

HDMI CAT5 Extender Series

ITEM NO.: **VHE-070I** HDMI & IR CAT5 Extender Over Single CAT5 Cable

VHE-070I HDMI CAT5 延伸器使用成本低廉的 CAT5e/6 cable 來延伸 HDTV 顯示器達 60 meters (1080p) 或 70 meters (使用CAT 7 cable)。附加的 IR 遙控延伸功能可以方便各種控制模式的選擇。



Features:

- 經由一條 CAT5/5e/6 cable 延伸 HDMI 及 IR 訊號
- 高解晰度非壓縮影像達 1080p@60Hz@48bits 及 3D & 4K*2K
- 內建 IR control, IR 訊號可以設定為 TX 或 RX 模式
- 最大 Data Rate- 10.2Gbps
- 相容 HDMI 1.4 及 HDCP 規範
- 傳輸距離達 60M by CAT5e/6, 70M by CAT 7 cable at 1080p@60Hz@24bit
- Audio 支援 LPCM7.1 , Dolby TrueHD , DTS-HD MA

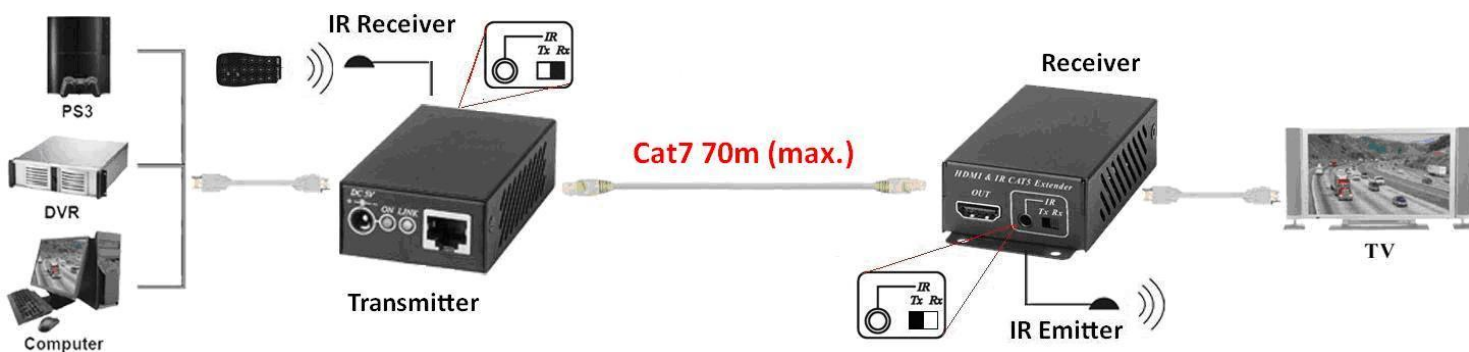
Installation view:

IR 遙控器 可以視不同需求而安置於 HDMI 訊號來源端或影像輸出端。

下圖(一) IR 遙控器置於 HDMI 影像輸出端；下圖(二) IR 遙控器置於訊號來源端。



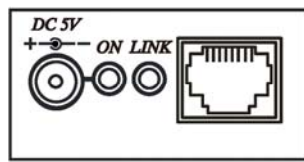
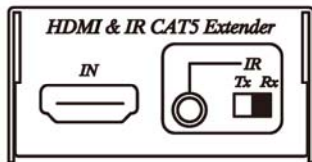
圖(一)



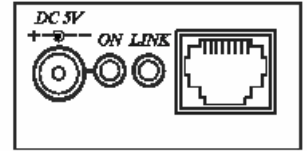
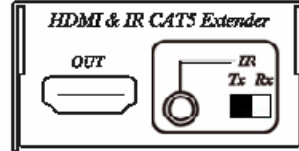
圖(二)

Panel view:

VHE-070I Transmitter (TX)



VHE-070I Receiver (RX)



Cable:

建議使用 Cat.5e、Cat.6, CAT6a UTP / STP or FTP cable

Transmission Distance:

最遠傳輸距離達 60M (CAT5e/6) 或 70M (CAT 7) (1080p / 60Hz / 24 bits), 降低解晰度則可傳輸更遠距離。如果經由牆壁資訊插座或延長器, 則 HDMI extender (VHE-070I TX) 訊號發送器與牆壁插座或延長器的距離需短於 5 公尺內。

RJ45 Define:

Data Link (TIA/EIA-568-B)

1. Orange-white
2. Orange
3. Green-white
4. Blue
5. Blue-white
6. Green
7. Brown-white
8. Brown

LED Indication:

Power	GREEN	On	(power)
Link	BLUE	Flash	(under linking)
		On	(linking)

Specification:

ITEM NO.	VHE-070I TX	VHE-070I RX
Resolution	Up to 1080p / 60Hz / 48 bit	
Distance	60M by CAT5e/6, 70M by CAT 7	
HDMI Connector	Type A	
IR Carrier Frequency	30-60Khz	
IR Angle	±30	±55
IR Distance	5m	
Power Supply	Regulated 5V / 2A	
Power Consumption	380mA (Max)	820mA (Max)
Temperature	Operation: 0 to 55°C, Storage: -20 to 85°C	
Humidity	Up to 95%	
Dimensions	49.2*92*25 (mm)	
Weight	120 g	135 g

RoHS CE FC