



“可以充分信赖的产品”

Model 458-LM-E2-18 双端口线路仿真模块



458-LM-E2-18 是美国 Telebyte 宽带通信公司推出的针对 18M Hz 以下的 VDSL2 设备测试而设计的符合国际标准的线路模拟器，是能够提供必要的带宽以及全面模拟传输延迟、相位和衰减效应的产品。

458-LM-E2-18 采用独特的模块化线路设计，可对所有电缆特性进行全双向的精确模拟，可再现所有平衡阻抗、传输延迟、相位和衰减效应，为用户提供所有领域内的精确测试。

458-LM-E2-18 可通过以太网、IEEE488 或 RS-232C 接口与电脑连接。利用配有基于电脑的界面友好的 GUI 控制软件可以简单快速地设置需要的回路。

Telebyte 宽带通信公司充分考虑用户的成本需求，通过标准模块化设计，用户在产品换代、技术升级时只需更换相应模块，从而大幅节约成本。

- ◇ 利用交流连接有源线路和独立的直流/普通电话服务（POTS）线路模拟电缆
- ◇ 灵活的设计适应外部噪声注入
- ◇ 符合ITU G.966.1、ETSI ETR 328 ADSL、ETSI TS 101 388、G.992.5、G.992.1 和 G.992.2 标准
- ◇ 针对于ADSL、ADSL、ADSL2+、VDSL、VDSL2 (Profile 17a) Modems/DSLAMs 测试的设计理念
- ◇ 设备结构允许进行全双向测试
- ◇ 利用 458-LM-E2-18 控制软件进行远程控制可使设备操作快捷简单
- ◇ 仿真0.4 mm PE 和 0.5 mm PE 规格线缆
- ◇ 可插入458-CC（16插槽机框）、458-3SL（3插槽机框）



产 品 规 格	
特 性	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 精确地仿真衰减和阻抗 ➤ 在所有指定的频率上进行全双工操作
模拟的电缆	平衡双绞线
电缆阻抗	多种阻抗，依不同长度和规格的频率而变化
模拟的电缆长度	0.4mm PE: 0 至 8000 米的可调控环路长度，增幅为 50 米 0.5mm PE: 0 至 8000 米的可调控环路长度，增幅为 50 米
带宽	DC 至 18MHZ
衰减精度(当原始 荷阻抗为 100 Ohms)	MAE < 1 dB (25 KHz 至 18 MHz)
最大衰减	> 90 dB
阻抗精度	+ / - 10% (25 KHz 至 18 MHz)
电压最大值	200 V
电流最大值	130 mA
噪声注入	外部发生的噪声可分别在 ONU 端和 NT 端注入模拟线路
连接方式	前面板有 4 个 RJ-45 插口，其中两个分别为 0.4mm PE 和 0.5mm PE 接口，另两个用于噪声接入 背板相对应有 4 个 RJ-45 插口，其中两个分别为 0.4mm PE 和 0.5mm PE 接口，另两个用于噪声接入
环境	工作温度：0° C 至 +50° C。（32°F 至 122°F） 相对温度：0 至 95% RH， 无凝结

Specifications are subject to change without notice. Made in USA

Telebyte, Inc.
 355 Marcus Boulevard, Hauppauge, NY, 11788, USA
 Telephone
 General: 631-423-3232
 Technical support: 800-835-3298
 Fax: 631-423-1884
 E-mail/Internet
sales@telebytebroadband.com
<http://www.telebytebroadband.com>

中国大陆地区独家代理
 上海煜菱通信技术有限公司
 上海市西江湾路 230 号 3 号楼 6 楼 邮编: 200083
 电话: (021) 65408415/16/17 传真: (021) 65408425
[Email: sales@ulinkcom.com](mailto:sales@ulinkcom.com)

北京办事处
 北京市西城区三里河东路甲 8 号院 2-1602 室
 邮编: 100045 电话: (010) 68032612
[Email: alan.jiang@ulinkcom.com](mailto:alan.jiang@ulinkcom.com)
<http://www.ulinkcom.com>

