

# CableMaster 800/850



Der CableMaster 800 ist ein Profi-Verkabelungstester ausgestattet mit RJ-45- und Koaxialanschluss. Er ermittelt den Verdrahtungsplan und die Kabellängen, sowie die Entfernung zum Fehler. Die Ergebnisse können gespeichert und mittels PC-Software zur Dokumentation weiterverarbeitet werden. Außerdem bietet der CableMaster 800 umfangreiche Netzwerkdiasgnose Funktionen zur Fehlersuche wie Link-Erkennung bis 1 Gbit/s, Ping, Netzwerk Discovery, PoE Tests und vieles mehr.

# CableMaster 800/850

Der CableMaster 800 ist das ideale Werkzeug für Profi-Installateure und Netzwerkbetreiber, die RJ-45- und Koaxialverkabelungen messen wollen und Fehlerbeseitigung an einem aktiven Netzwerk durchführen müssen. Der CableMaster 800 Profi-Verkabelungs- und Netzwerktester ist vielseitig einsetzbar. Ob während der Installation zur Zuordnung der Dosen zum Patchpanel und Dokumentation der Verkabelung nach der Installation, sowie zur Fehlersuche im Betrieb des Netzwerkes.

Die Messergebnisse werden übersichtlich und leicht verständlich auf dem grafischen Display in Farbe angezeigt und können im Gerät gespeichert werden und mittels der kostenlosen PC-Dokumentationssoftware ausgewertet und aufbereitet werden.

## Eigenschaften

- Testet Netzwerk-, Telefon- 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
- Kabel- und Porterkennung mit Kabel-/Port-ID Remoteeinheiten
- PoE-Erkennung und Lastmessung
- Linktest bis 1 Gbit/s zur Ermittlung der aktuellen Geschwindigkeit und Bandbreite
- Pingt einzelne oder Listen von IPv4 und IPv6 Adressen sowie beliebige URL's im Internet an
- Netzwerk Discovery erstellt Listen verfügbarer Netzwerkteilnehmer
- CDP/LLDP/NDP und VLAN Erkennung
- Kontraststarkes Farbdisplay garantiert gute Lesbarkeit in jeder Umgebung
- Prüfberichts- und Dokumentationserstellung mit PC-Auswertesoftware

## Verkabelungstests

Der CableMaster 800 bietet umfangreiche Tests für RJ45-Daten-, Telefon- und Koaxialverkabelungen. Bestehend aus dem Handgerät und einer Remoteeinheit für Test/ID ist er in der Lage, die Verdrahtung der RJ-45 Verkabelung zu ermitteln und farblich anzuzeigen. Dabei werden Durchgang, Kurzschlüsse, Vertauschungen, Split Pair und Unterbrechungen dargestellt. Mittels eingebautem vollwertigem TDR (Time Domain Reflectometer) kann die Kabellänge und auch die Entfernung zur Fehlerstelle bestimmt werden.

Der CableMaster 800 ist in der Lage ein moduliertes Tonsignal in die Verkabelung einzuspeisen, welche mit einem optionalen Tonverfolger zur Kabelverfolgung (ungeschirmte Kabel) 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 800 ermöglicht eine schnelle Identifikation von Netzwerkanschlüssen. Dabei werden die aktuelle Verbindungsgeschwindigkeit und die Bandbreite angezeigt. Mittels Netzwerk Discovery können die ans Netzwerk angeschlossenen Geräte ermittelt, angezeigt und als Liste abgespeichert werden. Ping einzelner oder Listen von IPv4 und IPv6 Adressen sowie von URLs zeigen deren Verfügbarkeit.

- Das Identifizieren von CDP/LLDP/ NDP und VLAN gibt dem Benutzer schnell Information über die Netzwerkkonfiguration.
- Zusätzlich wird die PoE (Power over Ethernet) Verfügbarkeit angezeigt und kann u.a. nach IEEE 802.3 af/at mit einem Lasttest geprüft werden.

## Speichern und dokumentieren

Die Testergebnisse können im Gerät gespeichert werden und mit dem mitgelieferten USB-Kabel in die PC-Software eingelesen und zu professionellen Messberichten weiterverarbeitet werden.

## Lieferumfang

### CableMaster 800

Bestehend aus:  
Profi-Verkabelungs- und Netzwerktester inkl.  
1 Remoteeinheit  
6 x AA Batterien  
2 x RJ45 Kabel  
Micro USB-Kabel  
Tragetasche



### CableMaster 850

Bestehend aus:  
Profi-Verkabelungs- und Netzwerktester inkl.  
1 CableTracker CT15 (Ton-/Ortungsempfänger)  
8 Remote-Einheiten  
1 x Kabel RJ45/Krokodilklemme  
1-20 Koaxial-Remoteeinheiten  
6 x AA Batterien  
9 x RJ45 Kabel  
Micro USB-Kabel  
Tragetasche



# CableMaster 800/850

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

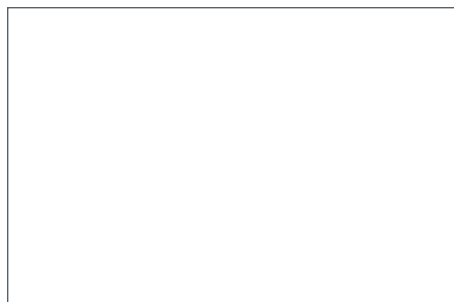
## Österreich

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
<b>Messtechnik</b>	TDR (Time Domain Reflectometry/ Zeitbereichsreflektometrie) und Kapazität
<b>Verkabelungstest und ID</b>	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), Verwendbar mit 8 Durchgangstest- und I D-Remoteeinheiten (RJ-45), Verwendbar mit 20 RJ-45 und 20 F-Stecker (nur ID-Remoteeinheiten)
<b>Power over Ethernet</b>	Tests auf IEEE 802.3af und IEEE 802.3at (PoE+) konformes 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 von 10/100/1000 Base-T, Halb- oder Vollduplex Verbindungsaufbau zum Netzwerk bei 10/100 Base-T
<b>Netzwerktest</b>	Discover- Funktion zur Erkennung aller Geräte im Subnet Ping IPv4/URL/IPv6 DHCP/DNS Test LLDP/CDP Erkennung TCP/UDP Verbindungstest Port LED Blinkfunktion in 0,1 Hz- Schritten
<b>Berichterstellung</b>	PDF/CSV über PC- Software
<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
<b>Ton Generator</b>	4 Frequenzen, individuelle Belegung von Paaren oder Adern (auch Koax)
<b>Lebensdauer Batterie</b>	6xAA, 9Vdc, 2.200 mAh (typisch) Alkali-Batterie: Betriebsdauer - ca. 20 Std. Standby - ca. 1,5 Jahre (200 µA maximaler Standby-Strom) Batterien sind enthalten
<b>zulässige Temperaturen</b>	In Betrieb: 0° bis 50°C Lagerung: -30° to 60°C
<b>zulässige Luftfeuchtigkeit</b>	10% bis 90%, nicht kondensierend
<b>Gehäuse</b>	Hochfester, schlagfester PC/ABS Kunststoff mit UL94-V0 Brennbarkeit und Gummiummantelung besteht Falltest aus 1,20 m
<b>Bildschirm</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 konform