



EXP-HDBASET-7000

HDMI Extender HDBaseT
with PoE functions



一般安全規範說明

使用電子產品時，請在安裝或使用產品之前閱讀以下安全預防措施

- i. 請詳讀以下說明指示
- ii. 請遵守以下說明指示
- iii. 請遵照以下說明指示作業
- iv. 請注意以下全部警告提醒
- v. 請注意說明書中所有提到的線材皆以連接至產品
- vi. 請勿在液體旁使用此產品
- vii. 請勿將此產品置於任何易燃物品上，如地毯或織物。
- viii. 請勿將此產品堆疊在易發熱的物件上，如音訊放大器
- ix. 請勿使用液體或噴霧清潔劑清潔產品。 僅用乾布清潔，並在清潔前拔掉產品電源。
- x. 請不要阻塞任何散熱口。 阻塞散熱可能會造成產品損壞。請將此產品放置於空氣自由可流動處。 如果需將產品放在架子或櫃子中，請確保空氣流通。 將產品安裝或放置在通風良好的地方，遠離直射的陽光或任何熱源，例如散熱器，熱調節器，火爐或其他產生熱量的設備 (包括擴音器)。
- xi. 電源線必須易於使用，以利隨時切斷產品電源。
- xii. 僅使用製造商所指定的附件及配件。
- xiii. 為減少觸電以及損壞本產品的風險，切勿在手濕時觸摸或觸摸本機或電源線。
- xiv. 為避免觸電，請勿在產品外黏任何物品或取下保護殼。



請小心用電

- 電源插座：為防止觸電，請確保本產品電源線上使用的電源插頭與用於為 aegis 產品供電的電源插座相匹配。 僅使用專為本機設計的電源适配器和電源連接電纜。
- 電源适配器：請確保電源适配器為 48V / 0.5A，請匹配電源電壓的額定值。
- 電源：為防止漏電或長時間無人使用產品時，請斷開電源。
- ESD: Electrostatic Discharge(靜電放電), 請對產品進行適當的 ESD 護理。 否則可能會導致當機。

本文檔中的所有商標均為其各自所有者的財產。

目錄

一般安全規範說明	2
產品簡介	4
包裝內容：	4
特色：	4
連接示意圖	5
EXP-HDBASET-7000 TX.....	6
EXP-HDBASET-7000 RX.....	7
IR Pin Assignment.....	8
規格	8
線材規格	9
支援的解析度 (Hz)	9
保固	10

產品簡介

aegis 這款 1080P 訊號延伸器是使用一條 cat. 5e/6 網路線傳輸 HDMI1.4 影音訊號，傳輸距離最遠可達 100 米，支援 IR 紅外線和 4K/30Hz 高畫質影像，影像色彩的逼真飽和度及無壓縮的技術為產品的特點，產品也支援 PoE 供電讓使用上更加方便，只需單邊供電即可使用。

HDBaseT 系列產品成為在影音娛樂的畫面延伸、會議室或商用廣告應用上最符合成本效益的好選擇

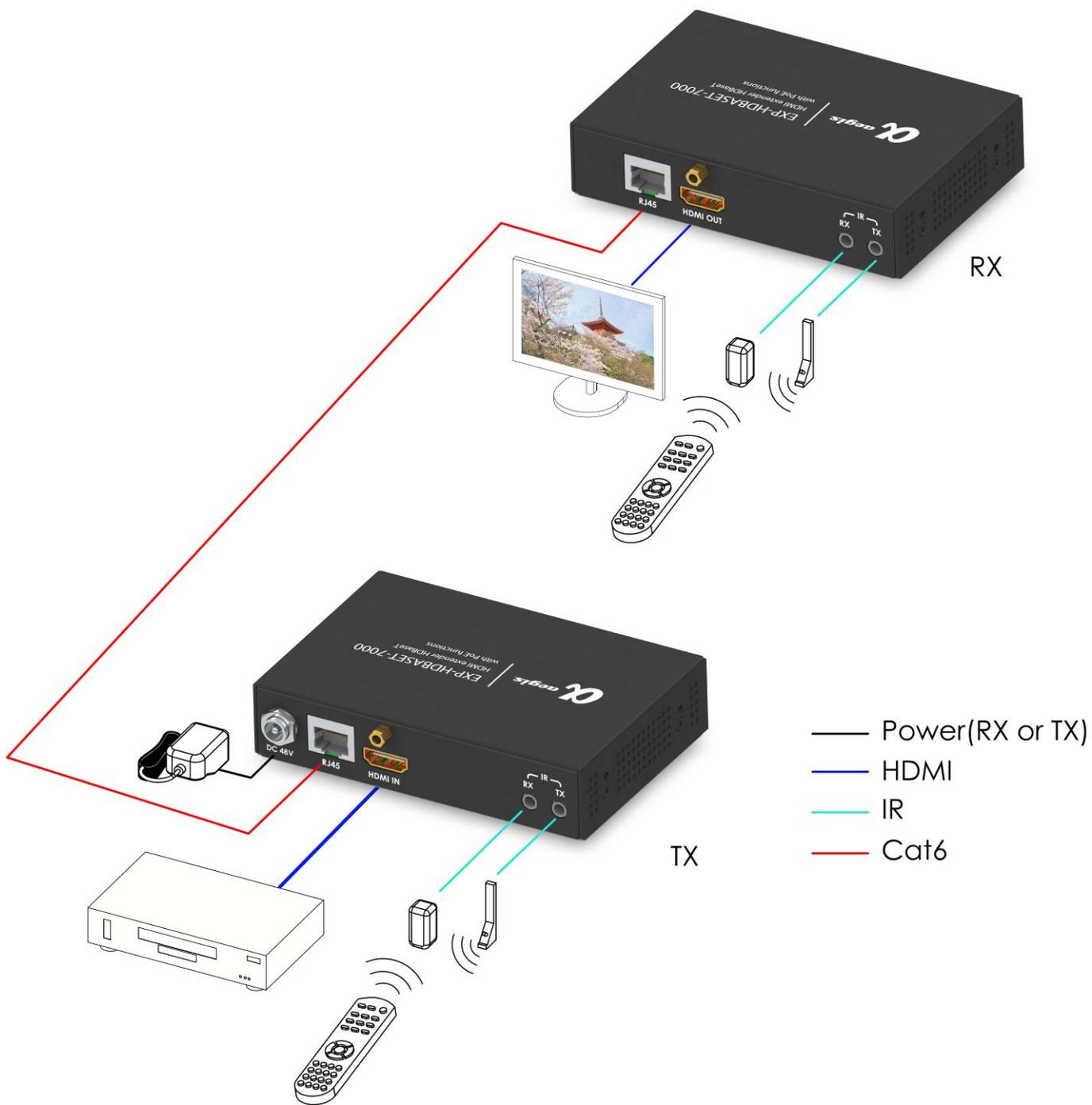
包裝內容：

- EXP-HDBASET-7000 TX X 1 PCS
- EXP-HDBASET-7000 RX X 1 PCS
- 48VDC / 0.5 Amp 電源適配器 X 1 PCS
- IR 線 X 2 PCS
- 使用手冊 X 1 PCS

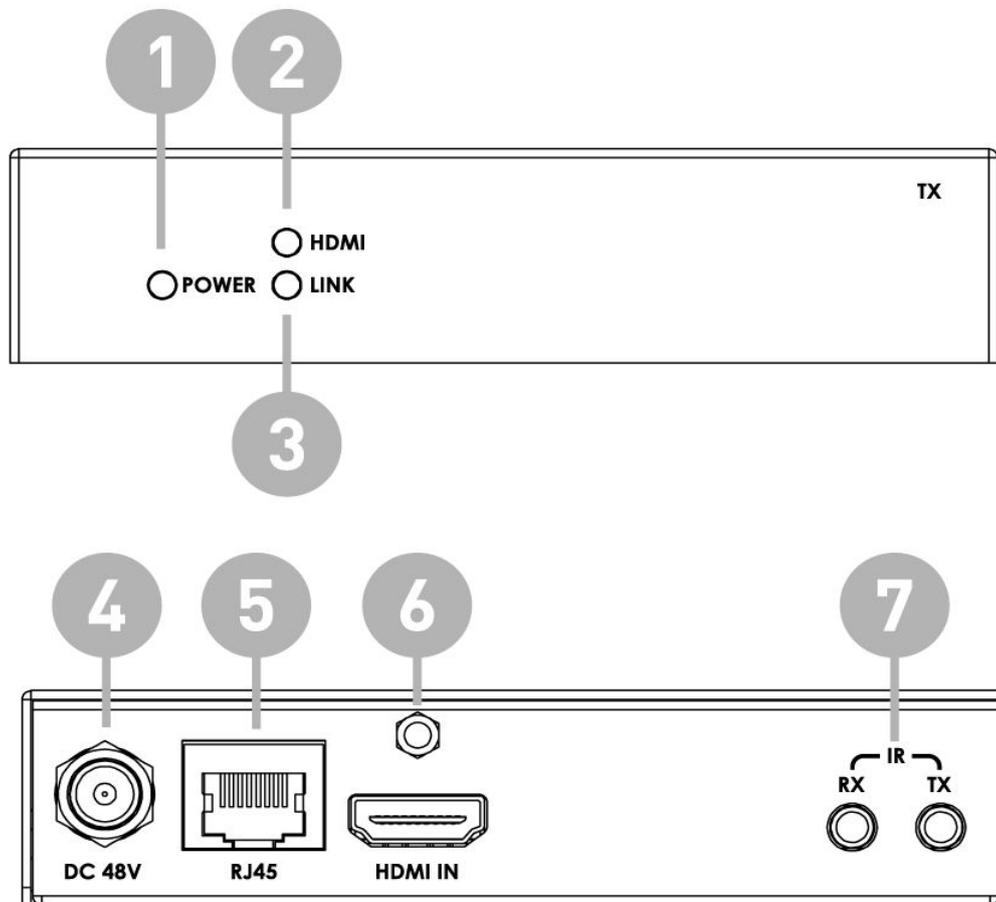
特色：

- 透過 Cat5e/6 支援 1080p@60Hz 和 3D，距離最遠可達 100 米，在 Cat5e/6 上支援 4K @ 24/25/30Hz (4:4:4) 和 4K/60 (4:2:0)距離最遠可延長 70m
- 支援 HDCP、CEC
- 支援雙向紅外線傳輸
- 支援所有數位音頻模式
- 支援乙太網供電 (PoE)

連接示意圖

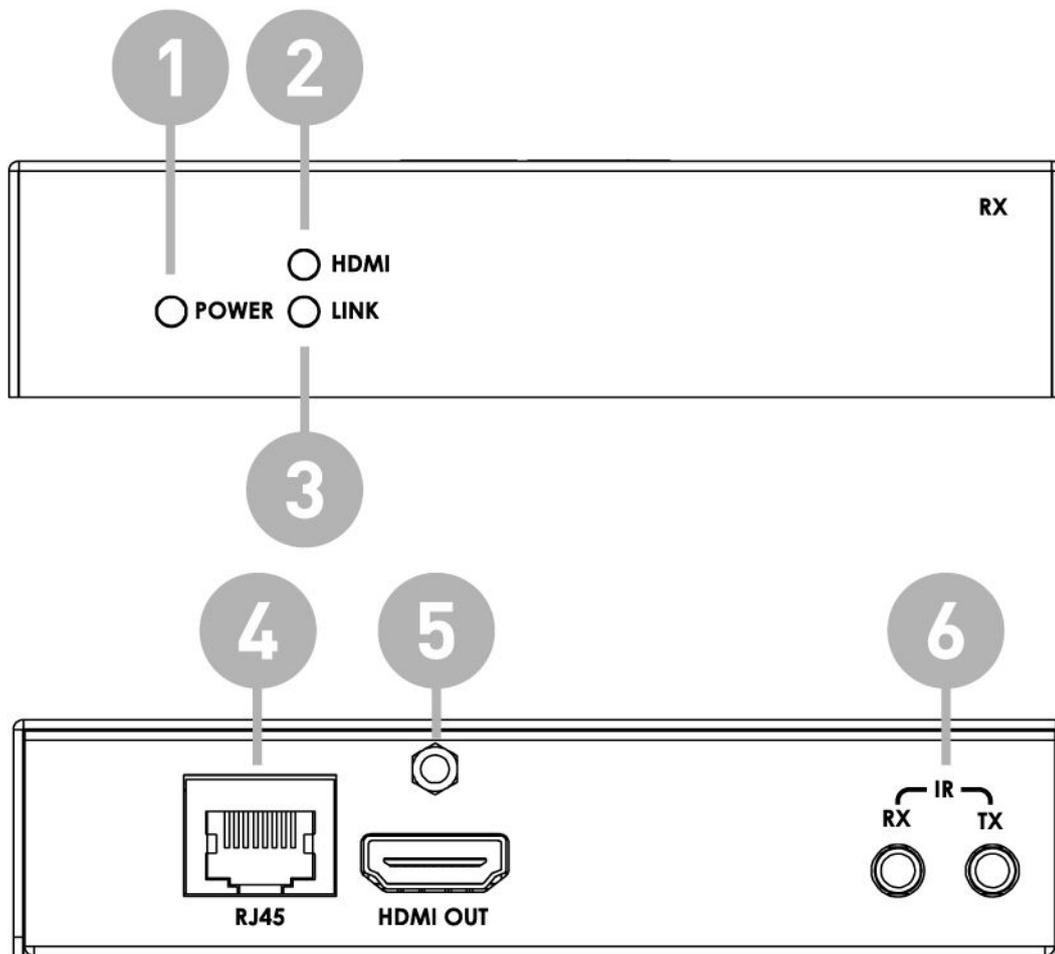


EXP-HDBASET-7000 TX



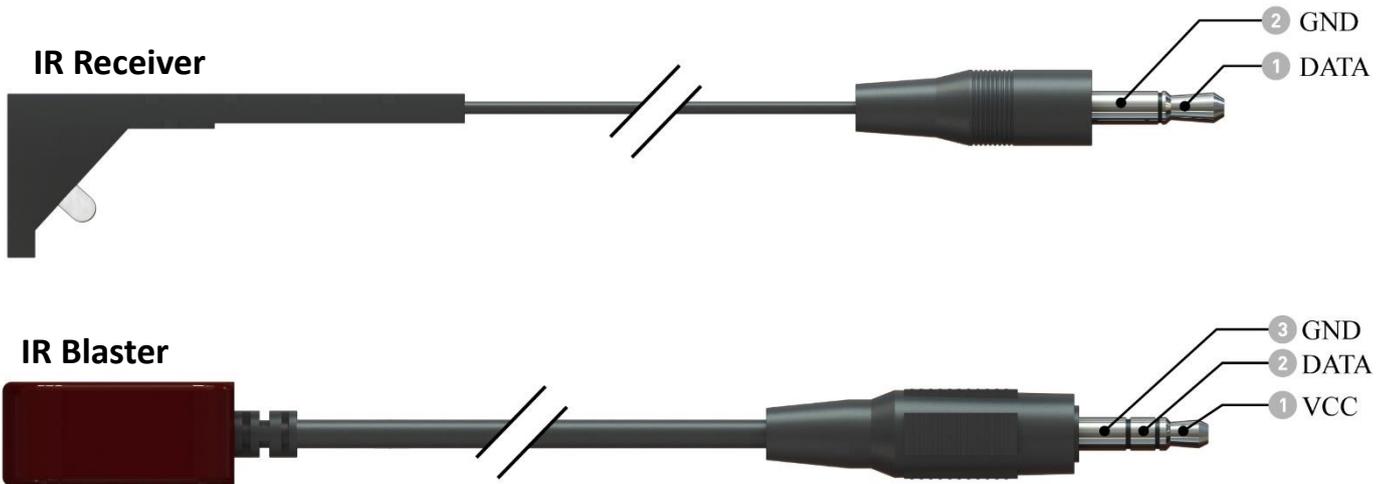
1. 電源指示燈：當電源適配器插入 TX 時，**POWER** 指示燈將亮起。
2. **HDMI LED**：當 TX 透過 RJ45 連接 RX 時，有連接到 HDMI 訊號時，**HDMI** 指示燈將閃爍。
3. **LINK LED**：當 TX 透過 RJ45 連接 RX 時，TX 與 RX 相互連接，**LINK** 指示燈將亮起。
4. **DC48V**：48V DC/0.5 Amp 電源輸入。
5. **RJ45**：使用 Cat.5e/6 網路線從 TX 連接到 RX，用於 PoE 供電、HDMI、IR 信號傳輸。
6. **HDMI IN**：連接 HDMI 影像源設備。
7. **IR RX**：透過 3.5mm IR Receiver 線材連接設備，可用於遙控器紅外線傳輸
IR TX：透過 3.5mm IR Blaster 線材連接設備，可用於遙控器紅外線傳輸

EXP-HDBASET-7000 RX



1. 電源指示燈：當 TX 與 RX 使用 RJ45 成功連接時，POWER 指示燈將亮起。
2. HDMI LED：當 TX 透過 RJ45 連接 RX 時，有接收 HDMI 訊號時，HDMI 指示燈將閃爍。
3. LINK LED：當 TX 透過 RJ45 連接 RX 時，TX 與 RX 相互連接，LINK 指示燈將亮起。
4. RJ45：使用 Cat.5e/6 網路線從 TX 連接到 RX，用於 PoE、HDMI、IR 信號傳輸。
5. HDMI OUT：連接 HDMI 輸出設備。
6. IR RX：透過 3.5mm IR Receiver 線材連接設備，可用於遙控器紅外線傳輸
IR TX：透過 3.5mm IR Blaster 線材連接設備，可用於遙控器紅外線傳輸

IR Pin Assignment



規格

Model No	EXP-HDBASET-7000 TX	EXP-HDBASET-7000 RX
HDMI Bandwidth	340MHz	
HDMI Resolution	720P/1080P(100m),4K30 4:4:4(70m),4k60 4:2:0(70m)	
Audio Format	LPCM、DTS Digital, Dolby Digital	
HDCP	2.2	
Input Port	HDMI	RJ45
Output Port	RJ45	HDMI
Control Port	IR Blaster x 1 - 3.5mm IR Receiver x 1 - 3.5mm	
IR Frequency	20-60Khz	
Power Supply	48VDC / 0.5 Amp	
Power Consumption	10W - Max.	
Chassis Material	Metal	
Chassis Color	Black	
Operating Temperature	0°C - 40°C / 32°F - 104°F	
Storage Temperature	-20°C - 85°C / -4°F - 185°F	
Humidity	0 - 95% RH (Non-Condensing)	
Dimension	4.40 in (112 mm) X 3.00 in (76 mm) X 1.00 in (25 mm)	
Weight	600 g	

線材規格

Cable Length	1080p/60Hz 8 bit	4K/30Hz 8 bit 4:4:4	4K/60Hz 8 bit 4:2:0
HDMI Cable	2m	2m	2m
Cat.5e/6/6e/7	100m	70m	70m

支援的解析度 (Hz)

Supported Resolutions (Hz)
<u>800x600@ 60 72 75</u>
<u>1024x768@60 70 75</u>
<u>1280x720p@50 59 60</u>
<u>1280x960@60 85</u>
<u>1280x1024@60 75 85</u>
<u>1360x768@60</u>
<u>1440x900@ 60 75</u>
<u>1600x900@60</u>
<u>1600x1200@60</u>
<u>1920x1080p@24 25 29 30</u>
<u>1920x1080p@60</u>
<u>2560x1440@60</u>
<u>2560x1600@60</u>
<u>2048x1080p@30</u>
<u>2048x1080p@60</u>
<u>3840x2160p@24 25 30(4:4:4 70m Cat. 5e/6)</u>
<u>3840x2160p@50 60 (4:2:0 70m Cat. 5e/6)</u>
<u>4096x2160p@24 25 30(4:2:0 70m Cat. 5e/6)</u>
<u>4096x2160p@50 60 (4:2:0 70m Cat. 5e/6)</u>

保固

購買 aegis 產品享有三年保固

艾吉斯股份有限公司 (製造商) 保證自購買之日起，本產品在 3 年內均無材料和製造方面的缺陷。本有限保固期限涵蓋 2021 年及之後購買的產品。在保固期內，持購買證明，將根據我們的決議對產品進行修理或更換 (相同或相似的型號)，並且在指定產品的保固期內不收取任何零件或人工費用。

下列任何一項均不適用本保固：

- A. 由於疏忽、事故、閃電、水或操作不當而損壞產品。
- B. 產品未按照操作說明中指定的程序進行操作。
- C. 產品已由製造商或授權服務中心以外的其他機構維修或改造。
- D. 產品的原始序號已被修改或刪除。
- E. 使用非製造商提供的外部設備，影響產品的性能、安全性或可靠性，將不提供保固。
- F. 該產品不可再使用。

如本產品在保固期內需要維修或更換，需將產品寄回製造商，費用由買方承擔。維修或更換的產品應由製造商透過標準運輸方式還給買方，快遞運費將由買方承擔。

除製造商外，任何其他明示或暗示的擔保均不適用。

對於因購買的設備故障而給客戶帶來的間接損失，費用或財產損失，操作上的不便或中斷，製造商不承擔任何責任。對任何產品執行的保固服務均不得延長期限。此保固範圍不包括在運輸過程中對設備造成的損壞，製造商對此類損壞不承擔任何責任。該產品保固僅適用於原始購買者，請避免進行任何轉讓。