

# EXT-UHD-ELR



## HDMI 双绞线超清延长器

传输 4K 超清 HDMI 信号最远达 40 米

EXT-UHD-ELR 是一款集成 HDBaseT™ 技术的高清信号远距离传输器，包括发射器和接收器，HDMI 信号从发射端输入，接收端输出，信号分辨率高达 4k 可以通过单根 CAT5e/CAT6a 电缆将信号延长输出至 40 米，支持 RS232 双向通讯功能和双向 IR 控制。此外，还支持双向 12V PoH 供电功能，简化布线。

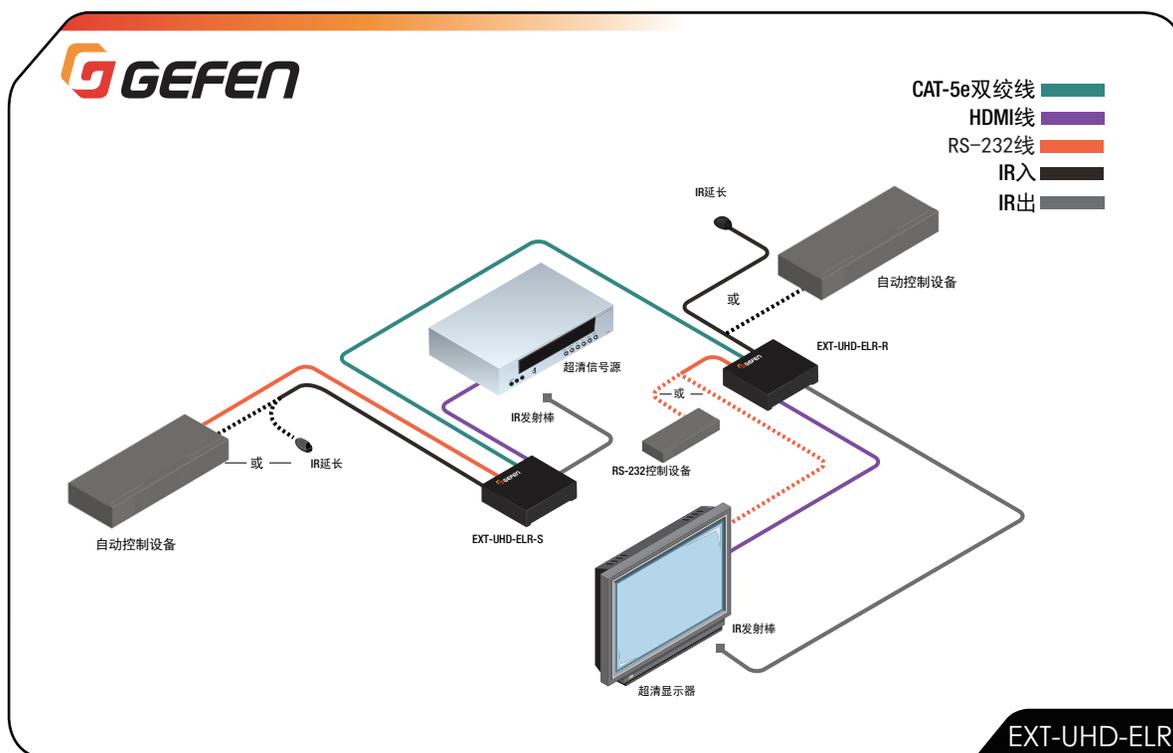


### 特性

- 使用单根 Cat5-e 或 Cat6a 传输 HDMI 和双向红外：
  - 4K 超清 (3840 x 2160 60 Hz, 4: 2: 0), 40 米
  - 4K 超清 (3840 x 2160 30 Hz, 4: 4: 4), 40 米
  - 4K DCI 模式 (4096 x 2160 24 或 30 Hz 4: 4: 4), 40 米
  - 1080p 全高清 (60 Hz), 70 米 (最多 12 位)
- 支持的 HDMI 功能：
  - HDCP 2.2 和 1.4
  - 12 位深色
  - LPCM 7.1, Dolby Atmos®, Dolby® TrueHD, DTS: X™, 和 DTS-HD Master Audio™ 直通
  - 3DTV 直通
  - CEC 传递
  - 唇型同步直通
  - 双向红外扩展
- 双向 POH 功能可通过双绞线为发送方或接收端单元提供电源 - 只有一端将需要外部电源
- 使用增强功能的 HDBaseT™ 技术
- 高级 EDID 管理
- 锁定式电源接口

### 规格

- 最大像素时钟：300 MHz
- 视频输入接口 (发送端): (1)HDMI A 型 19 针, 母口
- 视频输出接口 (接收端): (1)HDMI A 型 19 针, 母口
- 链路接口 (发送端 / 接收端): (1)RJ-45, 屏蔽
- IR 扩展接口 (发送端 / 接收端): (1)3.5mm 迷你立体声插孔
- IR 输出接口 (发送端 / 接收端): (1)3.5mm 迷你单声道插孔
- 电源 / 链接指示灯 (发送端 / 接收端): (1) 双色: 蓝 / 绿
- 电源: (1) 24V DC, 锁定式
- 功耗 (发送接收共): 最大 14W
- 工作温度: 0 至 +50°C
- 工作湿度: 5% 至 90% RH, 非冷凝
- 储存温度: -20 至 +85°C
- 存储湿度: 0% 至 95% RH, 非冷凝
- MTBF: 50000 小时
- 尺寸 (W\*H\*D):
  - 发送端 115mm x 16.2mm x 109mm
  - 接收端 115mm x 16.2mm x 109mm
- 净重 (发送端 / 接收端): 193g



关注公众号  
获取新资料

EXT-UHD-ELR