

USB HDMI HDBaseT™ 2.0 KVM 訊號延長器 (4K @ 100 公尺) CE820

ATEN CE820 USB HDMI HDBaseT™ 2.0 KVM 訊號延長器整合最新的 HDBaseT 2.0 技術，透過單一 Cat 6 或 2L-2910 Cat 6 線材，即可將 4K HDMI 視訊、立體聲音訊、USB 和 RS-232 訊號整合傳輸，並將傳輸距離延伸長達 100 公尺。HDBaseT 2.0 提供目前市面上最可靠的整合式傳輸技術，並為 CE820 帶來遠距離傳輸能力，可傳輸 1080p 高畫質訊號長達 150 公尺。CE820 的線材安裝簡易並支援各種訊號，特別適用於需要便利遠端存取的應用，例如交通控制中心、醫療院所、工業倉庫和延伸工作站等地。

註：本型號另有支援乙太網路功能版本，如需更多訊息，請聯繫您所在地區的 ATEN 業務代表。



前視圖

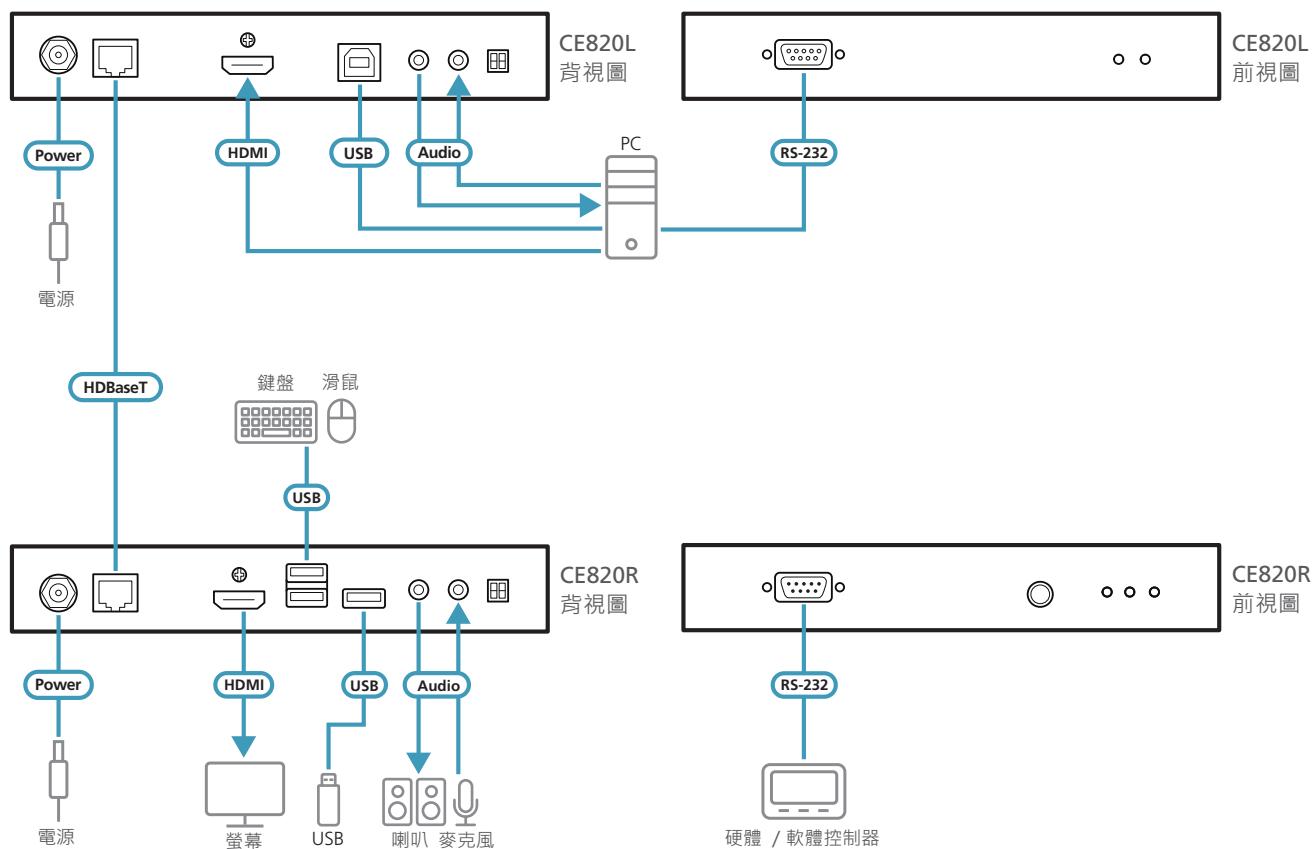


背視圖



產品特性

- HDBaseT 2.0 技術
 - 透過單一 Cat 6 / 6a / 2L-2910 Cat 6 cable 延長視訊、音訊、USB、RS-232 及訊號
 - 強化位元錯誤偵測與修正，可在高畫質視訊傳輸時防止訊號干擾
 - 遠端延長器支援 HDBaseT 訊號傳輸狀態偵測與 LED 指示
- EDID Buffer 可確保順利開機及最高顯示畫質
- HDMI (3D、色深、1080p、4K)；符合 HDCP 2.2 規範
- 遠距離高視訊品質
 - HDBaseT 標準模式 — 解析度高達 4K @ 100 公尺 (Cat 6 / 6a / 2L-2910)
 - HDBaseT 遠距模式 — 解析度高達 1080p @ 150 公尺
- 遠距模式切換開關 — 快速切換 HDBaseT 標準及遠距模式
- USB 2.0 高速連接埠 — 確保周邊裝置的高傳輸速度
- 支援兩聲道立體聲音訊，滿足高品質音訊傳輸應用
- 透過單一按鈕即可執行 PC 喚醒功能 (PC 需支援 wake up ring 功能)
- 內建 8 kV / 15 kV 靜電保護 (接觸放電 8 kV；空氣放電 15 kV)



產品規格

	CE820L	CE820R
連接介面		
控制端連接埠	無	1 x HDMI 母頭 (黑) 3 x USB Type-A 母頭 1 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠) 1 x Mini Stereo Jack 母頭 (粉紅)
KVM 埠	1 x HDMI 母頭 (黑) 1 x USB Type-B 母頭 (白) 1 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠) 1 x Mini Stereo Jack 母頭 (粉紅)	無
RS-232	1 x DB-9 母頭 (黑)	1 x DB-9 公頭 (黑)
電源		1 x DC Jack (可鎖式)
設備至設備		1 x RJ-45 母頭 (黑)
LED 指示燈		
電源		1 (綠)
連線		1 (橘)
視訊輸出	無	1 (橘)
開關		
Long Reach 模式切換		1 x 滑動開關
韌體更新		1 x 滑動開關
按鈕		
喚醒按鈕	無	1 x 按鈕
視訊	最高 4K @ 90 公尺 (Cat 5e) / 100 公尺 (Cat 6 / 6a / ATEN 2L-2910 Cat 6) 1080p @ 100 公尺 (Cat 5e / 6 / 6a) * 支援 4K : 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)	
耗電量	DC 5 V: 2.87 W	DC 5 V: 5.37 W
作業環境		
操作溫度		0 – 40 °C
儲存溫度		-20 – 60 °C
濕度		0 – 80% RH · 無凝結
機體屬性		
外殼材質		金屬
重量	0.63 公斤	0.65 公斤
尺寸 (L x W x H)		18.20 x 12.19 x 2.87 公分

產品資訊如有修改或變更，恕不另行通知。

宏正自動科技股份有限公司

221 新北市汐止區大同路二段125號3樓
電話: +886-2-8692-6969 傳真: +886-2-8692-6926
www.aten.com.tw E-mail: Taiwan@aten.com

Released: 01/2026 V1.0

© Copyright 2026 ATEN® International Co. Ltd.
ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

