

## 2L-2920

100m HDBaseT™ S/FTP Cat 6A线材



2L-2920 HDBaseT S/FTP Cat 6A线材简化了AV与IT的整合，采用HDBaseT 3.0科技，将无压缩的True 4K影音频号、以太信号、电力与其它控制信号传输至100m远，且支持高达500 MHz扫描频率。为了避免外界电磁干扰，保障传输质量，线材使用PVC外层，且四对23 AWG镀锡铜绞线采Al Mylar屏蔽设计，并以PO绝缘隔离每对线，降低线对间串音。2L-2920可搭配ATEN HDBaseT视频延长器、视频分配器、矩阵式影音切换器使用，且适用于任何需要长距离传输无压缩真4K影音与控制信号的应用场景，例如会议厅、讲堂、宴会厅、博物馆与展览中心等。

注：本线材出厂时，即自带RJ45接头。使用者若将本线材进行剪线或重新组接RJ45接头，保固将失效。



### 特性

采用HDBaseT 3.0，将无压缩的True 4K影音频号、以太信号、电力与其它控制信号传输至100m 远

支持高达500 MHz扫描频率

导体材质: 23AWG铜导体

外层遮蔽材质: Al Mylar与编织层

编织层: 镀锡铜

可搭配ATEN HDBaseT 视频延长器、视频分配器、矩阵式影音切换器使用

可抵抗电磁干扰 (EMI) / 无线射频干扰 (RFI)，保障影音频号传输质量

## 规格

线缆类型	Cat 6A S/FTP
线缆长度	100m / 330ft
导体	
尺寸	23AWG
构造	每对皆独立包覆
材料	裸铜线
成对数量	4 对
绝缘	
材料	Foamed Polyolefin
色码	蓝 & 白/蓝条纹 1.25 ± 0.1 mm 橘 & 白/橘条纹 1.25 ± 0.1 mm 绿 & 白/绿条纹 1.25 ± 0.1 mm 棕 & 白/棕条纹 1.25 ± 0.1 mm
屏蔽	
材料	Al Mylar tape
涵盖范围	覆盖率100% 且迈拉侧朝外
屏蔽线	
构造	24AWG 镀锡铜绞线
编织层	
材料	镀锡铜
涵盖范围	覆盖率80%
护套	
材料	Polyvinyl chloride (PVC)
平均厚度	0.5 mm ± 0.05mm
直径	9.0 mm ± 0.3mm
颜色	黑
电子特性	
DC电阻	最大7.3 ohms /100m, 23AWG
传输延迟	最大498ns /100m
传播延迟偏移	最大10ns /100m
插入损耗	最大39dB at 500Mhz / 100m
阻抗	100 ohms (额定)
环境	
操作温度	0°C to 50°C
温度 (操作 / 存放)	-20°C to 60°C
湿度	0-80% RH, 无凝结
机体属性	
接头类型	2 x RJ-45 公头 (黑), 内模LD-PE
重量	11.00 kg ( 24.23 lb )

拓朴图

