Aktiver Netzwerktester

Der **KE7200 Ethernet Performance Tester** ist der ideale Helfer bei Inbetriebnahmetests, Fehlersuche und der Dokumentation in Netzwerken mit herausragendem Preis-/Leistungsverhältnis

KURTH ELECTRONIC

KE7200

Auf einen Blick

- Erkennung und Lokalisierung von Kabelfehlern
- Integrierte, konfigurierbare Kabeldatenbank ab 1 Paar Telefon
- Erkennung von Abzweigungen (Bridge Taps) - optional
- Kabellängenmessung mittels TDR-Methode bis 150 m
- Power over Ethernet Lasttest (IEEE802.3af/at)
- Erkennung von 10/100/1000 Mbit Verbindungen
- Netzwerkscan und Ping-Stresstest
- Überspannungschutz bis 100 V
- Speicherung und individuelle Protokollerstellung

Vielseitige Funktionen, das große grafische Display und die intuitive Bedienung ermöglichen dem Anwender ein effizientes Arbeiten. Lange Batterielaufzeiten und das robuste Gehäuse sind die perfekten Voraussetzungen für den täglichen Einsatz.

Adern und Adernpaare der Kabelstrecken prüft der KE7200 auf Durchgang, Unterbrechung, Kurzschluss, Vertauschung und Überziehung (Split Pair) und ermittelt gleichzeitig Kabellänge und Distanz zum Fehler bei Kurzschluss und Unterbrechung. Mit der vom Benutzer intern konfigurierbaren Kabeldatenbank gehören unbekannte Kabel- sowie Verdrahtungsschematas der Vergangenheit an. Bis zu 32 individuelle Remote-Einheiten können vom KE7200 gleichzeitig verwaltet werden.

Das Gerät prüft Anschlüsse auf die Verfügbarkeit von Power over Ethernet (PoE und PoE+) und ermittelt die zur Verfügung stehende Leistung.

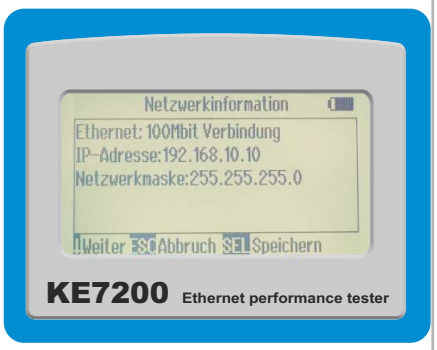
Aktive Netzwerktests, wie die Erkennung der Geschwindigkeit bis 1 Gigabit, Auflistung der vorhandenen Netzwerkteilnehmer mit Name, IP- und MAC-Adresse sowie der konfigurierbare Ping-Stresstest mit detaillierter Statistik, informieren über das Netzwerk und eventuell fehlerhafte Komponenten.

Zur Zuordnung der Datenports aktiviert die Portfinderfunktion die Link-LED am Switch und der integrierte Tonsendemodus erlaubt mittels optionaler PROBE310 die Kabelsuche.

Ideal für Installation und Fehlersuche sind die KE720x Sets in Telefon- und Datennetzwerken.

Die mitgelieferte Ethernet-Manager Software ermöglicht das Erstellen von Messprotokollen und verwaltet Kabeltests und Netzwerkinformationen.

PoE/PoE+ Test mit Ermittlung/Anzeige



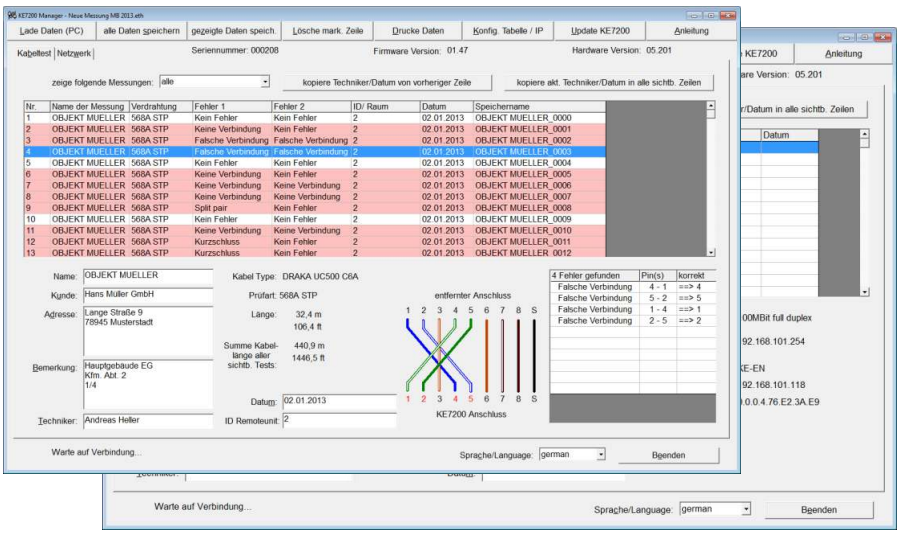
Erkennen der Netzwerkteilnehmer

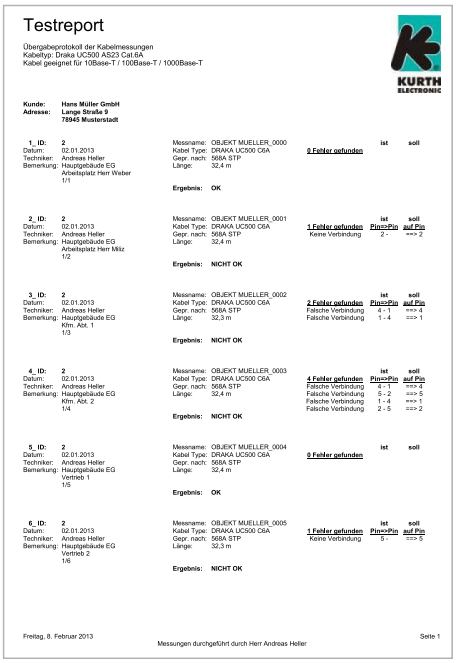
Kurth Electronic GmbH / Mühleweg 11 / D 72800 Eningen u. A. GERMANY / Tel. +49(0)7121 9755 0 / Fax +49(0)7121 9755 56 / info@kurthelectronic.de / www.kurthelectronic.de

Made in Germany

Ethernet-Manager

Kabelmessungen und Netzwerkinformationen über Teilnehmer, Geschwindigkeit und Domain können gespeichert werden. Die dem KE7200 mitgelieferte Windows PC-Software **Ethernet-Manager** informiert ausführlich über Kabellängen, Kabelfehler und erlaubt die Erstellung von kundenspezifischen Messprotokollen.





Testreport

Übergabeprotokoll der Kabelmessungen
Kabeltyp: Draka UC500 AS23 Cat.6A
Kabel geeignet für 10Base-T / 100Base-T / 1000Base-T

KURTH ELECTRONIC

Kunde: Hans Müller GmbH
Adresse: Lange Straße 9, 78945 Musterstadt

1_ID:	2	Messname:	OBJEKT MUELLER_0000		ist	soll
Datum:	02.01.2013	Kabel Type:	DRAKA UC500 C6A	0 Fehler gefunden		
Techniker:	Andreas Heller	Gepr. nach:	568A STP			
Bemerkung:	Hauptgebäude EG Arbeitsplatz Herr Weber 1/1	Länge:	32,4 m			
		Ergebnis:	OK			
2_ID:	2	Messname:	OBJEKT MUELLER_0001		ist	soll
Datum:	02.01.2013	Kabel Type:	DRAKA UC500 C6A	1 Fehler gefunden	Pin<=>Pin	auf Pin
Techniker:	Andreas Heller	Gepr. nach:	568A STP	Keine Verbindung	2 -	==> 2
Bemerkung:	Hauptgebäude EG Arbeitsplatz Herr Milz 1/2	Länge:	32,4 m			
		Ergebnis:	NICHT OK			
3_ID:	2	Messname:	OBJEKT MUELLER_0002		ist	soll
Datum:	02.01.2013	Kabel Type:	DRAKA UC500 C6A	2 Fehler gefunden	Pin<=>Pin	auf Pin
Techniker:	Andreas Heller	Gepr. nach:	568A STP	Falsche Verbindung	4 - 1	==> 4
Bemerkung:	Hauptgebäude EG Kfm. Abt. 1 1/3	Länge:	32,3 m	Falsche Verbindung	1 - 4	==> 1
		Ergebnis:	NICHT OK			
4_ID:	2	Messname:	OBJEKT MUELLER_0003		ist	soll
Datum:	02.01.2013	Kabel Type:	DRAKA UC500 C6A	4 Fehler gefunden	Pin<=>Pin	auf Pin
Techniker:	Andreas Heller	Gepr. nach:	568A STP	Falsche Verbindung	4 - 1	==> 4
Bemerkung:	Hauptgebäude EG Kfm. Abt. 2 1/4	Länge:	32,4 m	Falsche Verbindung	5 - 2	==> 5
		Ergebnis:	NICHT OK	Falsche Verbindung	1 - 4	==> 1
				Falsche Verbindung	2 - 5	==> 2
5_ID:	2	Messname:	OBJEKT MUELLER_0004		ist	soll
Datum:	02.01.2013	Kabel Type:	DRAKA UC500 C6A	0 Fehler gefunden		
Techniker:	Andreas Heller	Gepr. nach:	568A STP			
Bemerkung:	Hauptgebäude EG Vertrieb 1 1/5	Länge:	32,4 m			
		Ergebnis:	OK			
6_ID:	2	Messname:	OBJEKT MUELLER_0005		ist	soll
Datum:	02.01.2013	Kabel Type:	DRAKA UC500 C6A	1 Fehler gefunden	Pin<=>Pin	auf Pin
Techniker:	Andreas Heller	Gepr. nach:	568A STP	Keine Verbindung	5 -	==> 5
Bemerkung:	Hauptgebäude EG Vertrieb 2 1/6	Länge:	32,3 m			
		Ergebnis:	NICHT OK			

Freitag, 8. Februar 2013
Messungen durchgeführt durch Herr Andreas Heller
Seite 1

Spezifikationen

KE7200

Verdrahtungsprüfung Kupfer	■ Prüfung der Datenleitungszuordnung mit PIN- und Paarzuordnung - Wiremap ■ Erkennung von Split Pair (Überziehung) ab 2 m ■ 16 Anschlussversionen vordefiniert - einfache Erstellung eigener Definitionen ab 2 Adern ■ 16 Kabeltypen vordefiniert mit VF, Erstellung eigener Kabeltypen möglich ■ Übersichtliche grafische Anzeige zur schnellen Fehleridentifizierung ■ Messung der einzelnen Adernlängen mit TDR und Anzeige in m oder ft. von 2 m bis 150 m
Power over Ethernet Test	■ Aktivierung der PoE/PoE+-Funktionen ■ Messung der Spannung in V und Ermittlung der Leistung in Watt nach IEEE802.3af/at
Port Identifikation	■ Link-Blink Funktion mit NLP ■ Suchton zum Kabelsuchen mit kapazitiver Probe (optionale PROBE310) ■ 4 Suchfrequenzen wählbar
IP-Netzwerktest	■ Anschluss per DHCP oder statische IP ■ Erkennen der Netzwerkgeschwindigkeit 10/100/1000 Mbit ■ Eigene IP- und MAC Adresse einstellbar ■ Auflistung aktiver Teilnehmer mit Name, IP- und MAC-Adresse ■ Ping Test an ausgewählte Adressen, Ping Rahmen einstellbar von 32 - 1024 Byte ■ Anzeige der Ping-Ergebnisse für Empfangen / Verloren und Zeiten min/max/Durchschnitt ■ Konstanter Ping Modus, um Traffic zu generieren
Bridge Tap & Abzweigung (Option)	■ Genaue Lokalisierung von Stichleitungen und Abzweigungen
Überspannungsschutz	Bis zu 100 Volt
Gehäuse	Stabiles, schlagfestes, wetterbeständiges ABS-Gehäuse
Batterie	4 x 1,5 V Alkaline (AA) > 40 h Standzeit
Abmessungen	195 x 100/78 x 45 mm
Gewicht	380 g ohne Batterie
Menüsprachen	
Betriebsumgebung	Arbeitstemperatur 0° – +50°C Lagertemperatur -25° – +75°C Luftfeuchtigkeit 90% nicht kondensierend

	Typ	Artikelbezeichnung
0.49420	**KE7200**	Aktiver Netzwerktester mit 2 Remote Einheiten KE7010, PC Software, Prüfkabelsatz und Schutztasche
0.49421	**KE7200 PRO Kit**	Aktiver Netzwerktester mit 4 Remote Einheiten KE7010, Suchsignalempfänger Probe310 (blau), PC Software, Prüfkabelsatz und Schutztasche

Kurth Electronic GmbH / Mühleweg 11 / D 72800 Eningen u. A. GERMANY / Tel. +49(0)7121 9755 0 / Fax +49(0)7121 9755 56 / info@kurthelectronic.de / www.kurthelectronic.de

Made in Germany

Stand 07/16 - Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Alle eingetragenen Warenzeichen und Marken sind, auch wenn nicht ausdrücklich gekennzeichnet, Eigentum der jeweiligen Inhaber.