Multimodo **(R166032)** Monomodo
R166051		**Adaptador USB tri-banda Wi-Fi 6/6E/7.** Modelo NETGEAR® A9000
R166036		**Pé de apoio dobrável** Compatível com NaviTEK III, SignalTEK QT e QT Pro
R163-VIP		**Microscópio de Inspeção por Vídeo de Fibra Óptica USB** (com adaptadores de 1,25mm e 2,5mm)

Para consultar a lista completa de acessórios, acesse www.trend-networks com

* O NaviTEK III é compatível com adaptadores USB Wi-Fi 6 e Wi-Fi 7 que utilizam chipsets da MediaTek.

TREND Networks
728 London Road, High Wycombe
Buckinghamshire, HP11 1HE
United Kingdom
contactus@trend-networks.com
Tel. +44 (0)1925 428 380
uksales@trend-networks.com
www.trend-networks.com

TREND NETWORKS

TREND NETWORKS, NaviTEK, SignalTEK e os logotipos da TREND AnyWARE são marcas comerciais ou marcas registradas da TREND NETWORKS.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. E&OE
© TREND NETWORKS 2026
Número de publicação: 166872 Rev. 1.