

ПАСПОРТ

Сетевой тестер **CableMaster 850**



2019

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Наименование: Сетевой тестер CableMaster 850

Артикул: PS-PD_CM850

Article No.: 226521

Модель: CableMaster 850

Производитель: Softing IT Networks GmbH (Германия)

Габариты основного устройства: 173 x 91.5 x 47 мм

Вес (нетто): 510 г (с батареями)

Вес (брутто): 2,080 кг

Высота (в упаковке): 0,132 м.

Ширина (в упаковке): 0,265 м.

Глубина (в упаковке): 0,325 м.

Объём: 0,011400 м. куб.

2. ВНЕШНИЙ ВИД КОМПЛЕКТА



3. ОПИСАНИЕ

Softing CableMaster 800 - профессиональный тестер сети Ethernet.

Способен обнаружить и локализовать физические повреждения линии, отобразить топологию сети, проверить доступность подключённых устройств, протестировать PoE и POE+.

Тестер отображает цветную схему распиновки модульных разъемов RJ45/RJ12, измеряет длину кабеля и пар, определяет расстояние до обрыва и короткого замыкания по технологии отражённого импульса (TDR). Результат проверки обжима коннектора выводится на цветной экран и легко воспринимается. Все проводники отображаются реальными цветами.

CableMaster 800 имеет много функций для проверки активной сети: функцию Ping, тестирует PoE+ имитируя нагрузку, тестирует DHCP/DNS серверы, идентифицирует протоколы CDP/LLDP и обнаруживает VLAN. Отчеты могут быть записаны в память устройства и переданы на компьютер и распечатаны.

4. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Определение длины кабеля (метод TDR).
- Измерение расстояния до обрыва всего кабеля или проводников.
- Измерение расстояния до короткого замыкания.
- Отображение распиновки проводов в цветном графическом формате.
- Определение ошибок монтажа и расщепленных пар.
- Тональный генератор для идентификации кабеля и порта.
- Отображение статуса соединения 10/100 Мбит/с (MDI/MDX).
- Проверка возможности соединения на 1000 Мбит/с.
- Тестирование DHCP (Got IP adress, Netmask, DNS server, Default router).
- Отображение топологии сети (IP, MAC, имя устройств).
- Ping-запрос IPv4 / IPv6 (IP отклика, время отклика, имя устройства).
- Информация от коммутатора по протоколам CDP/LLDP.
- Тестирование пропускной способности TCP/UDP.
- Обнаружение виртуальных сетей VLAN.
- Тестирование PoE и PoE+ (IEEE 802.3 af/at) с имитацией нагрузки.
- Поддержка 8-ми удаленных идентификаторов распиновки (№ 1-8).
- Поддержка удаленных номерных идентификаторов Coax (№ 1-20).
- Поддержка удаленных номерных идентификаторов RJ45 (№ 1-20).
- Защита от входного напряжения до 66 В (DC) и 55 В (AC).
- Память на 256 результатов тестирования кабеля или сети.
- Время работы от батарей 20 ч. В режиме ожидания 1,5 года.
- Сохранение результатов, связь с ПК, генерация отчетов PDF и CSV.
- Соответствие CE.

7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Технология измерений: Рефлектометрия (TDR) и емкость
- Интерфейсы: RJ45, Coax, USB
- Измерение длины кабеля: до 457 м ± (5%+0,3 м)
- Тестирование кабеля с удаленным идентификатором: до 305 м
- Обнаружение расщепленных пар: от 1 до 305 м
- Поддержка 8 удаленных идентификаторов с определением распиновки RJ45/12
- Поддержка 20 удаленных идентификаторов RJ45 с определения номера
- Поддержка 20 удаленных идентификаторов Coax с определения номера
- Тестирование PoE и PoE+ по стандарту IEEE 802.3af и IEEE 802.3at
- Тесты для классов и нагрузок кабельных линий до 25,5 Вт
- Индикация предоставляемой скорости 10/100/1000 Base-T (half or full duplex)
- Обнаружение и отображение подключенных сетевых устройств
- Функция Ping IPv4 / IPv6 / URL
- Проверка DHCP / DNS
- Идентификация протокола LLDP / CDP
- Тест подключения TCP / UDP
- Функция активации мигания LED порта коммутатора с шагом 0,1 Гц
- Отчеты в формате PDF/CSV с помощью программного обеспечения на ПК
- Защита по напряжению RJ порта: 66 VDC или 55 VAC
- Защита по напряжению порта F коннектора: 50 VDC или VAC
- Сохранение результатов: 250 отчетов тестирования кабеля или сети
- Тональный генератор: Частота тона: 730 Гц или 1440 Гц
- Языки: English, French, German, Spanish
- Питание: 6xAA, 9V DC alkaline
- Время работы: 20 часов (типично)
- В режиме ожидания: 1.5 года (типично)
- Высота работы: до 3048 м над уровнем моря
- Температура работы: от 0 до 50°C
- Температура хранения: от -30 до 60°C
- Влажность: 10 до 90% без конденсации
- Материал корпуса: высокопрочный PC/ABS пластик
- Прочность: корпус протестирован на падение с высоты 1,2 м
- Экран: Цветной LCD с диагональю 7,1 см
- Безопасность CE

6. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Тестер Cable Master 800 – 1 шт

Индуктивный щуп СТ15 для идентификации кабеля – 1 шт.

Удаленные идентификаторы для определения распиновки разъёма – 8 шт.

Удаленные идентификаторы для коаксиальных линий – 20 шт.

Коммутационный шнур RJ-45 – 9 шт

Переходник RJ-45 на провода с разъемами типа “крокодил” – 1 шт.

Micro USB кабель – 1 шт.

Батарейки AA – 6 шт.

Сумка для тестера и аксессуаров – 1 шт.

Серийный номер _____

Дата _____