

CE990

USB True 4K DisplayPort / HDMI 光纤KVM 信号延长器 (True 4K @ 10km)



KVM 訊號透過光纖延伸最遠達 10 km
支援 True 4K 高畫質



4K
TRUE

DP/HDMI
2合1連接埠

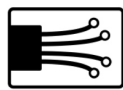
CE990 True 4K USB DisplayPort/HDMI 光纖KVM延長器



CE990 是一款 USB DisplayPort/HDMI 光纤 KVM 延长器，可通过光纤延伸 KVM 信号，最远达 10 km，支持 True 4K 高画质并符合 HDCP 2.3 影像标准。视频端口采 2合1 设计，支持DisplayPort 与 HDMI，可灵活地在近端或远程输出影像。CE990 除了具备高分辨率影像输出，亦支持 RS-232、USB 2.0 周边设备与 DisplayPort/HDMI 数字音频格式，包括 Dolby TrueHD、Dolby Digital Plus 与 DTS-HD Master Audio。单一光纤连接线即可延伸多种信号，特别适用于交通、制造、公用事业等关键的控制环境。

**4K
TRUE**

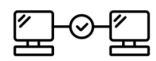
HDR



光纖傳輸



DP/HDMI
2合1 連接埠



雙控制端
支援權限控制

2 合 1 DisplayPort / HDMI 连接端口

CE990 采用 2合1 连接端口，可在近端与远程连接 DisplayPort 或 HDMI 屏幕，满足不同屏幕接口的安装需求。



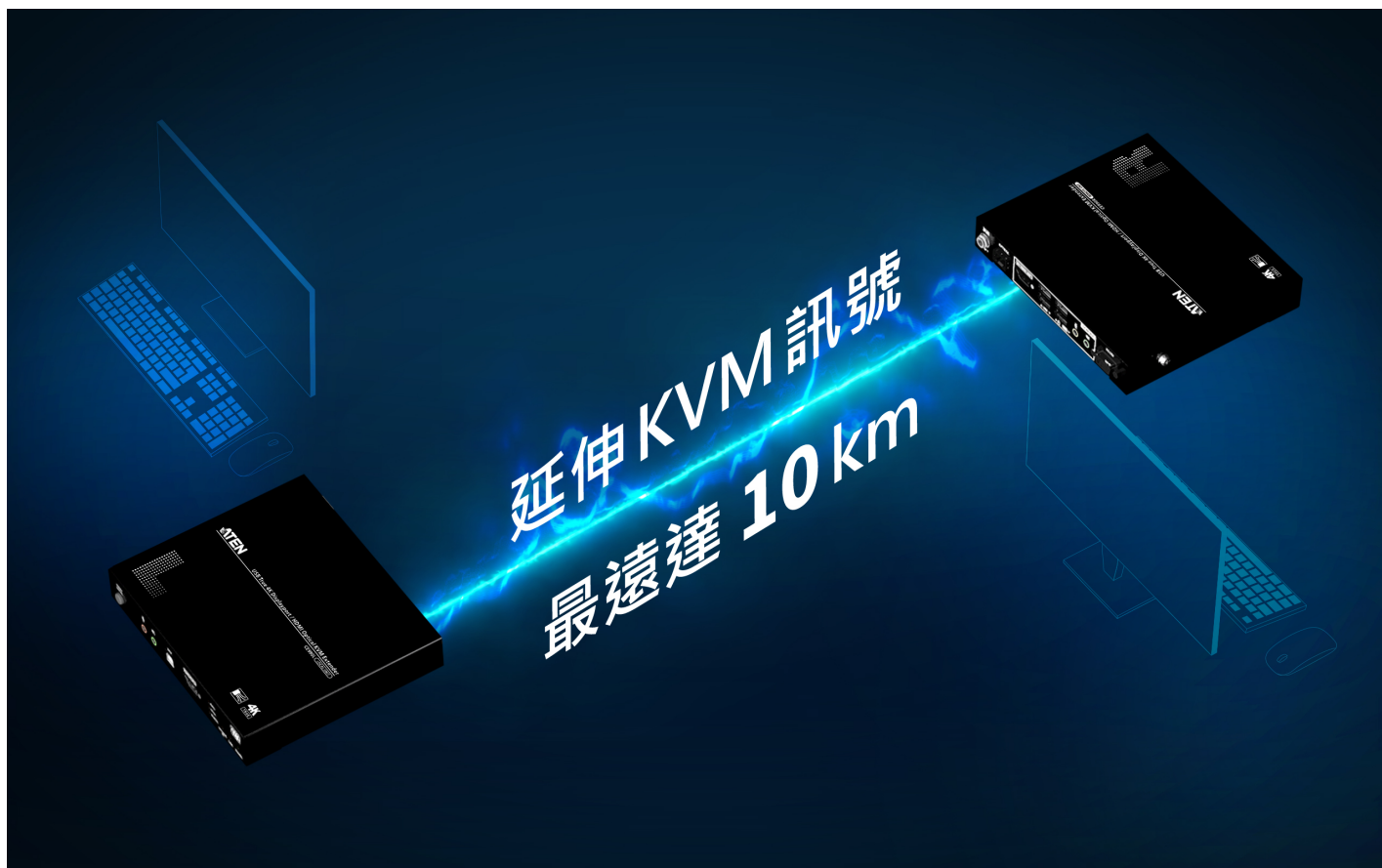


支持HDR10，呈现原生True 4K 高画质

CE990 支持未经压缩 True 4K 分辨率（3840 x 2160 和 4096 x 2160 @ 60 Hz，4:4:4）及 [HDR10](#)，可呈现最佳的影像细节、增强的对比与丰富的色彩，展现清晰锐利的影片内容。

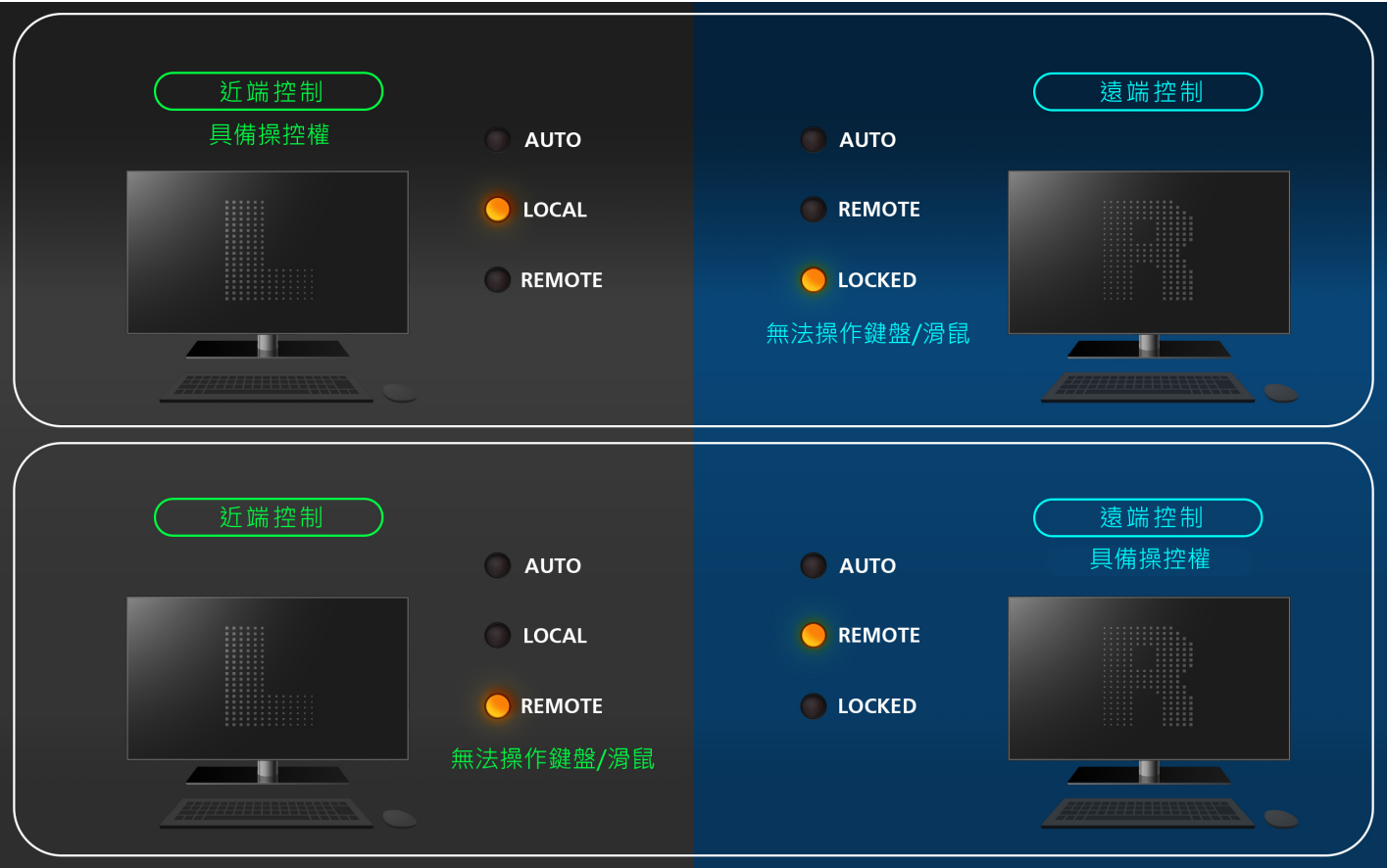
可靠的光纤技术，长距离传输KVM 信号

CE990 通过光纤线延伸 KVM 信号最远达 10 km，具备抗电磁干扰（EMI）能力，确保稳定的传输。



双控制端访问与权限控制

CE990 的近端与远程设备皆可控制电脑，有助于提升协作效率。通过 Auto/Local 或 Auto/Remote 按键，可切换至 Auto 模式（两端皆可访问）或 Local/Remote 模式（仅限近端或远程其中一方访问），以指定哪一端具有控制权限。

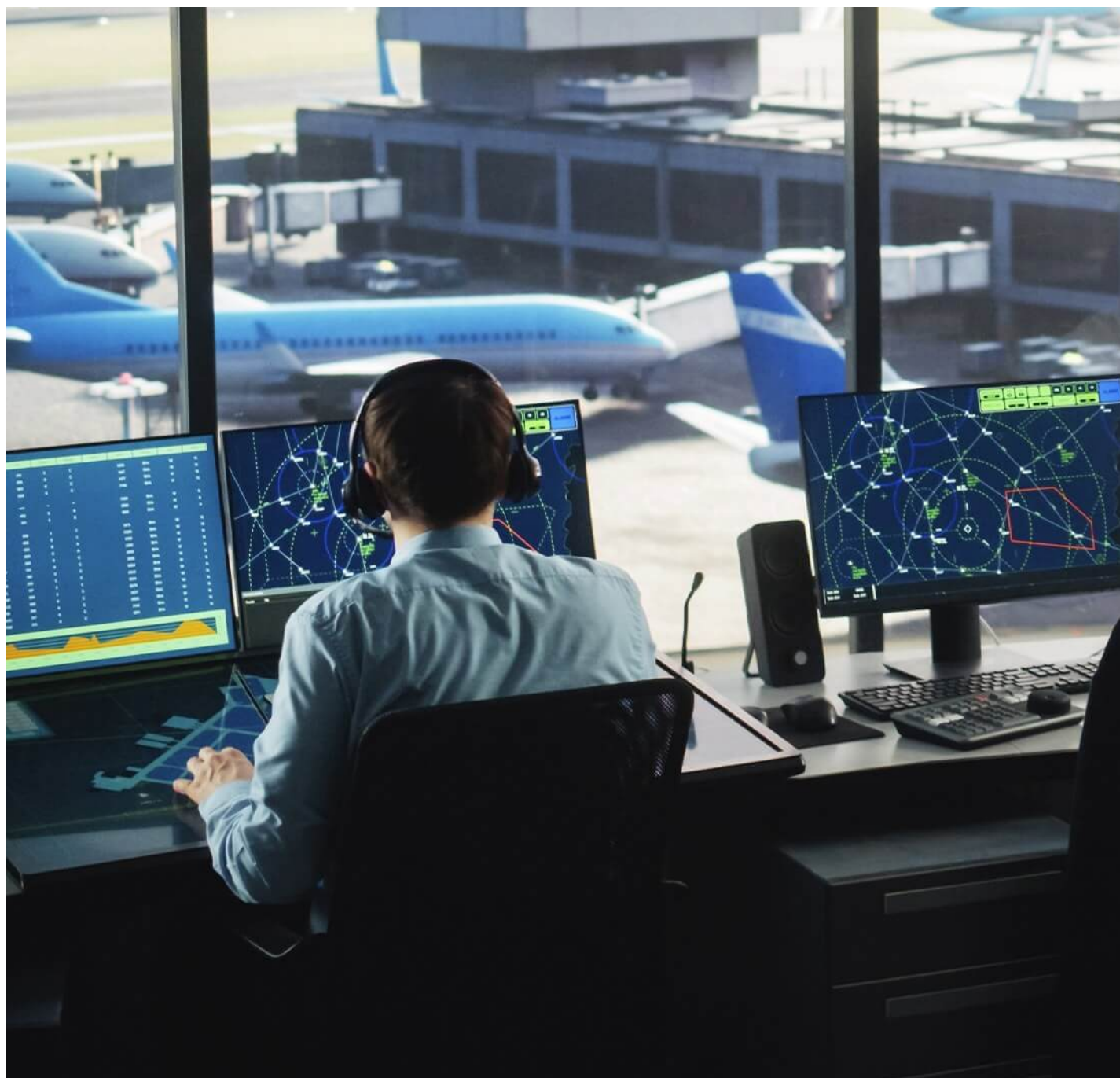


应用场景

CE990 适用于交通、制造与公用事业等关键的控制环境，能稳定传送长距离的 KVM 信号，并呈现清晰的影像质量。

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.





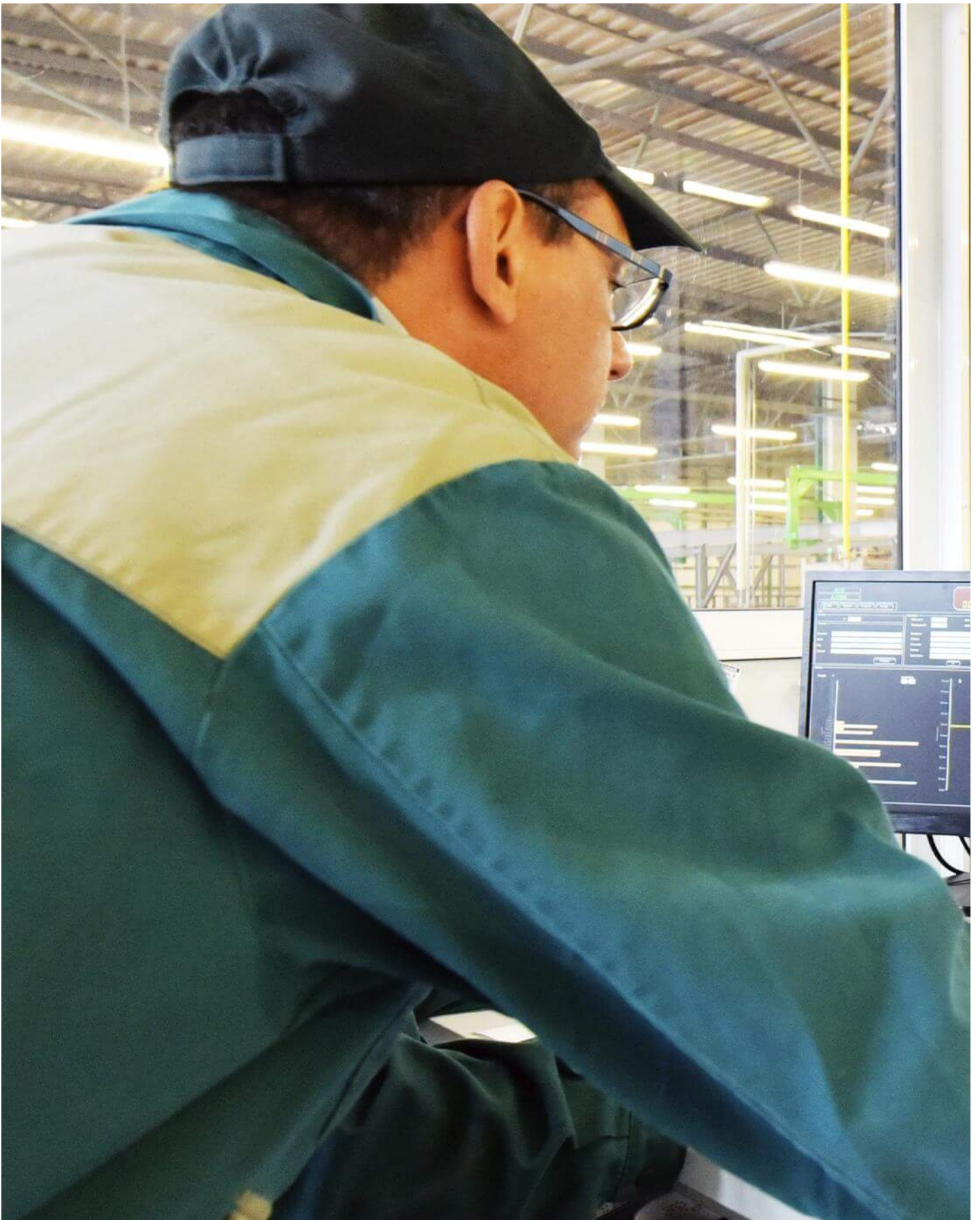
航空管制中心 (ATC)





炼油厂







自动化产线

[Previous](#) [Next](#)

联系**ATEN**专家

请填写表格，**ATEN**专家将与您联系。

An error has occurred

Status code: 503
This request took too long and timed out. Try refreshing the page.

[← Back](#)

[Homepage →](#)



特性

ATEN CE990 USB True 4K DisplayPort / HDMI光纤KVM信号延长器藉由一条光纤线材即可将 True 4K视频、KVM与控制信号延长10km。此外，通过支持HDR 10，CE990提供无可比拟的高清画质 (4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60 Hz 4:4:4) 与色彩准确度。

独特的DisplayPort / HDMI二合一连接端口，让近端与远程控制端使用者可根据应用需求连接HDMI或DisplayPort设备，并可弹性混搭两种两种影像格式的输入/输出视频信号，大幅提升设备选择的弹性与安装配置的灵活度。通过光纤线材，CE990 也同时延伸键盘/鼠标控制信号、RS-232、USB 2.0数据以及立体声和嵌入式音频，包括LPCM 7.1CH、Dolby TrueHD、Dolby Digital Plus和 DTS-HD Master Audio。ATEN独有的双控制端操作权限功能设计，让用户可通过「自动/近端」或「自动/远程」按键轻松管理近端和远程控制权限。CE990长距离传输多种信号的能力适用于各类需要远距离延伸高质量KVM信号的应用场景，例如医疗机构、影音后制、制造业等。

- 独特DisplayPort / HDMI二合一连接端口支持DisplayPort与HDMI接口
- 通过光纤线材延伸DisplayPort / HDMI影像、键盘/鼠标控制信号、立体声/嵌入式音频、RS-232控制信号与USB 2.0数据
- 10km超长距离信号传输
- 支持True 4K分辨率4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4)且符合HDCP 2.2 / 2.3
- 支持HDR 10，影像更鲜艳饱和
- 双控制端操作权限功能 – 通过「自动/近端」或「自动/远程」按键管理近端和远程的控制权限
- USB 2.0扩充端口 – 两端口可使用键盘与鼠标，两端口可使用其他USB接口设备
- 通过热键轻松切换近端与远程的EDID优先设定
- 支持宽屏幕
- 支持独立立体声 – 麦克风与喇叭
- 支持无损数字音频格式 – LPCM 7.1CH、Dolby TrueHD、Dolby Digital Plus、DTS-HD Master Audio
- 可选购SFP模块 – 搭配[2A-142G](#)即可提供高达10 Gbps的传输速度
- [2X-EA17](#) HDMI Lock Pro可确保HDMI线稳固安装在连接端口上，防止意外松脱
- 通过RS-232可一键执行PC唤醒功能
- 即插即用，无需任何软件或驱动程序
- 带锁附功能的DC插孔可确保电源稳固安装不脱落
- 内置8KV/15KV静电保护
- 支持机架安装
- 固件可升级

规格

Function	CE990L	CE990R
接口		
控制端连接端口	4 x USB Type A 母头 (白) 1 x DisplayPort/HDMI 母头 (黑) 1 x Mini Stereo Jack 母头 (绿) 1 x Mini Stereo Jack 母头 (粉红)	4 x USB Type A 母头 (白) 1 x DisplayPort/HDMI 母头 (黑) 1 x Mini Stereo Jack 母头 (绿) 1 x Mini Stereo Jack 母头 (粉红)
KVM 端口	1 x USB Type B 母头 (白) 1 x DisplayPort/HDMI 母头 (黑) 1 x Mini Stereo Jack 母头 (绿) 1 x Mini Stereo Jack 母头 (粉红)	N/A
RS-232	1 x DB-9 母头 (黑)	1 x DB-9 公头 (黑)
电源	1 x DC Jack (黑)	1 x DC Jack (黑)
设备对设备	1 x 双向SFP+ (LC)	1 x 双向SFP+ (LC)
视频		
最高分辨率	高达4096 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)	高达4096 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)
LED		
视频输入	1 (橘)	N/A
主控台状态	3 (橘)	3 (橘)

--

视频输出	N/A	1 (橘)
连线	1 (橘)	1 (橘)
电源	1 (绿)	1 (绿)
开关		
操作模式选择	1 x 按键	1 x 按键
电脑唤醒	N/A	1 x 按键
光纤		
操作距离	10km 单模 (SM) 光纤*	10km 单模 (SM) 光纤*
最高传输速率	单一光纤: 10 Gbps	单一光纤: 10 Gbps
功耗	DC12V:11.89W:86BTU/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	DC12V:9.49W:81BTU/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	0-40°C	0-40°C
储存温度	-20-60°C	-20-60°C
湿度	0-80% RH, 无凝结	0-80% RH, 无凝结
机体属性		
外壳	金属	金属
重量	0.85 kg (1.87 lb)	0.84 kg (1.85 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	17.82 x 15.62 x 2.88 cm (7.02 x 6.15 x 1.13 in.)	17.82 x 15.62 x 2.88 cm (7.02 x 6.15 x 1.13 in.)
附註	1. 操作距离为略值。最大距离会因光纤类型、带宽、连接头拼接、损耗、模态色散或波长色散、环境因素和扭结等因素而异。 2. 建议使用符合 IEC 60793- 2-50 B1.1 或 ITU-T G.652.B 规范的单模光纤。 3. 本设备为1类雷射产品，符合IEC-60825、FDA 21 CFR 1040.10和FDA 21 CFR 1040.11的安全法规。	
附註	对于一些机架式产品，请注意标准物理尺寸WxDxH，其使用LxWxH来表示。	

► Diagram

