

有源以太网局域网测试

KE7200 以太网性能测试仪

是网络调试测试、故障排除和数据归档的理想工具
并具有极高的性价比



KE7200



概览

- 接线图和精确的故障定位
- 包含从1对电话线开始的电缆数据库
- 分支识别（桥接抽头） - 可选
- 测量电缆长度可达150米（TDR）
- 符合IEEE802.3af/at/bt标准的以太网供电（POE）测试
- 使用最高1Gbit的静态IP或DHCP局域网测试
- 有源局域网设备列表和连续ping测试
- 主/远程过压可保护高达100V AC
- 存储数据并打印出测试报告

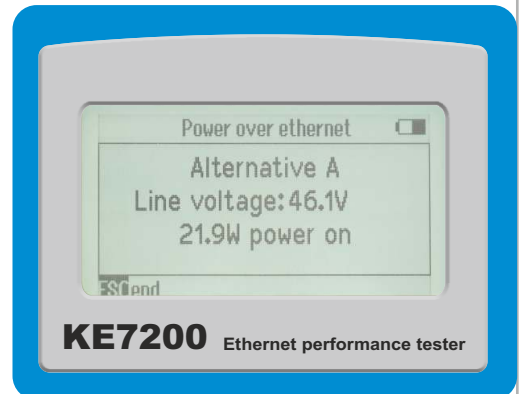


功能齐全、大屏显示和直观操作使用户能够高效工作。长电池寿命和坚固的外壳是日常使用的理想条件。

KE7200测试电缆的导线和导线对：连续性、开路、短路、交叉和串扰（分离对），同时确定电缆长度以及短路和中断测试中的故障点距离。

使用内置的用户可配置的电缆数据库，不再像过去一样对电缆和布线方案不清楚。KE7200可同时管理多达32个独立远程单元。

该设备可用于检查以太网供电的可用性，可支持多达四种以太网供电类型（PoE，PoE +和PoE ++），并确定可用功率。



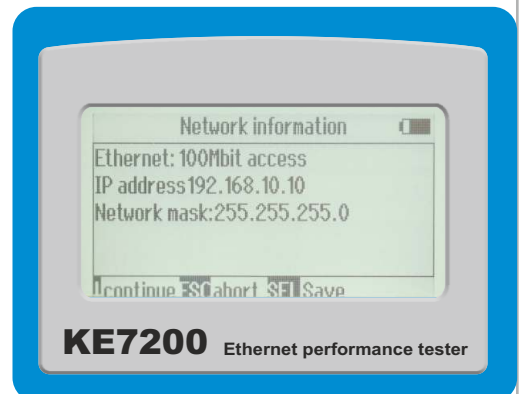
PoE / PoE+ / PoE++ 测定 / 显示

PoE 标准		每个接口的功率	可用功率
PoE	IEEE 802.3af	15.4 W	12.95 W
PoE+	IEEE 802.3at	25.4 W	21.90 W
PoE++ / 4PPoE	IEEE 802.3bt	38.7; 52.7; 70 和 90 W	34.8; 47.4; 63 和 81 W

可进行有源网络测试，比如检测速度至1Gbit/s的网络连接,列出所有网络用户：名称、IP和MAC地址，可进行ping压力测试并详细统计，用户可以了解网络整体情况及潜在的故障部位。

端口查找功能（交换机上LED闪烁）可以帮助识别数据口。集成音频信号跟踪功能，可以使用PROBE310进行寻线。

标配以太网管理器软件Ethernet Manager，可以创建测试报告，并维护电缆测试和网络信息。



检测网络用户



Kurth Electronic GmbH

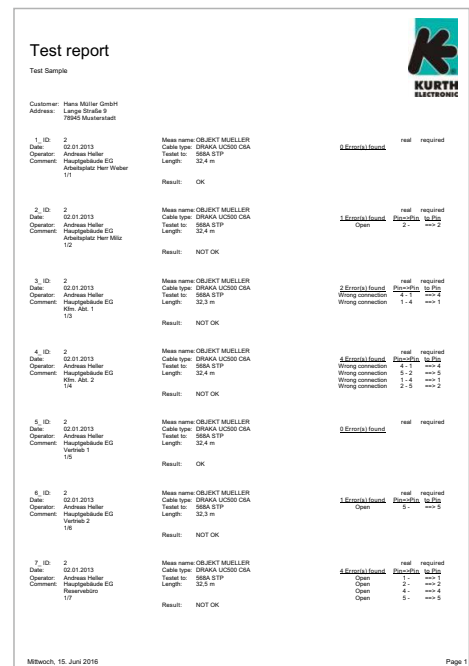
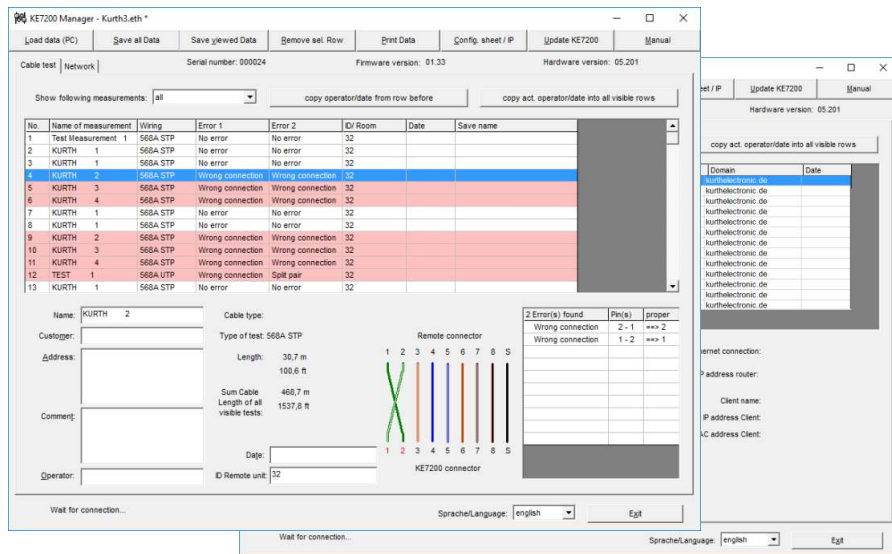
德国库尔特电子隶属于GMC INSTRUMENTS，中国子公司：高美测仪（天津）科技有限公司

GMC-I 总部：www.gossenmetrawatt.com GMC-I 中国：www.gmci-china.cn info@gmci-china.cn 022-83726250/51



Ethernet-Manager

可以存储电缆测量和有关以太网性能的信息，并将其传输到PC或笔记本电脑。标配的Windows PC软件**Ethernet Manager**可清晰显示电缆长度、电缆故障，并允许创建用户测量日志。



技术参数



KE7200 以太网性能测试仪

- 铜缆线对测试**
- 检查连接到PIN和线对的电线
 - 从2米（6英尺）开始检测分离线对
 - 16个预定义的专用布线方案，用户可通过设备进行设置
 - 16种具有预定VP值的电缆类型，用户可通过设备设置
 - 图形显示屏显示带有清晰指示好/坏的线图
 - 分别测量所有电线并显示故障短路/开路点至150米（TDR）

- 以太网供电（POE）测试**
- 激活PoE/PoE+/PoE++（LTPoE++）port（IEEE 802.3af/at/bt）
 - 电压和电流测量，显示可用功率

- 寻线**
- Hub-Link 闪烁功能
 - 通过电容式探头检测跟踪音（可选）
 - 4种音频可选

- IP 网络测试**
- 检查带静态IP或通过DHCP的网络
 - 探测网络至10/100/1000 Mbit
 - IP地址和MAC地址可设置
 - 按名称列出所有工作站，IP和MAC地址
 - Ping所选地址 - 帧设置在32和1024之间
 - 显示ping结果数，丢失的ping，时间最小值/最大值/平均值
 - 持续ping模式，生成流量

- 桥接插头 (选件)**
- 识别和定位旁路(桥接插头)

过压保护 高达100V

外壳 坚固且防风雨的ABS，具有防坠落功能，IP52

电池 4 x 1.5 V Alkaline (AA) > 40 小时操作时间

尺寸 195 x 100/78 x 45 mm

重量 380 g 不带电池

菜单语言

环境

- 工作温度 0° - +50°C
- 存储温度 -25° - +75°C
- 湿度 90%, 无冷凝

KE7010 远端

- Features**
- ID 可编程从 1 - 32
 - LED 指示 好 / 坏

外壳 坚固且防风雨的ABS，IP52

尺寸 61 x 41 x 26 mm

重量 30 g

型号	描述
0.49420	KE7200 以太网性能测试仪带2个远端KE7010, PC软件, 测试线缆, 和便携包
0.49421	KE7200 PRO Kit 以太网性能测试仪带4个远端KE7010, 容性探头Probe 310蓝色, PC软件, 测试线缆, 和便携包

Kurth Electronic GmbH
德国库尔特电子隶属于**GMC INSTRUMENTS**, 中国子公司: 高美测仪(天津)科技有限公司

GMC-I 总部: www.gossenmetrawatt.com GMC-I 中国: www.gmci-china.cn info@gmci-china.cn 022-83726250/51



07/16 - Product design and specifications subject to change without notice. All trademarks belong to their respective companies.