

# NETXPERT XG2plus



## Performance Tester für alle Ethernet-Anwendungen bis 10 Gbit/s

Das Kombi-Modell NetXpert XG2-PLUS bietet umfangreiche aktive und passive Netzwerktests bis zu 10 Gbit/s auf Kupfer- und Glasfaser-Verkabelungen, sowohl für die Installation, Inbetriebnahme als auch bei der Fehlersuche. Durch die einzigartige Kombination von vier Messmethoden wird höchste Zuverlässigkeit der Ergebnisse erreicht.

Für die Qualifizierung von Kupfer-Strecken wird ein Haupt- und ein Endgerät verwendet. Die Qualifizierung von Glasfaser-Strecken benötigt 2 Haupt-Geräte.



| MODELL  | Aktive Netzwerktests |              |           |      | Passive Qualifizierung |              |           |
|---|----------------------|--------------|-----------|------|------------------------|--------------|-----------|
|   | 1 Gbit/s             | 2,5/5 Gbit/s | 10 Gbit/s | WLAN | 1 Gbit/s               | 2,5/5 Gbit/s | 10 Gbit/s |
| <b>XG2-PLUS</b><br>Artikelnummer: <b>226735</b> | CU LWL               | CU           | CU LWL    | WLAN | CU LWL                 | CU           | CU LWL    |

CU Kupfer LWL Glasfaser (1 Gbit/s und 10 Gbit/s über SPF-Ports) WLAN



### LIEFERUMFANG

- |                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 2 NetXpert XG2 Hauptgeräte          | 2 OS2 LC-Duplex-Singlemode-Testkabel |
| 1 Active Remote                     | 1 Kupfer- und 2 LWL-Kupplungen       |
| 3 Netzteile                         | 1 Hartschalenkoffer                  |
| 2 RJ45 Kat 6A Testkabel, geschirmt  | 1 Kurzanleitung                      |
| 2 OM4 LC-Duplex-Multimode-Testkabel | 2 Upgrade-Lizenzen pro Hauptgerät    |

(SFP-Module bitte separat bestellen)

## OPTIONALES ZUBEHÖR

### Erweiterungs-Kits

- 226538 Remote Kit - einzelne NetXpert XG2 Active Remote für die Kupfer-Qualifizierung

### Garantie-Verlängerung

- 229888 NetXpert XG2-Serie Garantieverlängerung von 12 Monaten auf 36 Monate

### Glasfaser-Zubehör

- 400986 SFP+ Modul, Singlemode, 10GBASE-LR/LW  
400985 SFP+ Modul, Multimode, 10GBASE-SR/SW  
400982 SFP Modul, Singlemode, 1000BASE-LX  
400984 SFP Modul, Multimode, 1000BASE-SX

### Allgemeines Zubehör

- 226581 RJ45 Remote Identifier Set (24 Stück, #1 - #24)  
226745 2 x RJ45 Austauschbuchse XG2 für Haupt- und Remotegerät  
226528 Link/Kabel-Identifier Set (8 Stück, #1 - #8)  
226539 Glasfaser-Mikroskop zur Inspektion der Steckerendflächen

### Industrie-Zubehör

- 226630 E2E Messkabel RJ45 auf Harting preLink® System (1 Stück)  
228154 RJ45 austauschbarer Stecker für Harting preLink® System, IP20 CAT 6A (1 Stück)  
228155 M12 D-coded Stecker für Harting preLink® System CAT 5 (1 Stück)  
228156 M12 X-coded Stecker für Harting preLink® System CAT 6A (1 Stück)  
228157 M12 D-coded Buchse für Harting preLink® System CAT 5 (1 Stück)  
228158 M12 X-coded Buchse für Harting preLink® System CAT 6A (1 Stück)  
228159 RJ45 austauschbarer push-pull V14 Stecker für Harting preLink® System (1 Stück)  
228160 RJ45 austauschbarer HAN 3A Stecker für Harting preLink® System (1 Stück)  
228293 IX Buchse für Harting preLink® System CAT 6A (1 Stück), inkl Gehäuse  
228161 Öffner für Harting preLink® System (5 Stück)  
228162 RJ45 CAT 6 Pre Link Buchse HIFF Format für Harting preLink® System, (1 Stück)  
228171 Soft-Tasche für NetXpert-Zubehör  
226747 NetXpert Industrial Adapter PRO-Kit - enthält das komplette Industrie-Zubehör für RJ45, M12D und M12X

## SPEZIFIKATIONEN

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Kupfer Schnittstelle       | 1 x Cat 6A RJ45, austauschbar   |
| Glasfaser-Schnittstelle    | 2 x SFP Schacht, 1 - 10 Gbit/s; (SFP Module bitte separat bestellen!)   |
| Längen-Messtechnik         | TDR (Time Domain Reflectometry/Zeitbereichsreflektometrie) und kapazitiv  |
| Verkabelungstest und ID    | Bis zu 305 m<br>Split-Pair Erkennung: 1 m bis 305 m<br>Längenmessung: 0 bis 457 m, ± (5 % + 30 cm)<br>Distanz zu Fehlerstelle (Kurzschluss): 0 bis 200 m ± (5 % + 1 m)<br>Verwendbar mit 8 Durchgangstest- und bis zu 24 ID-Remoteeinheiten (RJ45) (nur ID-Remoteeinheiten) |
| Power over Ethernet (PoE)  | Testet auf IEEE 802.3af PoE (Typ 1, max 15,4 W), IEEE 802.3at PoE+ (Typ 2, 30 W) und 802.3bt PoE++ (Typ 4, 90 W)  |
| Max. Spannung              | Maximale Spannung, die an zwei beliebige Pins der Testeingänge angelegt werden kann, ohne den Tester zu beschädigen: RJ-45: 60 VDC oder 50 VAC  |
| Speicherkapazität          | Speichert eine unbegrenzte Anzahl an Kabel- oder Netzwerktests pro Projekt mit benutzerdefinierten Namen  |
| Ton Generator              | Tonfrequenzen: 730 Hz und 11 440 Hz   |
| Sprachen                   | Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch   |
| Batterie                   | Li-Ion, 7,2 VDC, 10,05 Ah / 4 Std. (typisch)  |
| Externe Stromversorgung    | 12 VDC  |
| Zulässige Temperaturen     | In Betrieb: -10° bis 60° C<br>Lagerung: -30° bis 70° C  |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit | 10 % bis 90 %, nicht kondensierend  |
| Gehäuse                    | Kunststoff-Spritzguss   |
| Bildschirm                 | 7" TFT-LCD Farbdisplay mit kapazitivem Touchscreen, 1024 x 600 Auflösung (WSVGA)  |
| Abmessungen                | 245 x 177 x 83 mm (Hauptgerät)<br>130 x 177 x 55 mm (Active Remote)   |
| Gewicht mit Batterien      | 1,3 kg (Hauptgerät)<br>0,6 kg (Active Remote)   |

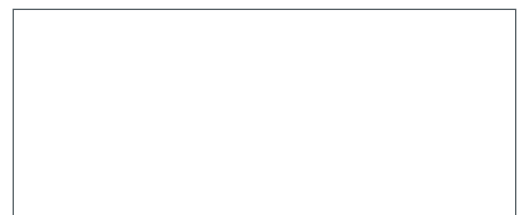
### ZENTRALE

Softing IT Networks GmbH  
Richard-Reitzner-Allee 6  
85540 Haar  
☎ +49 89 45 656 660  
✉ info.itnetworks@softing.com

Unsere Niederlassungen finden Sie hier:

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

Hier erhältlich:



©2022 Softing IT Networks GmbH. Im Einklang mit unserer Politik der kontinuierlichen Verbesserung und Funktionserweiterung können Produktspezifikationen ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten. Softing und das Softing Logo sind Warenzeichen der Softing AG. NetXpert und das NetXpert Logo sind Warenzeichen der Softing IT Networks GmbH. Alle anderen zitierten Warenzeichen, Produkt- und Firmennamen bzw. Logos sind Alleineigentum der jeweiligen Besitzer.