

Leitungstester „ETHERtest V3“

Funktion

Der ETHERtest ist ein unentbehrliches Messgerät zur Überprüfung, Dokumentation und Zertifizierung der Netzwerkinfrastruktur. Die Bedienung ist menügeführt (Sprache deutsch) und erfolgt über ein Touchscreen-Display. Der Leistungsumfang teilt sich grundsätzlich in zwei Bereiche.

Betriebsart Leitungstest

Hierin enthalten sind alle erforderlichen Messungen zur Zertifizierung von Kupfer Netzwerken bis Kategorie 7a (1000 MHz) wie Leitungslänge, Bedämpfung, Widerstand, Übersprechen, Verzögerung, Schirm, Anschlussbild.

Die in der Praxis gebräuchliche Cat 6 Messung wird in weniger als 9 Sek. durchgeführt. Weiterhin besteht die Möglichkeit durch zusätzliche Adapter LWL-Leitungen zu prüfen. Es können Multimode (850nm/1300nm) und Singelmode (1310/1550nm) gemessen werden. Alle Messungen werden grafisch dargestellt. Über den Locator lassen sich Art und Ort von Fehlern auf den Meter genau bestimmen. Für die Zertifizierung erhalten Sie ein Zertifizierungsprotokoll. Für den Leitungstest ist eine Gegenstation (DualRemote) notwendig.

Betriebsart Netzwerktest (optional)

Im Netzwerkmodus listet der ETHERtest selbstständig alle im Netz sendenden Stationen auf. Desweiteren wird die Netzwerklast angezeigt. Es stehen Funktionen wie Ping, Traceroute und Traffic-Generator zur Verfügung.

Geräteschnittstellen

- Leitungstest Port RJ45 (LWL als Zubehör erhältlich)
- USB zur Übertragung der Messergebnisse auf einen PC
- 3,5 mm Stereo-Schnittstelle für Talkset
- Ladegerät-Schnittstelle
 - Bedienung: 6 cm x 16 cm berührungsempfindlicher Farb-LCD-Bildschirm

Speicher

- interner Flashspeicher 128 MB
- externer USB-Speicher bis 256 MB

Stromversorgung

- Austauschbarer Li-Ion Akku
- ca. 8 Std Akkulaufzeit

Lieferumfang

- ETHERtest (RJ45)
- Dual Remote (RJ45)
- komfortable Tragetasche

Bestellangaben

Art.-Nr.

ETHERtest V3	022151
ETHERtest V3 Mulimode-Zubehör	022153
ETHERtest V3 Singelmode-Zubehör	022154
ETHERtest V3 LWL-Komplettset	022152
ETHERtest V3 Netzwerktestmodus	022107



Bild 1 - Leitungstester „ETHERtest V3“

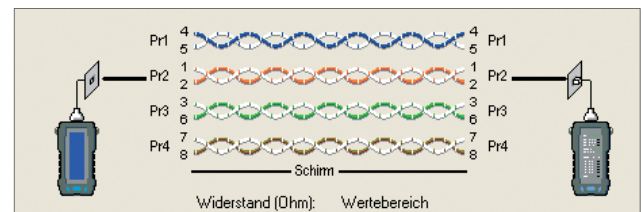


Bild 2 - Verdrahtungsplan

Der Verdrahtungsplan zeigt an, ob die einzelnen Adern korrekt abgeschlossen worden sind, so dass der spezifische Schlag der Adernpaare im Kabel beibehalten wird.

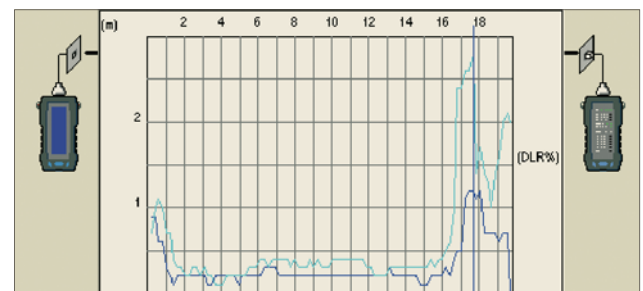


Bild 3 - Fehlerordnung

Dieses Bild zeigt in welchem Abstand eine Ader oder ein Adernpaar zu hoch bedämpft wird.

Netzwerkmodus

- Autotest verifiziert die Leistungsfähigkeit folgender Dienste: E-Mail, Web, File, DNS, DHCP, WNS, Novell, Print, FTP, Primary DC, Secondary DC, Server, Switches und Router
- Ping, Traceroute und SNMP Queries verifiziert die Erreichbarkeit von Komponenten
- Statistics erzeugt einen „Schnappschuss“ der Netzwerkbedingungen
- Traffic Generator ermöglicht den Test des Netzwerks unter definierten Netzlastbedingungen
- MAC Loopback misst Durchsatz, Loss, Delay und Variation in einem Ethernet Netzwerk
- Blink Hub Port lokalisiert die aktive Netzwerk Kabelverbindung
- Network Database speichert Netzwerk Informationen