

TAP-AV-1004

4K MULTI INPUT CONVERTER



使用者手冊

Version: 20241024

簡介

艾吉斯的 TAP-AV-1004 的 HDMI 訊號切換器支援四種不同的訊號源，包含類比視頻和音頻(VGA+3.5mm)、mini DisplayPort、HDMI 信號以及 USB-C 等輸入源切換成 HDMI 信號輸出。TAP-AV-1004 具有信號源自動檢測功能，可自動顯示最後插入的訊號源，當所有訊號源都輸入情況下，可手動按鈕做切換。此款以 HDMI 格式輸出最高 4K2K@60Hz 的解析度，此產品為一款能簡單容易接收不同的輸入源格式並轉換成 HDMI 輸出的桌上型訊號轉換器！

。

主要特點：

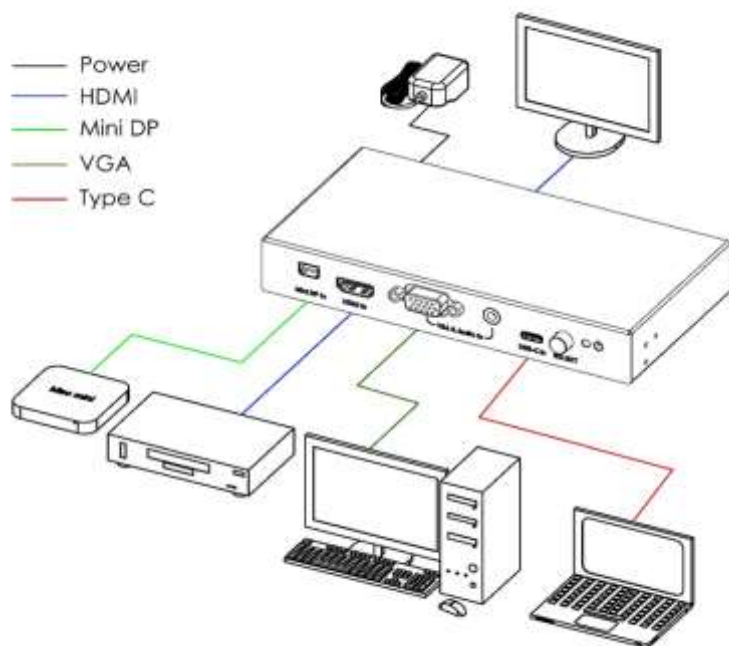
- 支援四種不同的來源，包含 VGA+3.5mm 視頻、mini DisplayPort 及 HDMI 輸入源切換成 HDMI 信號輸出。
- 信號源自動檢測與手動切換功能。
- 支援 HDMI 輸出解析度最高 4K2K@60Hz。

規格

HDMI 頻寬	600MHz / 18.0Gbps
HDMI 解析度	480P,720P,1080P/24,30,50,60Hz, 4Kx2K/24,30,60Hz.
Mini DisplayPort 分辨率	800x600, 1024x768, 10280x1024,1600x900, 1600x1200, 1920x1080, 1920x1200, 2560x1440, 3840x2160, 4096x2160
VGA 解析度	1024x768, 1280x1024, 1600x900, 1600x1200, 1920x1080
USB 3.1 C 分辨率	1024x768, 10280x1024,1600x900, 1600x1200, 1920x1080, 1920x1200, 2560x1440, 3840x2160, 4096x2160
HDMI 輸出解析度	480P,720P,1080P/24,30,50,60Hz, 4Kx2K/24,30,60Hz.
音訊格式	PCM 2 Channel at 48KHz
高保真音訊編碼	2.2
輸入埠	Mini DisplayPort X 1 HDMI 2.0 X 1 VGA X 1 Audio X 1 -3.5mm Stereo Jack USB 3.1 C X 1
輸出埠	HDMI 2.0 X1
控制埠	Select button X 1 -

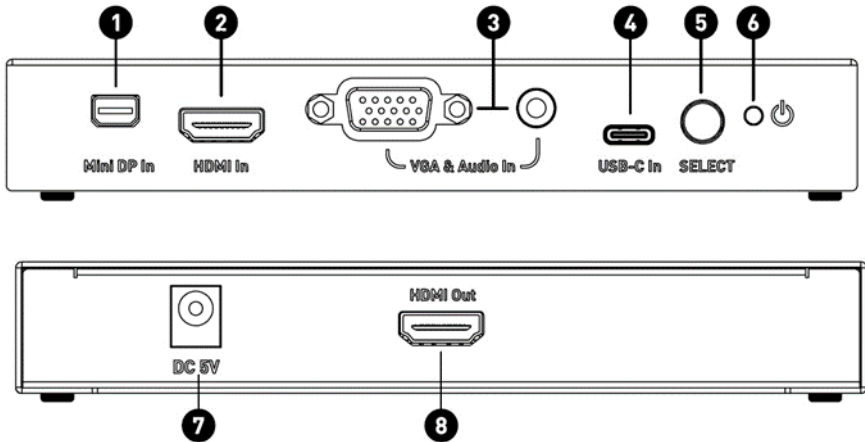
電源	24VDC / 1.5 Amp
耗電量	36 W - Max.
底盤材質	Metal
工作溫度	0°C - 40°C / 32°F - 104°F
儲存溫度	-15°C - 55°C / 5°F - 131°F
濕度	5 - 85% RH (Non-Condensing)
尺寸 長x寬x高	6.1 in (155 mm) X 3.1 in (80 mm) X 0.9 in (24 mm)
重量	360 g

產品連線圖



面板介紹

前面板



1. Mini DP輸入

使用mini DisplayPort傳輸線來連接此端口與Mini DP來源設備。

2. HDMI輸入

使用HDMI傳輸線來連接此端口與HDMI來源設備。

3. VGA+3.5mm視頻輸入

使用VGA+3.5mm視頻傳輸線來連接此端口與VGA+3.5mm視頻來源設備。

4. USB-C輸入

使用TYPE-C傳輸線來連接此端口與TYPE-C來源設備。

5. 選擇按鍵

選擇來源訊號：Mini DisplayPort、HDMI、VGA+3.5mm視頻或USB-C。

6. 電源LED燈

電源LED指示燈

7. 電力輸入

將5V DC電源線連接到此電源端口。

8. HDMI輸出

使用HDMO傳輸線連接此端口與設備 (最大5米)

備註:

TAP-AV-1004支援自動檢測4種不同的AV輸入源，當您將HDMI傳輸線從連接HDMI設備與TAP-AV-1004時，將顯示最後一個插入的來源，該設備還設計了一個手動按鈕來切換4種不同的AV輸入源。

解析度規格

Mini DisplayPort 端口解析度

支援の解析度 (Hz)	Mini DisplayPort 輸入
<u>800x600p@60 75</u>	V
<u>1024x768p@60 75</u>	V
<u>1152x864p@75</u>	V
<u>1280x720p@60</u>	V
<u>1280x768p@60</u>	V
<u>1280x800p@60</u>	V
<u>1280x960p@60</u>	V
<u>1280x1024p@60 75</u>	V
<u>1360x768p@60</u>	V
<u>1366x768p@60</u>	V
<u>1600x900p@60</u>	V
<u>1600x1200p@50 60</u>	V
<u>1680x1050p@60</u>	V
<u>1920x1080p@60</u>	V

<u>1920x1200p@60</u>	V
<u>1920x1440p@60</u>	V
<u>2560x1440p@60</u>	V
<u>2560x1600p@60</u>	V
<u>3840x2160p@60</u>	V

HDMI 端口解析度

支援的解析度 (Hz)	HDMI 輸入
<u>720x400p@70 85</u>	V
<u>640x480p@60 72 75 85</u>	V
<u>720x480i@60</u>	V
<u>720x480p@60</u>	V
<u>720x576i@50</u>	V
<u>720x576p@50</u>	V
<u>800x600p@56 60 72 75 85</u>	V
<u>848x480p@60</u>	V
<u>1024x768p@60 70 75 85</u>	V
<u>1152x864p@75</u>	V
<u>1280x720p@50 60</u>	V
<u>1280x768p@60RB/60 75 85</u>	V
<u>1280x800p@60RB/60 75 85</u>	V
<u>1280x960p@60 85</u>	V

<u>1280x1024p@60 75 85</u>	V
<u>1360x768p@60</u>	V
<u>1366x768p@60RB 60</u>	V
<u>1400x1050p@60RB 60</u>	V
<u>1440x900p@60RB 60 75</u>	V
<u>1600x900p@60RB</u>	V
<u>1600x1200p@60</u>	V
<u>1680x1050p@60RB 60</u>	V
<u>1920x1080i@50 60</u>	V
<u>1920x1080p@24 25 30</u>	V
<u>1920x1080p@50 60</u>	V
<u>1920x1200p@60RB</u>	V
<u>2560x1440p@60RB</u>	V
<u>2560x1600p@60RB</u>	V
<u>2048x1080p@24 25 30</u>	V
<u>2048x1080p@50 60</u>	V
<u>3840x2160p@24 25 30</u>	V
<u>3840x2160p@50 60 (4:2:0)</u>	V
<u>3840x2160p@50 60</u>	V

VGA 端口解析度

支援的解析度 (Hz)	VGA 輸入
<u>800x600p@60 75</u>	V
<u>1024x768p@60 75</u>	V
<u>1280x720p@60</u>	V
<u>1280x800p@60</u>	V
<u>1280x960p@60</u>	V
<u>1280x1024p@60 75</u>	V
<u>1360x768p@60</u>	V
<u>1440x900@60</u>	V
<u>1600x900p@60</u>	V
<u>1600x1200p@60</u>	V
<u>1680x1050p@60</u>	V
<u>1920x1080p@60</u>	V

USB 3.1C 端口解析度

支援的解析度 (Hz)	USB 3.1C 輸入
<u>800x600p@60 75</u>	V
<u>1024x768p@60 75</u>	V
<u>1152x864p@75</u>	V
<u>1280x720p@60</u>	V
<u>1280x768p@60</u>	V
<u>1280x800p@60</u>	V

<u>1280x960p@60</u>	V
<u>1280x1024p@60 75</u>	V
<u>1360x768p@60</u>	V
<u>1366x768p@60</u>	V
<u>1600x900p@60</u>	V
<u>1600x1200p@50 60</u>	V
<u>1680x1050p@60</u>	V
<u>1920x1080p@60</u>	V
<u>1920x1200p@60</u>	V
<u>1920x1440p@60</u>	V
<u>2560x1440p@60</u>	V
<u>2560x1600p@60</u>	V
<u>3840x2160p@60</u>	V

傳輸線規格

傳輸線輸入長度	1080p/60Hz	4K/30Hz	4K/60Hz
	8 bit	8 bit 4:4:4	8 bit 4:4:4
HDMI 高速傳輸線	10m	5m	2m
Mini DisplayPort 傳輸線	5m	3m	2m
VGA 傳輸線	7m	X	X
USB 3.1 Type C 傳輸線	1m	1m	1m
傳輸線輸出長度	1080p/60Hz	4K/30Hz	4K/60Hz
	8 bit	8 bit 4:4:4	8 bit 4:4:4
HDMI 高速傳輸線	4m	3m	2m