

2L-29330

300m HDBaseT 3.0 U/FTP Cat 6A线材



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影音频号、以太信号、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装置需求。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装置需求的绝佳选择，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。



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影音频号、以太信号、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之电磁波(EMI)及调频(RFI)对于AV装置所造成的信号干扰

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

规格

线缆类型	Cat 6A U/FTP
线缆长度	300m / 990英尺
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
色码	双绞线颜色: 浅蓝 / 蓝色 浅橘 / 橘色 浅绿 / 绿色 浅咖 / 咖啡色
屏蔽	
材料	铝箔压膜胶带
屏蔽线	
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	
DC电阻	9.38 Ω (max.) / 100m at 20 °C
传输延迟	535.6ns (max.) / 100m at 500Mhz
传播延迟偏移	45ns Max./100m
插入损耗	45.3 dB (max.) / 100m at 500Mhz
阻抗	100+/-15 Ω
环境	
温度 (操作 / 存放)	-20°C-60°C
机体属性	
重量	17.00 kg (37.44 lb)
标准支持	ANSI/TIA-568.2-D HDBaseT 3.0 Premium cable

