

CableMaster 600/650



Der CableMaster 600 ist ein Profi-Verkabelungstester zum Testen von Daten-, Telefon und Koaxialkabeln. Ausgestattet mit RJ45- und Koaxialanschluss ermittelt der CableMaster 600 Verdrahtungsplan und Kabellängen sowie die Entfernung zum Fehler. Die Ergebnisse können gespeichert und mittels PC-Software zur Dokumentation weiterverarbeitet werden. Außerdem bietet der CableMaster 600 umfangreiche Funktionen zur Fehlersuche wie Kabelverfolgung, Link-Erkennung bis 1Gbit/s, PoE-Tests und Dosenzuordnung durch Remote-Einheiten.



CableMaster 600/650

Der CableMaster 600 ist der ideale Kabeltester für Profi-Installateure und Netzwerkbetreiber, die RJ-45 und Koaxialverkabelungen testen und die korrekte Verdrahtung und Kabellängen in Messprotokollen dokumentieren müssen.

Der CableMaster 600 Profi-Verkabelungstester ist vielseitig einsetzbar. Ob während der Installation zur Zuordnung der Dosen zum Patchpanel, der Qualitätsermittlung und Dokumentation der Verkabelung nach der Installation sowie zur Fehlersuche im Betrieb des Netzwerkes.

Die Messergebnisse werden übersichtlich und leicht verständlich in Farbe auf dem grafischen Display angezeigt und können im Gerät gespeichert werden.

Funktionsmerkmale

- Testet Netzwerk- und Koaxialverkabelungen (RJ45- und F-Koaxial-Anschluss)
- Ermittlung des Verdrahtungsplanes mit grafischer Anzeige zur schnellen Fehlersuche
- Ermittlung der Kabellänge und Entfernung zu Fehlerstellen mittels vollwertiger TDR-Messung
- Kontraststarkes Farbdisplay garantiert gute Lesbarkeit in jeder Umgebung
- Prüfberichts- und Dokumentationserstellung mit PC Auswertesoftware
- Umfangreiche Fehlersuchfunktion wie:
 - Kabelverfolgung/Portzuordnung mit Tonverfolger
 - PoE Erkennung und Messung
 - Linktest bis 1 Gbit/s
 - Anschlussdosen-/Porterkennung mit Kabel-/Port-ID Remote-Einheiten

Verkabelungstests

Der CableMaster 600 bietet umfangreiche Tests für RJ45-Daten-, Telefon- und Koaxialverkabelungen. Bestehend aus dem Handgerät und einer Test/ID-Remoteeinheit ist er in der Lage, die Verdrahtung der RJ45-Verkabelung zu ermitteln und farblich anzuzeigen. Dabei werden Durchgang, Vertauschungen, Split Pair, Kurzschluss und Unterbrechungen dargestellt. Mittels eingebautem vollwertigem TDR (Time Domain Reflectometer) kann die Kabellänge und auch die Entfernung zur Fehlerstelle ermittelt werden.

Der CableMaster 600 ist in der Lage ein moduliertes Tonsignal in die Verkabelung einzuspeisen, welches mit einem optionalen Tonverfolger zur Kabelverfolgung bzw. Kabelidentifizierung verwendet werden kann. Mit nummerierten Remote-Einheiten lassen sich die Enddosen einfach und schnell den entsprechenden Ports am Patchpanel zuordnen.



Netzwerktests

Der CableMaster 600 ermöglicht eine schnelle Identifikation von Netzwerkanschlüssen. Dabei wird die mögliche Verbindungsgeschwindigkeit angezeigt sowie der Linkstatus. Außerdem wird die PoE (Power over Ethernet) Verfügbarkeit angezeigt und kann nach IEEE 802.3 af/at mit einem Lasttest geprüft werden.

Speichern und dokumentieren

Die Verkabelungstests können im Gerät gespeichert werden und mit dem mitgelieferten USB-Kabel in den PC eingelesen werden.

Lieferumfang

CableMaster 600

Bestehend aus:
Profi-Verkabelungstester inkl.
1 Remote-Einheit
6xAA Batterien
2xRJ45 Kabel
Micro USB-Kabel
Tragetasche



CableMaster 650

Bestehend aus:
Profi-Verkabelungstester inkl.
Tonverfolger Cable Tracker Probe CT15
8x Remote-Einheiten
Kabel RJ45/Krokodilklemme
Nr. 1-20 Koaxial-Remote-Einheiten
6x AA Batterien
9x RJ45 Kabel
Micro USB-Kabel
Tragetasche



CableMaster 600/650

optimize!
softing

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.: +86-21-61063031
E-Mail: china-sales.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.

<http://itnetworks.softing.com>

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

©2017 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.

Parameter	Spezifikation
Messtechnik	TDR (Time Domain Reflectometry/ Zeitbereichsreflektometrie)
Verkabelungstests	Verkabelungstest und ID: bis zu 305 m (1.000 ft); Split Pair Erkennung: 1 m (3 ft) bis 305 m (1.000 ft); Längenmessung: 0 bis 457 m (1.500 ft), ± (5%+30 cm/1ft); Unterstützt 8 Durchgangstest- and ID-Remotes (RJ 45); Unterstützt 20 RJ 45 und 20 F-Stecker Nur-ID-Remotes
Power over Ethernet	Tests auf IEEE 802.3af und IEEE 802.3at (PoE+) entsprechendes PoE Testet auf Klassen und belastet bis zu 25,5 Watt (bei Klasse 4 Erkennung von Mode A oder B (Paare mit PoE))
Aktives Ethernet	Erkennt Geschwindigkeiten 10/100/1000 Base-T, Halb- oder Vollduplex Verbindungsaufbau zum Netzwerk bei 10/100 Base-T
Max. Spannung	Die Werte gelten als maximale Spannung, die an 2 beliebige Pins der Testeingänge angelegt werden können, ohne den Tester zu beschädigen. -RJ-Buchse: 66 Vdc oder 55 Vac -F-Stecker: 50 Vdc oder Vac
Speicherkapazität	Speichert bis zu 250 Verkabelungs- oder Netzwerktestergebnisse mit individuellen Namen
Ton Generator	Tonfrequenzen: 730 Hz und 1440 Hz
Sprachen	Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch
Lebensdauer Batterie	6xAA, 9Vdc, 2.200 mAh (typisch) Alkaline-Batterie: Betriebsdauer - ca. 20 Std. Standby - ca. 1,5 Jahre (200 µA maximaler Standby-Strom) Batterien sind enthalten
Temperaturen	Betriebstemperatur: 0 bis 50°C (32 bis 122°F) Lagertemperatur: -30 bis 60°C (-22 bis 140°F)
Temperature	Operating: 32 to 122°F (0 to 50°C) Storage: -22 to 140°F (-30 to 60°C)
Relative Luftfeuchtigkeit	10 bis 90%, nicht kondensierend
Gehäuse	Schlagfester Kunststoff mit Gummiummantelung, besteht Falltest aus 1,20 m
Abmessungen	4.7 L x 9.15 H x 17.3 B cm (1.85"x 3.6" x 6.8")
Gewicht	Inkl. Batterien: 510 g (1 lb 2 oz)
Sicherheitsvorschriften	CE