

# LanExpert 80

optimize!  
**softing**



Der LanExpert 80 bietet dem Techniker professionelle, schnelle Hilfe zur Wartung und Optimierung der Netzwerkdienste. Aufgrund der umfassenden Funktionalität hat der Anwender die Möglichkeit, den LanExpert 80 im Inline-Modus zu betreiben, einen einzelnen Port zu verwenden oder beide Ports gleichzeitig und unabhängig voneinander zu nutzen. Mit den Funktionen Verkabelungstest, Linkerkennung, Ping und Trace Route werden Punkt-zu-Punkt (P2P) Verbindungen und die Konnektivität des Netzwerkes insgesamt geprüft. Über eine umfassende Paketüberwachung und Filterung besteht die Möglichkeit, komplexe Probleme aufzuspüren und zu beheben. Eine flexible Generierung von Netzwerkverkehr und strukturierte Stresstests 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 Netzwerks ausschlaggebend sind. Der LanExpert 80 ist eine Handgerät zur Netzwerkanalyse und Fehlersuche – angefangen von der Verkabelung bis hin zur Paketübermittlung.

IT Networks

NETZWERK ANALYZER

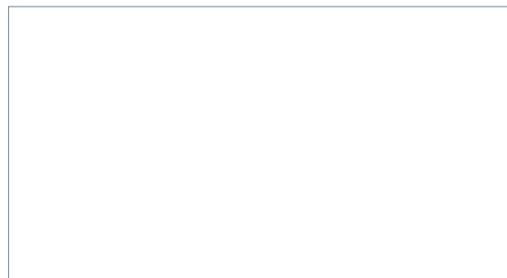
# LanExpert 80

LanExpert 80 ist ein Netzwerk-Analysetool zur umfassenden Bewertung des Netzwerkes, das es dem Anwender ermöglicht, mit einem einzigen Messgerät die Zuverlässigkeit und Qualität seiner Netzwerkdienste sicherzustellen. Für LAN-Installateure, Techniker, Manager wie auch Service-Provider gibt es jetzt professionelle Hilfe zu einem erschwinglichen Preis.

## Funktionsmerkmale

- Komplette Inline Paketprüfung
- Beide Ports gleichzeitig sowie unabhängig, voneinander nutzbar
- Erkennung von Netzwerk-Protokollen mit Anzahl der Pakete und prozentualen Anteil am Netzwerkverkehr
- Erfassung von bis zu 10.000 Paketen mit Datenfilterung für die Analyse oder zum Download auf einen PC
- Messung von PoE-Spannung und Stromstärke zur Bestimmung der Switch-Port Speiseleistung.
- Analyse des VoIP-Traffic zur Ermittlung von Anrufstatistiken und Sprachqualität
- IPv6 Erkennung
- Qualifizierung von Netzwerksegmenten mit einem RFC 2544 Stresstest vor Inbetriebnahme
- Automatische Erkennung von Standard Link, Frame und Traffic-Problemen
- Identifizierung von angeschlossenen Netzwerkgeräten über Typ, IP- bzw. MAC-Adresse
- Prüft Kabel auf Unterbrechungen, Kurzschlüsse, Verpolung, Verdrahtungsfehler und bestimmt die Kabellänge

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:



©2016 Softing IT Networks. 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. Alle anderen zitierten Warenzeichen, Produkt- und Firmennamen bzw. Logos sind Alleineigentum der jeweiligen Besitzer.



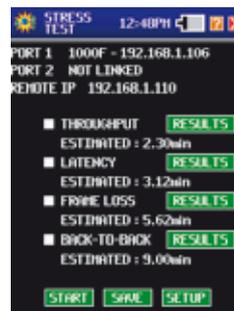
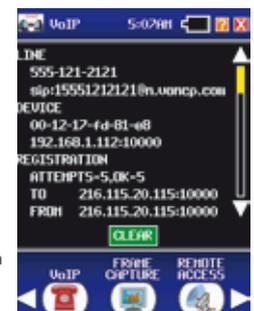
Vitalwerte geben Auskunft über den Betriebszustand eines Netzwerkes. Anhand der Echtzeitanalyse der empfangenen guten und schlechten Frames wird bestimmt, ob das Netzwerk gesund ist oder aber Probleme vorhanden sind, welche die Performance beeinträchtigen könnten.

Die E-Mail-Funktion zeigt den Benutzernamen einer E-Mail-Session an, die Anzahl der empfangenen/gelöschten E-Mails sowie die Größe der E-Mail.



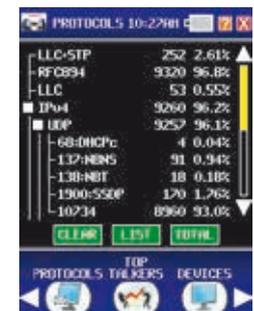
Top Talkers weist die MAC-Adresse bzw. IP-Adresse aus, Gerätenamen, Anzahl und prozentualen Anteil an den im Netzwerk übertragenen Frames, geordnet von der größten verwendeten Bandbreite bis zur kleinsten.

Die VoIP Funktion verfolgt bis zu 500 verschiedene VoIP-Gespräche mit Angabe von IP-Adresse des Anrufers und Angerufenen, Gesprächsbeginn und -ende, Gesprächsdauer und Anzahl an Anmeldungen am VoIP-Server.



Der Stresstest erzeugt Netzwerkverkehr und misst die Leistungskennwerte entsprechend RFC 2544.

Listet alle gefundenen Protokolle mit Angabe der Gesamtzahl an Paketen und dem prozentualen Anteil am gesamten Netzwerkverkehr auf. Die Anzeige bestimmter Protokolle wie IPv4 und IPv6 kann erweitert werden zur Auflistung der Unterprotokolle.



Parameter	Spezifikation
<b>Maße</b>	16,5 x 10,0 x 6,8 cm
<b>Gewicht</b>	610 g
<b>Stromversorgung</b>	Lithium-Ionen Akku und AC-Adapter
<b>Display</b>	LCD-Farbdisplay mit Touchscreen (320 x 240 x RGB)
<b>Netzwerktypen</b>	10/100/1000 Base-T
<b>Steckverbindertypen</b>	RJ-45 (2) Ethernet-/Kabeltest USB A & USB B Anschlüsse AC-Adapter Netzstrom/ Batterieaufladung

**Nordamerika und Kanada**  
Softing Inc.  
Knoxville, Tennessee  
Tel.: +1.865.251.5252  
E-Mail: sales@softing.us

**ASIEN-PAZIFIK**  
**Singapur**  
Softing Singapore Pte. Ltd.  
Singapur  
Tel.: +65-6569-6019  
E-Mail: asia-sales.itnetworks@softing.com

**China**  
Softing Shanghai  
Shanghai  
Tel.: +86-21-54133123  
E-Mail: china-sales.itnetworks@softing.com

<http://itnetworks.softing.com>

**EMEA**  
**Deutschland**  
Softing IT Networks GmbH  
Haar, München  
Tel.: +49 89 45 656 660  
E-Mail: info.itnetworks@softing.com

**Frankreich**  
Softing SARL  
Créteil, Île-de-France  
Tel.: +33 1 45 17 28 05  
E-Mail: info.france@softing.com

**Italien**  
Softing Italia Srl.  
Cesano Boscone, Mailand  
Tel.: +39 02 4505171  
E-Mail: info@softingitalia.it

**Österreich**  
Buxbaum Automation GmbH  
Eisenstadt  
Tel.: +43 26 82 704 560  
E-Mail: office@myautomation.at

Für technische Informationen und Support kontaktieren Sie bitte das Softing Büro in Ihrem Land.