



JETZT MIT TOUCHSCREEN



SignalTEK CT

Datenkabel Transmission-Tester

Datenkabel Transmission-Tester

Bei der Installation und Wartung von Datenkabeln erlaubt der SignalTEK CT die Erstellung von PDF-Testberichten, die nachweisen, dass die installierten Strecken Übertragungen bei Gigabit Ethernet-Datenraten gewährleisten.

Damit steht dem Installateur eine einfache und kosteneffektive Möglichkeit zur Verfügung, um zweifelsfrei zu belegen, dass die Kupferleitungen fehlerfrei verlegt wurden und Ethernet-Anwendungen unterstützen. Da der SignalTEK CT die tatsächlich erreichbare Übertragungsleistung der Installation dokumentiert, kann dieser praktische Tester die Qualität der Arbeitsausführung bestätigen und die Wahrscheinlichkeit von Reklamationen verringern.

Zudem hat der Betreiber des Netzwerkes mit dem SignalTEK CT die Gewissheit, dass die installierten Kabel nach Verlegungen, Erweiterungen und Änderungen auch bandbreitenintensive Dienste, wie VoIP, IP CCTV und Video-Streaming, uneingeschränkt unterstützen.



Autotest-Funktion über Remote-Gerät für Ein-Mann-Betrieb



Austauschbare RJ45-Einsätze

Die Herausforderung von heute

Die physikalische Kabelinstallation stellt die Grundlage aller Ethernet-Netze dar. Da die Netzwerke jedoch immer schneller und komplexer werden, erhöht sich die Wahrscheinlichkeit von Störungen durch externe Einflüsse, aber auch durch fehlerhafte Kabel und Steckverbinder. Diese Probleme auf der physikalischen Schicht können zu häufigeren Übertragungswiederholungen führen, so dass die Datenrate insgesamt sinkt oder es sogar zu Ausfällen im Netzwerk kommt.

Um Leistungsstörungen im Netzwerk zu vermeiden, sind die Installateure und Techniker heute auf Tester angewiesen, die nicht nur die korrekte Verdrahtung prüfen, sondern auch bestätigen, dass die Kabelstrecke in der Lage ist, die Daten bei voller Leistungsrate zu übertragen.

Die Lösung von morgen

Der SignalTEK CT weist mit den beiden Haupttests die Überprüfung der Daten-Übertragung und der Verdrahtung nach, dass die betreffende Strecke in der Lage ist, Gigabit-Anwendungen zu unterstützen.

Mit einem einzigen Autotest-Tastendruck überträgt der SignalTEK CT 823.452 Datenpakete zwischen den beiden Handgeräten und meldet Übertragungsfehler anhand der von der Norm IEEE 802.3ab Gigabit Ethernet festgelegten Leistungskriterien.

Hierbei wird der Übertragungstest bereits als Fehler bewertet, wenn nur 1 Datenbit verfälscht wird oder verloren geht

Daneben ermittelt der Autotest die Kabellänge und Verdrahtungsfehler, wie gekreuzte Adernpaare, Unterbrechungen, Kurzschlüsse und Split-Pairs.

Zum Abschluss zeigt der Autotest aussagekräftige Pass/Fail -Ergebnisse an, die zur späteren Prüfung oder zum Exportieren automatisch gespeichert werden können.



SignalTEK CT

Datenkabel Transmission-Tester



Testberichte

Die Berichtszusammenfassung ist anpassbar und kann das Logo sowie den Namen des Unternehmens und des Technikers enthalten. Es stehen zwei verschiedene Berichte zur Auswahl, die entweder nur die bestandenen (Pass), die nicht bestandenen (Fail) oder alle Tests in den Bericht mit aufnehmen:

- Überblick (listet eine Zusammenfassung aller Tests in einem Job auf)
- Voll (siehe Beispiel rechts)

Bestellangaben

SignalTEK CT	
Bestell-Nr.	Lieferumfang
R156006	SignalTEK CT – Datenkabel Transmission-Tester. Beinhaltet: 1 x Handgerät mit Touchscreen, 1 x Endgerät, 2 x NiMH-Akkus, 2 x Patchkabel (30 cm, Kat 5e STP), 2 x Netzteile mit Adapter für EU/UK/US, 1 x USB WiFi-Adapter, 1 x Bedienungsanleitung, 1 x Transportkoffer

Zubehör

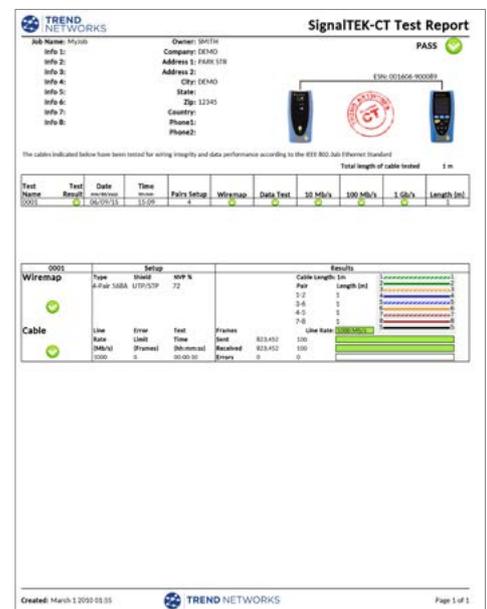
Bestell-Nr.	Beschreibung
151052	1 x Batteriemodul für Mignonzellen
R180001	1 x TREND induktiver Empfänger
150058	1x Auswechselwerkzeug für RJ45-Einsätze, 10 x Lifejack RJ45-Einsätze

Für weiteres Zubehör, bitte unsere Webseite www.trend-networks.com besuchen.

Spezifikationen

Max. Anzahl d. Jobs	Max. Anzahl d. gespeicherten Tests	Max. Länge	Batterie-Lebens-Dauer	Abmessungen je Gerät in mm	Gewicht je Gerät
50	5000	181 m/593 ft.	5 Stunden	175 x 80 x 40	0.4 kg

Für zusätzliche Spezifikationen, bitte unsere Webseite www.trend-networks.com besuchen.



iPhone® und iTunes® sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken von Apple Inc.
Google Play™ und Android™ sind Marken von Google, Inc.
Alle Rechte vorbehalten. TREND, TREND NETWORKS, TREND AnyWARE und die SignalTEK-Logos sind Marken oder eingetragene Marken von TREND NETWORKS.

TREND NETWORKS
Gutenbergstr. 10, D-85737 Ismaning, Germany.
Tel. +49 (0)89 99 686-0 | Fax. +49 (0)89 99 686-111
germanysales@trend-networks.com

www.trend-networks.com



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Gedruckt in Großbritannien.
© TREND NETWORKS 2021
Dokumenten Nr. 156860 Rev 6