

# HDMI一對一網線延長器

延長距離	產品型號	解析度	功能					特色
			IR	RS-232	POE	USB	其他	
30 米	HX-HDMI30Mi 	3D 1080	√					經濟耐用
50 米	HX-HDMI50M 	3D 1080					EDID COPY	可記憶顯示設備 EDID
	HX-WP102 	3D 1080	√		√			面板型單網線
60 米	HX-HDMI60M 	3D 1080						經濟耐用
	HX-HDMI60Mi 	3D 1080	√					經濟耐用
70 米	HX-HDS70R 	4K 3D 1080	√		√			HDBASET 規格
100 米	HX-HDS100R 	4K 3D 1080	√		√			HDBASET 規格
	HX-HDS100KU 	4K 3D 1080	√	√	√	√	可帶聲音 USB 傳輸 LAN	2.0 HDBASET 規格
120 米	HX-HDMI120MU 	1080	√			√	可接鍵盤滑鼠	TCP/IP 規格 可擴展 經濟耐用
	HX-HDMI120M 	1080	√					TCP/IP 規格 可擴展 經濟耐用

# MODEL : HX-HDMI30MI & HX-HDMI60MI



## 30 / 60 米 HDMI 延長器帶雙向 IR

這款延長器是通過 CAT5e 或者 CAT6 線(推薦使用)來替代 HDMI 線，並且可以將 HDMI 信號延長傳輸 30/60 米，設備支援一般 1080P 高畫質及 3D 格式，支援雙向 IR 功能，方便使用者在設備兩端都能控制另一端所接駁的設備源。

### 產品特點

- 透過低成本的網路線將 HDMI 訊號延長至 30 / 60 米以內的距離
- 支援 HDMI 1.3a 版本
- 支援 3D 視訊格式
- 支持最高解析度達 1080P/60Hz
- 支援 IR 雙向傳輸
- 支援最高速率 1.5Gbps., TMDS 時脈最高頻寬為 148.5Mhz
- 支持 8bit 位元色深
- 支援使用標準 AWG26 線纜，HDMI 輸入傳輸距離達 10 米,HDMI 輸出傳輸距離達 15 米



### 產品規格

MODEL	HX-HDMI30MI	HX-HDMI60MI
	30 米 HDMI 延長器帶雙向 IR	60 米 HDMI 延長器帶雙向 IR
HDMI 支援輸入解析度	24/50/60fs/1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i	
HDMI 支援輸出解析度	24/50/60fs/1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i	
支援音訊格式	DTS / Dolby / PCM	
電源規格	5V@1 A	
視頻格式支援	DTV/HDTV;1080P/1080i/720P/576P/480P /576i/480i	
體積	81x44x18(mm)	
重量	200 g	

# MODEL : HX-HDMI50M

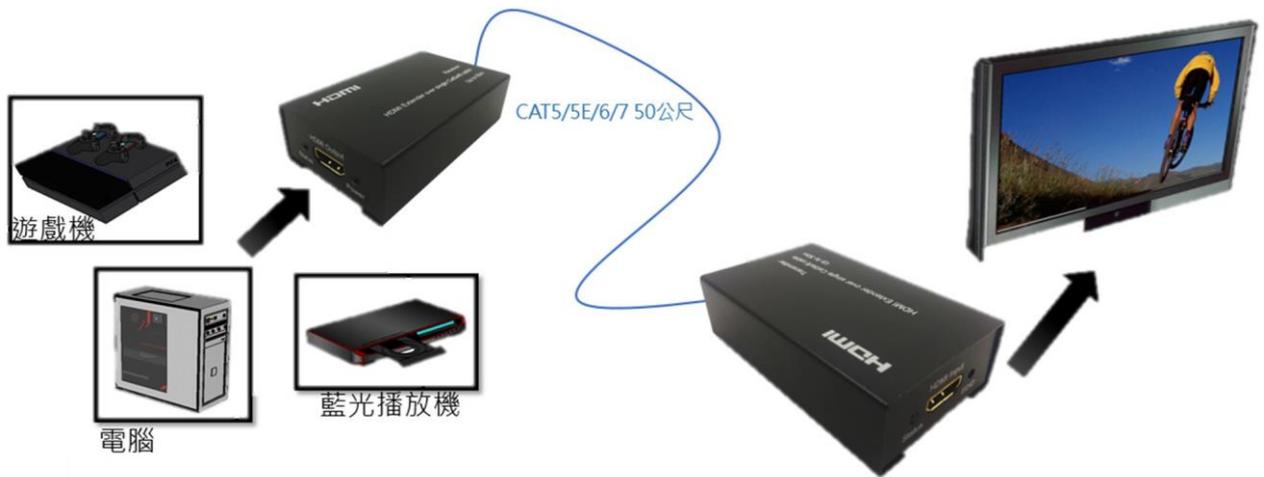
## HDMI 50 米網線延伸器

此款 HDMI 50 米網路線延長器，透過一組訊號傳送端及訊號接收端以 CAT5/5E/網路線連結，可將 1080P 的數位元元影像訊號延長至 50 米，特別的是他提供了 EDID 的讀取功能，幾乎相容市面上所的 HDMI 輸出輸入設備。設置簡單，設備耐久穩定。



### 產品特色

- 一條 CAT-5/6 線可以替代 HDMI 線而達到長距離的傳輸
- 符合 IEEE-568B 標準，使用 CAT-6 線可以使傳輸距離達到 50 米@1080P
- 自動調節回饋資訊，平衡或者放大，用戶無需擔心線的長度
- 鋁合金材質，精緻小巧，散熱佳，耐久穩定
- 支持 HDMI1.3;支援最高視頻解析度 1080P;支援 3D
- 視訊輸出支持 225hz / 6.75 Gbps 頻寬
- 特殊 EDID 複製功能，可正確輸出顯示設備參數



### 產品規格

Model	HX-HDMI50M	
	HDMI 50 米網線延伸器	
	傳送端	接收端
輸入→輸出	HDMI → RJ-45 (傳送端)	RJ-45 → HDMI (接收端)
LED ( 連接/視頻狀態 )	x 1 (Dual Color)	x 1 (Dual Color)
視訊解析度	Full HD (1080p@60Hz)	
支援的視訊格式	HDTV:480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1080i / 1080p / 3D 訊號	
支援的音訊格式	DTS HD Master、杜比 true HD	
延長距離	1080 P 8-bit 50 米(Maximum) CAT5e/6 /24AWG/Solid	
電源規格	DC 5V	
材質	Metal	
重量 (gram)	120	120
H x W x D (mm)	83x48x25mm	83x48x25mm

# MODEL : HX-WP102

## 面板型 HDMI 單網線延伸器

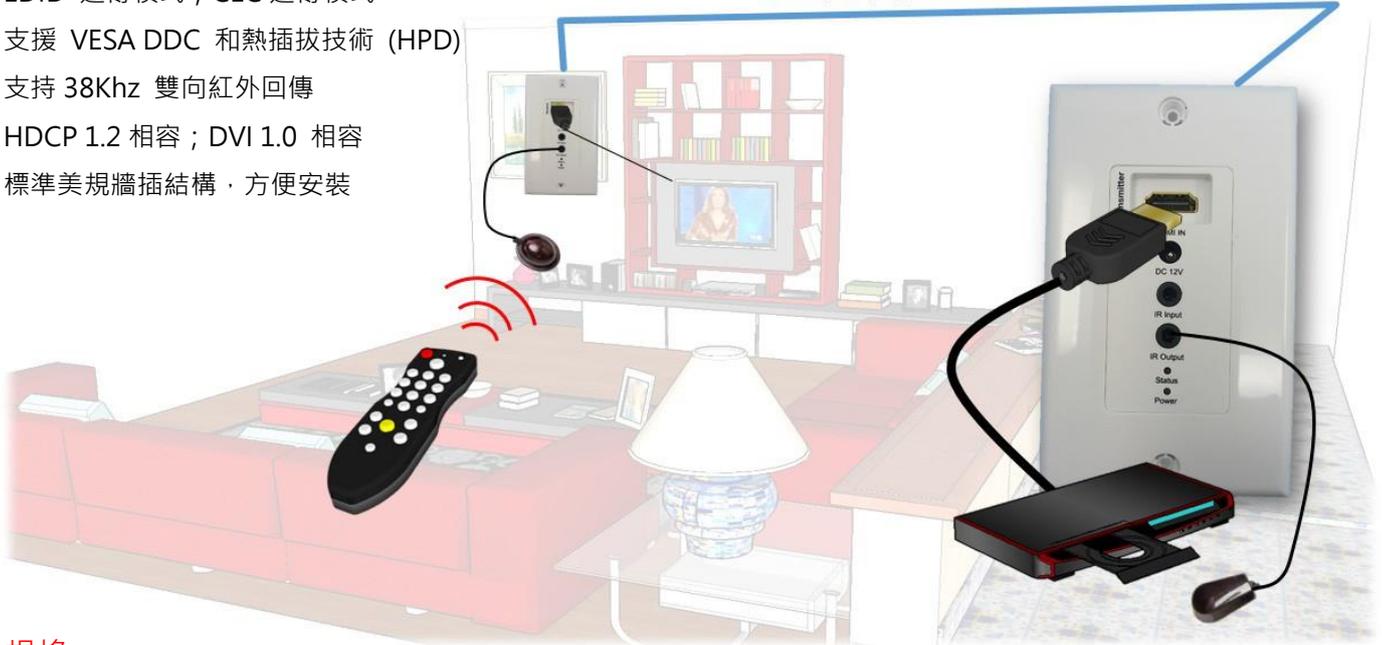
50 米帶雙向紅外單網線 HDMI 牆插延長器包含發射端和接收端兩部分，發射端自動混合 HDMI 音視訊訊號、控制信號，然後通過 CAT5e/6 網線將信號傳輸出去。接收端接收到信號後，將自動分離並重建 HDMI 音視訊訊號和控制信號，並通過標準的 HDMI 埠輸出。本產品支援雙向紅外傳輸、網線供電(POE)、EDID 回傳。發射端和接收端都相容 HDCP 1.2 協議。以上所有功能都只通過單條 CAT 5e/6 網線。在 1080P 60Hz 解析度情況下，延長距離為 50 米。



## 產品特色

- 單 CAT5e 網線延長到 170 英尺(50 米)用於 1080P 3D 或 1920x1200 60fs，或者 270 英尺 (80 米) 用於 1080i/720P
- 支援網線供電(POE 功能)，發射端或者接收端只需為其中一端供 12V 電源即可
- 支援最新的音訊格式 Dolby True HD, DTS-master 等
- 相容 3D 技術(全部 7 種格式),包括最流行的，例如： Frame Packing, Side-by-Side, Top-to-Bottom, 等
- EDID 透傳模式；CEC 透傳模式
- 支援 VESA DDC 和熱插拔技術 (HPD)
- 支持 38Khz 雙向紅外回傳
- HDCP 1.2 相容；DVI 1.0 相容
- 標準美規牆插結構，方便安裝

CAT5/5E/6/7 60公尺



## 產品規格

Model	HX-WP102	
訊號頻寬	4.95Gbps	
輸入→輸出	HDMI → RJ-45 *1 (傳送端)	RJ-45*1 → HDMI (接收端)
HDMI 輸出	支持 HDMI 1.3, HDCP 1.2	
支援音訊格式	DTS-HD Master Audio、Dolby true-HD etc.	
支援解析度	480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1080i / 1080p/3D	
延長距離	CAT.5e 50 公尺@ 1080i / CAT.5e 40 公尺@ 1080p	
IR 紅外線頻率	38KHz	
電源規格	DC 12V 1A	
重量 (gram)	130	130
H x W x D (mm)	115x70x35mm	115x70x35mm

# MODEL : HX-HDMI60M

## HDMI 60米網線延伸器

通過 CAT5e 或者 CAT6 線(推薦使用)替代 HDMI 線，並且可以將 HDMI 信號延長傳輸 60 米，降低了成本。由於 HDMI 線纜比較昂貴，所以 HDMI 信號的長距離傳輸非常困難。延長器的目的就是為了以低成本的線材來實現長距離的信號傳輸。



### 產品特色

- 一條 CAT-5/6 線可以替代 HDMI 線而達到長距離的傳輸
- 符合 IEEE-568B 標準，使用 CAT-6 線可以使傳輸距離達到 60 米@1080P
- 提供兩組 EDID 管理模式:
  1. HDMI HOME，相容市面 9 成機種，確保訊號輸出
  2. 3D HDMI 可顯示用戶的 3D 影像
- 採用高頻寬無損數位視訊傳輸技術，無延時，圖像清晰且抗干擾能力強
- 支持 HDMI1.3；支援最高視頻解析度 1080P
- 支持 HDCP 保護，安裝便捷



### 產品規格

Model	HX-HDMI60M	
輸入→輸出	HDMI → RJ-45 (傳送端)	RJ-45 → HDMI (接收端)
LED (連接/視頻狀態)	x 1 (Dual Color)	x 1 (Dual Color)
視訊解析度	Full HD (1080p@60Hz)	
支援的視訊格式	HDTV:480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1080i / 1080p / 3D 訊號	
支援的音訊格式	DTS HD Master、杜比 true HD	
延長距離	1080 P 8-bit 60 米(Maximum) CAT5e/6 /24AWG/Solid	
電源規格	DC 5V	
材質	Metal	
重量 (gram)	110	110
H x W x D (mm)	81X45X25MM	81X45X25MM

# MODEL : HX-HDS100KU



## 100 米 HDMI+USB+IR+LAN+AUDIO+RS-232 延長器 (HDBASET)

HDBaseT 以網路線作為傳送的媒介，可以將音訊、視訊、網路、控制信號和供電線路集中到一起，採用一條網路線作為傳輸電纜。HX-HDS100KU 採用最新的 HDBaseT 2.0 晶片，支持 HDMI 2.0 規格，解析度高達(4K2K@60Hz with YCbCr 4:2:0) \* 同時具備 USB 2.0 規格介面，方便使用者接駁鍵盤滑鼠來做遠端使用，也可做為資料的傳輸。同時支援雙向 IR / RS-232 / LAN / 雙向數位音源等功能。對 AV 系統集成商或工程商而言，能達到降低成本、安裝方便，減少佈線等優勢。

### 產品特點

- 符合 HDMI 1.4，支持 HDMI 2.0 版本，解析度高達 (4K2K@60Hz / YCbCr4 : 2 : 0)
- 支持 HDBaseT 2.0 技術規範，使用一條 CAT5e / 6 / 7 網路線可達 100 公尺 (1080P@60HZ)
- 支持主流音頻格式：LPCM2 / 5.1 / 7.1 聲道，杜比數字，DTS，杜比 TrueHD 技術，DTS-HD Master Audio
- 支持 POE (乙太網供電) 功能，發送或接收端則一供電 24V @1A 即可使用
- 支持 USB 2.0 控制，可接鍵盤滑鼠或儲存設備
- 支持外部雙向 SPDIF IN / OUT 數位音頻支持 3.5mm 立體聲音頻 PCM 2CH
- 支持雙向紅外控制信號 / RS232 控制信號 / 乙太網信號



### 產品規格

MODEL		HX-HDS100KU
		100 米 HDMI+USB+IR+LAN+AUDIO+RS-232 延長器 (HDBASET)
HDMI 版本		2.0 / 1.4
HDCP 版本		2.2
支持視訊解析度		4K2K@60Hz(最高)
傳送端	輸入	1x HDMI, 1xLAN, 1xUSB-H, 1xIR in, 1x Audio in, 1xRS232, 1xOptical (Spdif in),
	輸出	1xIR out, 1xOptical (Spdif out),1xHDBaseT OUT, 2xUSB-D
接收端	輸入	1xIR in, 1xOptical (Spdif in), 1xHDBaseT IN, 1xUSB-H
	輸出	1x HDMI, 1xLAN, 2xUSB, 1xIR out, 1x Audio out, 1xRS232,1xOptical (Spdif out),
電源輸入		直流 24V@1A
重量		450g * 2
尺寸 (長-寬-高)		160*97*28mm

# MODEL : HX-HDS70R & HX-HDS100R

## HDMI (HDBASET) 70 / 100 米網線延伸器帶 IR

HDBaseT 能完美地支援 FULL 3D 和 4K x 2K 視訊格式，傳輸採用普通的 CAT5e/6 網路線纜進行無壓縮傳輸，而傳輸距離達到了 100 米，支援單邊供電以及雙向紅外線傳輸功能



### 產品特色

- 傳送 1080P HDMI 影音訊號到多媒體顯示設備，透過一條 CAT5e/6 纜線可達 70/100 公尺，隨插即用
- 頻寬高達 3.4 Gbps，相容 HDMI 1.4，支援解析度達高畫質 Full HD 1080p / UHD 3840\*2160(4K2K)
- 音訊支持所有標準格式，如杜比數字，DTS，杜比 TrueHD，DTS HD-Master 音頻等等
- 支援 3D 影像、HDCP 加密數位元元傳輸及藍光播放
- 自動偵測顯示設備的 EDID，無須擔心不相容的情況 ※ 部分先鋒(PIONEER)擴大機可能不相容
- 支援單邊供電，只需在兩端任一端供電即可
- 支援雙向紅外線傳輸功能



### 產品規格

Model	HX-HDS100R		HX-HDS70R	
	100 米網線延伸器帶 IR		70 米網線延伸器帶 IR	
	傳送端	接收端	傳送端	接收端
輸入→輸出	HDMI → RJ-45	RJ-45 → HDMI	HDMI → RJ-45	RJ-45 → HDMI
紅外線	In/out	In/out	In/out	In/out
視訊解析度	Full HD (1080p@60Hz) / 4k2k		Full HD (1080p@60Hz) / 4k2k	
延長距離	100M (全高清 1920×1080) · 50 米 (UHD 3840×2160)		70M (全高清 1920×1080) · 35 米 (UHD 3840×2160)	
電源規格	DC 12V 2.5A (單邊供電)			
材質	Metal			
重量 (gram)	200	200	200	200
H x W x D (mm)	25 x 65 x 100	25 x 65 x 100	25 x 65 x 100	25 x 65 x 100

# MODEL : HX-HDMI120MU

## 120 米 HDMI+KEYBOARD+MOUSE+IR 延長器



HX-HDMI120MU 是一款架構於 TCP/IP 技術的 HDMI KVM+IR 訊號延長器，解析度最高支援 1080P，設備使用一條 CAT6 網路線能將訊號延長 120M。傳送端除了能接一般 HDMI 輸出的 PC 外，也可應用於一般 1080P 多媒體撥放裝置、DVD 等撥放源。設備傳送加接收為一套，可做點對點的訊號延伸。基於 TCP/IP 架構下，設備可經由交換機設備來做 HDMI 多點影音畫面傳送，而多點接收端可透過 USB 介面來控制傳送端的設備。可透過級聯路由器方式不斷擴展延伸，最大支持 254 個點。

### 產品特點

- 透過低成本的網路線將 HDMI+IR+USB 控制訊號延長至 120 米以內的距離
- 支援紅外線延伸接收，你可以用紅外遙控器在接收站點控制機上盒或藍光機。
- 支持 HDMI 1.3 / HDCP1.1 & 1.2
- 支持點對點、點對多點以及級聯的傳輸方式
- 架構於標準國際 802.3 乙太網標準。
- 純硬體的設計，隨插即用，無需安裝額外的軟體。
- 支持紅外遙控 38KHz, NEC 碼。
- 支援 USB 滑鼠，鍵盤遠距離操控



### 產品規格

MODEL	HX-HDMI120MU
	120 米 HDMI+KEYBOARD+MOUSE+IR 延長器
HDMI 版本	1.3
HDCP 版本	1.2
支持視訊解析度	480p, 720p, 1080p(最高)
支持聲音採樣率	Samplerate: 32kHz, 44.1kHz, 48kHz
紅外線支持	38 KHz ; NEC 碼
電源輸入	直流 5V/2A
最大功耗	HDMI Sender: 3W + HDMI Receiver: 3W
重量	450g * 2
尺寸 (長-寬-高)	165*80*21mm

# MODEL : HX-HDMI120M

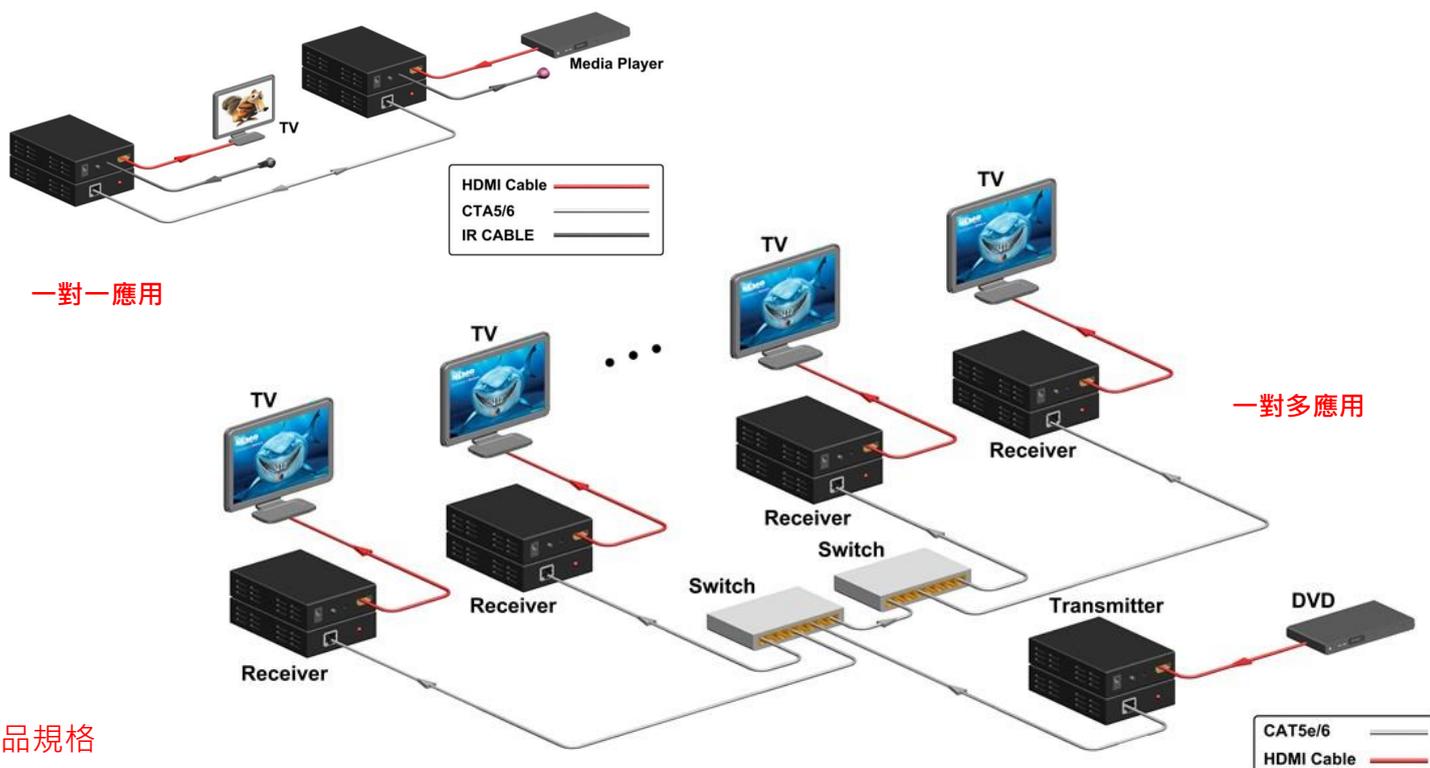
## HDMI 120 米網線延伸器



僅使用一條網線把 HDMI 訊號、紅外線功能延長到遠端，用戶可以在遠端即時收看到信號源的畫面。本產品支援 HDMI/DVI 高清音視頻的即時傳輸，最大解析度為：1920×1080@60Hz，一對一最大傳輸距離 120 米，支援 TCP/IP 協定，可透過高速交換機進行串接達到延伸分配的目的。

### 產品特色

- 一條 CAT-5/6 線可以替代 HDMI 線而達到長距離的傳輸
- 符合 IEEE-568B 標準，使用 CAT-6 線可以使傳輸距離達到 120 米@1080P
- 支持 HDMI 1.3/HDCP1.1 & 1.2
- 支持點對點、點對多點以及級聯的傳輸方式(需透過路由器)，最大可串連至 254 個接收端!!
- 支援紅外擴展，你可以用紅外遙控器在接收站點控制機上盒或藍光在發射機。
- 純硬體的設計，隨插即用，無需安裝額外的軟體。



### 產品規格

Model	HX-HDMI120M	
輸入→輸出	HDMI → RJ-45 (傳送端)	RJ-45 → HDMI (接收端)
視訊解析度	Full HD (1080p@60Hz)	
支援的視訊格式	HDTV:480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1080i / 1080p	
紅外線支持	38KHz; NEC 碼	
延長距離	1080 P 8-bit 120 米(Maximum) CAT5e/6 /24AWG/Solid	
電源規格	DC 5V	
材質	Metal	
重量 (gram)	115	115
H x W x D (mm)	92X79X28MM	92X79X28MM