



Mess- und Prüftechnik. Die Experten.

Ihr Ansprechpartner /  
Your Partner:

dataTec AG  
E-Mail: info@datatec.eu  
>>> [www.datatec.eu](http://www.datatec.eu)

optimize!  
**softing**

# 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> 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 Split-Pair Erkennung: 1 m bis 305 m Längenmessung: 0 bis 457 m, ± (5 % + 30 cm) Distanz zu Fehlerstelle (Kurzschluss): 0 bis 200 m ± (5 % + 1 m) 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 / bis zu 4 Std. (typisch)
Externe Stromversorgung	12 VDC
Zulässige Temperaturen	In Betrieb: -10° bis 60° C 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) 130 x 177 x 55 mm (Active Remote)
Gewicht mit Batterien	1,3 kg (Hauptgerät) 0,6 kg (Active Remote)



Mess- und Prüftechnik. Die Experten.

**Ihr Ansprechpartner /  
Your Partner:**

**dataTec AG**

E-Mail: [info@datatec.eu](mailto:info@datatec.eu)

>>> [www.datatec.eu](http://www.datatec.eu)