TREND AnyWARE CLOUD

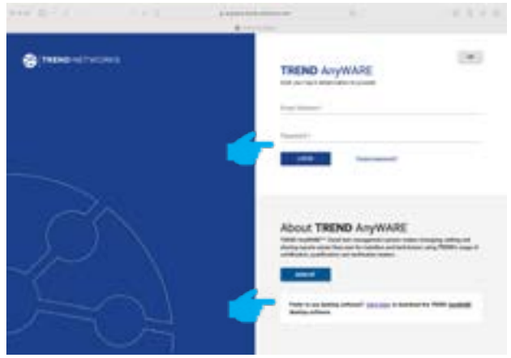
SignalTEK Serie QT

Guida di riferimento rapido

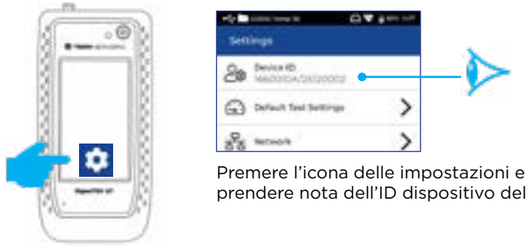
TREND NETWORKS Depend On Us

Accedi/Registrati su AnyWARE Cloud

https://anyware.trend-networks.com



Apri Impostazioni per visualizzare l'ID del dispositivo di test

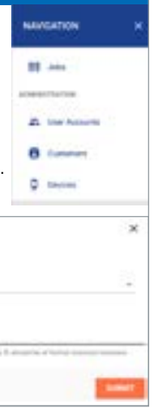


Premere l'icona delle impostazioni e prendere nota dell'ID dispositivo del tester.

Collega il tester al tuo account

1. Fare clic sul pulsante, quindi fare clic su Dispositivi.
2. Fare clic sul pulsante, quindi selezionare SignalTEK QT o SignalTEK QT PRO dal menu a discesa Dispositivo.
3. Immettere l'ID dispositivo dalla pagina Impostazioni del tester, quindi fare clic su INVIA.

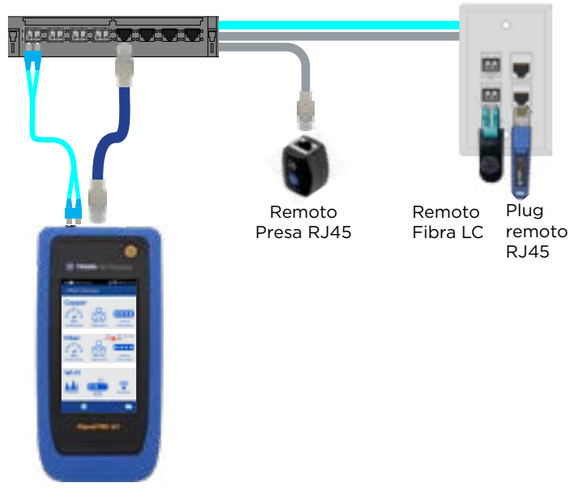
Nota: l'ID dispositivo non include le lettere "I" o "O". I caratteri che assomigliano a "I" o "O" sono i numeri '1' o "0".



Qualificatore Cavi: connessioni

Cavi in rame: collegare il tester a ciascuna estremità del cavo da testare. Sono forniti connettori RJ45 maschio e femmina per il collegamento a prese o cavi terminati con plug.

Cavi in fibra ottica (modello Pro): utilizzare i cavi patch di collegamento e i remori di loopback in dotazione per collegarsi alla fibra da testare. Sono forniti sia LC che SC. Il tester richiederà di impostare il riferimento quando necessario. Seguire la procedura sullo schermo per referenziare il loopback e il cavo di collegamento.



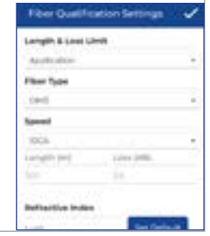
Qualificazione cavi: configurazione del tester

Cavi in rame

1. Toccare la sezione Rame nella schermata iniziale.
2. Toccare per configurare le impostazioni di prova.
3. Selezionare la velocità di qualificazione desiderata, impostare la prova di schermatura su on o off, impostare il codice colore della mappa dei fili e impostare l'NVP del cavo.
4. Toccare per confermare.

Cavi in fibra (modello Pro)

1. Toccare la sezione Fibra nella schermata iniziale.
2. Toccare per configurare le impostazioni di prova.
3. Selezionare il tipo di fibra, la velocità di qualificazione desiderata e impostare l'indice di rifrazione.
4. Toccare per confermare.



Qualificatore Rame: Test

Mappa dei cavi in tempo reale: La schermata di qualificazione del rame visualizza lo stato della mappa dei cavi, la lunghezza e l'ID remoto del cavo collegato senza eseguire un test.

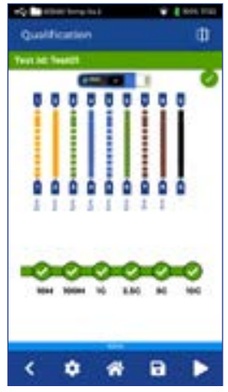
Toccare ••• per modificare il codice colore della mappa dei cavi.

Toccare per eseguire un test di qualificazione.

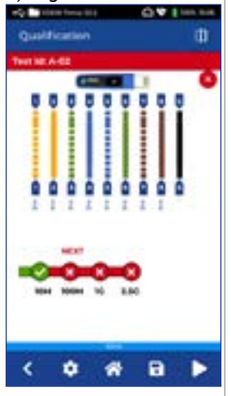
Risultati della qualifica: i risultati della qualificazione di velocità sono mostrati con un intervallo di velocità, con la velocità desiderata all'estremità destra dell'intervallo.

Le velocità superate sono visualizzate con un segno di spunta verde, mentre quelle non superate sono visualizzate con una X rossa.

Qualifica 10G superata

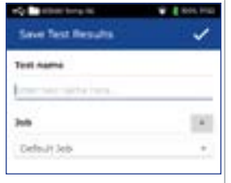


Cavo non conforme alla qualifica 2.5G, lunghezza massima 10 m



Qualifica rame: Salva test

Salva test: Tocca per salvare il test. Inserisci un nome per il test e seleziona un lavoro dal menu a tendina, oppure tocca per creare un nuovo lavoro.



Qualificazione della fibra (modello Pro): Calibrazione

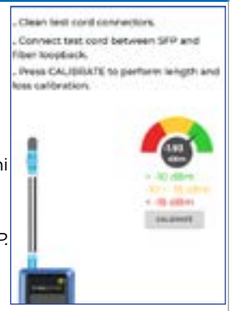
Calibrazione: il cavo patch in fibra ottica e il connettore loopback devono essere calibrati prima del test.

Il tester segnalerà quando è necessaria la calibrazione prima del test.

Toccare quindi Calibrate (Calibra) per eseguire la calibrazione. Seguire le istruzioni sullo schermo.

La calibrazione deve essere ripetuta se il cavo patch viene scollegato dal modulo SFP.

TREND Networks fornisce moduli SFP ad alta stabilità. L'uso su moduli SFP non TREND può comportare misurazioni di perdita inaccurate.



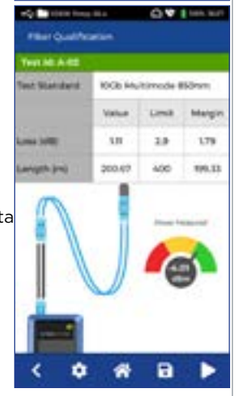
Qualificazione della fibra (modello Pro): Test

Misuratore di potenza in tempo reale: prima del test, il misuratore di potenza in tempo reale visualizza la potenza in ingresso all'SFP.

Il misuratore di potenza in tempo reale visualizzerà -40 dBm quando non viene rilevata alcuna luce in ingresso. La potenza in ingresso viene visualizzata quando il cavo sottoposto a test è terminato con la remoto di loopback.

Test: toccare per eseguire un test di qualificazione.

Risultati:
ID test: incrementa automaticamente l'ID dal test salvato in precedenza. La barra verde indica il superamento del test, la barra rossa indica il fallimento.



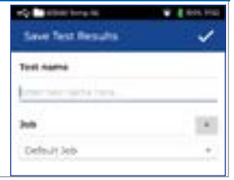
Colonna Valore: perdita di potenza misurata e lunghezza del cavo.

Colonna Limite: perdita di potenza consentita e lunghezza del cavo per la velocità e il tipo di fibra selezionati.

Colonna Margine: la differenza tra la perdita/lunghezza misurata e la perdita/lunghezza consentita.

Qualificazione della fibra: Salva test

Salva test: Tocca per salvare il test. Inserisci un nome per il test e seleziona un lavoro dal menu a tendina, oppure tocca + per creare un nuovo lavoro.



Informazioni sullo Switch (modello Pro)

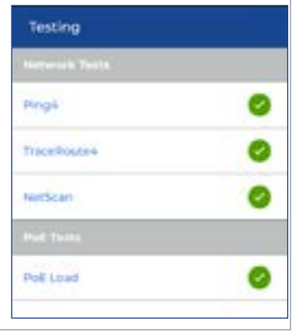
Connettersi alle reti attive per verificare la velocità del collegamento, la connettività di rete/Internet, le informazioni dello switch ed eseguire test PoE sulle porte di test RJ45 o ottiche. Toccare l'icona Informazioni switch rame o fibra e connettersi allo switch.

Il riepilogo dell'interfaccia mostra le informazioni di base sul collegamento a una rete in rame o ottica. Il tester tenterà di ottenere un indirizzo IP tramite DHCP ed eseguirà il ping di google.com per impostazione predefinita per verificare l'accesso a Internet. Toccare lo schermo per visualizzare informazioni dettagliate.

Diagnostica di rete (modello Pro)

Connettersi a reti attive per eseguire Ping, Trace Route, NetScan e tramite Wi-Fi o le porte di test RJ45 o ottiche, e su Wi-Fi. Toccare l'icona Diagnostica rete in rame, fibra o Wi-Fi e connettersi allo switch o alla rete wireless.

Tocca per selezionare i test da eseguire e le impostazioni per ciascun test. Spunta la casella accanto ai sottotest da eseguire. Tocca il nome del test per visualizzarne i risultati al termine dell'esecuzione.



Canali Wi-Fi (modello Pro)

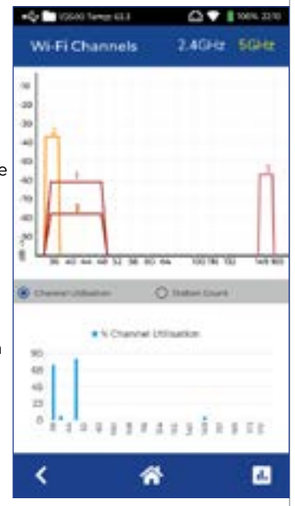
Tocca Canali nella pagina iniziale per visualizzare una scansione in tempo reale dei canali Wi-Fi. Tocca 2,5 GHz o 5 GHz per cambiare banda. La potenza del segnale dipende dall'utilizzo dell'antenna interna o esterna. Vai su Impostazioni, Rete, Wi-Fi per selezionare l'antenna interna/esterna o il dongle USB per gli adattatori Wi-Fi USB.

I canali degli access point vengono visualizzati con il numero di AP sopra ciascuna parentesi del canale. Il numero è maggiore di 1 se più AP hanno una potenza di segnale simile.

La larghezza della parentesi dipende dall'impostazione della larghezza di banda dell' AP. I canali sovrapposti con potenza simile possono ridurre le prestazioni Wi-Fi.

L'utilizzo del canale indica il livello di traffico su un canale. Un utilizzo superiore al 75% indica un traffico di rete elevato e può comportare un calo delle prestazioni.

Il conteggio delle stazioni indica il numero di dispositivi Wi-Fi operanti su ciascun canale.



Punti di accesso Wi-Fi (modello Pro)

Ogni punto di accesso rilevato, il relativo canale, la potenza del segnale e lo stato di sicurezza sono mostrati nell'elenco.

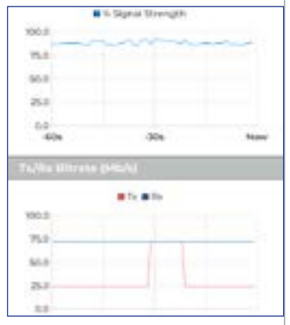
I numeri di canale in rosso indicano che più reti sono sullo stesso canale.

Toccare ••• per filtrare 2,4 GHz, 5 GHz o entrambe le bande di frequenza.

Toccare e tenere premuto su una rete per connettere, disconnettere o dimenticare una rete.

Toccare su una rete connessa per visualizzare i dettagli Wi-Fi.

Tocca per visualizzare la cronologia dell'intensità del segnale e della velocità di trasmissione/ricezione dei dati.

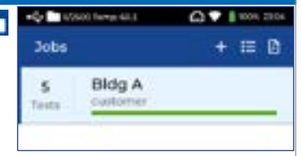


Gestione dei Lavori

Dalla schermata iniziale, toccare per aprire l'elenco dei lavori.

- Toccare + per creare un nuovo lavoro.
- Toccare un lavoro per visualizzare i test salvati.
- Toccare e tenere premuto un lavoro o il risultato di un test per aprire le opzioni quali eliminare, modificare o cancellare lo stato di sincronizzazione.
- Toccare per filtrare l'elenco dei test in base a superato/non superato/non testato, tipo di test, nome o identificatore del lavoro.

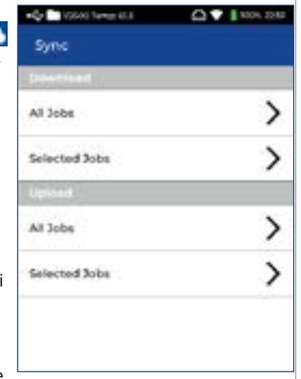
L'opzione di cancellazione dello stato di sincronizzazione contrassegna il lavoro o il risultato del test come non sincronizzato, consentendo di sincronizzarlo nuovamente se necessario.



AnyWARE Cloud Sync

Sincronizza il tester con AnyWARE Cloud per scaricare i progetti sul tester e caricare i test completati sul cloud. Il tester può sincronizzarsi Connettiti alle reti attive per eseguire Ping, Trace Route, NetScan e tramite Wi-Fi o la porta di gestione RJ45 sul lato destro del tester.

Dalla schermata Lavori, toccare per aprire la schermata Sincronizza.



Scarica
tutti i lavori: scarica tutti i lavori SignalTEK QT attivi sul tester.

Lavori selezionati: visualizza un elenco di lavori SignalTEK QT attivi che possono essere scaricati sul tester.

Carica
tutti i lavori: carica i test completati da tutti i lavori sul cloud.

Lavori selezionati:
visualizza un elenco di lavori con test completati che possono essere caricati sul cloud.

TREND NETWORKS e SignalTEK sono marchi commerciali o marchi registrati di TREND NETWORKS

TREND NETWORKS
TREND Networks House,
728 London Road, High Wycombe
Buckinghamshire, HP11 1HE,
United Kingdom
Tel. +44 (0)1925 428 380
uksales@trend-networks.com
www.trend-networks.com

Soggetto a modifiche senza preavviso
© TREND NETWORKS 2025