

# CableMaster 600

optimize!  
**softing**



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.

IT Networks



## VERKABELUNGSTESTER

<http://itnetworks.softing.com>

# CableMaster 600

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.



# VERKABELUNGSTESTER

## 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

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.: +86-21-54133123  
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

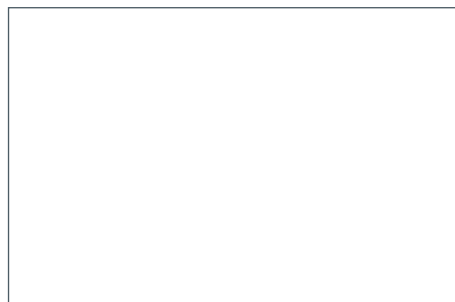
## Österreich

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
<b>Messtechnik</b>	TDR (Time Domain Reflectometry/ Zeitbereichsreflektometrie)
<b>Verkabelungstests</b>	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- und ID-Remotes (RJ 45); Unterstützt 20 RJ 45 und 20 F-Stecker Nur-ID-Remotes
<b>Power over Ethernet</b>	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))
<b>Aktives Ethernet</b>	Erkennt Geschwindigkeiten 10/100/1000 Base-T, Halb- oder Vollduplex Verbindungsaufbau zum Netzwerk bei 10/100 Base-T
<b>Max. Spannung</b>	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
<b>Speicherkapazität</b>	Speichert bis zu 250 Verkabelungs- oder Netzwerktestergebnisse mit individuellen Namen
<b>Ton Generator</b>	Tonfrequenzen: 730 Hz und 1440 Hz
<b>Sprachen</b>	Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch
<b>Lebensdauer Batterie</b>	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
<b>Temperaturen</b>	Betriebstemperatur: 0 bis 50°C (32 bis 122°F) Lagertemperatur: -30 bis 60°C (-22 bis 140°F)
<b>Temperature</b>	Operating: 32 to 122°F (0 to 50°C) Storage: -22 to 140°F (-30 to 60°C)
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	10 bis 90%, nicht kondensierend
<b>Gehäuse</b>	Schlagfester Kunststoff mit Gummiummantelung, besteht Falltest aus 1,20 m
<b>Abmessungen</b>	4.7 L x 9.15 H x 17.3 B cm (1.85"x 3.6" x 6.8")
<b>Gewicht</b>	Inkl. Batterien: 510 g (1 lb 2 oz)
<b>Sicherheitsvorschriften</b>	CE