

300m HDBaseT 3.0 U/FTP Cat 6A线材

2L-29330

2L-29330 HDBaseT 3.0 U/FTP Cat 6A线材专为简化AV/ IT整合而设计，采用HDBaseT 3.0技术将无压缩的True 4K音频频号、以太网信号、电力与控制信号传输至100m远，且支持高达500 MHz扫描频率。使用者可根据实际需求自行裁剪300m的线材至所需长度，增添使用弹性。2L-29330线材不带RJ-45头，为确保最佳传输效能，强烈建议搭配ATEN 2A-245G Cat 6A RJ-45水晶头使用。

2L-29330线材具备四对23 AWG铜绞线，采铝箔麦拉带设计，提供绝佳保护措施。线材外层设计可避免电磁干扰 (EMI)；外披更采用环保的低烟无卤(LSZH)材料制成，当火灾发生时，可提升使用安全性。

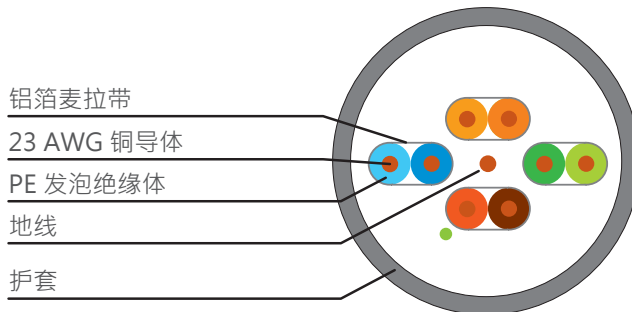
2L-29330线材能够与ATEN HDBaseT视频延长器、视频分配器和矩阵式影音切换器搭配使用，满足多样化的AV/ IT设备需求。这条线材是需长距离、高质量影音与控制信号传输的大规模设备需求的绝佳选择，如会议室、演讲厅、宴会厅、博物馆和展览中心。

2L-29330 专为专业环境所设计，可满足长距离传输的优异效能。其延伸的长度和先进的外层遮蔽技术，可确保用户的AV/ IT系统以最高效率运作，传送未压缩的 True 4K 信号而不受干扰。



产品特性

- 采用HDBaseT3.0技术，传输无压缩的多种信号最高可达16Gbit/s带宽，包含True 4K音频频号、以太网信号、电力与其它控制信号
- 一卷2L-29330线材长度为300m，可依实际需求裁剪至特定长度，传输信号距离最高可达 100m
- 有效阻挡对讲机或其他无线电设备所产生的电磁波(EMI)及调频(RFI)对于AV设备所造成的信号干扰
- 导体材质 - 23AWG铜导体
- 根据ISO 11801 class EA、ANSI/ TIA-568.2-D和IEC 60332-1标准测试的传输速度高达500 MHz
- 外层遮蔽材质 - 铝箔麦拉带与编织层
- 低烟无卤 (LSZH) 铜线缆 - 环保材质设计，安全性更高
- 与ATEN HDBaseT视频延长器、视频分配器与矩阵式影音切换器相容



产品规格

2L-29330	
线材类型	Cat 6A U/FTP
线材长度	300m
导体	
尺寸	23AWG
构造	每对独立包覆
材料	裸铜线
成对数量	4对、2单独成对导体
绝缘	
材料	发泡PE, 1.46 +/- 0.1mm
颜色	成对颜色： 浅蓝 / 蓝色 浅橘 / 橘色 浅绿 / 绿色 浅咖 / 咖啡色
屏蔽方式	
材料	聚酯纤维
编织层	
材料	铝箔压膜胶带
地线	
构造	26AWG
护套	
材料	LSZH (低烟无卤)
直径	7.2 +/- 0.5 mm
颜色	灰
电子特性	
直流电阻	最大9.38 Ω at 20 °C / 100m
传输延迟	最大535.6ns at 500Mhz / 100m
传输延迟差	最大45ns / 100m
插入损耗	最大45.3 dB at 500Mhz / 100m
阻抗	100 +/- 15 Ω
作业环境	
温度 (操作 / 存放)	-20 - 60 °C
机体属性	
重量	17.00 kg
支持标准	ANSI/TIA-568.2-D HDBaseT 3.0 Premium cable

北京宏正腾达科技有限公司

北京市海淀区知春路76号京东科技大厦605室
 电话: 400-810-0810 传真: +86-10-8296-1318
 www.aten.com.cn E-mail: marketing@aten.com.cn

产品资讯如有修改或变更，恕不另行通知。

Released: 12/2024 V1.0

© Copyright 2024 ATEN® International Co. Ltd.
 ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

