POWERED BY

TREND AnyWARE CLOUD

NEU



NAVITEK III

KEEP NETWORKS RUNNING

ERWEITERTE NETZWERKFEHLERSUCHE – KUPFER, GLASFASER, WLAN – NETZWERKDIAGNOSE

TREND NETWORKS

Depend On Us

NaviTEK III



Raten war gestern!

Stellen Sie Dienste schneller wieder her.

Wenn das Netzwerk ausfällt, zählt jede Minute.

Ganz gleich, ob Sie ein Krankenhaus, eine Universität, eine Produktionsstätte, einen Unternehmenscampus oder einen Managed-Service-Kunden betreuen – die schnelle Ermittlung der Ursache eines Netzwerkproblems ist von entscheidender Bedeutung.

NaviTEK III hilft Technikern festzustellen, ob der Fehler bei der Verkabelung, einem Switch, PoE-Versorgung, einer Glasfaserverbindung, einem VLAN, der IP-Konfiguration, der WLAN-Infrastruktur oder einem angeschlossenen Gerät liegt und das alles mit einem einzigen, mit der Cloud verbundenen Handmessgerät.

Anstatt zwischen mehreren Werkzeugen hin- und herzuwechseln und sich auf Vermutungen zu verlassen, können Techniker Probleme bereits beim ersten Besuch sicher diagnostizieren und so Ausfallzeiten, wiederholte Einsätze und unnötigen Geräteaustausch reduzieren.



KEEP NETWORKS RUNNING



NaviTEK III

Test. Troubleshoot. Manage. Support. Report.

Moderne Netzwerke erfordern mehr als nur einfache Konnektivitätstests. Heutige IT-Teams müssen sicher sein, dass sie die Ursache von Netzwerkproblemen schnell identifizieren, Ausfallzeiten minimieren und die Verbindung für die Nutzer aufrechterhalten können.

NaviTEK III bietet vollständige Transparenz über Kupfer-, Glasfaser-, PoE-, WLAN- und Netzwerkkonfigurationen und ermöglicht es Technikern, Fehler innerhalb von Minuten statt Stunden einzugrenzen.

Dank der integrierten TREND AnyWARE Cloud-Anbindung können Teams Projekte verwalten, Ergebnisse synchronisieren und professionelle Berichte vom Einsatzort bis in die Cloud erstellen, wodurch die Zusammenarbeit, die Produktivität und die Transparenz bei jedem Auftrag verbessert werden.

Warum NaviTEK III?

NaviTEK III wurde entwickelt, um IT-Teams dabei zu unterstützen, intelligenter statt härter zu arbeiten. Von der schnellen Fehlerlokalisierung und Cloud-basiertem Berichtswesen bis hin zu professionellen Diagnosen und Fernsupport – jede Funktion ist darauf ausgelegt, Ausfallzeiten zu reduzieren, die Produktivität zu steigern und den Betrieb kritischer Netzwerke aufrechtzuerhalten.

FEHLER SCHNELLER EINGRENZEN

Ermitteln Sie die Ursache innerhalb von Minuten, nicht Stunden.

AUSFALLZEITEN REDUZIEREN

Störungen minimieren und Benutzer verbunden halten.

KUPFER, GLASFASER & WLAN

Vollständige Transparenz über alle Ebenen hinweg.

90W PoE VALIDIERUNG

Überprüfen Sie die Stromversorgung bis zu 90 Watt.

CLOUD-VERBUNDEN

Ergebnisse synchronisieren und Aufträge vor Ort in der Cloud verwalten.

PROFESSIONELLE BERICHTE

Erstellen Sie sofort PDF-Berichte mit Ihrem Firmenlogo.

FERNUNTERSTÜTZUNG

Integrierter TeamViewer™ und VNC.

SICHERER NETZWERKZUGANG

Unterstützt VLAN, 802.1x und WPA3-Enterprise-Sicherheit.

FEHLERSUCHE BEI KABELGEBUNDENEN NETZWERKEN

Den Fehler finden. Die Ursache Nachweisen.



Kupfer-, Glasfaser-, PoE- und Netzwerkfehler lassen sich schnell lokalisieren – das reduziert das Rätselraten und hilft Technikern, das richtige Problem gleich beim ersten Mal zu beheben.

Kupferfunktionen Glasfaserfunktionen

JEDE VERBINDUNG ÜBERPRÜFEN

- Erkennt Kupfer-Verbindungsgeschwindigkeiten von 10 Mb/s bis 10 Gb/s
- Einschließlich neuer 2,5- und 5-Gb/s-Geräte

LEISTUNGSMESSUNG AM GERÄT

- PoE-Erkennung und -Klassifizierung
- Belastungstest bis zu 90 Watt
- Automatische Ergebnisse (Bestanden/Nicht bestanden)
- Stellen Sie sicher, dass Switches und Verkabelung ausreichend Strom für Ihre Geräte liefern

Prüfung der Ausgangsleistung gemäß den IEEE 802.3bt (PoE++)-Standards mit automatischer Pass/Fail-Auswertung, sodass Außendiensttechniker keine Toleranzen für Leistungsverluste berechnen müssen. Wählbarer Hoch-/Niedriglasttest zur Überprüfung sowohl des PSE als auch der Verkabelung, um die Ursache für PoE-Einschränkungen zu ermitteln.

DEN RICHTIGEN PORT FINDEN – SCHNELL

- Ermittelt Switch-Namen und Port
- Nutzt die Protokolle CDP, LLDP und EDP
- Eliminiert Rätselraten beim Patchen und bei MAC-Arbeiten

KONFIGURATIONSPROBLEME IDENTIFIZIEREN

- Ermittelt VLAN-IDs auf Verbindungen und Switch-Ports
- NaviTEK III-VLAN-ID und -Priorität festlegen (bis zu 3 Stufen)
- Unterstützt 802.1x-Port-Sicherheit

ANZEIGEN, WAS VERBUNDEN IST

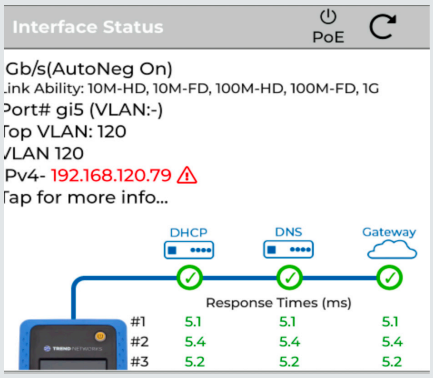
- Erkennt aktive Geräte anhand von IP-Adresse, MAC-Adresse oder Hostnamen
- Konfigurierbarer Scanbereich von 1 bis zu mehreren Subnetzen

NETZWERKDIENSTE ÜBERPRÜFEN

- Überprüft die Zuweisung von IP-Adressen
- Überprüft die DNS-Auflösung
- Ermittelt die Verfügbarkeit des Standard-Gateways
- Bestätigt Internetkonnektivität

DAS PROBLEM SCHNELLER LOKALISIEREN

- Bestätigt physische Verbindungspräsenz
- Überprüft den Status der Netzwerkverbindung
- Sofortige Bestätigung, dass die Infrastruktur aktiv und verbunden ist



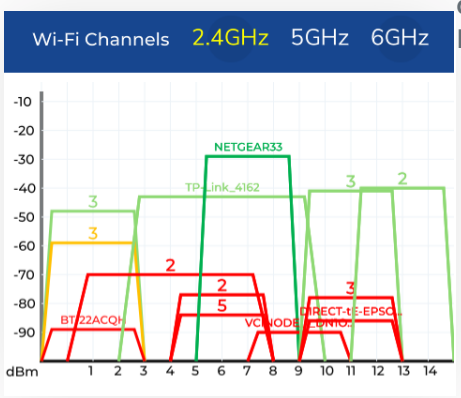




FEHLERSUCHE BEI WLAN-NETZWERKEN

Erweiterte Diagnosefunktionen für drahtlose Netzwerke.

Verwandeln Sie Beschwerden über das WLAN in umsetzbare Lösungen. NaviTEK III verschafft Technikern einen Überblick über Überlastungen, Interferenzen, Funklücken, überlastete Zugangspunkte und Konfigurationsprobleme – und hilft Teams so, die Leistung zu optimieren und Benutzer verbunden zu halten.





Sehen Sie auf einen Blick, was die WLAN-Leistung beeinträchtigt. Erkennen Sie Überlastungen, Interferenzen und Probleme mit der Netzabdeckung und nutzen Sie anschließend Echtzeit-Netzwerkdaten, um Kanäle, Access Points und die WLAN-Leistung zu optimieren. **Stellen Sie mit WPA2/WPA3-Enterprise-Sicherheitsdaten eine Verbindung zu den neuesten WLAN-6/6E/7-Netzwerken her.**

Kanalzuordnung

- Visualisierung der HF-Frequenzzuweisung
- Erkennung von Kanalüberlappungen
- RSSI-Signalstärke
- Analyse der Kanalbreite
- Kanalauslastung
- Anzahl der Geräte

Sehen Sie, was um den Luftraum konkurriert

Visualisieren Sie Kanalauslastung, Überlastung und überlappende Zugangspunkte in Echtzeit. Erkennen Sie schnell Interferenzen, Funklücken und überlastete Kanäle, um fundierte Entscheidungen über die Platzierung von Zugangspunkten, die Kanalzuweisung und die Netzwerkoptimierung zu treffen.

Details zum Access Point

- AP-Liste mit hervorgehobenen SSID-Konflikten anzeigen
- AP-Signalstärke in dBm und RSSI
- Kanalnummer, Frequenz und Kanalbreite

Problem-Zugangspunkte identifizieren

Identifizieren Sie schnell SSID-Konflikte, unberechtigt betriebene oder benachbarte Zugangspunkte sowie Konfigurationsprobleme, die zu Roaming-, Authentifizierungs- und Verbindungsproblemen führen können.

Access-Point-Test

- Histogramm der Signalstärke und Übertragungsrate
- AP-Lokalisator mit visuellem und akustischen Feedback

Die Leistung in der Praxis verstehen

Überwachen Sie die Signalstärke und die Übertragungsraten in Echtzeit, um Leistungsschwankungen, schwache Netzabdeckung und Bereiche zu identifizieren, in denen Störungen oder Hindernisse die Netzwerkgeschwindigkeit beeinträchtigen.

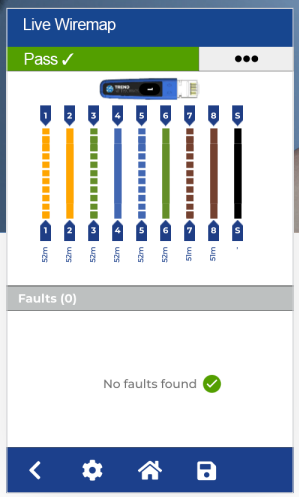
Standortbestimmung von Zugangspunkten

- Visuelle Näherungsanzeigen
- Akustisches Feedback, dessen Lautstärke mit zunehmender Signalstärke ansteigt
- Schnellere physische Ortung in dichten Netzwerken
- Interne und externe Antennen

Den physischen AP schnell finden

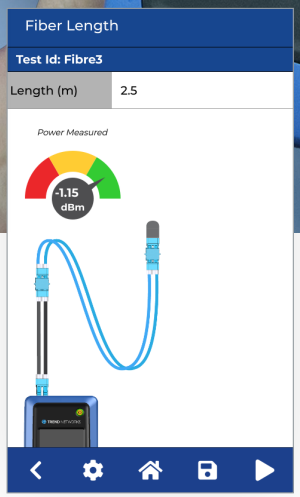
Lokalisieren Sie bestimmte Access Points schnell mithilfe einer visuellen und akustischen Echtzeit-Signalverfolgung. Schließen Sie die externe Antenne an, um die Empfindlichkeit und Reichweite zu erhöhen, sodass Techniker Access Points selbst in Umgebungen mit hoher Funkdichte präzise lokalisieren können.





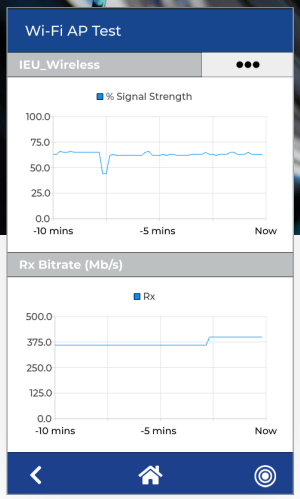
Live-Verdrahtungsplan

Sofortige Überprüfung der Verkabelungsverbindungen und Fehlererkennung in Echtzeit.



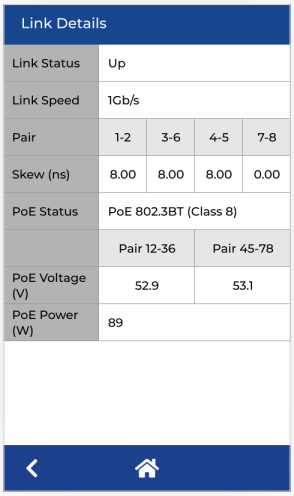
Prüfung der Faserlänge

Messen Sie die Durchgängigkeit und Länge der Glasfaser mithilfe von SFP/+-Modulen.



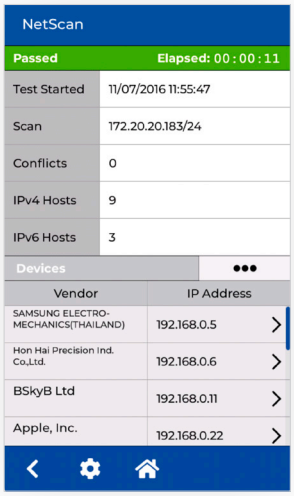
WLAN-Durchsatz

Stellen Sie eine Verbindung zu Access Points in den 2,4/5/6-GHz-Bändern her, um die Übertragungsgeschwindigkeit im Vergleich zur Signalstärke in der lokalen Umgebung anzuzeigen.



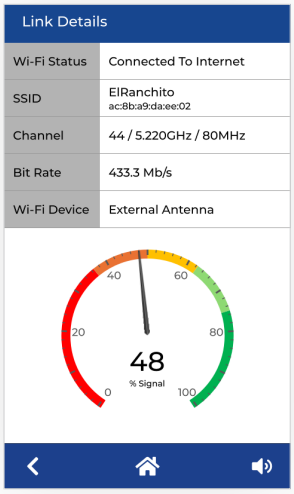
PoE-Lasttest

Stellen Sie sicher, dass die verlegten Kabel ausreichend Strom für PoE-Geräte liefern, indem Sie einen Lasttest mit bis zu 90 Watt durchführen, mit Auswertung als „Bestanden“ oder „Nicht bestanden“.



Gerätescan

Stellen Sie eine Verbindung zu aktiven Kupfer-, Glasfaser- und WLAN-Netzwerken her und erstellen Sie eine Liste der verbundenen Geräte einschließlich Hersteller-ID, IP-Adresse und MAC-Adresse, mit automatischer Prüfung auf IP-Adresskonflikte.

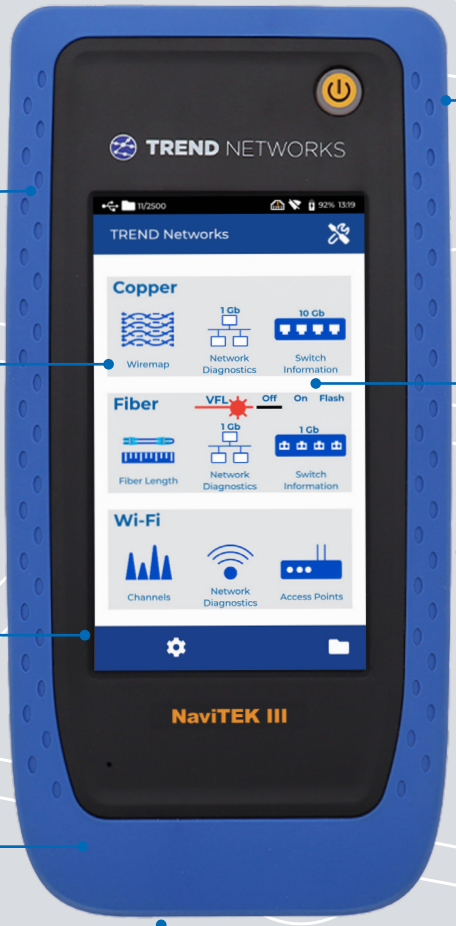


Standort des Access Points

Verwenden Sie die interne oder externe Antenne, um versteckte Zugangspunkte mithilfe der reaktionsschnellen Signalstärkeanzeige zu lokalisieren.

NaviTEK III

Eine einheitliche Plattform für Kupfer-, Glasfaser-, PoE-, WLAN- und Netzwerk-Fehlersuche.



Intuitive Benutzeroberfläche

Vereinfachte Benutzeroberfläche für einfache Einrichtung und Bedienung

Live-Verdrahtungsplan

Sofortige Verdrahtungsübersicht und Fehlerergebnisse

Umfassende PoE-Prüfung

Führen Sie Lasttests mit bis zu 90 Watt durch, um die Stromversorgung der neuesten PoE-Geräte sicherzustellen

Li-Po-Akku mit hoher Kapazität

Der 54-Wh-Akku ermöglicht eine Betriebsdauer von bis zu 10 Stunden mit einer einzigen Ladung

Umfassende Anschlussmöglichkeiten

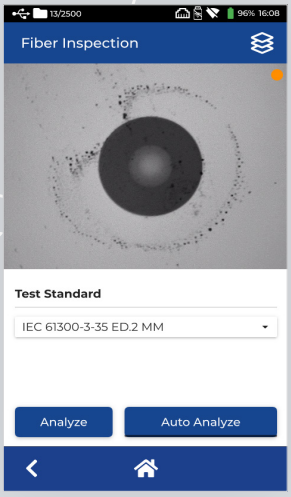
Schließen Sie externe WLAN-Adapter*, Speichersticks, Tastatur, Maus, Barcode-Scanner und weiteres Zubehör an

Multi-Gigabit Verbindungserkennung

Überprüfen Sie die Verbindungsgeschwindigkeiten von Switches und Geräten bis zu 10 Gb/s anhand von LLDP/CDP/EDP-Portinformationen

Unterstützt Glasfaser-Inspektionsmikroskop

Überprüfen Sie die Qualität der Steckverbinder und führen Sie automatische Gut/Schlecht-Prüfungen gemäß der Norm IEC 61300-3-35 durch



Integrierte TREND AnyWARE Cloud

Konfigurieren Sie Aufträge und Tests vorab in der TREND AnyWARE Cloud, um mögliche Fehler zu vermeiden

Netzwerkdiagnose

Stellen Sie eine Verbindung zu aktiven Kupfer- und Glasfasernetzwerken mit 1 Gb/s her, um Diagnosen und Fehlerbehebungstests durchzuführen

SFP/+ Testanschluss

Testen Sie die Glasfaserlänge und stellen Sie eine Verbindung zu aktiven Netzwerken mit 1G her, um Diagnosetests durchzuführen

RJ45-Testanschluss

Erkennung der Anschlussgeschwindigkeit bis zu 10G und Netzwerkdiagnosetests bei 1G sowie Wiremap, PoE und digitaler/analoger Tongenerator



Visuelle Fehlersuche

Integrierte rote Laserquelle zur Überprüfung der Faserdurchgängigkeit und zur Erkennung von Brüchen oder Knicken in Racks und Schränken

USB-C-Anschluss

Akkuaufladung und zusätzliche Gerätekonnektivität

Gigabit-Ethernet

Management-Port für AnyWARE Cloud Sync, TeamViewer und VNC-Fernsteuerung



Externe WLAN-Antenne

Schließen Sie die mitgelieferte externe Antenne an, um eine größere WLAN-Reichweite in 2,4/5-GHz-Netzwerken zu erzielen, oder verwenden Sie eine Richtantenne eines Drittanbieters, um versteckte Zugangspunkte leicht zu lokalisieren.

Unterstützung für Wi-Fi 6/6E/7

Unterstützt externe WLAN-Adapter zum Testen der neuesten WLAN-Standards

EIN VERNETZTER ARBEITSABLAUF

TREND AnyWARE Cloud verbindet jeden Auftrag, jeden Prüfer und jeden Techniker – vom Außendienst bis zur Cloud.

Konfigurieren Sie Aufträge im Voraus, synchronisieren Sie Ergebnisse aus dem Außendienst und erstellen Sie professionelle Berichte, ohne darauf warten zu müssen, dass die Techniker ins Büro zurückkehren. Da alle mit denselben Informationen arbeiten, können Teams Fehler reduzieren, schneller zusammenarbeiten und effizienter arbeiten.



TREND AnyWARE CLOUD

TREND ANYWARE CLOUD – KOSTENLOS UND VERBUNDEN AB TAG EINS

PLAN
Konfigurieren Sie Aufträge und Tests vor Arbeitsbeginn.

TEST
Techniker laden Projekte herunter und führen vordefinierte Tests durch.

SYNC
Die Ergebnisse werden sicher von NaviTEK III in die Cloud übertragen.

REPORT
Erstellen und teilen Sie professionelle PDF-Berichte ohne manuelle Datenübertragung.

SUPPORT
Stellen Sie über TeamViewer eine Verbindung zu den Technikern vor Ort her.

PROFESSIONELLE BERICHTE, DIE VERTRAUEN SCHAFFEN UND ZEIT SPAREN

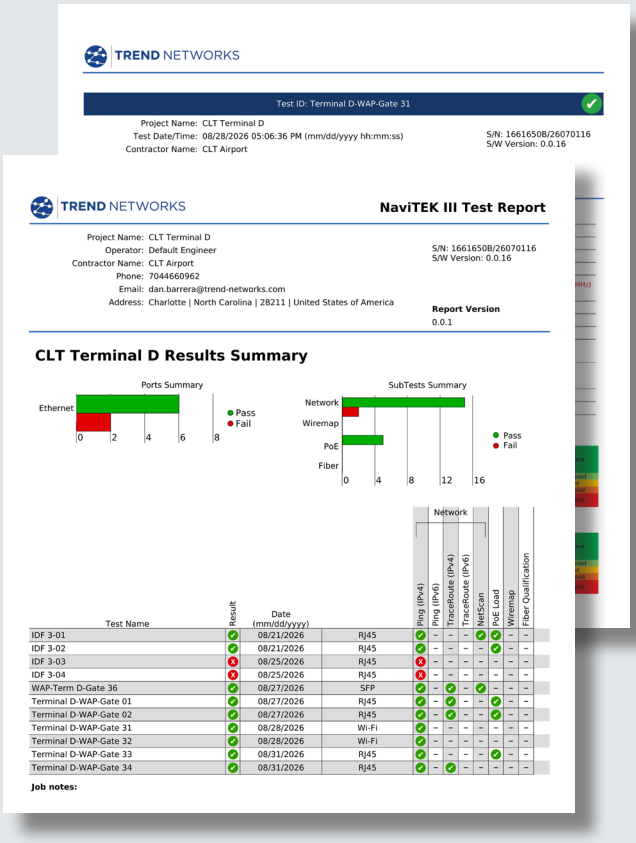
Erstellen Sie in wenigen Minuten übersichtliche, präzise und individualisierte Berichte. TREND AnyWARE Cloud wandelt Testergebnisse in professionelle Dokumentationen um, die Sie sofort weitergeben können.

Professionelle PDF-Berichte
Berichte mit Ihrem Logo, einer Auftragszusammenfassung, Testergebnissen und visuellen Status für „bestanden“ oder „nicht bestanden“.

Sparen Sie Zeit vor Ort
Automatisch generierte Berichte bedeuten weniger Verwaltungsaufwand und mehr Zeit für die Problemlösung.

Zentralisiert und sicher
Alle Testdaten werden in der Cloud gespeichert und sind jederzeit und von überall aus zugänglich.

Mit Vertrauen teilen
Teilen Sie Berichte sofort mit Kunden, Kollegen oder Beteiligten.


TREND NETWORKS

Test ID: Terminal D-WAP-Gate 31

Project Name: CLT Terminal D
Test Date/Time: 08/28/2026 05:06:36 PM (mm/dd/yyyy hh:mm:ss)
Contractor Name: CLT Airport

S/N: 1661650B/26070116
S/W Version: 0.0.16

TREND NETWORKS — NaviTEK III Test Report

Project Name: CLT Terminal D
Operator: Default Engineer
Contractor Name: CLT Airport
Phone: 7044660962
Email: dan.barrera@trend-networks.com
Address: Charlotte | North Carolina | 28211 | United States of America

S/N: 1661650B/26070116
S/W Version: 0.0.16

Report Version
0.0.1

CLT Terminal D Results Summary

Ports Summary — Ethernet — Pass / Fail — 0 2 4 6 8

SubTests Summary — Network, Wiremap, PoE, Fiber — Pass / Fail — 0 4 8 12 16

Test Name	Result	Date (mm/dd/yyyy)		Network: Ping (IPv4)	Ping (IPv6)	TraceRoute (IPv4)	TraceRoute (IPv6)	NetScan	PoE	Load	Wiremap	Fiber Qualification
IDF 3-01	✓	08/21/2026	RJ45	✓	–	–	–	–	✓	✓	–	–
IDF 3-02	✓	08/21/2026	RJ45	✓	–	–	–	–	✓	–	–	–
IDF 3-03	✗	08/25/2026	RJ45	✗	–	–	–	–	–	–	–	–
IDF 3-04	✗	08/25/2026	RJ45	✗	–	–	–	–	–	–	–	–
WAP-Term D-Gate 36	✓	08/27/2026	SFP	✓	–	✓	–	✓	–	–	–	–
Terminal D-WAP-Gate 01	✓	08/27/2026	RJ45	✓	–	✓	–	–	✓	–	–	–
Terminal D-WAP-Gate 02	✓	08/27/2026	RJ45	✓	–	✓	–	–	✓	–	–	–
Terminal D-WAP-Gate 31	✓	08/28/2026	Wi-Fi	✓	–	–	–	–	–	–	–	–
Terminal D-WAP-Gate 32	✓	08/28/2026	Wi-Fi	✓	–	–	–	–	–	–	–	–
Terminal D-WAP-Gate 33	✓	08/31/2026	RJ45	✓	–	–	–	–	✓	–	–	–
Terminal D-WAP-Gate 34	✓	08/31/2026	RJ45	✓	–	✓	–	–	–	–	–	–

Job notes:

NaviTEK III

Test. Troubleshoot. Manage. Support. Report.



Das oben abgebildete Modell R166006.

Bestellinformationen

Artikelnummer	Lieferumfang
R166004	**NaviTEK III Kupfer-/WLAN-Netzwerk-Fehlerdiagnosegerät, glasfaserfähig mit optionalen SFPs und Zubehör*.** Geschwindigkeitserkennung für Kupferkabel von 100 Mbit/s bis 10 Gbit/s, Netzwerktests für Kupfer- und Glasfaserverbindungen mit 1 Gbit/s über WLAN (interne und externe Antennen), 1 x Stecker (männlich) für Kupfer-Fernmessung – ID #1, 1 x Buchse (weiblich) für Kupfer-Fernmessung – ID #1, 1 m langes, abgeschirmtes Cat-6A-Patchkabel, USB-C-Ladegerät mit austauschbaren Steckern, weiche Tragetasche. *SFP-Module nicht im Lieferumfang enthalten. Vom Anwender bereitgestellte SFPs können verwendet werden.
R166006	**NaviTEK III Kupfer-/Glasfaser-/WLAN-Netzwerk-Fehlerdiagnose-Kit mit 3 Jahren Garantie.** Geschwindigkeitserkennung für Kupfer von 100 Mbit/s bis 10 Gbit/s, 1 Gbit/s-Netzwerktests für Kupfer und Glasfaser mit WLAN (interne und externe Antennen), 12 x Stecker (männlich) für Kupfer-Fernmessung – ID #1–12, 12 x Buchse (weiblich) für Kupfer-Fernmessung – ID #1–12, 1 × 1310-nm-SM-1G-SFP-Modul, 1 × 850-nm-MM-1G-SFP-Modul, 1 × LC-LC- und 1 × LC-SC-SM- und MM-Duplex-Patchkabel, 1 × LC- und 1 × SC-SM- und MM-Glasfaser-Loopback-Tester, 2,5- und 1,25-mm-Glasfaser-Reinigungsstifte, Kabelverfolgungssonde, Hartschalenkoffer.
TRADE166004	**Bei Inzahlungnahme/Rückgabe eines alten/defekten Netzwerktesters (auch Fremdfabrikate) für ein NaviTEK III.**
TRADE166006	**Bei Inzahlungnahme/Rückgabe eines alten/defekten Netzwerktesters (auch Fremdfabrikate) für ein NaviTEK III-Kit.**

Für die Inzahlungnahme zugelassene Testgeräte: NetXpert™, LANXpert™, LinkRunner™ (alle Modelle), EtherScope™, OneTouch™, NaviTEK™, SignalTEK™ oder jedes andere ISO/TIA-konforme Kabelprüfgerät mit einer Bandbreite von mindestens 100 MHz.

Optionales Zubehör

Art.-Nr.	Lieferumfang	
R166020		**Set mit 12 x RJ-45 -Fernstecker (#1 – #12)**
R166021		**Set mit 12 x RJ-45 Fernbuchsen (Nr. 1 – Nr. 12)**
MGKSX1 MGKLX2 MGKZX3		**Glasfaser-Prüfkits:** **(MGKSX1)** 850 nm Multimode **(MGKLX2)** 1310 nm Singlemode **(MGKZX3)** 1550 nm Singlemode
R166031 R166032		**LC- und SC-Loopback-Stecker mit Jumpern und Kopplern:** **(R166031)** Multimode (**R166032)** Singlemode
R166051		**Wi-Fi 6/6E/7 Tri-Band USB-Adapter.** Modell NETGEAR® A9000
R166036		**Klappbarer Ständer** Kompatibel mit NaviTEK III, SignalTEK QT und QT Pro
R163-VIP		**USB-Glasfaser-Video-Inspektionsmikroskop** mit 1,25-mm- und 2,5-mm-Adaptern

Eine vollständige Liste des Zubehörs finden Sie unter www.trend-networks.com

* NaviTEK III unterstützt Wi-Fi 6-USB-Adapter, die mit MediaTek-Chipsätzen ausgestattet sind.

TREND Networks GmbH
Gutenbergstr. 10,
85737 Ismaning,
Germany
Tel: +49 (0)89 99 686-0
germanysales@trend-networks.com
www.trend-networks.com

TREND NETWORKS

TREND NETWORKS, NaviTEK, SignalTEK und die TREND AnyWARE-Logos sind Marken oder eingetragene Marken von TREND NETWORKS.

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Irrtümer und Auslassungen vorbehalten
© TREND NETWORKS 2026
Publikationsnummer: 166870 . Rev. 1.