

REALIZZATO DA



TREND
AnyWARE
CLOUD

NOVITÀ



NAVITEK III

GARANTIRE IL FUNZIONAMENTO DELLE RETI

**RISOLUZIONE AVANZATA DEI PROBLEMI DI RETE:
DIAGNOSTICA DELLE RETI RAME • FIBRA • WI-FI**



TREND NETWORKS

Depend On Us



Elimina le supposizioni. Ripristina i servizi più rapidamente.

Quando la rete smette di funzionare, ogni minuto è prezioso.

Che si tratti di fornire assistenza a un ospedale, un'università, uno stabilimento produttivo, un campus aziendale o un cliente di servizi gestiti, individuare rapidamente la causa principale di un problema di rete è fondamentale.

NavITEK III aiuta i tecnici a determinare se il guasto sia da attribuire al cablaggio, allo switch, al PoE, al collegamento in fibra ottica, alla VLAN, alla configurazione IP, all'infrastruttura Wi-Fi o al dispositivo collegato – il tutto da un unico tester portatile connesso al cloud.

Anziché passare da uno strumento all'altro e basarsi su supposizioni, i tecnici possono diagnosticare i problemi con sicurezza già al primo intervento, riducendo i tempi di inattività, gli interventi ripetuti e la sostituzione non necessaria delle apparecchiature.



MANTENERE LE RETI OPERATIVE



NaviTEK III

Test. Risoluzione dei problemi. Gestione. Assistenza. Reportistica.

Le reti moderne richiedono molto più di semplici test di connettività. I team IT di oggi devono poter contare sulla certezza di identificare rapidamente la causa principale dei problemi di rete, ridurre al minimo i tempi di inattività e garantire la connessione agli utenti.

NaviTEK III offre una visibilità completa su reti in rame, fibra, PoE, Wi-Fi e sulla configurazione di rete,

consentendo ai tecnici di isolare i guasti in pochi minuti, anziché in ore. Grazie alla connettività integrata con TREND AnyWARE Cloud, i team possono gestire i progetti, sincronizzare i risultati e generare report professionali dal campo al cloud, migliorando la collaborazione, la produttività e la visibilità in ogni intervento.

Perché NaviTEK III?

NaviTEK III è progettato per aiutare i team IT a lavorare in modo più efficiente, senza aumentare il carico di lavoro. Dall'isolamento rapido dei guasti e dalla reportistica collegata al cloud, fino alla diagnostica professionale e all'assistenza remota, ogni funzionalità è pensata per ridurre i tempi di inattività, migliorare la produttività e garantire il funzionamento delle reti critiche.



INDIVIDUARE I GUASTI PIÙ RAPIDAMENTE

Individua la causa principale in pochi minuti, non in ore.



RIDURRE I TEMPI DI INATTIVITÀ

Riduci al minimo le interruzioni e mantieni gli utenti connessi.



RAME, FIBRA E Wi-Fi

Visibilità completa su ogni livello.



VERIFICA PoE da 90 W

Verifica l'erogazione di potenza fino a 90 watt.



CONNESSIONE AL CLOUD

Sincronizza i risultati e gestisci i lavori sul campo e sul cloud.



REPORT PROFESSIONALI

Genera istantaneamente rapporti in formato PDF con il tuo logo.



ASSISTENZA DA REMOTO

TeamViewer™ e VNC integrati.



ACCESSO SICURO ALLA RETE

Supporta la sicurezza VLAN, 802.1x e WPA3-Enterprise.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI DELLA RETE CABLATA

Individuare il guasto. Dimostrarne la causa.

Individua rapidamente i guasti relativi a cavi in rame, fibra ottica, PoE e rete, riducendo le congetture e aiutando i tecnici a risolvere il problema al primo tentativo.



Caratteristiche del collegamento in Rame Caratteristiche del collegamento in Fibra

VERIFICA OGNI CONNESSIONE

- Rilevamento e classificazione PoE
- Rileva velocità di collegamento in rame da 10 Mb/s fino a 10 Gb/s
- Compresi i nuovi dispositivi da 2,5 e 5 Gb/s

VERIFICA DELL'ALIMENTAZIONE SUL DISPOSITIVO

- Test di carico fino a 90 watt
- Risultati automatici di Passato/Fallito
- Verifica che gli switch e il cablaggio forniscano potenza sufficiente ai tuoi dispositivi

Test della potenza erogata secondo gli standard IEEE 802.3bt (PoE++) con risultati automatici di Passato/Fallito, in modo che i tecnici sul campo non debbano calcolare i margini di caduta di potenza. Test di carico selezionabile (alto/basso) per verificare sia il PSE (apparecchiatura di alimentazione) che il cablaggio, al fine di identificare la causa delle limitazioni del PoE.

TROVA LA PORTA GIUSTA - IN UN ATTIMO

- Rileva il nome dello switch e la porta
- Utilizza i protocolli CDP / LLDP / EDP
- Elimina la necessità di fare supposizioni durante l'esecuzione di interventi di riparazione e di manutenzione MAC

INDIVIDUARE I PROBLEMI DI CONFIGURAZIONE

- Identifica gli ID VLAN sui collegamenti e sulle porte dello switch
- Imposta l'ID VLAN e la priorità di NaviTEK III (fino a 3 livelli)
- Supporta la sicurezza delle porte 802.1x

SCOPRI COSA È CONNESSO

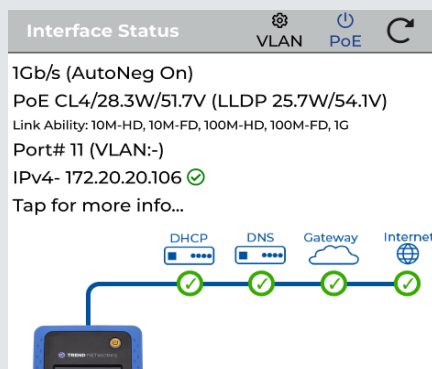
- Rileva i dispositivi attivi in base a IP/MAC/nome host
- Intervallo di scansione configurabile da 1 a più sottoreti

VERIFICA DEI SERVIZI DI RETE

- Verifica l'assegnazione degli indirizzi IP
- Verifica la risoluzione DNS
- Rileva la disponibilità del gateway predefinito
- Verifica la connettività a Internet

INDIVIDUA IL PROBLEMA PIÙ RAPIDAMENTE

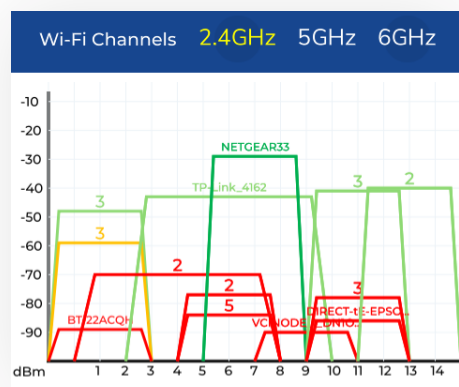
- Verifica la presenza del collegamento fisico
- Verifica lo stato della connessione di rete
- Conferma immediata che l'infrastruttura è attiva e connessa



Diagnostica wireless avanzata.

Trasforma i reclami relativi alla connessione wireless in soluzioni concrete. NaviTEK III offre ai tecnici una visione chiara di congestioni, interferenze, lacune di copertura, punti di accesso sovraccarichi e problemi di configurazione, aiutando i team a

ottimizzare le prestazioni e a garantire la connessione degli utenti.



Scopri a colpo d'occhio cosa influisce sulle prestazioni del Wi-Fi. Individua i problemi di congestione, interferenza e copertura, quindi utilizza i dati di rete in tempo reale per ottimizzare i canali, i punti di accesso e le prestazioni wireless. **Connettiti alle più recenti reti Wi-Fi 6/6E/7 utilizzando credenziali di sicurezza WPA2/WPA3-Enterprise.**

Mappatura dei canali

- Visualizzazione dell'allocazione dello spettro RF
- Rilevamento della sovrapposizione dei canali
- Intensità del segnale RSSI
- Analisi della larghezza di canale
- Utilizzo dei canali
- Numero di dispositivi

Scopri quali sono i fattori che si contendono lo spazio radio

Visualizza in tempo reale l'utilizzo dei canali, la congestione e la sovrapposizione dei punti di accesso. Identifica rapidamente le interferenze, le lacune di copertura e i canali sovraccarichi per prendere decisioni informate sul posizionamento dei punti di accesso, sull'assegnazione dei canali e sull'ottimizzazione della rete.

Dettagli dell'access point

- Visualizza l'elenco degli AP con i conflitti di SSID evidenziati
- Potenza del segnale dell'AP in dBm e RSSI
- Numero del canale, frequenza e larghezza

Individuare i punti di accesso problematici

Identifica rapidamente i conflitti tra SSID, i punti di accesso non autorizzati o vicini e i problemi di configurazione che possono causare difficoltà di roaming, autenticazione e connettività.

Test dell'access point

- Istogramma dell'intensità del segnale e della velocità di trasmissione
- Localizzatore di AP con feedback visivo e acustico

Comprendere le prestazioni effettive

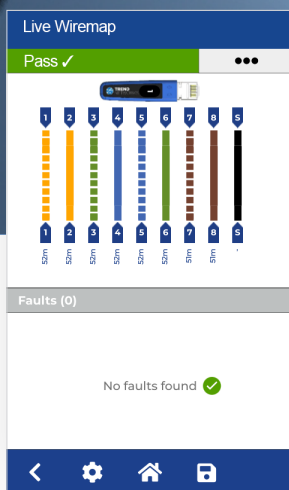
Monitorare in tempo reale la potenza del segnale e le velocità di trasmissione per individuare prestazioni incostanti, copertura debole e aree in cui interferenze o ostacoli compromettono la velocità della rete.

Localizzatore di punti di accesso

- Indicatori visivi di prossimità
- Segnale acustico che aumenta con l'intensità del segnale
- Tracciamento fisico più rapido in ambienti con alta densità di dispositivi
- Antenne interne ed esterne

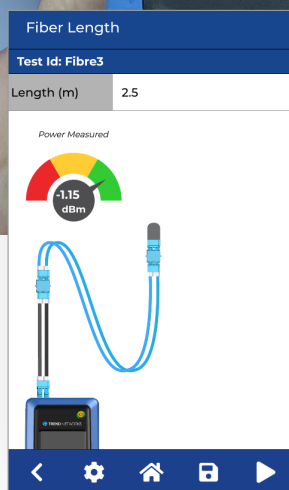
Individua rapidamente l'AP fisico

Individua rapidamente punti di accesso specifici grazie al tracciamento in tempo reale tramite segnali visivi e acustici. Collega l'antenna esterna per una maggiore sensibilità e portata, aiutando i tecnici a individuare con precisione gli AP anche in ambienti wireless densamente popolati.



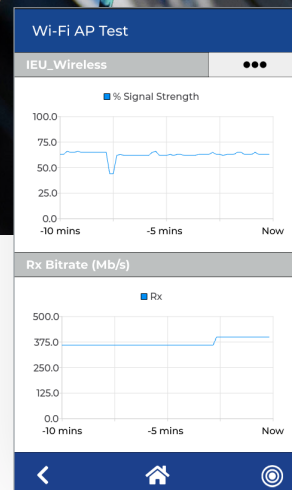
Mappa dei collegamenti in tempo reale

Verifica immediata dei collegamenti e individuazione dei guasti in tempo reale.



Test della lunghezza delle fibre

Misura la continuità e la lunghezza delle fibre utilizzando moduli SFP/+.



Velocità effettiva del Wi-Fi

Connettiti agli AP sulle bande a 2,4/5/6 GHz per visualizzare la velocità di trasmissione rispetto alla potenza del segnale nell'ambiente locale.

Link Details				
Link Status	Up			
Link Speed	1Gb/s			
Pair	1-2	3-6	4-5	7-8
Skew (ns)	8.00	8.00	8.00	0.00
PoE Status	PoE 802.3BT (Class 8)			
	Pair 12-36		Pair 45-78	
PoE Voltage (V)	52.9		53.1	
PoE Power (W)	89			

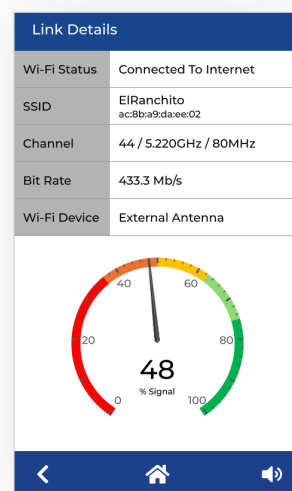
Test di carico PoE

Assicurati che i cavi installati forniscano alimentazione sufficiente ai dispositivi PoE eseguendo un test di carico fino a 90 watt, con risultati di superamento o fallimento.

NetScan	
Passed	Elapsed: 00:00:11
Test Started	11/07/2016 11:55:47
Scan	172.20.20.183/24
Conflicts	0
IPv4 Hosts	9
IPv6 Hosts	3
Devices	
Vendor	IP Address
SAMSUNG ELECTRO-MECHANICS(THAILAND)	192.168.0.5
Hon Hai Precision Ind. Co., Ltd.	192.168.0.6
BSkyB Ltd	192.168.0.11
Apple, Inc.	192.168.0.22

Scansione dei dispositivi

Connettiti alle reti attive in rame/fibra/Wi-Fi e raccogli un elenco dei dispositivi collegati, inclusi l'ID del produttore, l'indirizzo IP e l'indirizzo MAC, con verifica automatica dei conflitti di indirizzi IP.



Posizione dell'access point

Utilizza l'antenna interna o esterna per individuare i punti di accesso nascosti grazie all'indicatore di potenza del segnale, che reagisce velocemente.

NavITEK III

Un'unica piattaforma integrata per risoluzione dei problemi di reti in rame, fibra, PoE e Wi-Fi.

Interfaccia utente intuitiva

Interfaccia utente semplificata per una configurazione e un utilizzo agevoli

Schema dei collegamenti in tempo reale

Mapa dei collegamenti e risultati dei guasti immediati

Test PoE completi

Eseguire test di carico fino a 90 watt per garantire l'alimentazione dei dispositivi PoE di ultima generazione

Batteria Li-Po ad alta capacità

La batteria da 54 Wh garantisce 10 ore di autonomia con una singola ricarica

Diagnostica di rete

Connettiti a reti in rame e in fibra ottica attive a 1 Gb/s per eseguire test diagnostici e di risoluzione dei problemi

Porta di test SFP+

Verifica la lunghezza della fibra e si collega a reti attive a 1G per eseguire test diagnostici

Porta di test RJ45

Rilevamento della velocità della porta fino a 10G e test diagnostici di rete a 1G, oltre a wiremap, PoE e generatore di toni digitali/analogici

Localizzatore visivo di guasti

Sorgente laser rossa integrata per verificare la continuità della fibra e rilevare rotture o piegature in rack e armadi

Antenna Wi-Fi esterna

Collegare l'antenna esterna in dotazione per una ricezione Wi-Fi con portata maggiore sulle reti a 2,4/5 GHz oppure utilizzare un'antenna direzionale di terze parti per individuare facilmente gli access point nascosti

Connettività completa

Collega adattatori Wi-Fi esterni*, chiavette di memoria, tastiera, mouse, lettori di codici a barre e altri accessori

Rilevamento dei collegamenti multi-gigabit

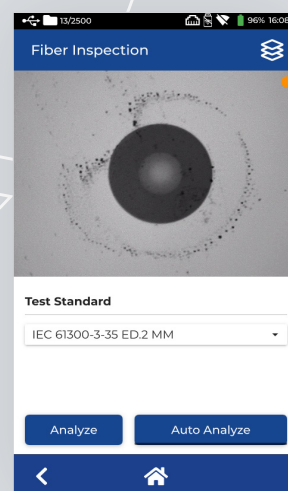
Verifica delle velocità di collegamento di switch e dispositivi fino a 10 Gb/s con le informazioni sulle porte LLDP/CDP/EDP

Supporta il microscopio per ispezione in fibra ottica

Verifica la qualità dei connettori ed esegue test automatici di conformità (Passato/Fallito) secondo la norma IEC 61300-3-35

TREND AnyWARE Cloud integrato

Preconfigura i processi e i test nel TREND AnyWARE Cloud, eliminando potenziali errori



Gigabit Ethernet

Porta di gestione per la sincronizzazione con AnyWARE Cloud, TeamViewer e il controllo remoto VNC

Porta USB-C

Ricarica della batteria e connettività con dispositivi aggiuntivi

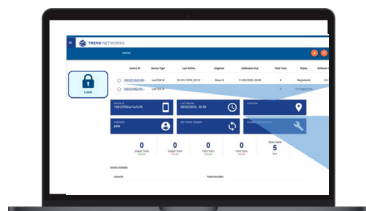
Supporto Wi-Fi 6/6E/7

Supporta adattatori Wi-Fi esterni per testare i più recenti standard Wi-Fi

UN UNICO FLUSSO DI LAVORO INTERCONNESSO

TREND AnyWARE Cloud collega ogni lavoro, ogni addetto ai test e ogni tecnico, dal campo al cloud.

È possibile preconfigurare i lavori, sincronizzare i risultati raccolti sul campo e generare report professionali senza dover attendere che i collaudatori tornino in ufficio. Grazie al fatto che tutti operano sulla base delle stesse informazioni, i team possono ridurre gli errori, collaborare più rapidamente e lavorare in modo più efficiente.



TREND
AnyWARE
CLOUD

TREND ANYWARE CLOUD - GRATUITO E CONNESSO FIN DAL PRIMO GIORNO



PIANIFICARE

Preconfigurare i lavori e i test prima di iniziare a lavorare.



TEST

I tecnici scaricano i progetti ed eseguono i test predefiniti.



SYNC

I risultati vengono trasferiti in modo sicuro da NaviTEK III al cloud.



REPORT

Crea e condividi report PDF professionali senza dover trasferire manualmente i dati.



ASSISTENZA

Connettiti tramite TeamViewer per fornire assistenza ai tecnici sul campo.

RELAZIONI PROFESSIONALI CHE CREANO FIDUCIA E FANNO RISPARMIARE TEMPO

Crea report chiari, precisi e personalizzati con il tuo logo in pochi minuti. TREND AnyWARE Cloud trasforma i risultati dei test in documentazione professionale che puoi condividere immediatamente.



Report PDF professionali

Rapporti personalizzati con il tuo logo, il riepilogo del lavoro, i risultati dei test e lo stato di Passato/Fallito.



Risparmio di tempo sul campo

I rapporti generati automaticamente riducono il carico amministrativo e ti lasciano più tempo per risolvere i problemi.



Centralizzati e sicuri

Tutti i dati dei test sono archiviati nel cloud e accessibili ovunque e in qualsiasi momento.



Condividi in tutta sicurezza

Condividi istantaneamente i report con clienti, colleghi o parti interessate.

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
Tech. Identification:

S/N: 16616508/26070116
S/W Version: 0.0.16

TREND NETWORKS

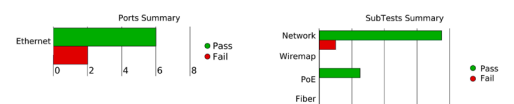
NaviTEK III Test Report

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

S/N: 16616508/26070116
S/W Version: 0.0.16

Report Version
0.0.1

CLT Terminal D Results Summary



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

Job notes:

NaviTEK III

Test. Risoluzione dei problemi. Gestione. Assistenza. Reportistica.



R166006, come illustrato sopra.

Informazioni sull'ordine

Codice articolo	Contenuto del kit
R166004	NaviTEK III Strumento di diagnostica per reti in rame/Wi-Fi, predisposto per la fibra ottica con SFP e accessori opzionali*. Rilevamento della velocità su rame da 100 M a 10 G, test di rete su rame/fibra da 1 G con Wi-Fi (antenne interne ed esterne), 1 connettore maschio per rame (ID n. 1), 1 connettore femmina per rame (ID n. 1), cavo di collegamento schermato Cat 6A da 1 m, caricatore USB-C con spine intercambiabili, custodia morbida da trasporto. *Moduli SFP non inclusi. È possibile utilizzare SFP forniti dall'utente.
R166006	Kit di diagnostica di rete NaviTEK III per rame/fibra/Wi-Fi con 3 anni di garanzia. Rilevamento della velocità su rame da 100 M a 10 G, test di rete su rame/fibra da 1 G con Wi-Fi (antenne interne ed esterne), 12 connettori maschi in rame - ID n. 1-12, 12 connettori femmina in rame - ID n. 1-12, 1 modulo SFP 1G SM a 1310 nm, 1 modulo SFP 1G MM a 850 nm, 1 cavo patch LC-LC e 1 cavo patch LC-SC SM e MM duplex, 1 remoto LC e 1 remoto SC SM e MM per loopback in fibra, penne per la pulizia della fibra da 2,5 e 1,25 mm, sonda per il tracciamento dei cavi, valigetta rigida.
TRADE166004	Permuta con uno strumento di diagnostica di rete NaviTEK III per rame/fibra/Wi-Fi.
TRADE166006	Kit NaviTEK III per la diagnostica di rete in rame/fibra/Wi-Fi con 3 anni di garanzia.

Tester ammessi per il programma di permuta: NetXpert™, LANXpert™, LinkRunner™ (qualsiasi modello), EtherScope™, OneTouch™, NaviTEK™, SignalTEK™ o qualsiasi certificatore di cavi conforme alle norme ISO/TIA con frequenza di 100 MHz o superiore.

Accessori opzionali

Codice articolo	Contenuto del kit
R166020	 Kit di 12 connettori RJ-45 (#1 - #12)
R166021	 Kit di 12 prese remote RJ-45 prese remote (da #1 a #12)
MGKSX1 MGKLX2 MGKZX3	 Kit di test per fibre ottiche: (MGKSX1) 850 nm multi-modale (MGKLX2) 1310 nm monomodale (MGKZX3) 1550 nm monomodale
R166031 R166032	 Connettori LC e SC loopback con ponticelli e accoppiatori: (R166031) Multimodale (R166032) Monomodale
R166051	 Adattatore USB tri-band Adattatore USB. Modello NETGEAR® A9000
R166036	 Piedino pieghevole Compatibile con NaviTEK III, SignalTEK QT e QT Pro
R163-VIP	 Microscopio di ispezione video a fibra ottica USB con con adattatori da 1,25 mm e 2,5 mm

Per l'elenco completo degli accessori, visita il sito www.trend-networks.com

* NaviTEK III supporta gli adattatori USB Wi-Fi 6 e Wi-Fi 7 che utilizzano chipset MediaTek.



TREND NETWORKS, NaviTEK, SignalTEK e i loghi TREND AnyWARE sono marchi o marchi registrati di TREND NETWORKS.

TREND Networks
728 London Road
High Wycombe
Buckinghamshire
HP11 1HE
Regno Unito
Tel. +44 (0)1925 428 380
Fax. +44 (0)1925 428 381
uksales@trend-networks.com
www.trend-networks.com

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. E&OE
© TREND NETWORKS 2026
Numero di pubblicazione: 166871 . Rev. 1.