

## VE813A

4K HDMI HDBaseT 視訊延長器，支援 ExtremeUSB® (4K@100公尺) (HDBaseT Class A)



VE813A HDMI HDBaseT延長器為HDMI及USB介面之視訊延長器，支援HDBaseT及專利的ExtremeUSB®技術。VE813A只需透過單條網路線即可延伸HDMI和USB 2.0訊號長達100公尺。VE813A支援多種HDMI的特性，像是3D、色深、4K、CEC及HDCP。其內建的USB連接埠並支援觸控螢幕控制和檔案傳輸功能，特別適用於需要在桌上型與可攜式電腦之間同步檔案/資料夾的應用類型，其優越的顯示能力更使VE813A成為醫療機構和數位看板應用的理想選擇。



### 功能

- 透過單一Cat 5e/6/6a網路線即可導入HDBaseT延伸技術並連接傳輸端與接收端
  - HDBaseT技術能在傳輸高品質影像的同時，提供良好抗干擾防護 (Anti-jamming)
  - 支援Dolby True HD與DTS HD Master Audio
  - ExtremeUSB®-支援transparent USB 2.0訊號與隨插即用 (不須安裝軟體或驅動程式)
  - 支援USB 2.0\*-連接各種USB裝置，包括鍵盤、滑鼠、音訊裝置、隨身碟、印表機、觸控面板、USB 1.1網路攝影機及其他中度頻寬需求的USB裝置
  - 內建8KV/15KV靜電放電(ESD)保護(接觸電壓 8KV; 空氣電壓15KV)
  - 支援所有主流作業系統：Windows®、OS X® 和Linux®
  - 支援機架式安裝
- \* 注意: VE813A所連接的USB裝置可支援高達40 Mbps的總傳輸量。

## 規格

Function	VE813AR	VE813AT
視訊輸入		
介面	N/A	1 x HDMI Type A母頭 (黑)
阻抗	N/A	100 Ω
最大距離	N/A	3公尺
視訊輸出		
介面	1 x HDMI Type A母頭 (黑)	N/A
阻抗	100 Ω	N/A
最大距離	3公尺	N/A
視訊		
最大資料傳輸速率	10.2 Gbps (3.4 Gbps每通道)	10.2 Gbps (3.4 Gbps每通道)
最大像素時脈	最高340 MHz	最高340 MHz
規範	HDMI (3D、色深、4K) HDCP相容 消費性電子控制 (CEC)	HDMI (3D、色深、4K) HDCP相容 消費性電子控制 (CEC)
最大解析度 / 距離	最高4K @ 70 公尺 (Cat 5e/6) / 100 公尺 (Cat 6a); 1080p @ 100 公尺 *支援4K : 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60 Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30 Hz (4:4:4)	最高4K @ 70 公尺 (Cat 5e/6) / 100 公尺 (Cat 6a); 1080p @ 100 公尺 *支援4K : 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60 Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30 Hz (4:4:4)
音源		
輸入	-	1 x HDMI Type A母頭 (黑)
輸出	1 x HDMI Type A母頭 (黑)	-
耗電量	DC5V:5.75WBTU/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	DC5V:5.75WBTU/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
機體屬性		
重量 g (公克), kg (公斤), lb(英磅)	0.62 kg ( 1.37 lb )	0.61 kg ( 1.34 lb )
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋)	18.20 x 11.61 x 2.87 cm (7.17 x 4.57 x 1.13 in.)	18.20 x 11.61 x 2.87 cm (7.17 x 4.57 x 1.13 in.)
外殼材質	金屬	金屬
每箱入數	5 pcs	5 pcs
控制		
USB 通道	連接頭: 3 x USB Type B母頭 傳輸率: USB 2.0 (最高達40 Mbps)	連接頭: 1 x USB Type B母頭 傳輸率: USB 2.0 (最高達40 Mbps)
連接介面		
電源	1 x DC 插孔	1 x DC 插孔
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
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

