



TAP-AV-1003

4K 多輸入源訊號切換器

訊號延長 60M



安全須知

請在安裝或使用電子產品之前閱讀以下安全注意事項。

- i. 閱讀安全須知。
- ii. 遵守安全須知。
- iii. 遵循所有指令。
- iv. 注意所有警告標示。
- v. 確保按照手冊中的說明連接傳輸線與設備。
- vi. 請勿在水附近使用此產品。
- vii. 請勿將此產品放置在易燃材料上 (例如地毯或布料)。
- viii. 請勿將此產品堆放在高溫部件上 (例如功率擴大機)。
- ix. 請勿使用液體或噴霧式清潔劑清潔此產品，僅用乾布擦拭，並在清潔時務必拔下設備電源。
- x. 請將此產品放置在通風良好的地方，遠離太陽直射或任何熱源，例如散熱器，蓄熱器，火爐或其他產生熱量的設備 (包括放大器)，以免造成損壞。
- xi. 請拔開電源線以斷開產品電源。
- xii. 僅使用艾吉斯指定的配件/附件。
- xiii. 請勿將潮濕的手觸碰產品或電源線，以免造成機器損壞或觸電。
- xiv. 為避免觸電，請勿將任何物品黏在外殼上的插槽中或取下蓋子。



請小心用電：

- **電源插座：** 為避免觸電，請確保產品電源線上使用的插頭與用於為艾吉斯產品供電的電源插座相匹配。僅使用專為本機設計的電源適配器和線材。
- **電源適配器：** 請確保電源配適器為 24V/1.5A，請匹配電源電壓的額定值。
- **閃電：** 在雷雨天或長時間不使用時，請拔下本設備的電源。
- **靜電放電防護：** 請對本產品進行適當的靜電放電防護，否則可能導致失敗。

商標： 本文檔中的所有商標均為其各自所有者的財產。

目錄

安全須知	1
簡介	3
特性	3
包裝明細	3
面板佈局	4
面板描述	5
連接和操作	7
規格	8
解析度	9
保固	10

簡介

艾吉斯的HDMI訊號切換器支持四種不同的信號源，類比視頻和音頻、VGA+3.5mm音頻、mini DisplayPort和HDMI信號以及USB-C輸入源切換為TX-RJ45連接到RX。該訊號切換器非常方便，使用HDMI端口將不同的視頻及音頻設備連接到電視或顯示器，且傳輸距離高達60M。該型號具有信號源自動檢測功能，因此使用者可在不按按鈕的情況下切換輸入信號源。HDMI輸出高達4K2K@60Hz的解析度，還支援乙太網直通功能。

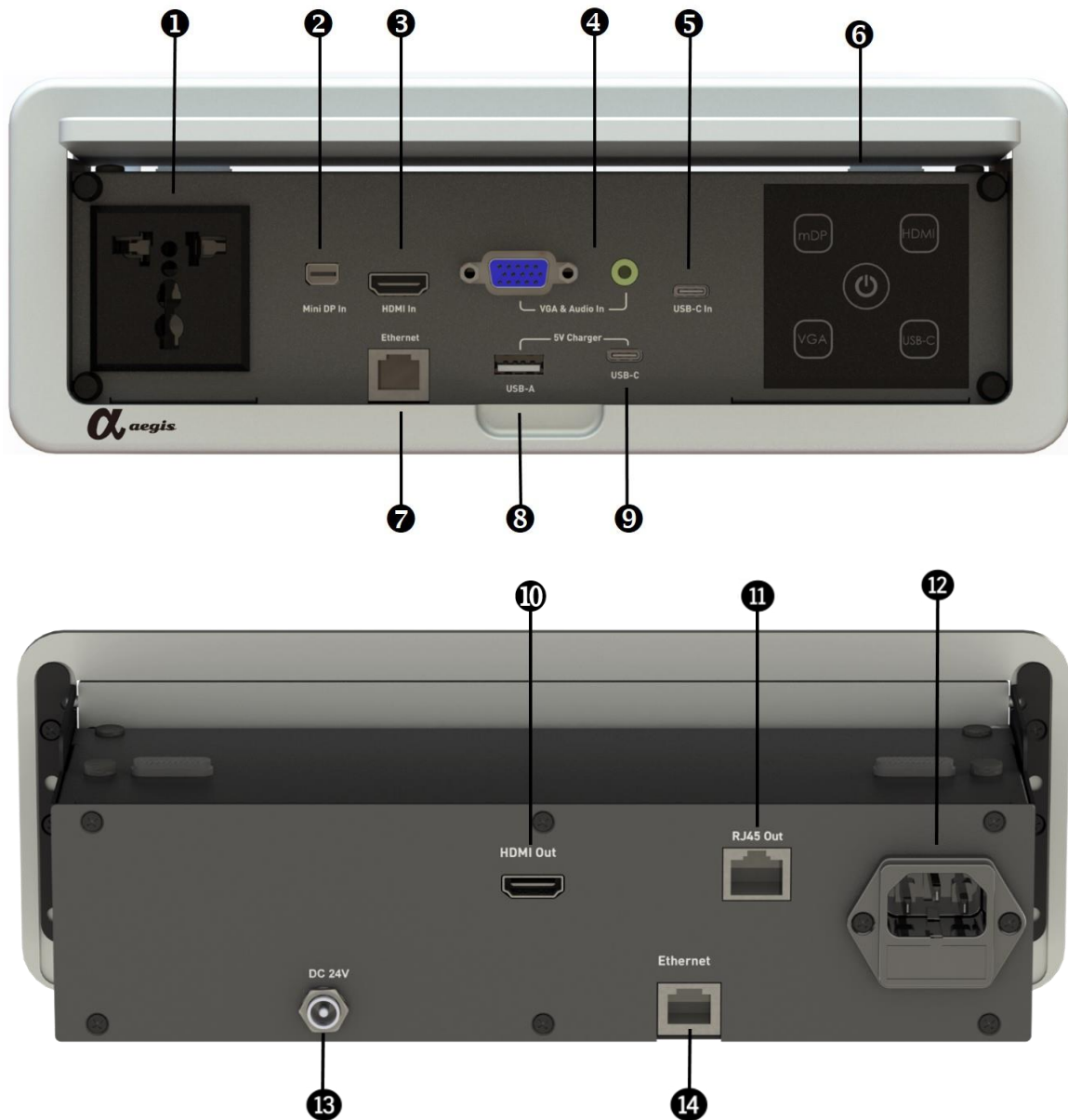
特性

- 透過Cat6線將四種不同的信號源（類比視頻和音頻、VGA+3.5mm音頻、mini DisplayPort、HDMI以及USB-C）連接到接收器。
- 支援傳輸距離高達60M。
- 使用者可透過USB-A及USB-C (5V2A) 給設備充電。
- 支援乙太網路旁路功能。
- 輸入源自動檢測功能。
- 110V-240V電源插座（直通）。
- 解析度高達4K2K@60Hz。
- 觸控面板及LED顯示燈。
- 一個HDMI輸出源。

包裝明細

- 訊號切換器 x 1
- 延長器60M x 1
- 電源適配器 x 1
- 使用手冊 x 1
- 紙盒 x 1

面板佈局



面板描述

1. 110V – 240V電源插座

通用電源插座，為使用者的設備充電。

2. Mini DP輸入

使用mini DP線來連接使用者的來源設備。

3. HDMI輸入

使用HDMI線來連接使用者的來源設備。

4. VGA+3.5mm含音頻輸入

使用VGA+3.5mm音頻線來連接使用者的來源設備（最高解析度1080p）。

5. USB-C輸入

使用Type-C來連接使用者的來源設備。

6. LED觸控面板

使用者可手動觸摸來切換想要的輸入源。

綠色LED燈將會指示當前所選的輸入源。

電源啟動 – 綠色LED指示

電源關閉 – 紅色LED指示

7. 乙太網路輸入

使用LAN線來連接PC或是筆記型電腦的RJ45端口。

8. USB-A充電

將USB-A線連接到該端口，此端口僅用於充電5V2A。

9. USB-C 充電

將USB-C線連接到該端口，此端口僅用於充電5V2A。

10. HDMI 輸出

支援一個HDMI本地輸出以顯示畫面。

11. RJ45訊號延長Out for Extension

透過Cat6線將RJ45連接到延長器60M。

12. 電源插座

使用電源線連接到本地電源。

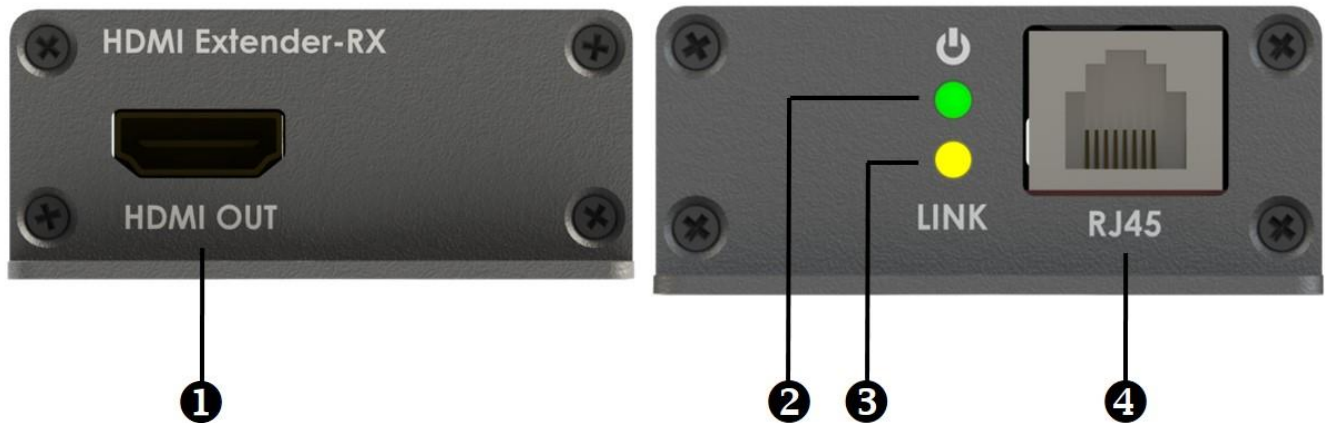
TAP-AV-1003

13. 電源輸入

此端口連接24V DC電源線。

14. 乙太網路

Wi-Fi或網路透過LAN線由此端口連接到路由器。



1. HDMI輸出：

使用HDMI線連接到使用者的顯示器或輸出設備。

2. 電源指示燈：

指示燈呈現綠色代表電源已啟動。

3. 連接：

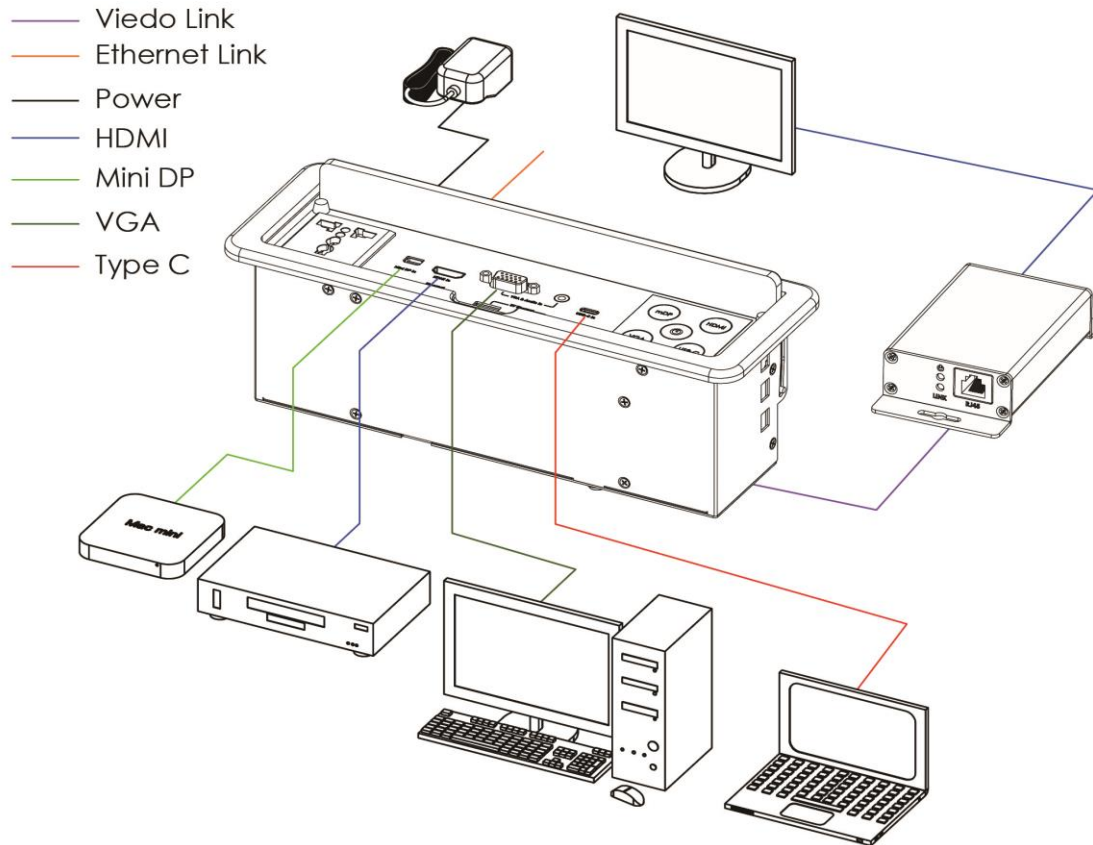
指示燈呈現橘色閃爍，表示Rx與TAP-AV-1003連接。

指示燈呈現橘色常亮，表示HDMI與輸入源同步。

4. RJ45輸入：

透過Cat6來連接此端口和TAP-AV-1003的RJ45輸出端口。

連接和操作



1. 將24V DC電源連接到訊號切換器。
2. 使用HDMI線來連接訊號切換器的HDMI輸入端口及來源設備。
3. 使用VGA+3.5mm線來連接訊號切換器的VGA+3.5mm輸入端口及來源設備。
4. 使用Type-C線來連接訊號切換器的Type-C輸入端口及來源設備。
5. 使用Mini DisplayPort線來連接訊號切換器的Mini DisplayPort輸入端口及來源設備。
6. 可自動檢測到所有訊號，也可手動切換訊號源。
7. 使用CAT6線來連接TAP-AV-1003的RJ45輸出端口和接收器的RJ45端口之間，以將訊號距離延長到60M。
8. 使用HDMI線來連接接收器的輸出端口及顯示設備。
9. HDMI本地輸出及延長器HDMI輸出都要是4K/60Hz解析度，否則使用者設備顯示的解析度將會是最低解析度。

規格

產品型號	TAP-AV-1003
產品名稱	4K 多輸入源訊號切換器
TAP-AV-1003 輸入格式	HDMI,M/DP,VGA+3.5mm, TYPE-C
TAP-AV-1003 輸出格式	RJ45, HDMI (本地輸出)
接收器 – 視頻輸入格式	RJ45
接收器 – 視頻輸出格式	HDMI
HDMI 解析度	480P/720P/1080P@24Hz/30Hz/50Hz/60Hz, 高達 4K@60Hz, 支援 1080P@120Hz,/3D.
HDMI 音頻格式	Dolby True HD/DTS HD/Dolby Atoms/ Dolby Digital 5.1 / Dolby Digital Plus/ DTS 5.1/LPCM
HDMI 最大頻寬	297MHz
HDMI 最高傳輸速率	6Gbps
支援 HDR	YES
傳輸延遲	<3ms
輸出電纜線長度	4K/AWG 30 ≤2m
傳輸距離	4K /Cat-6@60M
電源配適器規格	AC 100~240V / DC24V 1.5A
最大運作電流	TAP-AV-1003 ≤0.91mA@24V
運作溫度範圍	-5 ~ +40°C
運作濕度範圍	5 to 85%RH (無凝結)
貯存溫度	-15 to 55°C
貯存濕度	5 ~95%RH (無凝結)
尺寸	Transmitter: 269 x 95.5 x 95.4mm / Receiver: 110 x 55 x 24mm
重量	Transmitter≈1280g / Receiver≈110g
配件	手冊 x1, 電源配適器 x1, TAP-AV-1003,TAP-AV-1003-RX

解析度

HDM 輸入 / TPYE-C 輸入 / Mini DP 輸入	VGA 輸入
3840 x 2160	1920 x 1080
2560 x 1600	1600 x 1200
2560 x 1440	1600 x 900
1920 x 1200	1280 x 720
1920 x 1080	1024 x 768
1600 x 1200	800 x 600
1600 x 900	
1280 x 720	
1024 x 768	
800 x 600	

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。