



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.



Standortunabhängige Übermittlung von Testberichten mit der kostenlosen App



Schritt 1

Testen

- Angaben zum Standort eingeben
- Autotest an Kupferkabel ausführen

Schritt 2

Koppeln

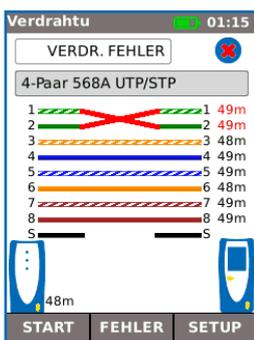
- WLAN im SignalTEK CT aktivieren.
- Über die TREND-App eine Verbindung zu Ihrem Mobiltelefon oder Tablet aufbauen.
- Testberichte auf Ihr Mobilgerät übertragen.
- Testberichte direkt über das Mobilgerät aufrufen

Schritt 3

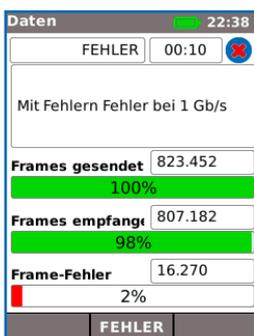
Senden

- Zu sendende Berichte (PDF oder CSV) auswählen
- Das bevorzugte Übertragungsverfahren auswählen: E-Mail, FTP, Cloud-Speicher u.a.
- Datei abschicken
- Wahlweise können die Testergebnisse auf einen USB-Stick gespeichert werden

Laden Sie sich die **KOSTENLOSE** App noch heute herunter



Ergebnisanzeige beim Verdrahtungstest



Ergebnisanzeige beim Datentest

Schnell und flexibel

- Schneller Autotest bestätigt Netzwerkleistung in Sekunden
- Unterstützung geschirmter und ungeschirmter Kabel (STP/UTP), einschließlich Kat 5e, Kat 6, Kat 6_A und Kat 7 (Beschaltung nach TIA 568A und 568B)
- Speicherung von bis zu 5000 Tests auch für umfangreichere Projekte
- Kabelidentifikation/-suche mit kompatibelem induktiven Empfänger (62-164)
- Arbeiten Sie mit einer umfassenderen Vorlagenliste für den Verdrahtungstest mit gängigen Ethernet-Kabeltypen der Kategorien 5 bis sowie anderen Kabeln, wie Profinet und ISDN

Intuitiv

- Automatische PDF-Berichterstellung für mühelose Dokumentation.
- Benutzerfreundliche Menüstruktur für komfortable Bedienung mit minimalem Einarbeitungsaufwand.
- Einfache Kabelbenennung und Auftragseinrichtung erhöhen Produktivität am Einsatzort

Zuverlässig

- Test nach IEEE802.3ab zum Nachweis der Kabelleistung auf Grundlage einer anerkannten internationalen Norm
- Vom Anwender auswechselbare RJ45-Einsätze verringern Ausfallzeiten durch abgenutzte oder beschädigte Buchsen
- Robustes Design für mehr Schutz bei mechanischer Beanspruchung
- Keine jährliche Kalibrierung erforderlich – senkt die Betriebskosten

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
62-164	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.



TREND NETWORKS		SignalTEK-CT Test Report																																			
Job Name: MyJob	Owner: SMITH	PASS																																			
Info 1: Company: DDMO	Address 1: PARK STR	ESN: 001606-90089																																			
Info 2: City: DDMO	Address 2:																																				
Info 3: State: ZPr: 12345	Country:	Total length of cable tested: 1 m																																			
Info 4: Zip: 12345	Phone1:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Test Name</th> <th>Test Result</th> <th>Date</th> <th>Time</th> <th>Pairs Setup</th> <th>Wiremap</th> <th>Data Test</th> <th>10 Mb/s</th> <th>100 Mb/s</th> <th>1 Gb/s</th> <th>Length (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0001</td> <td></td> <td>06/09/15</td> <td>15:09</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>		Test Name	Test Result	Date	Time	Pairs Setup	Wiremap	Data Test	10 Mb/s	100 Mb/s	1 Gb/s	Length (m)	0001		06/09/15	15:09	3						1												
Test Name	Test Result	Date	Time	Pairs Setup	Wiremap	Data Test	10 Mb/s	100 Mb/s	1 Gb/s	Length (m)																											
0001		06/09/15	15:09	3						1																											
Info 5: Phone2:	Info 6:	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Wiremap</th> <th colspan="2">Setup</th> <th colspan="2">Results</th> </tr> <tr> <th>Type</th> <th>Shield</th> <th>W/P %</th> <th>Cable length (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>E-Flat</td> <td>568A</td> <td>UTP/STP</td> <td>72</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Pair</td> <td>Length (m)</td> <td>1-2</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Pair</td> <td>Length (m)</td> <td>3-6</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Pair</td> <td>Length (m)</td> <td>4-5</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Pair</td> <td>Length (m)</td> <td>7-8</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>		Wiremap	Setup		Results		Type	Shield	W/P %	Cable length (m)		E-Flat	568A	UTP/STP	72		Pair	Length (m)	1-2	1		Pair	Length (m)	3-6	1		Pair	Length (m)	4-5	1		Pair	Length (m)	7-8	1
Wiremap	Setup		Results																																		
	Type	Shield	W/P %	Cable length (m)																																	
	E-Flat	568A	UTP/STP	72																																	
	Pair	Length (m)	1-2	1																																	
	Pair	Length (m)	3-6	1																																	
	Pair	Length (m)	4-5	1																																	
	Pair	Length (m)	7-8	1																																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Cable</th> <th>Line Rate</th> <th>Error Limit</th> <th>Test Time (hh:mm:ss)</th> <th>Frames Sent</th> <th>Bytes Sent</th> <th>Line Rate (Mbps)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>00:00:10</td> <td>823,432</td> <td>823,432</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>		Cable	Line Rate	Error Limit	Test Time (hh:mm:ss)	Frames Sent	Bytes Sent	Line Rate (Mbps)		1000	0	00:00:10	823,432	823,432	100					0	0	0													
Cable	Line Rate	Error Limit	Test Time (hh:mm:ss)		Frames Sent	Bytes Sent	Line Rate (Mbps)																														
		1000	0	00:00:10	823,432	823,432	100																														
				0	0	0																															



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 2020
Dokumenten Nr. 156860 Rev 5