

CE980

USB True 4K DisplayPort / HDMI 光纖 KVM 訊號延長器 (True 4K @ 300公尺)



KVM 訊號透過光纖延伸 300 m 支援 True 4K 高畫質

**4K
TRUE**

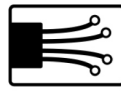
**DP/HDMI
2合1 連接埠**

CE980 True 4K USB DisplayPort/HDMI 光纖 KVM 延長器

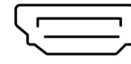
CE980 是一款 USB DisplayPort/HDMI 光纖 KVM 延長器，可透過光纖延伸 KVM 訊號，最遠達 300 m，支援 True 4K 高畫質並符合 HDCP 2.3 影像標準。視訊連接埠採 2合1 設計，支援 DisplayPort 與 HDMI，可靈活地在近端或遠端輸出影像。CE980 除了具備高解析度影像輸出，亦支援 RS-232、USB 2.0 周邊裝置與 DisplayPort/HDMI 數位音訊格式，包括 Dolby TrueHD、Dolby Digital Plus 與 DTS-HD Master Audio。單一光纖連接線即可延伸多種訊號，特別適用於醫療、後製、製造等關鍵的控制環境。

**4K
TRUE**

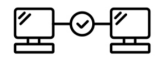
HDR



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 連接埠

CE980 採用 2合1 連接埠，可在近端與遠端連接 DisplayPort 或 HDMI 螢幕，滿足不同螢幕介面的安裝需求。



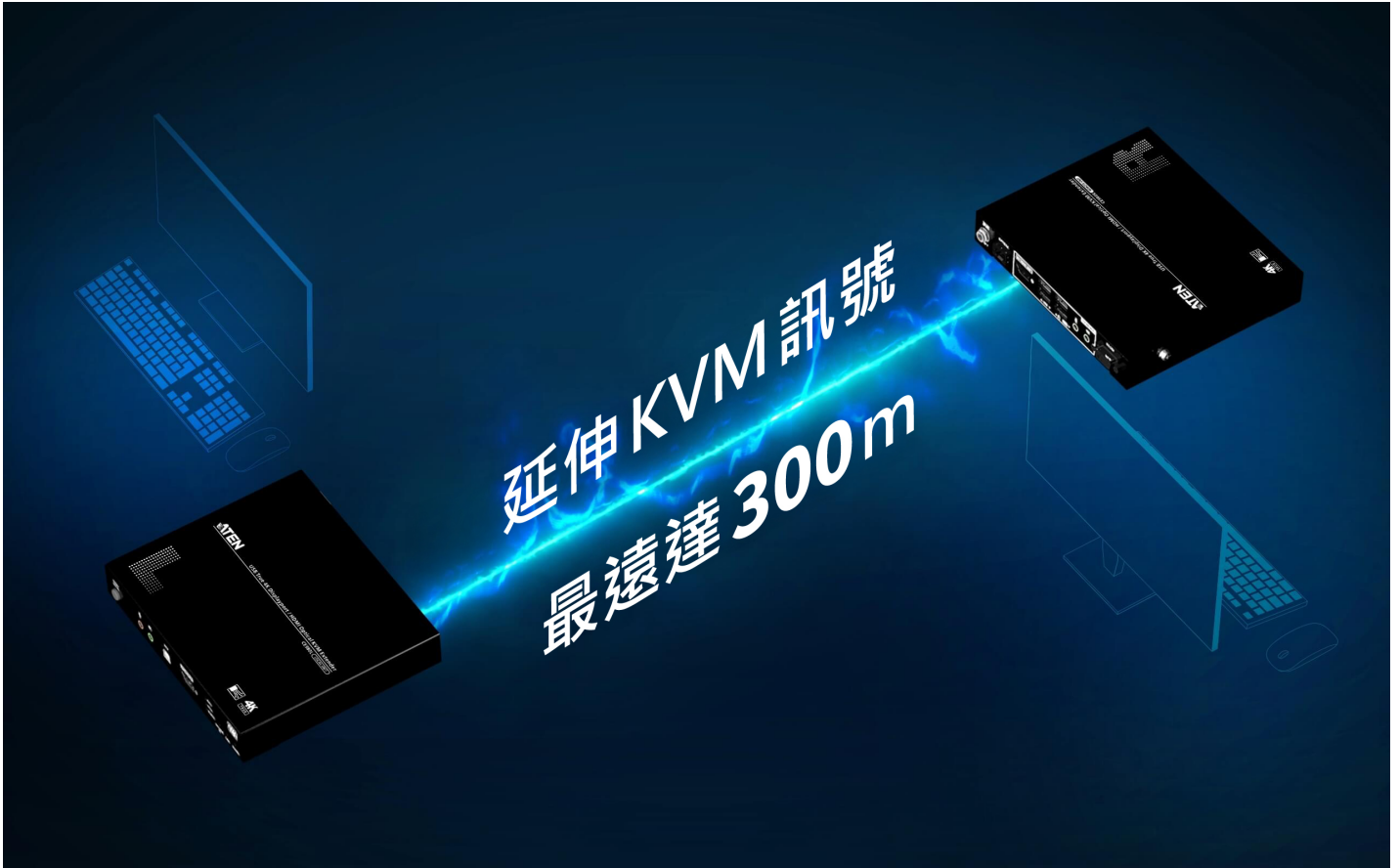


支援 HDR10，呈現原生 True 4K 高畫質

CE980 支援無與倫比的 True 4K 解析度（3840 x 2160 和 4096 x 2160 @60 Hz, 4:4:4）及 [HDR10](#)，可呈現最佳影像細節、增強的對比與豐富的色彩，展現清晰銳利的影片內容。


可靠的光纖技術，長距離傳輸 KVM 訊號

CE980 透過光纖線延伸 KVM 訊號最遠達 300m，具備抗電磁干擾（EMI）能力，確保穩定的傳輸。



雙控制端存取與權限控制

CE980 的近端與遠端裝置皆可控制電腦，有助於提升協作效率。透過 Auto/Local 或 Auto/Remote 按鍵，可切換至 Auto 模式（兩端皆可存取）或 Local/Remote 模式（僅限近端或遠端其中一方存取），以指定哪一端具有控制權限。

<p style="text-align: center; border: 1px solid green; border-radius: 15px; display: inline-block; padding: 2px;">近端控制</p> <p style="text-align: center; color: green;">具備操控權</p>  <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div><input type="radio"/> AUTO</div> <div><input checked="" type="radio"/> LOCAL</div> <div><input type="radio"/> REMOTE</div> </div>	<p style="text-align: center; border: 1px solid cyan; border-radius: 15px; display: inline-block; padding: 2px;">遠端控制</p> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div><input type="radio"/> AUTO</div> <div><input type="radio"/> REMOTE</div> <div><input checked="" type="radio"/> LOCKED</div> </div> <p style="text-align: center; color: cyan;">無法操作鍵盤/滑鼠</p> 
<p style="text-align: center; border: 1px solid green; border-radius: 15px; display: inline-block; padding: 2px;">近端控制</p>  <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div><input type="radio"/> AUTO</div> <div><input type="radio"/> LOCAL</div> <div><input checked="" type="radio"/> REMOTE</div> </div> <p style="text-align: center; color: green;">無法操作鍵盤/滑鼠</p>	<p style="text-align: center; border: 1px solid cyan; border-radius: 15px; display: inline-block; padding: 2px;">遠端控制</p> <p style="text-align: center; color: cyan;">具備操控權</p> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div><input type="radio"/> AUTO</div> <div><input checked="" type="radio"/> REMOTE</div> <div><input type="radio"/> LOCKED</div> </div> 

應用場域

CE980 適用於醫療、後製與製造等關鍵的控制環境，能穩定傳送長距離的 KVM 訊號，呈現清晰的影像品質。

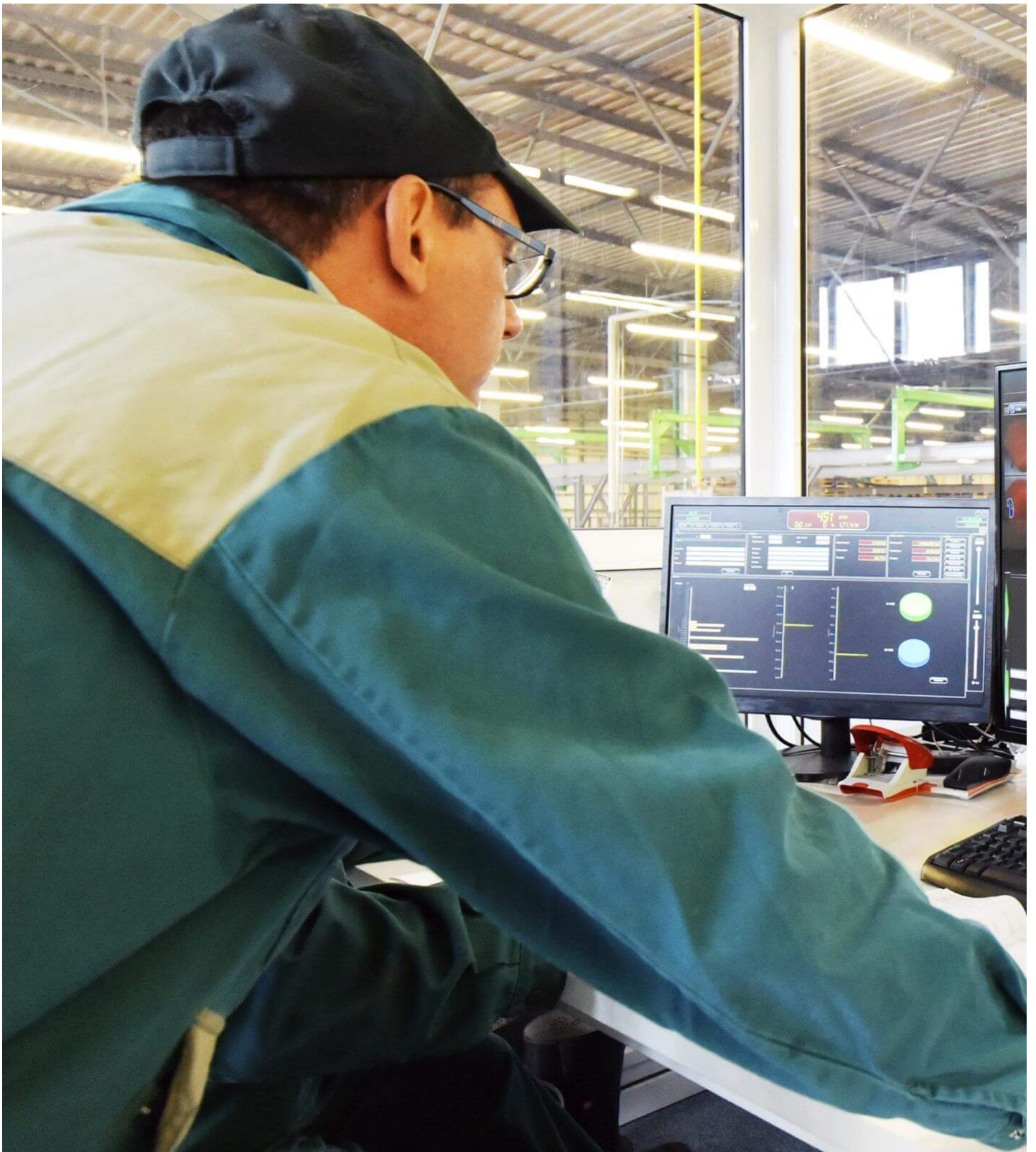
- 1.
- 2.
- 3.
- 4.



核磁共振 (MRI)



多媒體後製



自動化產線

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

請填寫表格，ATEN專家將與您聯繫。

請輸入您的名字 *

請輸入您的姓氏 *

請輸入您的公司/單位 *

- 請選擇採購用途 *

請輸入您的電子郵件 *

手機/市話/公司電話及分機

- 最符合您的描述 *

- 請選擇您的產業別 *

是否有任何其它資訊要告訴我們？ *



功能

ATEN CE980 USB True 4K DisplayPort/HDMI光纖KVM訊號延長器藉由一條光纖線材即可將True 4K視訊、KVM 與控制訊號延長300公尺。此外，透過支援HDR 10，CE980提供無可比擬的高清畫質 (4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60 Hz 4:4:4) 與色彩準確度。

獨特的DisplayPort/HDMI二合一連接埠，讓近端與遠端控制端使用者可根據應用需求連接HDMI或DisplayPort設備，並可彈性混搭兩種兩種影像格式的輸入/輸出視訊信號，大幅提升設備選擇的彈性與安裝配置的靈活度。透過光纖線材，CE980也同時延伸鍵盤/滑鼠控制訊號、RS-232、USB 2.0數據以及立體聲和嵌入式音訊，包括LPCM 7.1CH、Dolby TrueHD、Dolby Digital Plus和DTS-HD Master Audio。ATEN獨有的雙控制端操作權限功能設計，讓使用者可透過「自動/近端」或「自動/遠端」按鍵輕鬆管理近端和遠端控制權限。CE980長距離傳輸多種訊號的能力適用於各類需要遠距離延伸高品質KVM訊號的應用場景，例如醫療機構、影音後製、製造業等。

- 獨特DisplayPort / HDMI二合一連接埠支援DisplayPort與HDMI介面
- 透過光纖線材延伸DisplayPort / HDMI影像、鍵盤/滑鼠控制訊號、立體聲/嵌入式音訊、RS-232控制訊號與USB 2.0 數據
- 300公尺超長距離訊號傳輸
- 支援True 4K解析度4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4)且符合HDCP 2.2 / 2.3
- 支援HDR 10，影像更鮮艷飽和
- 雙控制端操作權限功能 – 透過「自動/近端」或「自動/遠端」按鍵管理近端和遠端的控制權限
- USB 2.0擴充埠 – 兩埠可使用鍵盤與滑鼠，兩埠可使用其他USB周邊設備
- 透過熱鍵輕鬆切換近端與遠端的EDID優先設定
- 支援寬螢幕
- 支援獨立立體聲 – 麥克風與喇叭
- 支援無損數位音訊格式 – LPCM 7.1CH、Dolby TrueHD、Dolby Digital Plus、DTS-HD Master Audio
- 可選購SFP模組 – 搭配2A-141G即可提供高達10 Gbps的傳輸速度
- 2X-EA17 HDMI Lock Pro可確保HDMI線穩固安裝在連接埠上，防止意外鬆脫
- 透過RS-232可一鍵執行PC喚醒功能
- 隨插即用，無需任何軟體或驅動程式
- 帶鎖附功能的DC插孔可確保電源穩固安裝不脫落
- 內建8KV/15KV靜電保護
- 支援機架安裝
- 動體可升級

規格

Function	CE980L	CE980R
連接介面		
控制端連接埠	4 x USB Type-A 母頭 (白) 1 x DisplayPort/HDMI 母頭 (黑) 1 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠) 1 x Mini Stereo Jack 母頭 (粉紅)	4 x USB Type-A 母頭 (白) 1 x DisplayPort/HDMI 母頭 (黑) 1 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠) 1 x Mini Stereo Jack 母頭 (粉紅)
KVM 連接埠	1 x USB Type-B 母頭 (白) 1 x DisplayPort/HDMI 母頭 (黑) 1 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠) 1 x Mini Stereo Jack 母頭 (粉紅)	N/A
RS-232	1 x DB-9 母頭 (黑)	1 x DB-9 公頭 (黑)
電源	1 x DC Jack (黑)	1 x DC Jack (黑)
設備至設備	1 x 雙向SFP+ (LC)	1 x 雙向SFP+ (LC)
視訊		
最大解析度	高達 4096 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)	高達 4096 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)
LED 燈		
視訊輸入	1 (橘)	N/A
控制端狀態	3 (橘)	3 (橘)
視訊輸出	N/A	1 (橘)
連線	1 (橘)	1 (橘)
電源	1 (綠)	1 (綠)
開關		
操作模式選擇	1 x 按鍵	1 x 按鍵
喚醒 PC	N/A	1 x 按鍵
光纖		
操作距離	300 公尺多模 (MM) 光纖*	300 公尺多模 (MM) 光纖*
傳輸速率	單一光纖: 10 Gbps	單一光纖: 10 Gbps
耗電量	DC12V:11.89W:86BTU/h 附註: ●單位=瓦特: 表示設備在沒有外部負載情況下的典型功率損耗 ●單位= BTU/h: 表示設備滿載時的功率損耗	DC12V:9.49W:81BTU/h 附註: ●單位=瓦特: 表示設備在沒有外部負載情況下的典型功率損耗 ●單位= BTU/h: 表示設備滿載時的功率損耗
作業環境		
操作溫度	0-40°C	0-40°C
儲存溫度	-20-60°C	-20-60°C
溼度	0-80% RH, 無凝結	0-80% RH, 無凝結
機體屬性		
外殼材質	金屬	金屬
重量 g (公克), kg (公斤), lb(英磅)	0.85 kg (1.87 lb)	0.84 kg (1.85 lb)
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋)	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. 操作距離為略值。最大距離會因光纖類型、頻寬、連接頭拼接、損耗、模態色散或色散、環境因素和扭結等因素而異。 2. 建議使用符合IEC 11801 (OM3) 規範的多模光纖。 3. 本設備為1類雷射產品, 符合IEC-60825、FDA 21 CFR 1040.10和FDA 21 CFR 1040.11的安全法規。	1. 操作距離為略值。最大距離會因光纖類型、頻寬、連接頭拼接、損耗、模態色散或色散、環境因素和扭結等因素而異。 2. 建議使用符合IEC 11801 (OM3) 規範的多模光纖。 3. 本設備為1類雷射產品, 符合IEC-60825、FDA 21 CFR 1040.10和FDA 21 CFR 1040.11的安全法規。
附註	對於部分上機架機種, 規格表中尺寸 (長 x 寬 x 高) 亦代表 (寬 x 深 x 高)	

連線圖

▶ Diagram



ATEN International Co., Ltd.

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
 Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
 www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.