TREND AnyWARE CLOUD

NOWOŚĆ



NAVITEK III

ZAPEWNIJ CIĄGŁOŚĆ DZIAŁANIA SIECI

ZAAWANSOWANE ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW SIECIOWYCH – DIAGNOSTYKA SIECI MIEDZIANYCH, ŚWIATŁOWODOWYCH I WI-FI

TREND NETWORKS

Depend On Us

NaviTEK III



Koniec z domysłami. Szybsze przywracanie sprawności sieci.

Kiedy dochodzi do awarii sieci, liczy się każda minuta.

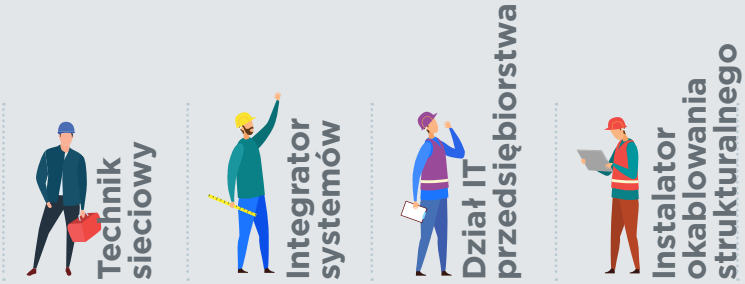
Niezależnie od tego, czy obsługujesz szpital, uczelnię, zakład produkcyjny, sieć kampusową przedsiębiorstwa czy klienta korzystającego z usług zarządzania siecią, szybkie zidentyfikowanie przyczyny problemu ma kluczowe znaczenie.

NaviTEK III umożliwia szybką diagnostykę usterek okablowania, switchy, PoE, światłowodów, VLAN, konfiguracji IP, Wi-Fi i urządzeń sieciowych – za pomocą jednego testera z dostępem do chmury.

Zamiast korzystać z wielu narzędzi i opierać się na przypuszczeniach, technicy mogą trafnie diagnozować usterki już podczas pierwszej wizyty, skracając przestoje, ograniczając ponowne interwencje i niepotrzebną wymianę sprzętu.



ZAPEWNIJ NIEPRZERWANE DZIAŁANIE SIECI



NaviTEK III

Testowanie. Rozwiązywanie problemów. Zarządzanie. Wsparcie techniczne. Raportowanie.

Nowoczesne sieci wymagają czegoś więcej niż podstawowego testowania połączeń. Dzisiejsze zespoły IT muszą szybko i precyzyjnie identyfikować przyczyny problemów, minimalizować przestoje i zapewniać użytkownikom nieprzerwaną łączność.

NaviTEK III zapewnia kompleksową diagnostykę okablowania miedzianego i światłowodowego, PoE, Wi-Fi oraz konfiguracji sieci, umożliwiając lokalizację usterek w kilka minut zamiast godzin.

Dzięki integracji z TREND AnyWARE Cloud zespoły mogą zarządzać projektami, synchronizować wyniki pomiarów i generować profesjonalne raporty bezpośrednio z terenu, usprawniając współpracę, zwiększając efektywność i zapewniając pełną kontrolę nad realizacją zleceń.

Dlaczego NaviTEK III?

NaviTEK III został zaprojektowany, aby ułatwić i usprawnić pracę zespołów IT. Od szybkiej lokalizacji usterek, przez zaawansowaną diagnostykę i raportowanie w chmurze, po zdalne wsparcie techniczne – wszystkie funkcje pomagają ograniczyć przestoje, zwiększyć efektywność pracy i zapewnić nieprzerwane działanie kluczowych sieci.



SZYBSZE WYKRYWANIE USTEREK

Zidentyfikuj pierwotną przyczynę w ciągu kilku minut, a nie godzin.



OGRANICZ PRZESTOJE

Zminimalizuj zakłócenia i zapewnij użytkownikom stały dostęp do sieci.



MIEDŹ, ŚWIATŁOWÓD I Wi-Fi

Pełna widoczność na każdym poziomie.



WERYFIKACJA POE 90

Sprawdzaj poprawność zasilania PoE o mocy do 90 Watów.



ŁĄCZNOŚĆ Z CHMURĄ

Synchronizuj wyniki pomiarów i zarządzaj zadaniami za pośrednictwem chmury.



PROFESJONALNE RAPORTY

Błyskawicznie generuj raporty PDF z logo firmy.



ZDALNE WSPARCIE

Wbudowana obsługa TeamViewer™ i VNC.



BEZPIECZNY DOSTĘP DO SIECI

Obsługa VLAN oraz mechanizmów zabezpieczeń 802.1X i WPA3-Enterprise.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW Z SIECIĄ PRZEWODOWĄ

Znajdź usterkę. Ustal przyczynę.



Szybko lokalizuj usterki okablowania miedzianego i światłowodowego, zasilania PoE oraz sieci komputerowych. Eliminuj domysły i usuwaj właściwą przyczynę problemu już podczas pierwszej interwencji.

Diagnostyka miedzi

Diagnostyka światłowodów

WERYFIKUJ KAŻDE POŁĄCZENIE

- Wykrywaj prędkości połączeń miedzianych od 10 Mb/s do 10 Gb/s
- W tym urządzeń o prędkościach 2,5 i 5 Gb/s

ZWERYFIKUJ ZASILANIE POE NA URZĄDZENIU

- Wykrywanie i klasyfikacja PoE
- Test obciążeniowy do 90 watów
- Automatyczna ocena wyników PASS/FAIL
- Sprawdź, czy przełączniki i okablowanie zapewniają wystarczającą moc do zasilania urządzeń

Testuj moc dostarczaną przez PoE zgodnie ze standardem IEEE 802.3bt (PoE++), z automatyczną oceną PASS/FAIL, bez konieczności obliczania dopuszczalnych spadków mocy. Wybór testu przy wysokim lub niskim obciążeniu (High/Low) umożliwia weryfikację urządzenia zasilającego PSE oraz okablowania, pozwalając precyzyjnie zidentyfikować źródło ograniczeń zasilania PoE.

SZYBKO ZIDENTYFIKUJ WŁAŚCIWY PORT

- Identyfikacja nazwy przełącznika i numeru portu
- Wykorzystanie protokołów CDP / LLDP / EDP
- Eliminacja pomyłek podczas prac związanych ze zmianami, rozbudową oraz konfiguracją sieci (MAC)

IDENTYFIKUJ BŁĘDY KONFIGURACJI SIECI

- Identyfikacja VLAN ID na łączach i portach przełączników
- Konfiguracja VLAN ID i priorytetu w NaviTEK III (do 3 poziomów)
- Obsługa zabezpieczeń portów 802.1X

ZOBACZ, CO JEST PODŁĄCZONE

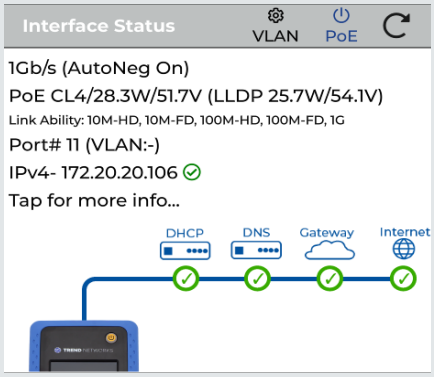
- Wykrywaj aktywne urządzenia według adresu IP, MAC i nazwy hosta
- Konfigurowalny zakres skanowania od 1 do wielu podsieci

WERYFIKUJ USŁUGI SIECIOWE

- Sprawdzanie poprawności przypisania adresów IP
- Weryfikacja działania DNS
- Wykrywa dostępność bramy domyślnej
- Potwierdza łączność z Internetem

SZYBSZE ZLOKALIZOWANIE PROBLEMU

- Wykrywanie fizycznego połączenia
- Weryfikacja stanu połączenia sieciowego
- Natychmiastowe potwierdzenie aktywności i łączności infrastruktury sieciowej



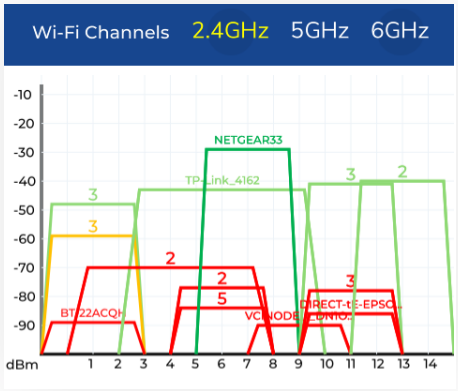




ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW Z SIECIĄ WI-FI

Zaawansowana diagnostyka sieci bezprzewodowych.

Zamień zgłoszenia problemów z Wi-Fi w konkretne rozwiązania. NaviTEK III pozwala technikom wykrywać przeciążenia sieci, zakłócenia, luki w zasięgu, nadmiernie obciążone punkty dostępowe oraz błędy konfiguracji — pomagając poprawić wydajność sieci i zapewnić użytkownikom stabilne połączenie.





Szybko identyfikuj czynniki wpływające na wydajność sieci Wi-Fi. Wykrywaj przeciążenia, zakłócenia oraz problemy z zasięgiem, a następnie wykorzystuj dane sieciowe w czasie rzeczywistym do optymalizacji kanałów, punktów dostępowych i wydajności sieci bezprzewodowej. **Łącz się z najnowszymi sieciami Wi-Fi 6/6E/7, korzystając z bezpiecznego uwierzytelniania WPA2/WPA3-Enterprise.**

Mapowanie kanałów

- Wizualizacja wykorzystnia pasma radiowego
- Wykrywanie nakładania się kanałów
- Poziom sygnału RSSI
- Analiza szerokości kanałów
- Wykorzystanie kanałów
- Liczba urządzeń

Sprawdź, co konkuruje o pasmo

Wizualizuj w czasie rzeczywistym wykorzystanie i zatłoczenie kanałów oraz nakładające się zasięgi punktów dostępowych. Szybko wykrywaj zakłócenia, luki w zasięgu i przeciążone kanały, aby trafnie planować rozmieszczenie punktów dostępowych, przydział kanałów i optymalizację sieci.

Informacje o punktach dostępowych

- Lista punktów dostępowych z zaznaczonymi konfliktami SSID
- Siła sygnału punktu dostępowego w dBm i RSSI
- Numer, częstotliwość i szerokość kanału

Wykrywaj problematyczne punkty dostępowe

Szybko wykrywaj konflikty SSID, nieautoryzowane lub sąsiednie punkty dostępowe oraz błędy konfiguracji, które mogą powodować problemy z roamingiem, uwierzytelnianiem i łącznością.

Test punktu dostępowego

- Histogram siły sygnału i szybkości transmisji
- Lokalizator punktu dostępowego z wizualnym i dźwiękowym sygnałem zwrotnym

Sprawdź rzeczywistą wydajność sieci

Monitoruj poziom sygnału i szybkość transmisji w czasie rzeczywistym, aby wykrywać wahania wydajności, słaby zasięg oraz miejsca, w których zakłócenia lub przeszkody ograniczają szybkość sieci.

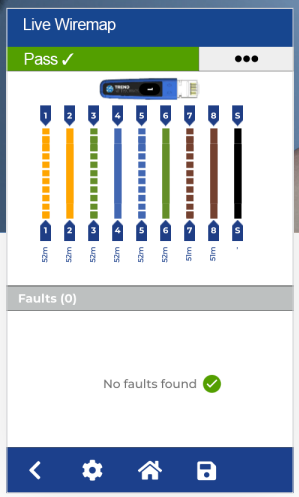
Lokalizator punktów dostępowych

- Wizualne wskaźniki odległości
- Sygnał dźwiękowy, którego natężenie rośnie wraz z siłą sygnału
- Szybsze fizyczne namierzanie w gęstych instalacjach
- Anteny wewnętrzne i zewnętrzne

Szybko zlokalizuj punkt dostępowy

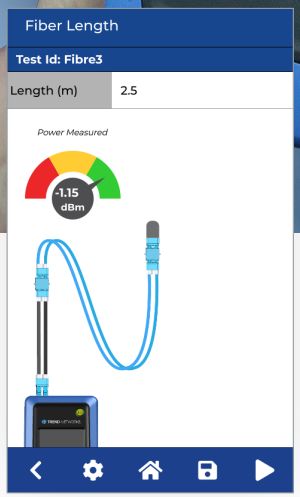
Szybko odnajduj wybrane punkty dostępowe dzięki wizualnemu i dźwiękowemu śledzeniu poziomu sygnału w czasie rzeczywistym. Podłącz antenę zewnętrzną, aby zwiększyć czułość i zasięg wykrywania — ułatwiając precyzyjne lokalizowanie urządzeń nawet w środowiskach o dużym zagęszczeniu sieci Wi-Fi.





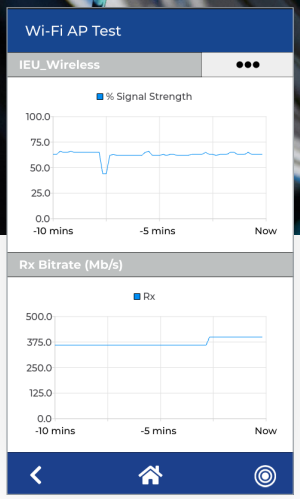
Mapa połączeń na żywo

Natychmiastowa weryfikacja połączeń kablowych i wykrywanie usterek w czasie rzeczywistym.



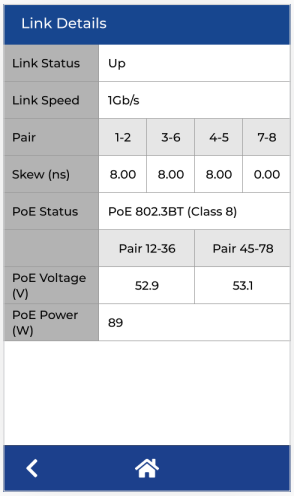
Badanie długości włókien

Pomiar ciągłości i długości włókna za pomocą modułów SFP/+.



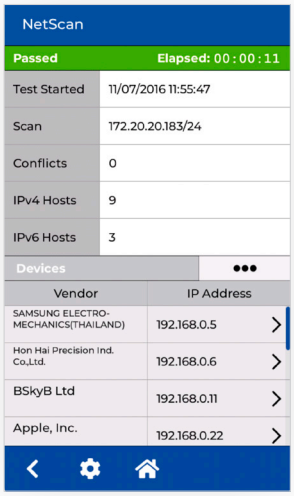
Przepustowość sieci Wi-Fi

Połącz się z punktami dostępowymi w pasmach 2,4/5/6 GHz, aby sprawdzić prędkość transmisji w zależności od siły sygnału w lokalnym otoczeniu.



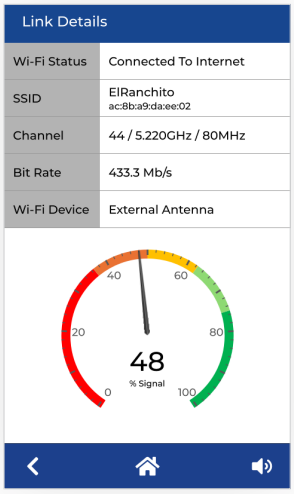
Test obciążenia PoE

Aby upewnić się, że zainstalowane kable zapewniają wystarczającą moc dla urządzeń PoE, należy przeprowadzić test obciążenia o mocy do 90 watów, obejmujący wyniki typu PASS/FAIL.



Skanowanie urządzeń

Połącz się z aktywnymi sieciami miedzianymi, światłowodowymi lub Wi-Fi i zbierz listę podłączonych urządzeń, w tym identyfikator producenta, adres IP i adres MAC, z automatyczną kontrolą konfliktów adresów IP.

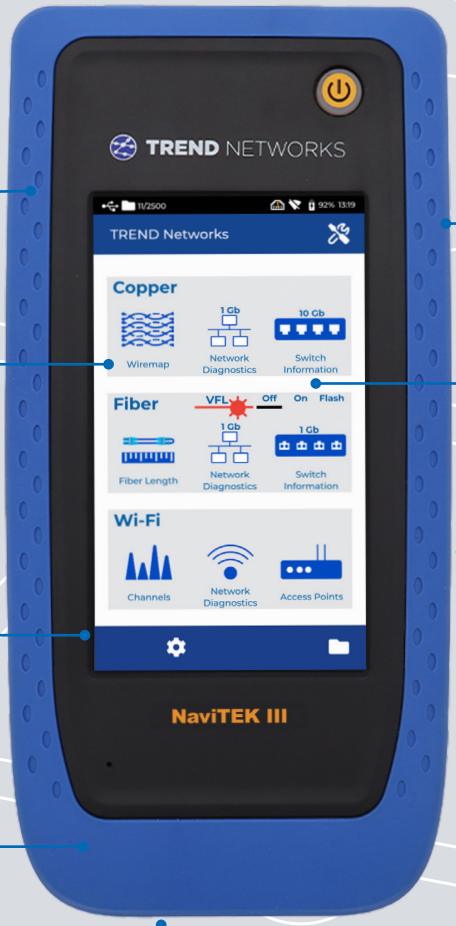


Lokalizacja punktu dostępowego

Wykorzystaj antenę wewnętrzną lub zewnętrzną, aby zlokalizować ukryte punkty dostępowe dzięki czułemu wskaźnikowi siły sygnału.

NaviTEK III

Jedna zintegrowana platforma do obsługi sieci miedzianych, światłowodowych, PoE, Wi-Fi oraz diagnostyki sieciowej.



Intuicyjny interfejs użytkownika

Uproszczony interfejs użytkownika ułatwiający konfigurację i obsługę

Aktualna mapa połączeń w systemie

Natychmiastowe wygenerowanie schematu połączeń i wyników diagnostyki usterek

Kompleksowe testy

PoE Przeprowadź testy obciążeniowe do 90 watów, aby zapewnić zasilanie najnowszych urządzeń PoE

Akumulator Li-Po o dużej pojemności

Akumulator o pojemności 54 Wh zapewnia 10 godzin pracy na jednym ładowaniu

Pełna łączność

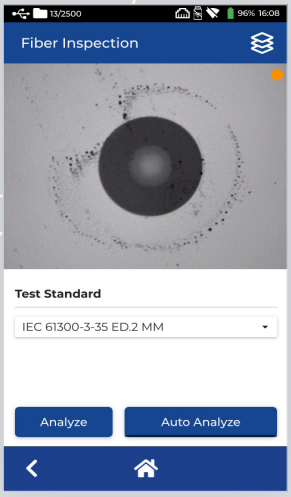
Podłącz zewnętrzne adaptery Wi-Fi*, pamięci USB, klawiaturę, mysz, skanery kodów kreskowych i inne akcesoria

Wykrywanie łączy wielogigabitowych

Sprawdzaj prędkości połączeń przełączników i urządzeń do 10 Gb/s na podstawie informacji o portach LLDP/CDP/EDP

Obsługuje mikroskop do kontroli światłowodów

Sprawdza jakość złączy i przeprowadza automatyczne testy zgodności z normą IEC 61300-3-35



Diagnostyka sieci

Łącz się z aktywnymi sieciami miedzianymi i światłowodowymi z prędkością 1 Gb/s, aby przeprowadzać testy diagnostyczne i wykrywać problemy

Zintegrowana platforma TREND AnyWARE Cloud

Wstępna konfiguracja zadań i testów w chmurze TREND AnyWARE, co pozwala wyeliminować potencjalne błędy

Port testowy SFP+

Mierz długość światłowodu i łącz się z aktywnymi sieciami z prędkością 1 Gb/s, aby przeprowadzać testy diagnostyczne

Port testowy RJ45

Wykrywanie prędkości portu do 10 Gb/s i diagnostyka sieci przy 1 Gb/s, a także sprawdzanie mapy połączeń, testowanie PoE oraz cyfrowy i analogowy generator tonu



Wizualny lokalizator uszkodzeń

Wbudowane źródło czerwonego lasera do sprawdzania ciągłości światłowodu oraz wykrywania przerw lub zagięć w szafach i stelażach

Zewnętrzna antena Wi-Fi

Podłącz dołączoną antenę zewnętrzną, aby uzyskać większy zasięg sieci Wi-Fi w sieciach 2,4/5 GHz, lub użyj anteny kierunkowej innego producenta, aby łatwo zlokalizować ukryte punkty dostępowe

Port USB-C

Ładowanie baterii i podłączanie dodatkowych urządzeń

Gigabitowy Ethernet

Port zarządzalny do synchronizacji z AnyWARE Cloud oraz zdalnego sterowania przez TeamViewer i VNC



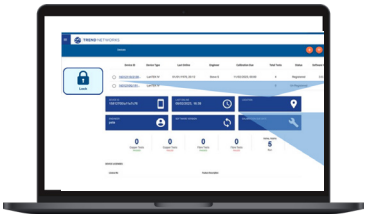
Obsługa standardów Wi-Fi 6/6E/7

Obsługuje zewnętrzne karty Wi-Fi do testowania najnowszych standardów Wi-Fi

JEDEN ZINTEGROWANY PROCES PRACY

TREND AnyWARE Cloud łączy wszystkie zlecenia, testery i techników — od pracy w terenie po chmurę.

Przygotuj zlecenia z wyprzedzeniem, synchronizuj wyniki pomiarów i twórz profesjonalne raporty bez czekania, aż urządzenia wrócą do biura. Gdy wszyscy pracują na podstawie tych samych informacji, zespoły mogą ograniczyć liczbę błędów, szybciej współpracować i działać wydajniej.



TREND AnyWARE CLOUD

TREND ANYWARE CLOUD – BEZPŁATNA ŁĄCZNOŚĆ OD PIERWSZEGO DNIA

ZAPLANUJ
Przygotuj zlecenia i skonfiguruj testy przed rozpoczęciem pracy.

TESTUJ
Technicy pobierają projekty i wykonują wcześniej skonfigurowane testy.

SYNCHRONIZUJ
Wyniki są bezpiecznie przesyłane z NaviTEK III do chmury.

RAPORTUJ
Twórz i udostępniaj profesjonalne raporty PDF bez ręcznego przenoszenia danych.

WSPARCIE
Połącz się przez TeamViewer z technikami pracującymi w terenie i udziel im zdalnego wsparcia.

PROFESJONALNE RAPORTY, KTÓRE BUDUJĄ ZAUFANIE I OSZCZĘDZAJĄ CZAS

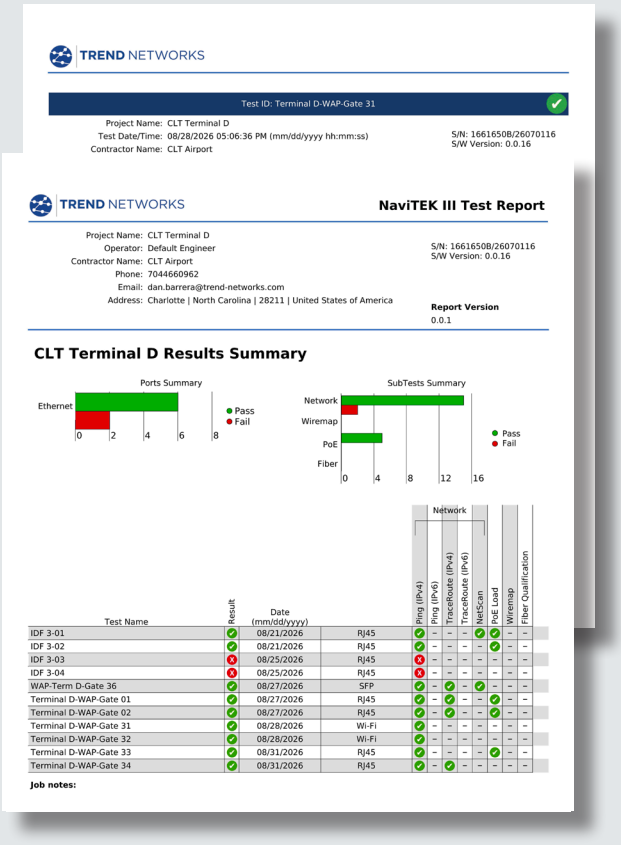
W kilka minut przygotujesz czytelne, dokładne raporty z firmową identyfikacją wizualną. TREND AnyWARE Cloud przekształca wyniki testów w profesjonalną dokumentację, którą możesz od razu udostępnić.

Profesjonalne raporty PDF
Raporty z logo firmy, podsumowaniem zlecenia, wynikami testów i statusem PASS/FAIL.

Oszczędzaj czas w terenie
Automatycznie generowane raporty to mniej pracy administracyjnej i więcej czasu na rozwiązywanie problemów.

Centralizacja i bezpieczeństwo
Wszystkie dane z testów są przechowywane w chmurze i dostępne z dowolnego miejsca, o każdej porze.

Udostępniaj bez obaw
Błyskawicznie udostępniaj raporty klientom, współpracownikom i innym zainteresowanym osobom.



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

SubTests Summary — Network, Wiremap, PoE, Fiber — Pass / Fail

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

Testuj. Diagnozuj. Zarządzaj. Wspieraj. Raportuj.



R166006 przedstawiony powyżej.

Informacje dotyczące zamawiania

Nr katalogowy	Zawartość zestawu
R166004	**Tester sieci miedzianych i Wi-Fi NaviTEK III, gotowy do rozbudowy o moduły SFP*.** Wykrywa prędkości łącza miedzianego 100 Mb/s–10 Gb/s i testuje sieci miedziane oraz światłowodowe 1 Gb/s. Zestaw zawiera: tester, jednostkę zdalną ID #1 gniazdo (żeńską), jednostkę zdalną ID #1 wtyk (męską), ekranowany przewód Cat 6A 1 m, ładowarkę USB-C z wymiennymi wtyczkami, miękki futerał. *Moduły SFP nie wchodzą w skład zestawu. Można stosować moduły SFP dostarczone przez użytkownika.
R166006	**Zestaw diagnostyczny NaviTEK III do sieci miedzianych, światłowodowych i Wi-Fi, z 3-letnią gwarancją.** Wykrywanie prędkości łączy miedzianych 100 Mb/s–10 Gb/s; testowanie sieci miedzianych i światłowodowych 1 Gb/s. Zestaw zawiera: tester, 12 jednostek zdalnych ID #1–12 z wtykiem (męskich), 12 jednostek zdalnych ID #1–12 z gniazdem (żeńskich), moduły SFP 1 Gb/s: SM 1310 nm i MM 850 nm, patchcordy duplex: LC-LC, LC-SC do SM i MM, pętle światłowodowe LC i SC do SM i MM, czyściki do włókien 2,5 i 1,25 mm, sondę indukcyjną oraz sztywną walizkę.
TRADE166004	**Tester na NaviTEK III do diagnostyki sieci miedzianych, światłowodowych i Wi-Fi - w ramach programu wymiany testera.**
TRADE166006	**Zestaw NaviTEK III do diagnostyki sieci miedzianych, światłowodowych i Wi-Fi, z 3-letnią gwarancją — w ramach programu wymiany testera.**

Urządzenia testujące dopuszczone do programu wymiany: NetXpert™, LANXpert™, LinkRunner™ (dowolny model), EtherScope™, OneTouch™, NaviTEK™, SignalTEK™ lub dowolny certyfikator kabli o częstotliwości 100 MHz lub wyższej, zgodny z normami ISO/TIA.

Akcesoria opcjonalne

Nr katalogowy	Zawartość zestawu	
R166020		**Zestaw 12 wtykowych jednostek zdalnych RJ-45 (nr 1–12)**
R166021		**R166021 Zestaw 12 gniazdowych jednostek zdalnych RJ-45 (nr 1–12)**
MGKSX1 MGKLX2 MGKZX3		**Zestawy do pomiarów światłowodowych:** **(MGKSX1)** wielomodowy 850 nm **(MGKLX2)** jednomodowy 1310 nm **(MGKZX3)** jednomodowy 1550 nm
R166031 R166032		**Wtyki pętli zwrotnej LC i SC z przewodami krosowymi i adapterami:** **(R166031)** Wielomodowe **(R166032)** Jednomodowe
R166051		**Trzypasmowy adapter USB Wi-Fi 6/6E/7.** Model NETGEAR® A9000
R166036		**Składana podpórka** Kompatybilny z NaviTEK III, SignalTEK QT i QT Pro
R163-VIP		**Mikroskop inspekcyjny USB do kontroli złączy światłowodowych** z adapterami 1,25 mm i 2,5 mm

Pełną listę akcesoriów można znaleźć na stronie trend-networks.com

* NaviTEK III obsługuje adaptery USB Wi-Fi 6 i Wi-Fi 7 wykorzystujące chipsety MediaTek.

TREND NETWORKS

TREND NETWORKS, NaviTEK, SignalTEK oraz logo TREND AnyWARE są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy TREND NETWORKS.

TREND Networks
728 London Road
High Wycombe
Buckinghamshire
HP11 1HE
Wielka Brytania

Tel. +44 (0)1925 428 380
Faks. +44 (0)1925 428 381
uksales@trend-networks.com

www.trend-networks.com

Specyfikacja może ulec zmianie bez uprzedzenia. E&OE
© TREND NETWORKS 2026
Nr publikacji: 166000 . Wersja 1.