

## CE820L

USB HDMI HDBaseT 2.0 訊號延長器 (近端裝置) (4K@100)



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Cat6 或 [2L-2910](#) Cat6線材，即可將4K HDMI 視訊、立體聲音訊、USB、乙太網路\*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。

\* CE820L-AT支援乙太網路功能，CE820L-ATA則不支援



### 功能

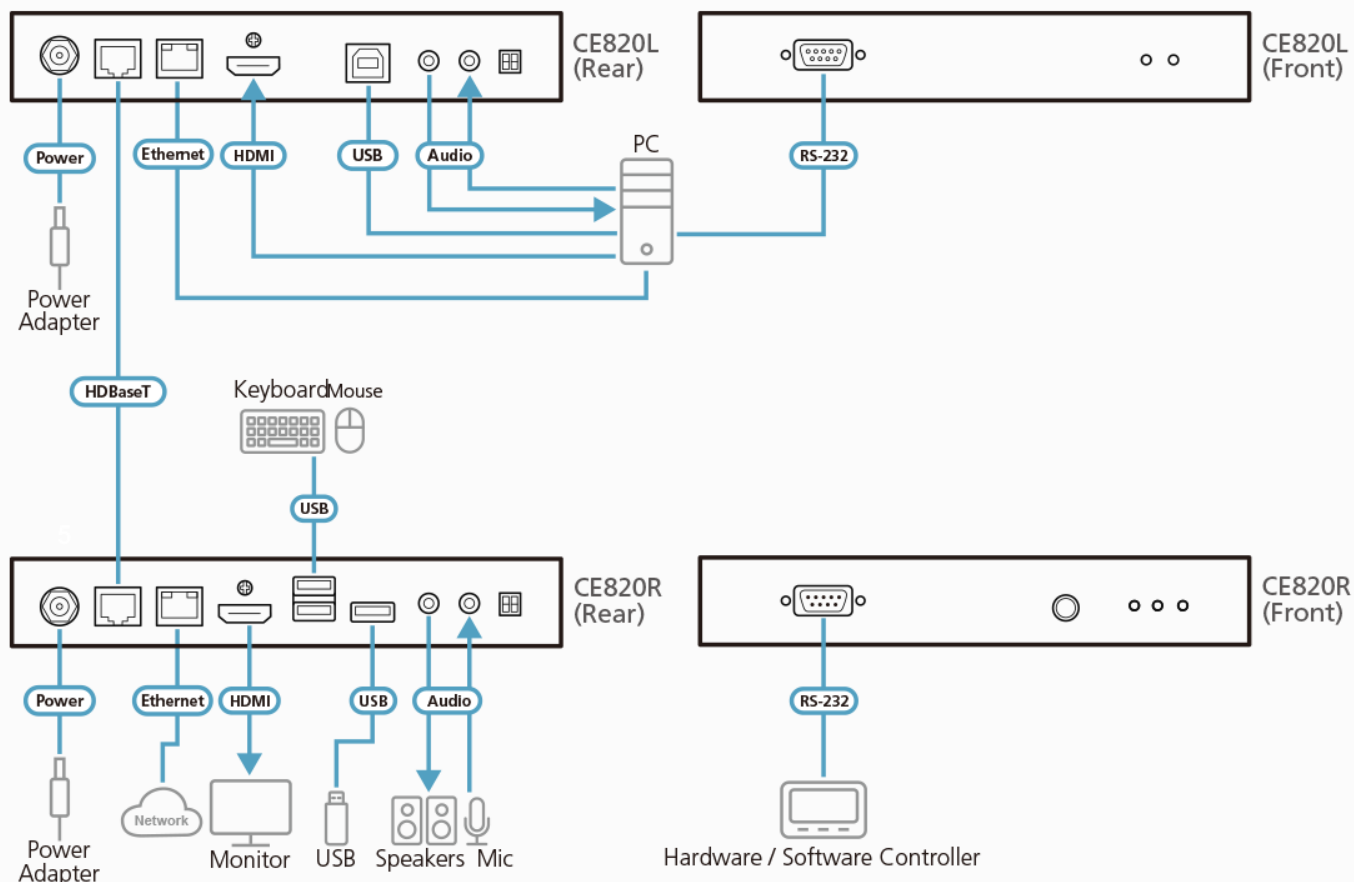
- HDBaseT™ 2.0 技術
  - 透過單一Cat6 / 6a cable / [2L-2910](#) Cat6 cable 延長視訊、音訊、USB、RS-232 及乙太網路訊號<sup>1</sup>
  - 強化位元錯誤偵測與修正，可在高畫質視訊傳輸時防止訊號干擾
  - 遠端延長器支援HDBaseT™訊號傳輸狀態偵測與LED指示
- EDID Buffer 可確保順利開機及最高顯示畫質
- HDMI (3D, 色深, 1080P, 4K) ; 符合HDCP 2.2 規範
- 遠距離高視訊品質
  - HDBaseT™標準模式 — 解析度高達 4K @ 100 公尺(Cat6 / 6a)
  - 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
- 支援兩聲道立體聲音訊和USB 2.0高速連接埠
- 透過單一按鈕即可執行PC喚醒功能
- 內建 8KV/15KV 靜電保護 (接觸放電 8KV ; 空氣放電 15KV)

註：1. [CE820](#)-AT 支援乙太網路功能，[CE820](#)-ATA 則不支援。

## 規格

|                                     |                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 連接介面                                |                                                                                                                                                                                              |
| 控制端連接埠                              | N/A                                                                                                                                                                                          |
| KVM 連接埠                             | 1 x HDMI 母頭 (黑)<br>1 x USB Type B 母頭 (白)<br>1 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠)<br>1 x Mini Stereo Jack 母頭 (粉紅)<br>1 x RJ-45 母頭 (黑)<br><br>附註: RJ-45 連接埠的功能, 僅可在支援乙太網路連接埠的機種使用                       |
| RS-232                              | 1 x DB-9 母頭 (黑)                                                                                                                                                                              |
| 電源                                  | 1 x DC Jack (可鎖式)                                                                                                                                                                            |
| 設備至設備                               | 1 x RJ-45 母頭 (黑)                                                                                                                                                                             |
| LED 燈                               |                                                                                                                                                                                              |
| 電源                                  | 1 (綠)                                                                                                                                                                                        |
| 連線                                  | 1 (橘)                                                                                                                                                                                        |
| 視訊輸出                                | N/A                                                                                                                                                                                          |
| 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                                | N/A                                                                                                                                                                                          |
| 視訊                                  | 最高4K@90 公尺 (Cat 5e) / 100 公尺 (Cat 6/6a/ATEN 2L-2910 Cat6)<br>1080P@100 公尺 (Cat 5e/6/6a)<br>* 支援4K :<br>4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0);<br>4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4) |
| 耗電量                                 | DC5V:2.87W:13BTU/h<br><br>附註:<br>● 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<br>● 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                                                                                                                                                                                       |
| 儲存溫度                                | -20–60°C                                                                                                                                                                                     |
| 溼度                                  | 0–80% RH, 無凝結                                                                                                                                                                                |
| 機體屬性                                |                                                                                                                                                                                              |
| 外殼材質                                | 金屬                                                                                                                                                                                           |
| 重量<br>g (公克), kg (公斤), lb(英磅)       | 0.63 kg ( 1.39 lb )                                                                                                                                                                          |
| 尺寸 - 長 x 寬 x 高<br>cm (公分), in. (英吋) | 18.20 x 12.19 x 2.87 cm<br>(7.17 x 4.8 x 1.13 in.)                                                                                                                                           |
| 附註                                  | CE820L-AT支援乙太網路功能, CE820L-ATA則不支援                                                                                                                                                            |
| 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



\* The Ethernet port is functional for device supporting the Ethernet port only.

## **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.