

外接影像輸出資訊

1. 參考表格內外接螢幕輸出欄位中連接的輸出介面及所支援的螢幕解析度及畫面更新率。

2. 左側輸出介面為筆電端，右側為外接螢幕端。

3. 顯示輸出欄位提供各輸出介面數量及支援版本。

*本檔中 mDP 及 Type-C/DP 介面支援 DP 版本 1.4，非例外情況不再另列說明。

4. 參考右側清單內縮寫清單。

5. 特定筆電型號支援 MUX switch (GPU 切換開關於 MSI Center/MSI Center Pro 內)，可由使用者自行選擇在 MSHybrid 混和模式，dGPU 獨立顯卡模式，及 iGPU 獨立顯卡模式下運行系統。

6. 表格內顯示介面對應的顯示卡及代表該介面硬體線路連接顯示卡，或開啟 NVIDIA 控制中心內的“設定 PhysX 設定”頁面來確認。

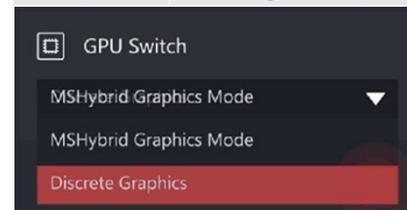
外接螢幕輸出	
最大解析度	最大更新率
TBT-HDMI ¹ : 4096x2160 @60Hz	TBT-HDMI ¹ : 1920x1080 @240Hz
TBT-DP: 5120x2160 @60Hz	TBT-DP: 1920x1080 @240Hz
TBT-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz	TBT-Type C(TB/DP): 1920x1080 @240Hz

最大解析度
TBT-HDMI ¹ : 4096x2160 @60Hz
TBT-DP: 5120x2160 @60Hz
TBT-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz

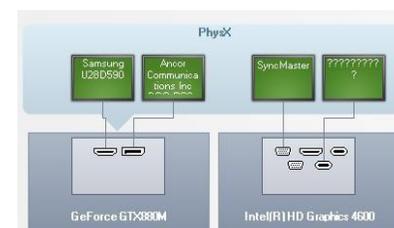
筆電 螢幕

顯示輸出	
iGPU	dGPU
TBT 4 ³ x1	-
Type-C w/DP x1	-
-	HDMIx1

縮寫	描述
DP/mDP	Display Port/ mini Display Port
HDMI	High-Definition Multimedia Interface
TBT	Thunderbolt
iGPU/dGPU	Intergrated GPU/ Dedicated GPU



顯示輸出	
iGPU	dGPU
TBT 4 ³ x2	-



微星筆記型電腦搭載 Intel Core Ultra 處理器

電競筆電

- [Titan 系列](#)
- [Raider 系列](#)
- [Vector 系列](#)
- [Stealth 系列](#)
- [Crosshair 系列](#)

掌機

- [Claw 系列](#)

商務與生產力筆電

- [Summit 系列](#)
- [Prestige 系列](#)
- [Venture 系列](#)

Titan Series- 1/1

筆電	顯示卡	MUX Switch	顯示接口		外接影像輸出		Matrix Display (包含筆電顯示)
			iGPU	dGPU*2	最高解析度	最高更新率	
Titan 18HX A2XWJG	RTX 5090	V	-	TBT 5*1 x2	TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 2560x1440 @360Hz TBT-DP: 1920x1080 @380Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):2560x1440 @360Hz	4*3
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 2560x1440 @360Hz	
Titan 18HX A2XWIG	RTX 5080	V	-	TBT 5*1 x2	TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 2560x1440 @360Hz TBT-DP: 1920x1080 @380Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):2560x1440 @360Hz	4*3
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 2560x1440 @360Hz	
Titan 18HX A2XWHG	RTX 5070TI	V	-	TBT 5*1 x2	TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 2560x1440 @360Hz TBT-DP: 1920x1080 @380Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):2560x1440 @360Hz	4*3
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 2560x1440 @360Hz	

註:

*1. Thunderbolt 接口在 MUX Switch 支援機種上僅於 MSHybrid 混合顯卡模式及 Integrated 內建顯卡模式下支援影像輸出(詳情請見 <https://tw.msi.com/faq/faq-4175>)。

*2. VR 裝置支援需求筆電端連接的顯示接口必須連接到獨立顯卡(dGPU)。

連接至 dGPU 的顯示接口僅於 MSHybrid 混合顯卡模式及 Discrete 獨立顯卡模式下支援影像輸出。

*3. Matrix display 表示在 MSHybrid 模式下最多可以外接螢幕的數量。

Raider Series- 1/2

筆電	顯示卡	MUX Switch	顯示接口		外接影像輸出		Matrix Display (包含筆電顯示)
			iGPU	dGPU*2	最高解析度	最高更新率	
Raider 18 HX AI A2XWJG	RTX 5090	V	-	TBT 5*1 x2	TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 2560x1440 @360Hz TBT-DP: 1920x1080 @380Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):2560x1440 @360Hz	4*3
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 2560x1440 @360Hz	
Raider 18 HX AI A2XWIG	RTX 5080	V	-	TBT 5*1 x2	TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 2560x1440 @360Hz TBT-DP: 1920x1080 @380Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):2560x1440 @360Hz	4*3
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 2560x1440 @360Hz	
Raider 18 HX AI A2XWHG	RTX 5070TI	V	-	TBT 5*1 x2	TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 2560x1440 @360Hz TBT-DP: 1920x1080 @380Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):2560x1440 @360Hz	4*3
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 2560x1440 @360Hz	

註:

*1. Thunderbolt 接口在 MUX Switch 支援機種上僅於 MSHybrid 混合顯卡模式及 Integrated 內建顯卡模式下支援影像輸出(詳情請見 <https://tw.msi.com/faq/faq-4175>)。

*2. VR 裝置支援需求筆電端連接的顯示接口必須連接到獨立顯卡(dGPU)。

連接至 dGPU 的顯示接口僅於 MSHybrid 混合顯卡模式及 Discrete 獨立顯卡模式下支援影像輸出。

*3. Matrix display 表示在 MSHybrid 模式下最多可以外接螢幕的數量。

Raider Series- 2/2

筆電	顯示卡	MUX Switch	顯示接口		外接影像輸出		Matrix Display (包含筆電顯示)
			iGPU	dGPU*2	最高解析度	最高更新率	
Raider 16 Max HX B2WI	RTX 5080	V	TBT 4*1 x2	-	TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 5120*1440 @240Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @600Hz TBT-DP: 1920x1080 @600Hz 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):1920x1080 @600Hz	4*3
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @600Hz	
Raider 16 Max HX B2WJ	RTX 5090	V	TBT 4*1 x2	-	TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 5120*1440 @240Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @600Hz TBT-DP: 1920x1080 @600Hz 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):1920x1080 @600Hz	4*3
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @600Hz	

註:

*1. Thunderbolt 接口在 MUX Switch 支援機種上僅於 MSHybrid 混合顯卡模式及 Integrated 內建顯卡模式下支援影像輸出(詳情請見 <https://tw.msi.com/faq/faq-4175>)。

*2. VR 裝置支援需求筆電端連接的顯示接口必須連接到獨立顯卡(dGPU)。

連接至 dGPU 的顯示接口僅於 MSHybrid 混合顯卡模式及 Discrete 獨立顯卡模式下支援影像輸出。

*3. Matrix display 表示在 MSHybrid 模式下最多可以外接螢幕的數量。

Vector Series- 1/1

筆電	顯示卡	MUX Switch	顯示接口		外接影像輸出		Matrix Display (包含筆電顯示)
			iGPU	dGPU*2	最高解析度	最高更新率	
Vector 16 HX AI A2XWJG	RTX 5090	V	-	TBT 5*1 x2	TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 2560x1440 @360Hz TBT-DP: 1920x1080 @380Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):2560x1440 @360Hz	4*3
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 2560x1440 @360Hz	
Vector 16 HX AI A2XWIG	RTX 5080	V	-	TBT 5*1 x2	TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 2560x1440 @360Hz TBT-DP: 1920x1080 @380Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):2560x1440 @360Hz	4*3
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 2560x1440 @360Hz	
Vector 16 HX AI A2XWHG	RTX 5070Ti	V	-	TBT 5*1 x2	TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 2560x1440 @360Hz TBT-DP: 1920x1080 @380Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):2560x1440 @360Hz	4*3
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 2560x1440 @360Hz	

註:

*1. Thunderbolt 接口在 MUX Switch 支援機種上僅於 MSHybrid 混合顯卡模式及 Integrated 內建顯卡模式下支援影像輸出(詳情請見 <https://tw.msi.com/faq/faq-4175>)。

*2. VR 裝置支援需求筆電端連接的顯示接口必須連接到獨立顯卡(dGPU)。

連接至 dGPU 的顯示接口僅於 MSHybrid 混合顯卡模式及 Discrete 獨立顯卡模式下支援影像輸出。

*3. Matrix display 表示在 MSHybrid 模式下最多可以外接螢幕的數量。

Stealth Series- 1/1

筆電	顯示卡	MUX Switch	顯示接口		外接影像輸出		Matrix Display (包含筆電顯示)
			iGPU	dGPU*2	最高解析度	最高更新率	
Stealth 18 HX AI A2XWJG	RTX 5090	V	TBT 4*1 x2	-	TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840*2160 @160Hz	TBT-HDMI: 2560x1440 @360Hz TBT-DP: 1920x1080 @380Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):2560x1440 @360Hz	4*3
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 3840*2160 240Hz	
Stealth 18 HX AI A2XWIG	RTX 5080	V	TBT 4*1 x2	-	TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840*2160 @160Hz	TBT-HDMI: 2560x1440 @360Hz TBT-DP: 1920x1080 @380Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):2560x1440 @360Hz	4*3
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 3840*2160 240Hz	
Stealth 18 HX AI A2XWHG	RTX 5070Ti	V	TBT 4*1 x2	-	TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840*2160 @160Hz	TBT-HDMI: 2560x1440 @360Hz TBT-DP: 1920x1080 @380Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):2560x1440 @360Hz	4*3
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 3840*2160 240Hz	

註:

- *1. Thunderbolt 接口在 MUX Switch 支援機種上僅於 MSHybrid 混合顯卡模式及 Integrated 內建顯卡模式下支援影像輸出(詳情請見 <https://tw.msi.com/faq/faq-4175>)。
- *2. VR 裝置支援需求筆電端連接的顯示接口必須連接到獨立顯卡(dGPU)。
連接至 dGPU 的顯示接口僅於 MSHybrid 混合顯卡模式及 Discrete 獨立顯卡模式下支援影像輸出。
- *3. Matrix display 表示在 MSHybrid 模式下最多可以外接螢幕的數量。

Crosshair Series – 1/3

筆電	顯示卡	MUX Switch	顯示介面		外接影像輸出		Matrix Display (包含筆電顯示)
			iGPU	dGPU*2	最高解析度	最高更新率	
Crosshair 16 HX AI D2XWGKG	RTX 5070	V	TBT 4*1 x1	-	TBT Type C(DP)-TBT: 5120*1440 144Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz	TBT Type C(DP)-TBT: 2560*1440 @360Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-DP: 1920x1080 @380Hz TBT-HDMI: 2560x1440 @360Hz	3*3
			-	HDMI x 1	HDMI-HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI-HDMI: 2560x1440 @360Hz	
Crosshair 16 HX AI D2XWFKG	RTX 5060	V	TBT 4*1 x1	-	TBT Type C(DP)-TBT: 5120*1440 144Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz	TBT Type C(DP)-TBT: 2560*1440 @360Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-DP: 1920x1080 @380Hz TBT-HDMI: 2560x1440 @360Hz	3*3
			-	HDMI x 1	HDMI-HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI-HDMI: 2560x1440 @360Hz	

注：

- *1. Thunderbolt 介面在 MUX Switch 支援機種上僅於 MSHybrid 混合顯卡模式及 Integrated 內建顯卡模式下支援影像輸出(詳情請見 <https://tw.msi.com/faq/faq-4175>)。
- *2. VR 裝置支援需求筆電端連接的顯示介面必須連接到獨立顯卡(dGPU)。
 連接至 dGPU 的顯示介面僅於 MSHybrid 混合顯卡模式及 Discrete 獨立顯卡模式下支援影像輸出。
- *3. Matrix display 表示在 MSHybrid 模式下最多可以外接螢幕的數量。

Crosshair Series – 2/3

筆電	顯示卡	MUX Switch	顯示介面		外接影像輸出		Matrix Display (包含筆電顯示)
			iGPU	dGPU*2	最高解析度	最高更新率	
Crosshair 17 HX AI D2XWGKG	RTX 5070	V	TBT 4*1 x1	-	TBT Type C(DP)-TBT: 5120*1440 144Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz	TBT Type C(DP)-TBT: 2560*1440 @360Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-DP: 1920x1080 @380Hz TBT-HDMI: 2560x1440 @360Hz	3*3
			-	HDMI x 1	HDMI-HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI-HDMI: 2560x1440 @360Hz	
Crosshair 17 HX AI D2XWFKG	RTX 5060	V	TBT 4*1 x1	-	TBT Type C(DP)-TBT: 5120*1440 144Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz	TBT Type C(DP)-TBT: 2560*1440 @360Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-DP: 1920x1080 @380Hz TBT-HDMI: 2560x1440 @360Hz	3*3
			-	HDMI x 1	HDMI-HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI-HDMI: 2560x1440 @360Hz	

注：

- *1. Thunderbolt 介面在 MUX Switch 支援機種上僅於 MSHybrid 混合顯卡模式及 Integrated 內建顯卡模式下支援影像輸出(詳情請見 <https://tw.msi.com/faq/faq-4175>)。
- *2. VR 裝置支援需求筆電端連接的顯示介面必須連接到獨立顯卡(dGPU)。
 連接至 dGPU 的顯示介面僅於 MSHybrid 混合顯卡模式及 Discrete 獨立顯卡模式下支援影像輸出。
- *3. Matrix display 表示在 MSHybrid 模式下最多可以外接螢幕的數量。

Crosshair Series – 3/3

筆電	顯示卡	MUX Switch	顯示介面		外接影像輸出		Matrix Display (包含筆電顯示)
			iGPU	dGPU*1	最高解析度	最高更新率	
Crosshair 18 HX AI A2XWGKG	RTX 5070	V	TBT 4*2 x1	-	TBT Type C(DP)-TBT: 5120*1440 144Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz	TBT Type C(DP)-TBT: 2560*1440 @360Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-DP: 1920x1080 @380Hz TBT-HDMI: 2560x1440 @360Hz	3*3
			-	HDMI x 1	HDMI-HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI-HDMI: 2560x1440 @360Hz	
Crosshair 18 HX AI A2XWFKG	RTX 5060	V	TBT 4*2 x1	-	TBT Type C(DP)-TBT: 5120*1440 144Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz	TBT Type C(DP)-TBT: 2560*1440 @360Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-DP: 1920x1080 @380Hz TBT-HDMI: 2560x1440 @360Hz	3*3
			-	HDMI x 1	HDMI-HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI-HDMI: 2560x1440 @360Hz	

注：

- *1. Thunderbolt 介面在 MUX Switch 支援機種上僅於 MSHybrid 混合顯卡模式及 Integrated 內建顯卡模式下支援影像輸出(詳情請見 <https://tw.msi.com/faq/faq-4175>)。
- *2. VR 裝置支援需求筆電端連接的顯示介面必須連接到獨立顯卡(dGPU)。
 連接至 dGPU 的顯示介面僅於 MSHybrid 混合顯卡模式及 Discrete 獨立顯卡模式下支援影像輸出。
- *3. Matrix display 表示在 MSHybrid 模式下最多可以外接螢幕的數量。

Summit 系列- 1/3

筆電	顯示卡	MUX Switch	顯示介面		外接影像輸出		Matrix Display (包含筆電顯示)
			iGPU	dGPU	最高解析度	最高更新率	
Summit 13 AI+ Evo A2VM	UMA	X	TBT* ¹ x2	-	TBT Type C(DP)- TBT: 3840x2160 @60Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-Type C: 2560*1440 @75Hz	TBT Type C(DP)-TBT: 2560*1440 @240Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz DP:1920x1080 @360Hz TBT-Type C: 2560*1440 @75Hz	4* ²
			HDMI x 1	-	HDMI-HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI-HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Summit 16 AI Evo A2HMTG	UMA	X	TBT* ¹ x2	-	TBT Type C(DP)- TBT: 3840x2160 @60Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz TBT-Type C: 2560*1440 @75Hz	TBT Type C(DP)-TBT: 2560*1440 @240Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz DP:1920x1080 @360Hz TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-Type C: 2560*1440 @75Hz	4* ²
			HDMI x 1	-	HDMI-HDMI: 3840x2160 @60Hz	HDMI-HDMI: 1920x1080 @240Hz	

註:

*1. Thunderbolt 接口在 MUX Switch 支援機種上僅於 MSHybrid 混合顯卡模式及 Integrated 內建顯卡模式下支援影像輸出(詳情請見 <https://tw.msi.com/faq/faq-4175>)。

*2. Matrix display 表示在 MSHybrid 模式下最多可以外接螢幕的數量。

Summit 系列- 2/3

筆電	顯示卡	MUX Switch	顯示介面		外接影像輸出		Matrix Display (包含筆電顯示)
			iGPU	dGPU*2	最高解析度	最高更新率	
SummitPro 16 AI A2HVETG	RTX4050	X	TBT*1 x1	-	TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT Type C(DP)- TBT: 3840x2160 @60Hz	TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT Type C(DP)- TBT: 2560*1440 @240Hz	4*3
			Type C (DP Alt) x1	-	Type C(DP)-TBT: 5120x2160 @60Hz Type C(DP)-DP: 5120x2160 @60Hz Type C(DP)-HDMI: 7680x4320 @60Hz	Type C(DP)-TBT: 2560*1440 @240Hz Type C(DP)-DP: 1920x1080 @360Hz Type C(DP)-HDMI: 1920x1080 @180Hz	
			-	HDMI x 1	HDMI-HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI-HDMI: 1920x1080 @240Hz	

註：

- *1. Thunderbolt 接口在 MUX Switch 支援機種上僅於 MSHybrid 混合顯卡模式及 Integrated 內建顯卡模式下支援影像輸出(詳情請見 <https://tw.msi.com/faq/faq-4175>)。
- *2. VR 裝置支援需求筆電端連接的顯示接口必須連接到獨立顯卡(dGPU)。
 連接至 dGPU 的顯示接口僅於 MSHybrid 混合顯卡模式及 Discrete 獨立顯卡模式下支援影像輸出。
- *3. Matrix display 表示在 MSHybrid 模式下最多可以外接螢幕的數量。

Summit 系列 – 3/3

筆電	顯示卡	MUX Switch	顯示介面		外接影像輸出		Matrix Display (包含筆電顯示)
			iGPU	dGPU	最高解析度	最高更新率	
Summit E16 AI Evo A2HMTG	UMA	X	TBT* ¹ x2		TBT Type C(DP)- TBT: 3840x2160 @60Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz TBT-Type C: 2560*1440 @75Hz	TBT Type C(DP)-TBT: 2560*1440 @240Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz DP:1920x1080 @360Hz TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-Type C: 2560*1440 @75Hz	4* ²
			HDMI x 1		HDMI-HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI-HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Summit E13 AI Evo A2HMTG	UMA	X	TBT* ¹ x2	-	TBT Type C(DP)- TBT: 3840x2160 @60Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-Type C: 2560*1440 @75Hz	TBT Type C(DP)-TBT: 2560*1440 @240Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz DP:1920x1080 @360Hz TBT-Type C: 2560*1440 @75Hz	4* ²
			HDMI x 1	-	HDMI-HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI-HDMI: 1920x1080 @240Hz	

注：

*1: Thunderbolt 介面在 MUX Switch 支援機種上僅於 MSHybrid 混和顯卡模式及 Integrated 內建顯卡模式下支援影像輸出(詳情請見 <https://tw.msi.com/faq/faq-4175>)。

*2: Matrix display 表示在 MSHybrid 模式下最多可以外接螢幕的數量。

Prestige Series – 1/3

筆電	顯示卡	MUX Switch	顯示介面		外接影像輸出		Matrix Display (包含筆電顯示)
			iGPU	dGPU	最高解析度	最高更新率	
Prestige 13 AI+ Evo A2VM	UMA	X	TBT 4* ¹ x1	-	TBT-DP: 5120x2160 @60Hz TBT-type-C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz	TBT-DP: 1920x1080 @380Hz TBT-type-C(TB/DP): 1920x1080 @380Hz	4* ²
			HDMI x1	-	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	
Prestige 13 AI Evo A2HMG	UMA	X	TBT 4* ² x1	-	TBT-DP: 5120x2160 @60Hz TBT-type-C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz	TBT-DP: 1920x1080 @380Hz TBT-type-C(TB/DP): 1920x1080 @380Hz	4* ²
			HDMI x1	-	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	

注：

*1. Thunderbolt 介面在 MUX Switch 支援機種上僅於 MSHybrid 混合顯卡模式及 Integrated 內建顯卡模式下支援影像輸出(詳情請見 <https://tw.msi.com/faq/faq-4175>)。

*2. Matrix display 表示在 MSHybrid 模式下最多可以外接螢幕的數量。

Prestige 系列 – 2/3

筆電	顯示卡	MUX Switch	顯示介面		外接影像輸出		Matrix Display (包含筆電顯示)
			iGPU	dGPU*2	最高解析度	最高更新率	
Prestige 14 AI+ Evo C2VMG	UMA	X	TBT 4*1 x2	-	TBT-DP: 7860x4320 @60Hz TBT-type-C(TB/DP): 5120x1440 @144Hz	TBT-DP: 1920x1080 @380Hz TBT-type-C(TB/DP): 2560x1440 @360Hz	4*3
			HDMI x1	-	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 2560x1440 @360Hz	
Prestige 14 AI Evo C2HMG	UMA	X	TBT 4*1 x2	-	TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-type-C(TB/DP): 5120*1440 @144Hz	TBT-DP: 1920x1080 @380Hz TBT-HDMI: 2560x1440 @360Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-type-C(TB/DP): 2560*1440 @360Hz	4*3
			HDMI x1	-	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI : 2560x1440 @360Hz	
PrestigePro 14 AI C2HVEG	RTX 4050	X	TBT 4*1 x1	-	TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz TBT-type-C(DP): 5120*1440 @144Hz	TBT-DP: 1920x1080 @380Hz TBT-HDMI: 2560x1440 @360Hz TBT-type-C(DP): 2560*1440 @360Hz	4*3
			Type C (DP Alt) x1	-	Type-C(DP)-DP: 7680x4320 @60Hz Type-C(DP)-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type-C(DP)-type-C(DP): 5120*1440 @144Hz	Type-C(DP)-DP: 1920x1080 @380Hz Type-C(DP)-HDMI: 2560x1440 @360Hz Type-C(DP)-type-C(DP): 2560*1440 @360Hz	
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 2560x1440 @360Hz	

註:

*1. Thunderbolt 接口在 MUX Switch 支援機種上僅於 MSHybrid 混合顯卡模式及 Integrated 內建顯卡模式下支援影像輸出(詳情請見 <https://tw.msi.com/faq/faq-4175>)。

*2. VR 裝置支援需求筆電端連接的顯示接口必須連接到獨立顯卡(dGPU)。

連接至 dGPU 的顯示接口僅於 MSHybrid 混合顯卡模式及 Discrete 獨立顯卡模式下支援影像輸出。

*3. Matrix display 表示在 MSHybrid 模式下最多可以外接螢幕的數量。

Prestige 系列 – 3/3

筆電	顯示卡	MUX Switch	顯示介面		外接影像輸出		Matrix Display (包含筆電顯示)
			iGPU	dGPU*2	最高解析度	最高更新率	
Prestige 16AI+Evo B2VMG	UMA	X	TBT 4*1 x2		TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @380Hz	4*3
			HDMI x1		HDMI-HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI-HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Prestige 16 AI Evo B2HMG	UMA	X	TBT 4*1 x2	-	TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type-C(DP): 5120x2160 @60Hz	TBT-DP: 1920x1080 @380Hz TBT-HDMI: 2560x1440 @360Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type-C(DP): 2560*1440 @360Hz	4*3
			HDMI x1	-	HDMI:7680x4320 @60Hz	HDMI: 2560x1440 @360Hz	
PrestigePro 16 AI B2HVEG	RTX 4050	X	TBT 4*1	-	TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type-C(DP): 5120*1440 @144Hz	TBT-DP: 1920x1080 @380Hz TBT-HDMI: 2560x1440 @360Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type-C(DP): 2560*1440 @360Hz	4*3
			Type C (DP Alt) x1	-	Type-C(DP)-DP: 7680x4320 @60Hz Type-C(DP)-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type-C(DP)-Type-C(DP): 5120*1440 @144Hz	Type-C(DP)-DP: 1920x1080 @380Hz Type-C(DP)-HDMI: 2560x1440 @360Hz Type-C(DP)-Type-C(DP): 2560*1440 @360Hz	
			-	HDMI x1	HDMI: 3840x2160 @60Hz	HDMI: 2560x1440 @360Hz	

注：

*1. Thunderbolt 介面在 MUX Switch 支援機種上僅於 MSHybrid 混合顯卡模式及 Integrated 內建顯卡模式下支援影像輸出(詳情請見 <https://tw.msi.com/faq/faq-4175>)。

*2. VR 裝置支援需求筆電端連接的顯示介面必須連接到獨立顯卡(dGPU)。

連接至 dGPU 的顯示介面僅於 MSHybrid 混合顯卡模式及 Discrete 獨立顯卡模式下支援影像輸出。

*3. Matrix display 表示在 MSHybrid 模式下最多可以外接螢幕的數量。

Venture 系列 – 1/3

筆電	顯示卡	MUX Switch	顯示介面		外接影像輸出		Matrix Display (包含筆電顯示)
			iGPU	dGPU*2	最高解析度	最高更新率	
VenturePro 17 AI A2HVEG	RTX 4050	X	Type C (DP Alt) x1	-	Type C(DP)-TBT: 5120x2160 @60Hz Type C(DP)-DP: 7680x4320 @60Hz Type C(DP)-HDMI: 7680x4320 @60Hz	Type C(DP)-TBT: 5120x2160 @60Hz Type C(DP)-DP: 2560x1440 @165Hz Type C(DP)-HDMI: 3840x2160 @120Hz	3
			HDMI x 1*2		HDMI-HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI-HDMI: 3840x2160 @120Hz	
VenturePro 17 AI A2HUDXG	RTX 3050	X	Type C (DP Alt) x1	-	Type C(DP)-TBT: 5120x2160 @60Hz Type C(DP)-DP: 7680x4320 @60Hz Type C(DP)-HDMI: 7680x4320 @60Hz	Type C(DP)-TBT: 5120x2160 @60Hz Type C(DP)-DP: 2560x1440 @165Hz Type C(DP)-HDMI: 3840x2160 @120Hz	3
			HDMI x 1*2		HDMI-HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI-HDMI: 3840x2160 @120Hz	
VenturePro 16 AI A2HVEG	RTX 4050	X	Type C (DP Alt) x1	-	Type C(DP)-Type C: 5120*1440 144Hz Type C(DP)-DP: 7680x4320 @60Hz Type C(DP)-HDMI: 7680x4320 @60Hz	Type C(DP)-Type C: 2560*1440 @360Hz Type C(DP)-DP: 2560x1440 @360Hz Type C(DP)-HDMI: 2560x1440 @360Hz	3
			HDMI x 1*2		HDMI-HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI-HDMI: 2560x1440 @360Hz	
VenturePro 16 AI A2HUDXG	RTX 3050	X	Type C (DP Alt) x1	-	Type C(DP)-Type C: 5120*1440 144Hz Type C(DP)-DP: 7680x4320 @60Hz Type C(DP)-HDMI: 7680x4320 @60Hz	Type C(DP)-Type C: 2560*1440 @360Hz Type C(DP)-DP: 2560x1440 @360Hz Type C(DP)-HDMI: 2560x1440 @360Hz	3
			HDMI x 1*2		HDMI-HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI-HDMI: 1920x1080 @240Hz	

註:

*1: VR 裝置支援需求筆電端連接的顯示介面必須連接到獨立顯卡(dGPU)。

*2: HDMI 端口可透過 iGPU 或 dGPU 來外接顯示器，顯示輸出所連接的顯示卡取決於 MSI Center S 中 Battery Boost 的設定。

Venture 系列 – 2/3

筆電	顯示卡	MUX Switch	顯示介面		外接影像輸出		Matrix Display (包含筆電顯示)
			iGPU	dGPU*2	最高解析度	最高更新率	
VenturePro 15 AI A2HVEG	RTX 4050	X	Type C (DP Alt) x1	-	Type C(DP)-TBT: 5120*1440 144Hz Type C(DP)-DP: 7680x4320 @60Hz Type C(DP)-HDMI: 7680x4320 @60Hz	Type C(DP)-TBT: 2560*1440 @360Hz Type C(DP)-DP: 1920x1080 @380Hz Type C(DP)-HDMI: 1920x1080 @240Hz	3
			HDMI x 1*2		HDMI-HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI-HDMI: 1920x1080 @240Hz	
VenturePro 15 AI A2HUDXG	RTX 3050	X	Type C (DP Alt) x1	-	Type C(DP)-TBT: 5120*1440 144Hz Type C(DP)-DP: 7680x4320 @60Hz Type C(DP)-HDMI: 7680x4320 @60Hz	Type C(DP)-TBT: 2560*1440 @360Hz Type C(DP)-DP: 1920x1080 @380Hz Type C(DP)-HDMI: 1920x1080 @240Hz	3
			HDMI x 1*2		HDMI-HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI-HDMI: 1920x1080 @240Hz	

註:

*1: VR 裝置支援需求筆電端連接的顯示介面必須連接到獨立顯卡(dGPU)。

*2: HDMI 端口可透過 iGPU 或 dGPU 來外接顯示器，顯示輸出所連接的顯示卡取決於 MSI Center S 中 Battery Boost 的設定。

Venture 系列 – 3/3

筆電	顯示卡	MUX Switch	顯示介面		外接影像輸出		Matrix Display (包含筆電顯示)
			iGPU	dGPU*2	最高解析度	最高更新率	
Venture 16 AI A2HMG	UMA	-	Type C (DP Alt) x1	-	Type C(DP)-Type C: 5120*1440 144Hz Type C(DP)-DP: 7680x4320 @60Hz Type C(DP)-HDMI: 7680x4320 @60Hz	Type C(DP)-Type C: 2560*1440 @360Hz Type C(DP)-DP: 2560*1440 @360Hz Type C(DP)-HDMI: 2560*1440 @360Hz	3
			HDMI x 1	-	HDMI-HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI-HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Venture 14 AI A2HMG	UMA	-	Type C (DP Alt) x1	-	Type C(DP)-Type C: 5120*1440 144Hz Type C(DP)-DP: 7680x4320 @60Hz Type C(DP)-HDMI: 7680x4320 @60Hz	Type C(DP)-Type C: 2560*1440 @360Hz Type C(DP)-DP: 1920x1080 @380Hz Type C(DP)-HDMI: :2560x1440 @360Hz	3
			HDMI x 1	-	HDMI-HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI-HDMI: 1920x1080 @240Hz	

Claw 系列- 1/1

筆電	顯示卡	MUX Switch	顯示介面		外接影像輸出		Matrix Display (包含筆電顯示)
			iGPU	dGPU	最高解析度	最高更新率	
Claw 7 AI+ A2VM	iGPU	-	TBT 4 ^{*1*2}	-	TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):2560x1440 @240Hz	3 ^{*2}
Claw 8 AI+ A2VM	iGPU	-	TBT 4 ^{*1*2}	-	TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):2560x1440 @240Hz	3 ^{*2}

註:

*1: Thunderbolt 介面在 MUX Switch 支援機種上僅於 MSHybrid 混和顯卡模式及 Integrated 內建顯卡模式下支援影像輸出(詳情請見 <https://tw.msi.com/faq/faq-4175>)。

*2: Matrix display 表示在 MSHybrid 模式下最多可以外接螢幕的數量。