

Netzwerk Testgerät LanExpert

Messgerät zur Netzwerk-Überwachung / Netzwerk-Instandhaltungen und Erkennung von Fehlerquellen im Netzwerk

Der LanExpert bietet dem Techniker professionelle, schnelle Hilfe zur Wartung, Messung und Optimierung der Netzwerkdienste. Aufgrund der umfassenden Funktionalität des Netzwerk Testgeräts hat der Anwender die Möglichkeit, das Netzwerk-Messgerät im Inline-Modus zu betreiben, einen einzelnen Port zu verwenden. Das Testgerät kann auch beide Ports gleichzeitig und unabhängig voneinander nutzen. Mit den Funktionen Verkabelungstest, Linkerkennung, Ping und Trace Route werden Punkt-zu-Punkt (P2P) Verbindungen im Netzwerk und die Konnektivität des Netzwerkes insgesamt geprüft. Über eine umfassende Netzwerk-Paketüberwachung, Filterung und Paketerfassung besteht die Möglichkeit, komplexe Netzwerk-Probleme aufzuspüren und zu beheben. Eine flexible Generierung von Netzwerkverkehr und strukturierte Stresstests des Netzwerkes sind mit dem Netzwerk-Testgerät LanExpert möglich, und geben Aufschluss über die Netzwerkperformance bei unterschiedlicher Netzauslastung. VoIP, e-Mail und Inline PoE-Tests liefern die erforderlichen Statistiken und Messwerte, die für ein ordnungsgemäßes Funktionieren des Netzwerkes ausschlaggebend sind. Das Netzwerk Testgerät LanExpert ist ein Handgerät zur Netzwerkanalyse und Fehlersuche – angefangen von der Verkabelung bis hin zur Paketübermittlung.

Sie können Sich einen Eindruck von diesem Prüfgerät gewinnen, indem Sie unsere interaktive Web-Demo benutzen (englisch). Hier sehen Sie eine Übersicht aller [Netzwerk-Testgeräte](#).

- Komplette Inline Paketprüfung
- Beide Ports gleichzeitig und unabhängig, voneinander nutzbar
- Erkennung von Netzwerk-Protokollen mit Anzahl der Pakete und prozentualem Anteil am Netzwerkverkehr
- Erfassung von bis zu 10.000 Paketen mit Datenfilterung für die Analyse oder zum Download auf einen PC
- Analyse des VoIP-Traffic zur Ermittlung von Anrufstatistiken und Sprachqualität
- IPv4 / IPv6 Erkennung
- RFC 2544 Stresstest
- Prüft Kabel auf Unterbrechungen, Kurzschlüsse, Verpolung, Verdrahtungsfehler und bestimmt die Kabellänge
- Automatische Erkennung von Standard Link, Frame und Traffic-Problemen
- Netzwerkttest mittels Ping, Trace Route und Hub-Activation



Technische Daten

Netzwerkerkennung	10 / 100 / 1000 Base-T
Display	LCD-Farbdisplay mit Touchscreen (320 x 240 x RGB)
Leitungsverfolgung	ja
Port-Identifikation	ja
Netzwerktest	Ping, doppelte IP-Adresse, Responsezeiten, Port- such-Funktion (am HUB oder Switch) Verfügbarkeit, DHCP-Server, MAC-Adressen, Stress-Tests etc.
Stecker	2x RJ45 USB A & USB B
Umgebung	Betrieb: 0 ... +45 °C Lagerung: -10 ... +60 °C
Versorgung	Lithium-Ionen Akku und A/C Adapter
Abmessungen	165 x 100 x 68 mm
Gewicht	610 g



Lieferumfang

1 x LanExpert, 1 x 1GB USB-Stick (mit engl. Handbuch, Firmware, PC-Steuersoftware, WireShark),
 1 x Ladegerät, 1 x Terminator (männl./weibl.), 2 x Kabel, 1 x Aufbewahrungstasche und
 Kurzanleitung



Am Netzwerk Testgerät LanExpert befinden oben die Netzwerkports und unten die entsprechenden Ports für USB, Netzwerk und Stromanschluss.



