



“可以充分信赖的产品”

Model 458-LM-E1-30

配置可选 AWGN 发生器的单端口线路仿真仪



**458-LM-E1-30** 是美国 Telebyte 宽带通信公司推出的针对 30M Hz 以下的 ADSL、ADSL2、ADSL2+及 VDSL2 设备测试而设计的符合国际标准的高精度线路模拟器，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-E1-30** 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-E1-30** 可根据用户的需求来配置可选的在 CO 和/或 CPE 侧加载的白噪声（AWGN）发生模块，两侧的噪声级别可以是共通的，也可以是独立的。

**458-LM-E1-30** 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
- ◇ 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-A1-30 控制软件进行远程控制可使设备操作快捷简单
- ◇ 仿真由 ETSI TS 101 388所规定的0.4mm PE规格线缆
- ◇ 可插入 458-CC （16插槽机框）、458-3SL （3插槽机框）



订货选项:		
458-LM-E1-30	Multi-Standard Local Loop Simulator	Local Loop without noise
458-LM-E1-30-AWGN1	Multi-Standard Local Loop Simulator with (1) AWGN Generator Module	Local Loop with one noise source at the CO <b>and/or</b> CPE end
458-LM-E1-30-AWGN2	Multi-Standard Local Loop Simulator with (2) AWGN Generator Modules	Local Loop with two independent noise sources at the CO <b>and/or</b> CPE end



产品规格	
特性	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 精确地仿真衰减和阻抗</li> <li>➤ 在所有指定的频率上进行全双工操作</li> </ul>
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 9000 米的可调控环路长度，增幅为 10 米



产 品 规 格 (续)	
带宽	DC 至 30MHZ
衰减精度(当原始和负荷阻抗为 100 Ohms 时)	MAE < 1 dB (20 KHz 至 30 MHz)
最大衰减	> 90 dB
阻抗精度	+ / - 10% (20 KHz 至 30 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 2 个 RJ-45 插口，
环境	工作温度：0° C 至 +50° C。 (32°F 至 122°F) 相对湿度：0 至 95% RH， 无凝结
可选白噪声 (AWGN) 发生器 (Add-on sub-module)	-90 dBm/Hz to -145 dBm/Hz in 0.25-dBm increments

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  
F a x : 6 3 1 - 4 2 3 - 1 8 8 4  
E-mail/Internet  
[sales@telebytebroadband.com](mailto: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>

