VE7832

15m True 4K HDMI 主动式光纤线缆 (True 4K@15m)

ATEN VE7832光缆采用 AOC 技术，将来源输入信号和光纤信号之间进行转换，实现最佳高带宽数据传输。此系列线缆具抗电磁干扰特性并支持高达真4K的分辨率，其提供的长度选择为 15米。此系列线缆符合 HDCP 2.2 规范和 HDMI标准，包含 3D、色深及高达 18 Gbps 数据率。在音频方面，则支持杜比 TrueHD 和 DTS-HDMasterAudio，以确保高品质、无失真的音频传输。

符合现今讲求人性化设计的趋势，VE7832光缆具备可插拔与镀金接头设计，使线缆安装与保存更为便利。此线缆可适用于各种高端应用环境，例如：车站、购物中心、医院、或任何需要长距离延伸数字招牌的环境。

特性

HDMI (3D, 色深, True 4K)；符合HDCP 2.2 规范

延伸True 4K 信号 (4096 x 2160 @ 60Hz 4:4:4) 达15 m

支持 HDR

可降低电磁与射频干扰，以确保高质量传输

支持多个音频频道—杜比TrueHD和 DTS-HD Master Audio

线材可承载高拉力(高达10kg)和高挤压力(高达50kg)

可通过Micro USB 线材，连接另一个电源适配器，达到额外供电的目的，增加来源兼容性

配备镀金接头，以确保高质量传输

符合国际标准阻燃测试规范: UL CMP-OF (Plenum)

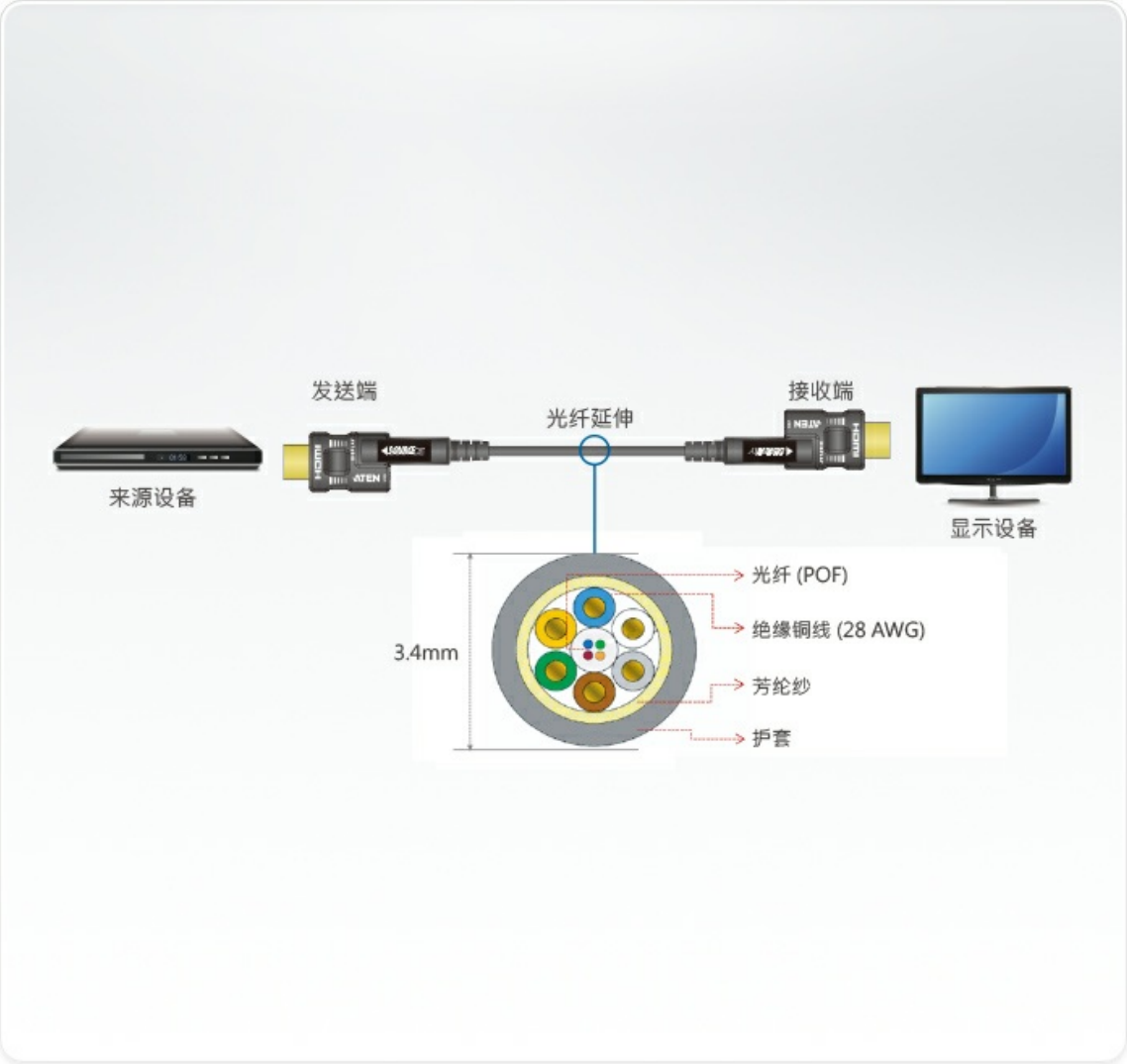
可插拔接头设计，使安装更方便轻松

即插即用

规格

线缆长度	15m
线缆类型	线缆种类: 混合光纤和铜线 HDMI 标准: 高速HDMI 线缆

视频输入	
接口	1 x HDMI 19 针 Type-A 公头 (镀金) , 可插拔 (黑) 1 x HDMI Type-D 公头 (黑)
视频输出	
接口	1 x HDMI 19 针Type-A 公头 (镀金) , 可插拔 (黑) 1 x HDMI Type-D 公头 (黑)
视频	
最大数据速率	18 Gbps (6 Gbps 每通道)
最大像素时钟频率	高达600 MHz
兼容协议	HDMI 2.0 (3D, 色深, 4K, HDR) HDCP 2.2 色彩取样: 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 色深: 30 / 36 / 48 位元
最高分辨率/最长距离	高达 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)
音频	
输入	PCM 8-channel, 杜比 Digital True HD, DTS-HD Master Audio
输出	PCM 8-channel, 杜比 Digital True HD, DTS-HD Master Audio
凭证	
凭证	安全认证: CE / FCC / RoHS2 / UL CMP-OF
通知	线缆最小弯折半径: 6mm 接头可承载拉力: 高达10kg (100N) 线缆可承载挤压力: 高达50kg (500N) 降低电磁与射频干扰
护套	
材料	UL Plenum (CMP-OF)
导体	
构造	6 x 绝缘铜线(28 AWG) 4 x 光纤
通讯	
信号	TMDS / HDCP 2.2 / EDID / CEC
电源(选配)	Micro USB 转成 USB 线缆 (45cm) 5V, 0.148A
功耗	DC5.3V:0.63W:2.15BTU/h 附註: ● 单位=瓦特：表示设备在没有外部负载情况下的典型功耗 ● 单位=BTU/h：表示设备满载时的功耗
环境	

操作温度	0 - 50°C
储存温度	-20°C - 70°C
湿度	0 - 85% RH, 无凝结
机体属性	
外壳	接头外壳: ABS 树脂 (Acrylonitrile Butadiene Styrene)
重量	0.28 kg (0.62 lb)
连接线外部尺寸	线缆直径: 3.4 mm (± 0.2 mm)
导线规	铜线 (28 AWG)
导线材料	铜
设备重量	0.28 kg / 0.62 lb
装箱数	10 台

拓朴图