

TAP-AV-1003

4K MULTI INPUT CONVERTER

with 60M EXTENDER



使用者手冊

Version: 20241024

簡介

艾吉斯的 HDMI 訊號切換器支持四種不同的信號源，

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，透過

本地輸出或延伸器使用 HDMI 端口將不同的視頻及音頻訊號連接

到電視或顯示器，且傳輸距離最遠 60M。該型號具有電源開啟後

首次信號源自動檢測功能，當影像開啟後則改為手動切換輸入

源。HDMI 輸出最高 4K2K@60Hz 的解析度，還支援乙太網直通

功能。

。

主要特點：

- 透過 Cat6 線將四種不同的信號源 (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 (5V) 給行動載具充電。
- 支援乙太網路旁路功能。
- 輸入源自動檢測功能。(電源開啟後首次輸入源自動偵測功能)
- 110V-240V 電源插座 (直通) 。
- 解析度高達 4K2K@60Hz 。
- 觸控面板及 LED 顯示燈。
- 支援一個 HDMI 本地輸出，以顯示畫面。

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
電源適配器規格	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≈1258g / Receiver≈110g
配件	手冊 x1, 電源適配器 x1, TAP-AV-1003,TAP-AV-1003-RX

產品連線圖



面板介紹

前面板



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。

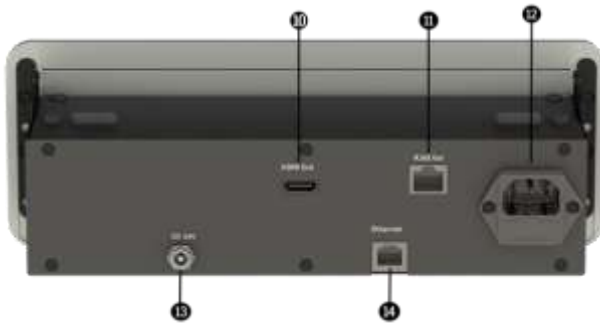
綠色LED燈將會指示當前所選的輸入源。

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5V1.5A。
9. **USB-C 充電:**將USB-C線連接到該端口，此端口僅用於充電5V2A。

後面板



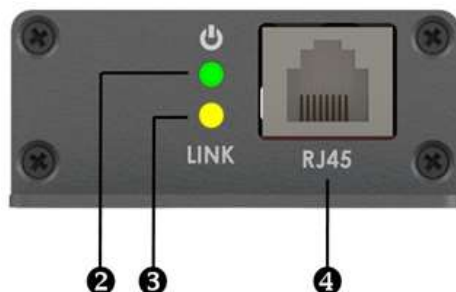
- 10. **HDMI 輸出:**支援一個HDMI本地輸出以顯示畫面。
- 11. **RJ45訊號延長Out for Extension:**透過Cat6線將RJ45連接到延長器60M。
- 12. **電源插座:**使用電源線連接到本地電源。
- 13. **電源輸入:**此端口連接24V DC電源線。
- 14. **乙太網路:**Wi-Fi或網路透過LAN線由此端口連接到路由器。

前面板



1. HDMI 輸出：使用 HDMI 線連接到使用者的顯示器或輸出設備。

後面板



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。

解析度規格

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	