TREND NETWORKS

Più che un qualificatore

ORA CON TOUCHSCREEN

SignalTEK NT

Tester per le Trasmissioni nelle Reti in Fibra e Rame

Depend On Us

SignalTEK NT

Tester per le Trasmissioni nelle Reti

Più che un qualificatore

Se eseguite l'installazione, la manutenzione e la diagnostica delle reti Ethernet e cablaggi per dati, SignalTEK NT vi pemette di comprovare le prestazioni alle velocità trasmissive Gigabit Ethernet.

Simulando l'effettivo traffico della rete, gli utenti sono in grado di testare e documentare le prestazioni in conformità con gli standard Gigabit Ethernet.

Dove non sono richieste garanzie per il sistema, SignalTEK NT è uno strumento conveniente per dimostrare che le vostre reti in rame e fibra forniscono prestazioni senza errori.

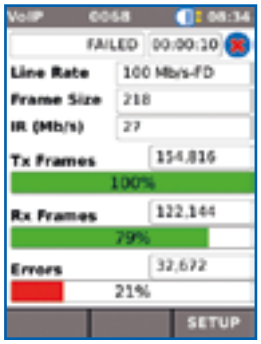
Nessuna calibrazione richiesta e i connettori RJ45 sono sostituibili sul campo

Valutare la trasmissione dei dati per convalidare le prestazioni reali

Non esiste uno standard industriale che definisce i requisiti dei test per i qualficatori di cavi, pertanto passare un test di qualificazione non dimostra che il cablaggio strutturato installato fornirà una trasmssione di dati impeccabile.

In modo esclusivo, SignalTEK utilizza un metodo di prova conosciuto nelle reti WAN come test delle trasmissioni per confermare le prestazioni di una rete inviando delle vere trame di dati Ethernet lungo il cablaggio e/o gli apparati di rete per confrontare il tasso di errore rispetto agli standard IEEE802.3ab Gigabit Ethernet. Questo fornisce un metodo efficace basato su un risultato passato/fallito del link che viene testato.

SignalTEK NT non richiede alcuna configurazione da parte dell'utente poiché le due unità si accoppiano in modo automatico per eseguire il test. Basta selezionare uno scenario per simulare il servizio appropriato come VoIP a CCTV, Video e traffico web.



VoIP fallito - 21% di perdita dei pacchetti

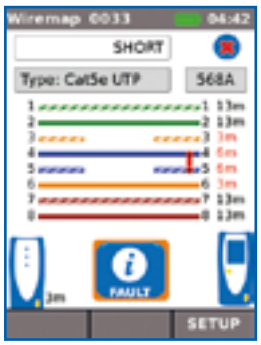
Test dell'Installazione

Cablaggio:

- Prestazioni del traffico della rete in rame e fibra in conformità con lo standard IEEE802.3ab.
- Un test di mappatura fili per circuiti in corto o aperti, coppie divise e invertite in conformità con lo standard TIA-568
- Verifica Gigabit del link per cablaggio in rame e in fibra
- Usate una lista estesa degli schermi per mappa fili per i più comuni tipi di cavi Ethernet incluso CAT 6A/7A/8 e cavi non Ethernet, come Profinet e ISDN

Rete Attiva:

- Verifica il carico della rete mediante switch che simulano il traffico CCTV/IPTV/ VoIP/Web
- Verifica PoE/PoE+ per visualizzare la tensione disponibile presso la posizione del dispositivo
- Controlla la connettività Ethernet fino a 10/100/1000 Mb/s sul sito dell'apparato
- Verifica la configurazione della rete (IP del dispositivo/indirizzo gateway/maschera di sottorete)
- Identifica la porta dello switch mediante protocolli LLDP/CDP



Test di mappatura fili per visualizzare i circuiti aperti e in corto

Risoluzione dei problemi/diagnostica

Cablaggio:

- Distanza fino al guasto usando la tecnologia TDR (solo rame)
- Capacità di identificare e tracciare i cavi con una sonda amplificatore compatibile (62-164)
- Indicazione della potenza ottica (con moduli compatibili SFP)

Rete Attiva:

- Verifica del carico della rete mediante switch che simulano il traffico CCTV/IPTV/ VoIP/Web
- Test di stress sulla rete prima di installare dispositivi che occupano molta banda
- Lampeggio della porta per tracciare visivamente il cavo dall'area di lavoro fino allo switch di rete
- Visualizza ID della porta degli switch abilitati LLDP/CDP per eliminare la tracciatura manuale del cavo
- Identifica problemi di connessione sulla rete come guasti fisici, di rete o di configurazione
- Test ping sugli apparati della rete locale e URL Internet
- Conta il numero di nodi fra i diversi punti della rete mediante i test traceroute
- Verica del carico PoE per confermare la potenza disponibile per soddisfare i requisiti degli apparati PoE

Potete inviare i rapporti dei test ovunque vi troviate grazie all'app gratuita

TREND AnyWARE APP

Passo 1

Test

- Creare una cartella per il lavoro da eseguire
- Inserire le informazioni sul sito di lavoro
- Eseguire un autotest sul cablaggio in rame/fibra della rete

Passo 2

Connessione

- Attivare l'accesso wireless SignalTEK NT
- Collegare il vostro telefono mobile o tablet con l'applicazione TREND AnyWARE
- Trasferire i rapporti dei test al vostro dispositivo mobile
- Visionare i rapporti dei test

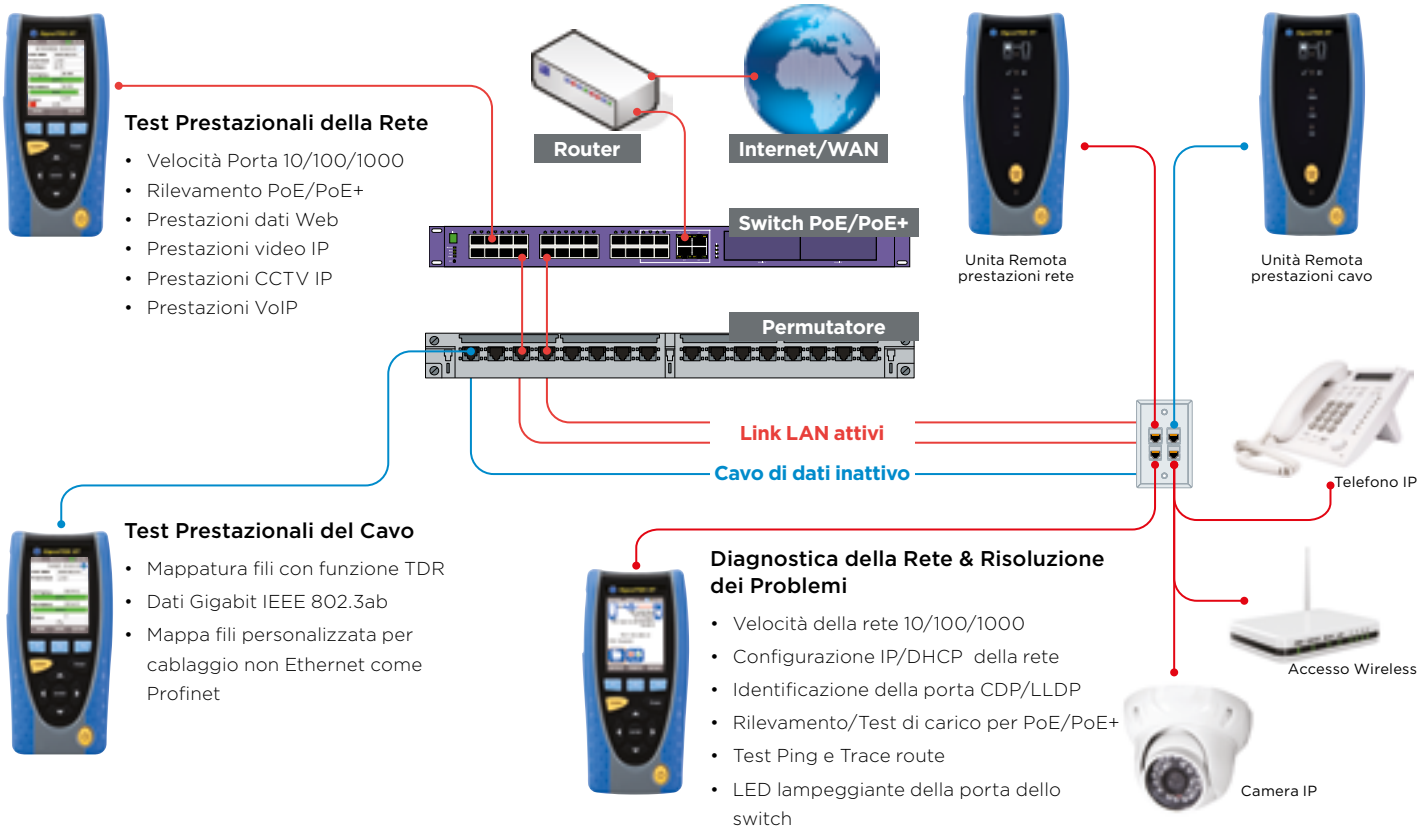
Passo 3

Invio

- Selezionare i rapporti (formato pdf o csv) da inviare
- Selezionare il metodo preferito di trasferimento: email, ftp, archiviazione nel cloud, ecc.
- Inviare il file
- In alternativa, potete salvare i rapporti dei test in una chiave USB

Scaricate oggi stesso un App GRATUITA

Download on the App Store | GET IT ON Google play



Test Prestazionali della Rete

- Velocità Porta 10/100/1000
- Rilevamento PoE/PoE+
- Prestazioni dati Web
- Prestazioni video IP
- Prestazioni CCTV IP
- Prestazioni VoIP

Test Prestazionali del Cavo

- Mappatura fili con funzione TDR
- Dati Gigabit IEEE 802.3ab
- Mappa fili personalizzata per cablaggio non Ethernet come Profinet

Diagnostica della Rete & Risoluzione dei Problemi

- Velocità della rete 10/100/1000
- Configurazione IP/DHCP della rete
- Identificazione della porta CDP/LLDP
- Rilevamento/Test di carico per PoE/PoE+
- Test Ping e Trace route
- LED lampeggiante della porta dello switch

SignalTEK NT

Tester per le Trasmissioni nelle Reti

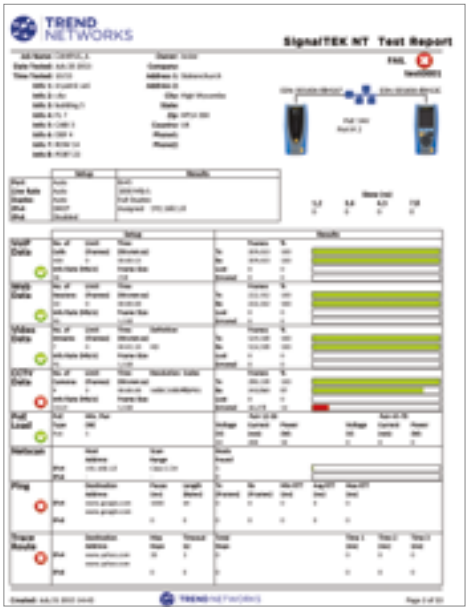
Più che un qualificatore

Rapporti dei Test

SignalTEK NT genera in modo automatico i rapporti dei test nel formato PDF o CSV.

La pagina riassuntiva di ogni rapporto può essere personalizzata per includere logo, società e dettagli operatore. Scegliete fra 3 diversi formati di rapporto che mostrano solamente i test passati o falliti o tutti i test in ogni rapporto:

- Sommario
- Breve
- Completo (vedi esempio sul lato destro)



Informazioni per Ordinare

No. di Parte	Contenuto del Kit
R156005	**SignalTEK NT** – Tester per le Trasmissioni nelle Reti. Include 1 x unita con display touchscreen, 1 unità remota, 2 batterie NiMH, 2 bretelle da 30 cm Cat 5e STP, 2 alimentatori con adattatori per EU/UK/USA, 1 adattatore USB WiFi, 1 manuale utente, 1 borsa da trasporto

Per la versione solo per rame e senza risoluzione dei problemi di rete, scegliete il nostro SignalTEK CT CE

Accessori Opzionali

No. di Parte	Descrizione
MGKSX1	1 kit fibra 1000BASE-SX*. Include: modulo SFP SX da 850nm, cavi monomodali duplex LC/SC e adattatore duplex SC/SC
MGKLX2	1 kit fibra 1000BASE-LX*. Include: modulo SFP LX da 1310nm, cavi monomodali duplex LC/SC e adattatore duplex SC/SC
MGKZX3	1 kit fibra 1000BASE-ZX*. Include: modulo SFP ZX da 1550nm, cavi monomodali duplex LC/SC e adattatore duplex SC/SC
62-164	Sonda Amplificatore
150058	Utensile per inserti RJ45, 10 inserti Lifejack RJ45

* 2 richiesti per test trasmissioni Gigabit. Per gli accessori, visitate il nostro sito web.

Specifiche di Base

No. Max. di Lavori	No. Max. di Test Archiviati	Lunghezza Max.	Durata della Batteria	Dimensioni unità in mm	Peso per unità
50	5000	181 m	5 ore	175 x 80 x 40	0.4 kg

Per ulteriori informazioni, visitate il nostro sito web.

TREND NETWORKS

Apple e il logo Apple sono marchi di commercio della Apple Inc., registrati negli USA e altre nazioni. App Store è un marchio di servizio di Apple Inc. Android è un marchio registrato di Google Inc.

Tutti i diritti riservati.I loghi TREND, TREND NETWORKS e il SignalTEK sono marchi di commercio o marchi registrati di TREND NETWORKS.

TREND NETWORKS
Stokenchurch House, Oxford Road, Stokenchurch,
High Wycombe, Bucks, HP14 3SX, UK.
Tel. +44 (0)1925 428 380 | Fax. +44 (0)1925 428 381
uksales@trend-networks.com

www.trend-networks.com

Specifiche soggette a cambiamento senza preavviso.
Salvo errori e omissioni
© TREND NETWORKS 2020
Pubblicazione No. 156890, Rev. 3