

# Net **X**pert XG



## QUICK START GUIDE



## INDICE




ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA .....	3
Batteria .....	4
Conservazione .....	4
Kit di fornitura .....	4
Descrizione dispositivo .....	5
<b>OPERAZIONI GENERALI .....</b>	<b>6</b>
Icone.....	6
Pulsanti funzione .....	7
<b>TEST RETI PASSIVE – RISULTATI IN 10 STEP .....</b>	<b>8</b>
1. Impostazioni lingua .....	8
2. Impostazioni data e ora .....	8
3. Impostazioni standard .....	8
4. Personalizzazione report .....	8
5. Impostazioni test di cablaggio .....	9
6. Impostazioni opzioni progetto .....	9
7. Tipo di cablaggio .....	9
8. Etichettatura.....	9
9. Impostazioni di riferimento .....	10
10. Test del cablaggio .....	10
<b>TEST RETI ATTIVE .....</b>	<b>11</b>
<b>OPZIONI DI TEST AGGIUNTIVE .....</b>	<b>12</b>

Il qualificatore NetXpert XG è una soluzione completa per testare il cablaggio di rete in rame e fibra ottica. In modo semplice e veloce, il dispositivo verifica e documenta se un collegamento di cablaggio è in grado di supportare velocità di trasmissione dati fino a 10 Gigabit Ethernet in conformità allo standard IEEE 802.3, testando le capacità di trasporto dati del cablaggio di rete Ethernet fino a 10Gbit/s, determinando il rapporto segnale/rumore e rilevando guasti nel cablaggio dei cavi. Questo assicura che il cablaggio sia in grado di supportare le capacità di velocità delle apparecchiature attive collegate alla rete.

All'interno di questa guida rapida si trovano le informazioni più importanti per l'utilizzo di NetXpert XG. Per informazioni più approfondite consultare il manuale utente al seguente indirizzo: [itnetworks.softing.com/XG](http://itnetworks.softing.com/XG)

## ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

Per utilizzare NetXpert XG in modo sicuro seguire attentamente le seguenti istruzioni e prestare attenzione ai messaggi di avviso riportati in questo manuale. Il mancato rispetto dei segnali di sicurezza può portare a guasti sullo strumento e causare danni alla persona o morte.

Icona	Definizione
	Attenzione: rischio di danno alla persona o allo strumento
Voltage	Avviso: i pericoli possono causare danni o morte
	Conformità Europea
	Informazioni sullo smaltimento



**Attenzione!** Per evitare possibili incendi, scosse elettriche o danni alla persona:

- Non aprire la custodia; all'interno non ci sono parti riparabili dall'utente.
- Non modificare il tester.
- Non usare il tester se è danneggiato. Controllare lo stato del dispositivo prima di utilizzarlo.
- Il tester non è progettato per essere collegato a ingressi telefonici attivi, sistemi o apparecchiature, compresi i dispositivi ISDN. L'esposizione prolungata alle tensioni applicate da queste interfacce può danneggiare lo strumento.
- La manutenzione del pacco batterie agli ioni di litio deve essere eseguita esclusivamente da personale qualificato. Si raccomanda di utilizzare solo il tipo di batteria originale.

## BATTERIA

NetXpert XG funziona con batterie al litio ricaricabili.

- **Per caricare la batteria** collegare il caricabatterie alla presa di ricarica del tester e quindi alla fonte di alimentazione. La batteria del NetXpert XG non è riparabile dall'utente.
- **Nel caso in cui fosse necessario rimuovere la batteria**, allentare le viti sul pannello posteriore del NetXpert XG e scollegare la batteria. Assicurarsi di rimuovere tutti i cavi che collegano la batteria al dispositivo e che la batteria venga caricata durante la notte o per almeno 5 ore. Questo aumenterà la precisione dell'indicazione dello stato della batteria nel lungo periodo.
- **Nota:** La batteria agli ioni di litio di alta qualità è progettata per durare per tutta la vita del tester e non dovrebbe aver bisogno di essere sostituita. Le batterie agli ioni di litio sono rifiuti pericolosi e devono essere smaltite in conformità con le normative vigenti in materia di rifiuti.

## CONSERVAZIONE

Quando non in uso, conservare il NetXpert XG nella custodia protettiva inclusa.

Non esporre il NetXpert XG a temperature elevate (superiori a 80°C) o all'umidità.

## KIT DI FORNITURA

- 1 NetXpert XG - unità principale
- 1 NetXpert XG - unità remota
- 2 Caricatori
- 1 Adattatore micro USB
- 1 Borsa per il trasporto
- 2 Patch Cord CAT 6A

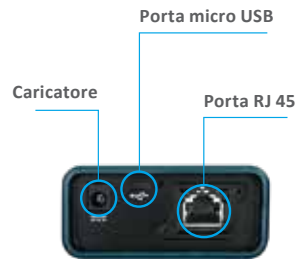


## DESCRIZIONE DISPOSITIVO

### UNITA' PRINCIPALE



### UNITA' REMOTA



## OPERAZIONI GENERALI

L'unità principale funziona attraverso il touch screen, tranne che per il pulsante di accensione e spegnimento.



## ICONE



Mostra/nasconde il menu nella parte sinistra dello schermo



Torna alla schermata principale



Questa icona indica che la batteria del NetXpert XG è in carica



I risultati presenti sullo schermo saranno esportati in file CSV



I risultati presenti sullo schermo saranno esportati in PDF

## FUNZIONALITÀ PULSANTI

NetXpert XG si accende premendo il pulsante di accensione. Il pulsante indica lo stato del dispositivo dal colore della luce:



OFF

NetXpert XG  
è spento



LUCE VERDE  
(FISSA)

NetXpert XG è  
acceso ed è carico



LUCE VERDE  
(LAMPEGGIANTE)

NetXpert XG  
è in carica



LUCE ARANCIONE  
(LAMPEGGIANTE)

NetXpert XG è  
acceso e la batteria  
è quasi scarica

- Premendo brevemente il pulsante di accensione NetXpert XG viene messo in modalità standby.
- NetXpert XG entra automaticamente in modalità standby per conservare la batteria se il dispositivo non viene utilizzato in un certo lasso di tempo.
- Premendo a lungo il pulsante di accensione NetXpert XG si spegnerà.
- Premere l'icona **Status** per controllare lo stato della batteria dell'unità remota e per visualizzare gli ultimi risultati di test.
- Premere il pulsante **Test** per iniziare la qualificazione dall'unità remota.



## TEST DI RETE PASSIVA – RISULTATI DEI TEST IN 10 STEP



### 1. Impostare la lingua

Premere **Impostazioni** per configurare NetXpert XG.

Premere l'ícona **Lingua** e selezionare quella desiderata.

Cambiando la lingua del dispositivo cambierà anche la tastiera.



### 2. Impostare data e ora



Impostare la data e l'ora attuale. Queste informazioni devono essere inserite secondo il formato predefinito.

E' possibile scegliere tra il formato 12 ore oppure 24 ore.



### 3. Impostare gli standard

E' possibile scegliere di visualizzare il valore della lunghezza in metri o piedi.

NetXpert XG supporta vari standard di cablaggio. Scegliere TIA568A/B. Questa impostazione riguarda principalmente la visualizzazione della wiremap.



### 4. Personalizzare i report

E' necessario selezionare **Ulteriori Opzioni** per accedere alla schermata **Report**. E' possibile personalizzare i report inserendo il nome dell'azienda, il nome del tecnico incaricato e il logo aziendale.

Per inserire il logo premere **Importazione logo**. Connettere una chiavetta USB contenente il logo a NetXpert XG. Quindi selezionare il file desiderato.

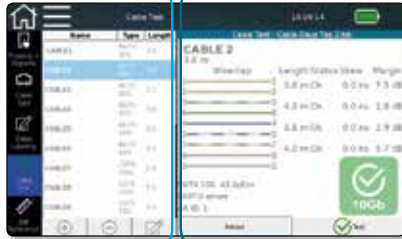




## 5. Impostazioni di test

Dalla schermata principale premere **Cable Test** per visualizzare il menu dei test di cablaggio. Possono essere impostati ulteriori parametri specifici per il progetto. Inoltre da qui è possibile avviare un nuovo test.

Sul lato sinistro dello schermo, sono elencati i vari menu. Se già create, anche l'elenco dei cablaggi testati.



Sul lato destro dello schermo, si trovano i risultati del test del cablaggio selezionati sulla parte sinistra.

L'ultima selezione è mostrata automaticamente (come si vede dall'immagine: menu option "Cable Test"). Può essere lanciato un test di qualificazione premendo il tasto **Test**.



## 6. Impostare le opzioni di progetto

Toccare l'icona **Progetti + Report** per definire le impostazioni generali del progetto di test.



## 7. Selezionare il tipo di cavo

Premere l'icona **Tipo di cavo** sulla sinistra per selezionare o configurare diversi tipi di cavo.



**Importante:** prima di svolgere un test è necessario selezionare il tipo di cavo corretto per evitare di compromettere i risultati.



## 8. Etichettatura

Premere l'ícona **Etichettatura cavi** per definire l'etichetta della misurazione singola. Questo aiuterà a recuperare e allocare piú facilmente le misure in un secondo tempo.



## 9. Set Reference

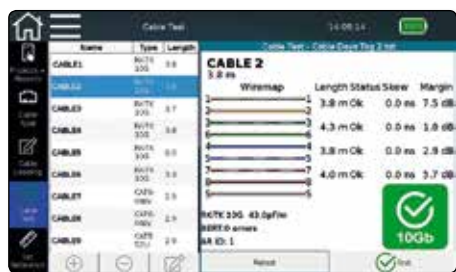
Per escludere dalle misurazioni i cavi di test utilizzati per connettere NetXpert XG e l'unità remota, è possibile determinare automaticamente le loro lunghezze e dedurle dalla lunghezza totale del cablaggio testato.



## 10. Cable Test

Quando si preme l'ícona **Cable Test**, si tornerà sempre alla schermata dei test. La schermata test mostra una panoramica dei collegamenti di cablaggio da testare/già testati. Inoltre, è possibile visualizzare i risultati dei test già completati e avviare un nuovo test.

Premendo il pulsante **Test** si lancerà un test del cablaggio completo sul cavo selezionato in **Tipo di cavo**. Il prossimo cavo libero sarà selezionato dall'elenco o ne verrà aggiunto uno nuovo.



Tutti i risultati dei test possono essere gestiti nel file manager.



Aggiungere un nuovo cavo



Cancellare cavo e test



Modifica cavo – possono essere modificate etichette e attributi come palazzo, piano, stanza ecc.



Start test




## TEST DI RETI ATTIVE

NetXpert XG offre diverse possibilità per l'analisi e il troubleshooting in reti attive:


 Link Status (una panoramica sulle connessioni alla rete)

 DHCP Test

 Network Discovery

 Elenchi Ping

 Traceroute

 LinkLayer Discovery Protocol

 Cisco Discovery Protocol

 VLAN

Per descrizioni dettagliate consultare il manuale utente.



## STRUMENTI – OPZIONI DI TEST AGGIUNTIVE

NetXpert XG offre diversi test individuali per la risoluzione dei problemi o la localizzazione dei cavi.



Wiremap & Margin (Wiremap e rapporto segnale-rumore)



Port Discovery



BERT (solo Bit Error Rate Test)



Generatore di toni



Link Light

**Softing Italia Srl**

Via M. Kolbe 6

20090 Cesano Boscone

Phone: +39 02 4505171

E-mail: [info@softingitalia.it](mailto:info@softingitalia.it)

[itnetworks.softing.com](http://itnetworks.softing.com)

©2019 Softing IT Networks. In linea con la nostra politica di miglioramento continuo, le specifiche dei prodotti sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i diritti riservati. Softing e il logo Softing sono marchi o marchi registrati di Softing AG. Tutti gli altri marchi, registrati o non registrati, sono di proprietà esclusiva dei rispettivi proprietari.

