WSPIERANY PRZEZ

TREND AnyWARE CLOUD

NOWY



SIGNALTEK QT

TESTER KWALIFIKUJĄCY PRZEPUSTOWOŚĆ DO 10 GB DLA SIECI MIEDZIANYCH I ŚWIATŁOWODOWYCH

Pełna widoczność sieci - kwalifikacja 10G dla Miedzi, Światła i Wi-Fi.

TREND NETWORKS
CLOUD CONNECTED TESTERS

Depend On Us



Uniwersalny tester połączony z chmurą, na którym możesz polegać

Seria SignalTEK QT

Kwalifikator przepustowości do 10G dla sieci miedzianych i światłowodowych z możliwością diagnozowania Wi-Fi oraz rozwiązywania problemów

Nowa seria SignalTEK QT - najlepszy tester kwalifikacyjny przepustowości do 10G obsługujący sieci miedziane i światłowodowe oraz umożliwiający diagnostykę sieci Wi-Fi. Dzięki połączeniu z TREND AnyWARE Cloud pozwala na zdalne raportowanie i analizowanie wyników testów.

Projektowane obecnie sieci wymagają wsparcia wyższych przepustowości, zminimalizowania opóźnień oraz obsługi większej liczby klientów końcowych. Powoduje to, że 10 Gigabit Ethernet staje się coraz popularniejszy i jest standardem używanym przy projektowaniu przyszłościowych sieci LAN. Dodatkowo, powiększająca się liczba sieci światłowodowych oraz wykorzystujących sieci Wi-Fi wymaga precyzyjnych, niezawodnych i skalowalnych rozwiązań testowych, które zapewnia SignalTEK QT. SignalTEK QT został stworzony specjalnie dla współczesnych sieci miedzianych, światłowodowych oraz Wi-Fi.







Kwalifikacja przepustowości sieci miedzianej

Upewnij się, że planowana przepustowość sieci jest obsługiwana, wykonując test częstotliwościowy kabla określający parametry NEXT, Return Loss i Insertion Loss. SignalTEK QT wyświetla dostępną wydajność okablowania w stosunku do testowanej przepustowości za pomocą łatwego do odczytania wykresu. SignalTEK QT pozwala na wybranie prędkości sieci od 10Mb/s do 10GB/s włączając w to prędkości 2.5 i 5 GB/s.

Kwalifikacja przepustowości sieci światłowodowej

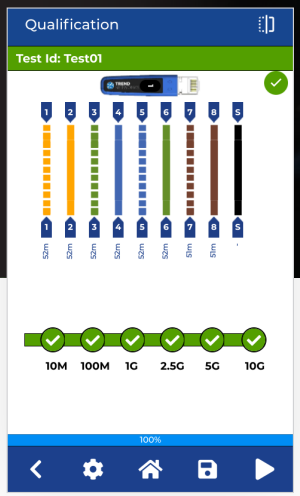
SignalTEK QT Pro kwalifikuje złącze światłowodowe w oparciu o standard IEEE 802.3 do 100 GB poprzez pomiar tłumienności oraz długości włókna wykorzystując wygodny pomiar w pętli. Wysokowydajne moduły SFP firmy TREND zapewniają dużą dokładność pomiarową tłumienności. Dodatkowo SignalTEK QT Pro wykrywa zainstalowany w sieci moduł SFP i określa jego wydajność/zgodność z normą poprzez test Pass/Fail.

Testowanie sieci Wi-Fi

Analizuj siłę sygnału poszczególnych kanałów Wi-Fi i identyfikuj nakładające się na siebie pasma punktów dostępu w celu zmaksymalizowania wydajności sieci. Wykresy wykorzystania pojedynczych kanałów pozwalają na określenie, które z punktów dostępów są przeciążone. Podłącz się do sieci i wykonaj diagnostykę za pomocą testów ping, traceroute i skanu sieci.

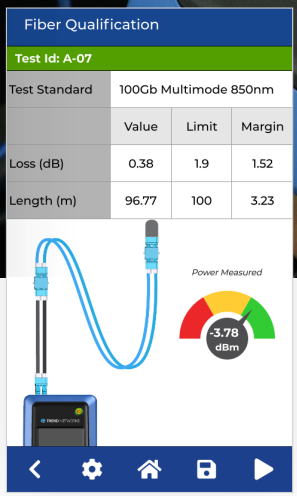
Kwalifikuj jednomodowe i wielomodowe złącza światłowodowe

Kluczowe cechy



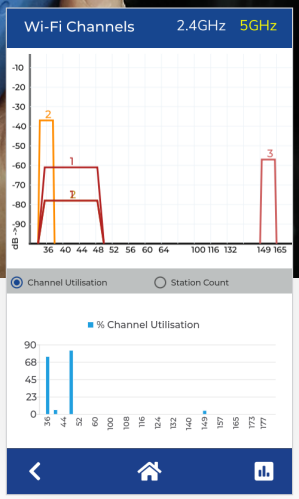
kwalifikacja przepustowości kabli miedzianych

Kwalifikacja przepustowości od 10Mb/s do 10GB/s w tym prędkości Multi-Gig wraz ze sprawdzeniem mapy połączeń oraz lokalizacją błędów metodą TDR.



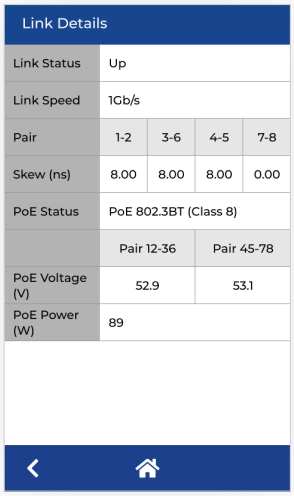
Kwalifikacja przepustowości kabli światłowodowych

Kwalifikacja przepustowości od 10Mb/s do 100Gb/s na podstawie pomiaru tłumienności oraz długości zgodnie z standardem IEEE.



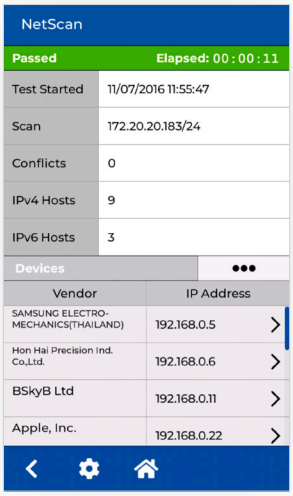
Skanowanie i wykorzystanie kanałów Wi-Fi

Wybierz kanał, aby zobaczyć jego nazwę, adresy IP i MAC. Dodatkowo zobacz siłę każdego z kanałów, aby móc zrównoważyć ich wykorzystanie.



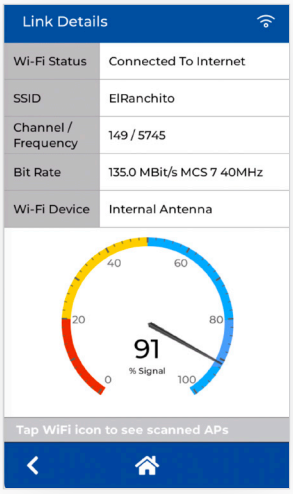
Test PoE

Upewnij się, że zainstalowane kable zapewniają odpowiedni poziom mocy dla urządzeń PoE poprzez test obciążeniowy do 90W zapewniający wynik Pass/Fail zgodny z standardem IEEE.



Skanowanie sieci

Podłącz urządzenie do aktywnej sieci miedzianej/światłowodowej/Wi-Fi i wyszukaj wszystkie podłączone do sieci urządzenia wraz z ich nazwami firmowymi, adresami IP oraz MAC oraz automatycznie wykryj konflikty adresów IP.



Lokalizacja punktów dostępu

Użyj wewnętrznej lub zewnętrznej anteny i za pomocą responsywnego wskaźnika siły sygnału zlokalizuj ukryte punkty dostępowe.

Oprogramowanie zarządzające pomiarami

Prześlij testy, generuj i udostępniaj profesjonalne raporty za darmo w TREND AnyWARE Cloud. Najszybsze na świecie oprogramowanie do zarządzania testami.

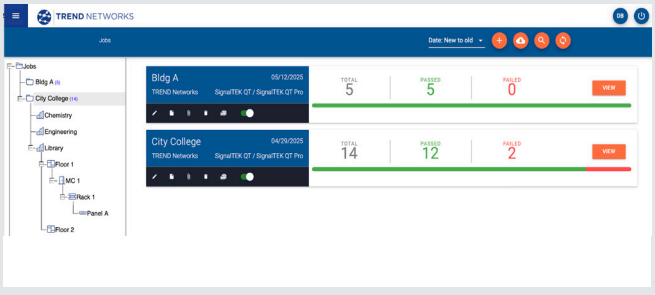
System zarządzający TREND AnyWARE Cloud pozwala na współpracę w czasie rzeczywistym pomiędzy projektantem i technikiem wykonującym pomiary. Technik nie musi ustawiać parametrów SignalTEKa QT, projektant może pre-konfigurować testy w systemie TREND AnyWARE Cloud, co pozwala na wyeliminowanie potencjalnych błędów i zredukowanie czasu potrzebnego do przygotowania raportu dla klientów oraz celów gwarancyjnych.

SignalTEK QT dołącza do ekosystemu TREND AnyWARE, zunifikowanej rodziny testerów ze wspólnym interfejsem użytkownika, co zapewnia płynne testowanie podczas przełączania się między różnymi typami testów. Wyniki z dowolnego urządzenia lub od użytkownika można przesłać do TREND AnyWARE Cloud, najszybszej na świecie platformy do przeglądania, przechowywania i udostępniania danych z jednego lub wielu miejsc pracy.

Dzięki obsłudze pełnej gamy urządzeń TREND Networks, w tym LanTEK i FiberTEK IV, SignalTEK 10G, SignalTEK QT, PoE PRO i VDV II możesz bezpłatnie przesyłać testy, generować i udostępniać profesjonalne raporty. Wszystko jest bezpiecznie przechowywane w aplikacji TREND AnyWARE, opracowanej na platformie opartej na Microsoft Azure, zapewniającej najwyższe bezpieczeństwo i niezawodność.

Zarządzanie w chmurze

- **Pracuj wszędzie korzystając z przeglądarki** – TREND AnyWARE Cloud pracuje na komputerach PC, MAC oraz urządzeniach z systemem Android i iOS.
- **Znajdź pliki projektów w prosty sposób** – Dołącz wszystkie pliki projektu, w tym rysunki układu kabli, filmy i zdjęcia do TREND AnyWARE Cloud. Wszystkie dane projektu dostępne w jednym miejscu.
- **Łatwiejsze udostępnianie raportów** – użyj TREND AnyWARE Cloud, aby udostępniać linki do raportów testowych, eliminując potrzebę wysyłania e-mailem dużych załączników.
- **Pomoc w czasie rzeczywistym przez TeamViewer** - Zarządzający projektem może połączyć się z SignalTEK QT używając Team Viewer, aby asystować osobie wykonującej pomiary, skracając czas rozwiązywania problemów, usprawniając współpracę i minimalizując liczbę rozmów.



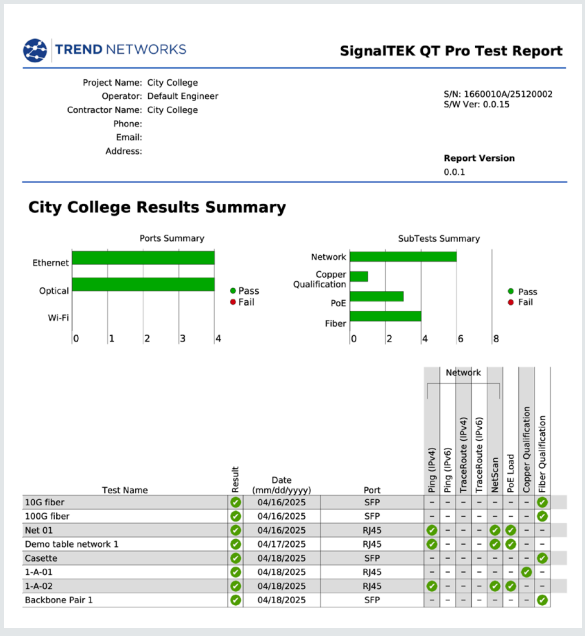
Widok główny systemu TREND AnyWARE Cloud



Zarządzanie flotą mierników

- **Łatwe zarządzanie flotą mierników** – System zarządzający flotą pozwala na sprawdzanie kto aktualnie ma tester, kiedy ostatnio zostały zsynchronizowane pomiary oraz pokazuje dostępne opcje aktualizacji oprogramowania.
- **Aktualizacja OTA** - Aktualizacja oprogramowania jest instalowana bezpośrednio z systemu TREND AnyWARE Cloud poprzez połączenie internetowe (Wi-Fi/Ethernet) pozwalając na aktualizację w dowolnym miejscu i czasie, nie wymagając użycia komputera ani specjalnego oprogramowania.

TREND AnyWARE CLOUD


TREND NETWORKS

SignalTEK QT Pro Test Report

Project Name: City College
Operator: Default Engineer
Contractor Name: City College
Phone:
Email:
Address:

S/N: 1660010A/25120002
S/W Ver: 0.0.15

Report Version
0.0.1

City College Results Summary

Ports Summary: Ethernet, Optical, Wi-Fi; Pass, Fail

SubTests Summary: Network, Copper Qualification, PoE, Fiber; Pass, Fail

Test Name	Result	Date (mm/dd/yyyy)	Port	Network: Ping (IPv4)	Ping (IPv6)	Traceroute (IPv4)	Traceroute (IPv6)	NetScan	PoE Load	Copper Qualification	Fiber Qualification
10G fiber	✓	04/16/2025	SFP	–	–	–	–	–	–	–	✓
100G fiber	✓	04/16/2025	SFP	–	–	–	–	–	–	–	✓
Net 01	✓	04/16/2025	RJ45	✓	–	–	–	✓	✓	–	–
Demo table network 1	✓	04/17/2025	RJ45	✓	–	–	–	✓	✓	–	–
Casette	✓	04/18/2025	SFP	–	–	–	–	–	–	–	✓
1-A-01	✓	04/18/2025	RJ45	–	–	–	–	–	✓	✓	–
1-A-02	✓	04/18/2025	RJ45	✓	–	–	–	✓	✓	–	–
Backbone Pair 1	✓	04/18/2025	SFP	–	–	–	–	–	–	–	✓

Przykładowy raport wygenerowany za pomocą systemu TREND AnyWARE Cloud

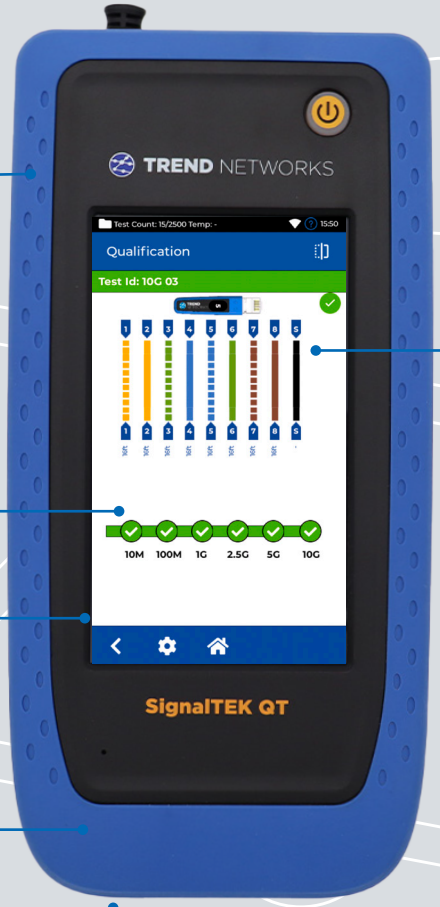
SignalTEK QT Pro

Intuicyjny interfejs użytkownika
Uproszczony interfejs użytkownika ułatwiający konfigurację o obsługę

Kwalifikacja przepustowości Multi-Gigabit
Testowanie przepustowości kabli miedzianych (od 10Mb/s do 10Gb/s) oraz kabli światłowodowych (od 10Mb/s do 100Gb/s)

Kompletny test PoE
Test obciążeniowy do 90 watów, aby sprawdzić jaka moc jest dostarczana do końcowego urządzenia PoE

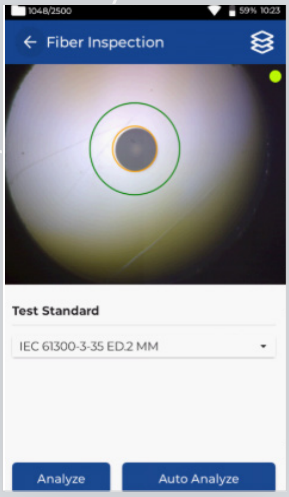
Wysokopojemna bateria Li-Ion
Zapewnione 10-godzinne działanie na jednym ładowaniu, dzięki pojemności baterii równej 54Wh



Pełna łączność
Port Ethernet 1Gb,
2x USB A

Mapa połączeń na żywo
Wyświetlanie mapy połączeń natychmiastowo jeszcze przed uruchomieniem Autotestu

Wsparcie dla światłowodowego mikroskopu inspekcjnego
Sprawdź automatycznie jakość złączy światłowodowych i sprawdź ich zgodność w teście Pass/Fail z normą IEC 61300-3-35



Zintegrowanie z systemem TREND Anyware
Wstępnie konfiguruj projekty oraz testy za pomocą TREND AnyWARE Cloud eliminując potencjalne błędy

Port testowy SFP+
Sprawdź tłumienność i długość kabla światłowodowego lub podłącz się do aktywnej sieci i przeprowadź testy diagnostyczne

Port testowy RJ45
Kwalifikuj przepustowość kabli miedzianych lub diagnozuj sieć aktywną Ethernet



Wizualny lokalizator usterek
Weryfikuj ciągłość światłowodu i wykryj przerwy lub zgięcie w szafach dzięki wbudowanemu laserowemu źródłu światła w kolorze czerwonym

Zewnętrzna antena Wi-Fi
Podłącz dołączoną do miernika zewnętrzną antenę, aby zwiększyć czułość wyszukiwania. Wi-Fi na częstotliwości 2.4/5GHz albo użyj innej anteny kierunkowej, aby zlokalizować ukryte punkty dostępowe

Port USB-C
Ładuj baterię lub podłączaj dodatkowe urządzenia

Port zarządzalny Gigabit Ethernet
Port zarządzalny dla synchronizacji z TREND AnyWARE Cloud oraz przewodowego połączenia z Team Viewer i VNC



Porty USB-A
Podłącz zewnętrzne adaptery Wi-Fi*, pendrive'y, klawiaturę, myszkę, skaner kodów kreskowych lub inne akcesoria

Który model SignalTEK QT sprosta Twoim oczekiwaniom?







	SignalTEK QT Pro najlepszy kwalifikator przepustowości sieci miedzianych, światłowodowych oraz WiFi	**SignalTEK QT** kwalfikator przepustowości do 10G dla sieci miedzianych
Cecha	**R166001**	**R166002**
Pomiar długości kabla oraz wykrywanie błędów połączeń metodą TDR (do 12 jednostek zdalnych)	MIEDŹ	MIEDŹ
Długość złącza światłowodowego	ŚWIATŁOWÓD	✗
Kwalifikacja przepustowości miedzi - 10Mb/s, 100Mb/s, 1Gb/s, 2.5Gb/s, 5Gb/s, 10Gb/s	✓	✓
Tłumienie złącza światłowodowego (dB)	✓	✗
Zintegrowany lokalizator uszkodzeń (VFL) z złączem 2.5 mm oraz adapterem złącza 1.25mm pracujący w trybie ciągłym lub modulowanym	✓	✗
Mikroskop do inspekcji złącz światłowodowych wykonujący test Pass/Fail w oparciu o standard IEC 61300-3-35	Opcjonalnie	✗
Informacje o porcie: prędkość, nazwa, numer portu i adres	MIEDŹ ŚWIATŁOWÓD	MIEDŹ
Skanowanie punktów dostępowych sieci Wi-Fi wraz z wykrywaniem konfliktów nazw oraz określeniem siły sygnału	✓	✓
Skanowanie sieci Wi-Fi z uzyskaniem informacji o punktach dostępowych, mapą kanałów, statystyką danych Tx/Rx, możliwością zlokalizowania punktów dostępowych przy użyciu zewnętrznej anteny	✓	✗
Mapa połączeń w czasie rzeczywistym	✓	✓
Diagnostyka sieci: ping, traceroute, mapa sieci, informacje o switchu i porcie, liczba portów, historia wykorzystania przepustowości portu	MIEDŹ ŚWIATŁOWÓD WI-FI	MIEDŹ
Zidentyfikuj port VLAN	✓	✓
Test obciążeniowy PoE: do 90W, zgodny z 802.3 af/at/bt	✓	✓
Dostępne porty	Port testowy RJ45, zewnętrzna antena Wi-Fi	Port testowy RJ45, port Ethernet, 2xUSB A, USB C
Ekran dotykowy	✓	✓
Pamięć wewnętrzna do 2500 wyników testów	✓	✓
Zarządzanie projektem, pre-konfiguracja testów, przechowywanie wyników i ich przesyłanie	TREND AnyWARE CLOUD Wi-Fi/RJ45	TREND AnyWARE CLOUD Wi-Fi/RJ45
Zdalny dostęp za pomocą TeamViewer i VNC	✓	✓
W ofercie również Zestawy oraz opcja wymiany “stary” na “Nowy ze zniżką”	✓	✓

Seria SignalTEK QT

Tester kwalifikujący przepustowość do 10G dla sieci miedzianych i światłowodowych



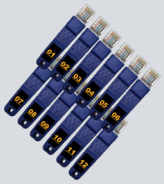
Zdjęcie powyżej przedstawia Bundle Signaltek QT Pro.

Informacje dotyczące zamówienia

Nr zestawu	Zawartość zestawu
R166001	**SignalTEK QT Pro -** Tester kwalifikujący przepustowość do 10G dla sieci miedzianych i światłowodowych, z Wi-Fi (anteny wewnętrzna i zewnętrzna), 1x jednostka zdalna (męska/wtyk) ID#1, 1xjednostka zdalna (damska/gniazdo) ID#1, patch cord ekranowany Cat 6A 1m, 1x wysoko stabilny moduł SFP MM 850 nm, 1x patch cord światłowodowy LC-LC i LC-SC typo OM3 MM duplex, 2xjednostka zdalna do testu w pętli światłowodów wielomodowych (1xLC, i 1xSC), czyszczarka światłowodowa 2,5mm i 1,25mm, ładowarka USB-C z wymiennymi wtyczkami.
R166002	**SignalTEK QT -** Tester kwalifikujący przepustowość do 10G dla sieci miedzianych, 1x jednostka zdalna (męska/wtyk) ID#1, 1xjednostka zdalna (damska/gniazdo) ID#1, patch cord ekranowany Cat 6A 1m, ładowarka USB-C z wymiennymi wtyczkami.
STQT-PRO-KIT-3Y	**SignalTEK QT Pro w zestawie Bundle -** tester kwalifikujący przepustowość do 10G dla sieci miedzianych i światłowodowych + 3 lata gwarancji, z Wi-Fi (anteny wenętrzna i zewnętrzna), 12x jednostek zdalnych (męska/wtyk) ID#1-12, 12xjednostek zdalnych (damska/gniazdo) ID#1-12, 1x wysoko stabilny moduł SFP MM 850nm i SFP SM/MM 1310nm, 1x patchcord LC-LC i LC-SC typu OM3 MM duplex, 1x patchcord LC-LC i LC-SC typu SM duplex, 2x jednostka zdalna do testu w pętli światłowodów MM (1xLC, i 1xSC), 2xjednostka zdalna do testu w pętli światłowodów SM (1xLC, i 1xSC), czyszczarka światłowodowa 2,5mm i 1,25mm, sonda indukcyjna, ładowarka USB-C, 1x walizka
TRADE166001	**SignalTEK QT Pro - Tester kwalifikujący przepustowość do 10G dla sieci miedzianych i światłowodowych w programie TRADE-IN.**
TRADE166002	**SignalTEK QT - Tester kwalifikujący przepustowość do 10G dla sieci miedzianych w programie TRADE-IN.**

Testery podlegające wymianie w programie TRADE-IN: LinkIQ™, Link IQ™ Duo, LinkRunner™, EtherScope™, OneTouch™, Cable IQ™, NetXpert™, LANXpert™, NaviTEK™, SignalTEK™ lub inne dowolne mierniki certyfikacyjne zgodne z ISO/TIA o częstotliwości 100 MHz lub wyższej.

Akcesoria dodatkowe

Nr zestawu	Zawartość zestawu
R166020	 **Zestaw 12 szt. Jednostek zdalnych męskich (wtyki) RJ45 (#1-#12)**
R166021	 **Zestaw 12 szt jednostek zdalnych damskich (gniazd) RJ45 (#1-#12)**
R166028 R166029	**Zestawy do testowania kabli światłowodowych:**  **(R166028)** 1310nm dla światłowodów wielomodowych i jednomodowych  **(R166029)** 1550nm dla światłowodów jednomodowych  wydajne i wysokostabilne moduły SFP dla złączy LC i SC wraz z jednostkami zdalnymi do testów w trybie pętli oraz patch cordami LC i SC (Sprzedawany za R166028 i R166029)
R166036	 **Składana podpórka kompatybilna z SignalTEK QT i SignalTEK QT Pro**

Pełna lista akcesoriów znajduje się na stronie www.trend-networks.com

* SignalTEK QT Pro obsługuje adaptery Wi-Fi 6 USB oparte o procesory MediaTEK.

TREND NETWORKS
CLOUD CONNECTED TESTERS

TREND NETWORKS, SignalTEK and the TREND AnyWARE logos are trademarks or registered trademarks of TREND NETWORKS.

TREND Networks
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

www.trend-networks.com

Specification subject to change without notice. E&OE
© TREND NETWORKS 2025
Publication no: 166812. Rev 1.