

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。

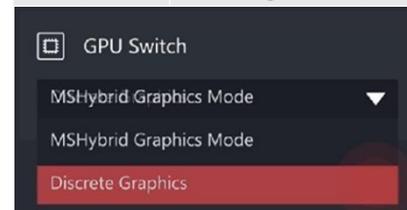
外接螢幕輸出	
最大解析度	最大更新率
TBT-HDMI ¹ : 4096x2160 @60Hz	TBT-HDMI ¹ : 1920x1080 @240Hz
TBT-DP: 5120x2160 @60Hz	TBT-DP: 1920x1080 @240Hz
TBT-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz	TBT-Type C(TB/DP): 1920x1080 @240Hz

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

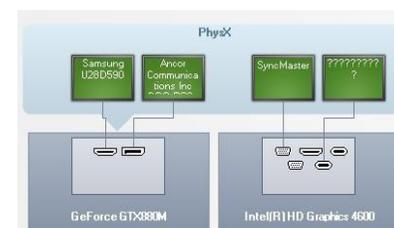
筆電 螢幕

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

- [Cyborg 系列](#)
- [Stealth 系列](#)
- [Pulse 系列](#)

掌機

- [Claw 系列](#)

商務與生產力筆電

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

Content Creation

- [Creator 系列](#)
- [CreatorPro 系列](#)

Cyborg 系列 -1/2

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	
Cyborg 15 AI A1VGK	RTX 4070	V	-	Type-C w/DP x1	Type C-DP: 7680x4320 @30Hz Type C-HDMI: 7680x4320 @30Hz Type C-TBT: 5120x2160 @60Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz	3* ²
			-	HDMI x 1	HDMI-HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI-HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Cyborg 15 AI A1VFK	RTX 4060	V	-	Type-C w/DP x1	Type C-DP: 7680x4320 @30Hz Type C-HDMI: 7680x4320 @30Hz Type C-TBT: 5120x2160 @60Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz	3* ²
			-	HDMI x 1	HDMI-HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI-HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Cyborg 15 AI A1VEK	RTX 4050	V	-	Type-C w/DP x1	Type C-DP: 7680x4320 @30Hz Type C-HDMI: 7680x4320 @30Hz Type C-TBT: 5120x2160 @60Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz	3* ²
			-	HDMI x 1	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)。

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。

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

Cyborg 系列 -2/2

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	
Cyborg 15 AI A1UDXK	RTX 3050	V	-	Type-C w/DP x1	Type C-DP: 7680x4320 @30Hz Type C-HDMI: 7680x4320 @30Hz Type C-TBT: 5120x2160 @60Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz	3*2
			-	HDMI x 1	HDMI-HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI-HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Cyborg 15 AI A1UCXK	RTX 2050	V	-	Type-C w/DP x1	Type C-DP: 7680x4320 @30Hz Type C-HDMI: 7680x4320 @30Hz Type C-TBT: 5120x2160 @60Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz	3*2
			-	HDMI x 1	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)。

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。

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

Stealth 系列- 1/8

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	
Stealth 14 AI Studio A1VGG	RTX 4070	V	TBT 4*2 x1	-	TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 2560*1440 @240Hz TBT-Type C(TB/DP): 2560x1440 @240Hz	3*3
			-	Type-C w/DP x1	Type C-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type C-DP: 5120x2160 @60Hz Type C-Type C(TB/DP): 3840x2160 @60Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-Type C(TB/DP): 2560x1440 @240Hz	
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @165Hz	
Stealth 14 AI Studio A1VFG	RTX 4060	V	TBT 4*2 x1	-	TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 2560*1440 @240Hz TBT-Type C(TB/DP): 2560x1440 @240Hz	3*3
			-	Type-C w/DP x1	Type C-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type C-DP: 5120x2160 @60Hz Type C-Type C(TB/DP): 3840x2160 @60Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-Type C(TB/DP): 2560x1440 @240Hz	
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @165Hz	

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)。

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。

*2: 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>)。

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

Stealth 系列 – 2/8

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	
Stealth 14 AI Studio A1VEG	RTX 4050	V	TBT 4*2 x1	-	TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 2560*1440 @240Hz TBT-Type C(TB/DP): 2560x1440 @240Hz	3*3
			-	Type-C w/DP x1	Type C-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type C-DP: 5120x2160 @60Hz Type C-Type C(TB/DP): 3840x2160 @60Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-Type C(TB/DP): 2560x1440 @240Hz	
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @165Hz	
Stealth 14 AI Studio A1UDXG	RTX 3050	V	TBT 4*2 x1	-	TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 2560*1440 @240Hz TBT-Type C(TB/DP): 2560x1440 @240Hz	3*3
			-	Type-C w/DP x1	Type C-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type C-DP: 5120x2160 @60Hz Type C-Type C(TB/DP): 3840x2160 @60Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-Type C(TB/DP): 2560x1440 @240Hz	
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @165Hz	

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)。

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。

*2: 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>)。

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

Stealth 系列- 3/8

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	
Stealth 14 AI A1UCXG	RTX 2050	V	TBT 4*2 x1	-	TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 2560*1440 @240Hz TBT-Type C(TB/DP): 2560x1440 @240Hz	3*3
			-	Type-C w/DP x1	Type C-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type C-DP: 5120x2160 @60Hz Type C-Type C(TB/DP): 3840x2160 @60Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-Type C(TB/DP): 2560x1440 @240Hz	
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @165Hz	
Stealth 16 AI Studio A1VIG	RTX 4090	V	-	TBT 4*2 x1 Type-C(DP) x1	TBT-Type C(TB/DP): 7680x4320 @60Hz TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz	TBT-Type C(TB/DP): 1920x1080 @360Hz TBT-HDMI: 1920x1080 @360Hz	4*3
			-	HDMI x1	HDMI: 3840x2160 @120Hz	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)。

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。

*2: 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>)。

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

Stealth 系列- 4/8

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	
Stealth 16 AI Studio A1VHG	RTX 4080	V	-	TBT 4*2 x1 Type-C(DP) x1	TBT-Type C(TB/DP): 7680x4320 @60Hz TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz	TBT-Type C(TB/DP): 1920x1080 @360Hz TBT-HDMI: 1920x1080 @360Hz	4*3
			-	HDMI x1	HDMI: 3840x2160 @120Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Stealth 16 AI Studio A1VGG	RTX 4070	V	TBT 4*2 x1	-	TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @180Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-Type C(TB/DP): 2560*1440 @75Hz	4*3
			-	Type-C w/DP x1	Type C-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type C-DP: 7680x4320 @60Hz Type C-Type C(TB/DP): 3840x2160 @60Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @360Hz Type C-Type C(TB/DP): 3440*1440 @175Hz	
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	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)。

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。

*2: 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>)。

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

Stealth 系列- 5/8

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	
Stealth 16 AI Studio A1VFG	RTX 4060	V	TBT 4*2x1	-	TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @180Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-Type C(TB/DP): 2560*1440 @75Hz	4*3
			-	Type-C w/DP x1	Type C-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type C-DP: 7680x4320 @60Hz Type C-Type C(TB/DP): 3840x2160 @60Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @360Hz Type C-Type C(TB/DP): 3440*1440 @175Hz	
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	
Stealth 16 AI Studio A1VEG	RTX 4050	V	TBT 4*2x1	-	TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @180Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-Type C(TB/DP): 2560*1440 @75Hz	4*3
			-	Type-C w/DP x1	Type C-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type C-DP: 7680x4320 @60Hz Type C-Type C(TB/DP): 3840x2160 @60Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @360Hz Type C-Type C(TB/DP): 3440*1440 @175Hz	
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	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)。

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。

*2: 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>)。

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

Stealth 系列- 6/8

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	
Stealth 16 AI Studio A1UDXG	RTX 3050	V	TBT 4*2 x1	-	TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @180Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-Type C(TB/DP): 2560*1440 @75Hz	4*3
			-	Type-C w/DP x1	Type C-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type C-DP: 7680x4320 @60Hz Type C-Type C(TB/DP): 3840x2160 @60Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @360Hz Type C-Type C(TB/DP): 3440*1440 @175Hz	
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	
Stealth 16 AI A1UCXG	RTX 2050	V	TBT 4*2 x1	-	TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @180Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-Type C(TB/DP): 2560*1440 @75Hz	4*3
			-	Type-C w/DP x1	Type C-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type C-DP: 7680x4320 @60Hz Type C-Type C(TB/DP): 3840x2160 @60Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @360Hz Type C-Type C(TB/DP): 3440*1440 @175Hz	
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	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)。

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。

*2: 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>)。

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

Stealth 系列- 7/8

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	
Stralth 18 AI Studio A1VIG	RTX 4090	V	TBT 4* ² x1	-	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 @380Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):2560x1440 @240Hz	4* ³
			-	Type-C w/DP x1	Type C-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type C-DP: 7680x4320 @60Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @380Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	
Stealth 18 AI Studio A1VHG	RTX 4080	V	TBT 4* ² x1	-	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 @380Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):2560x1440 @240Hz	4* ³
			-	Type-C w/DP x2	Type C-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type C-DP: 7680x4320 @60Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @380Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	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)。

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。

*2: 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>)。

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

Stealth 系列- 8/8

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	
Stealth 18 AI Studio A1VGG	RTX 4070	V	TBT 4*2 x1	-	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 @380Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):2560x1440 @240Hz	4*3
			-	Type-C w/DP x1	Type C-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type C-DP: 7680x4320 @60Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @380Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	
Stealth 18 AI Studio A1VFG	RTX 4060	V	TBT 4*2 x1	-	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 @380Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):2560x1440 @240Hz	4*3
			-	Type-C w/DP x2	Type C-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type C-DP: 7680x4320 @60Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @380Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	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)。

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。

*2: 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>)。

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

Pulse 系列- 1/2

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	
Pulse 16 AI D1VGKG	RTX 4070	V	-	Type-C(DP alt.)	Type-C(DP alt.)-DP(1.4): 7680x4320 @60Hz Type-C(DP alt.)-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type-C(DP alt.)-TBT 3: 5120x2160 @60Hz	Type-C(DP alt.)-HDMI: 1920x1080 @240Hz	3*2
			-	HDMI x 1	HDMI-HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI-HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Pulse 16 AI D1VFKG	RTX 4060	V	-	Type-C(DP alt.)	Type-C(DP alt.)-DP(1.4): 7680x4320 @60Hz Type-C(DP alt.)-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type-C(DP alt.)-TBT 3: 5120x2160 @60Hz	Type-C(DP alt.)-HDMI: 1920x1080 @240Hz	3*2
			-	HDMI x 1	HDMI-HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI-HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Pulse 16 AI D1VEKG	RTX 4050	V	-	Type-C(DP alt.)	Type-C(DP alt.)-DP(1.4): 7680x4320 @60Hz Type-C(DP alt.)-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type-C(DP alt.)-TBT 3: 5120x2160 @60Hz	Type-C(DP alt.)-HDMI: 1920x1080 @240Hz	3*2
			-	HDMI x 1	HDMI-HDMI: 7680x4320 @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)。

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。

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

Pulse 系列- 2/2

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	
Pulse 17 AI D1VGKG	RTX 4070	V	-	Type-C(DP alt.)	Type-C(DP alt.)-DP(1.4): 7680x4320 @60Hz Type-C(DP alt.)-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type-C(DP alt.)-TBT 3: 5120x2160 @60Hz	Type-C(DP alt.)-HDMI: 1920x1080 @240Hz	3*2
			-	HDMI x 1	HDMI-HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI-HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Pulse 17 AI D1VFKG	RTX 4060	V	-	Type-C(DP alt.)	Type-C(DP alt.)-DP(1.4): 7680x4320 @60Hz Type-C(DP alt.)-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type-C(DP alt.)-TBT 3: 5120x2160 @60Hz	Type-C(DP alt.)-HDMI: 1920x1080 @240Hz	3*2
			-	HDMI x 1	HDMI-HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI-HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Pulse 17 AI D1VEKG	RTX 4050	V	-	Type-C(DP alt.)	Type-C(DP alt.)-DP(1.4): 7680x4320 @60Hz Type-C(DP alt.)-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type-C(DP alt.)-TBT 3: 5120x2160 @60Hz	Type-C(DP alt.)-HDMI: 1920x1080 @240Hz	3*2
			-	HDMI x 1	HDMI-HDMI: 7680x4320 @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)。

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。

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

Prestige 系列- 1/4

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	
Prestige 16 AI Evo B1MG	UMA	-	TBT 4*2 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 Studio B1VGG	RTX4070	-	TBT 4*2 x1	-	TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @380Hz TBT-Type C(DP): 2560*1440 @240Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz	4*3
			Type-C w/DP x1	-	Type C-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type C-DP: 5120x2160 @60Hz Type C-Type C(DP): 3840*2160 @144Hz Type C-TBT: 5120x2160 @60Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @380Hz Type C-Type C(DP): 2560*1440 @240Hz Type C-TBT: 5120x2160 @60Hz	
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	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)。

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。

*2: 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>)。

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

Prestige 系列- 2/4

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	
Prestige 16 AI Studio B1VGG	RTX4070	-	TBT 4*2 x1	-	TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @380Hz TBT-Type C(DP): 2560*1440 @240Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz	4*3
			Type-C w/DP x1	-	Type C-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type C-DP: 5120x2160 @60Hz Type C-Type C(DP): 3840*2160 @144Hz Type C-TBT: 5120x2160 @60Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @380Hz Type C-Type C(DP): 2560*1440 @240Hz Type C-TBT: 5120x2160 @60Hz	
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	
Prestige 16 AI Studio B1VGG	RTX4070	-	TBT 4*2 x1	-	TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @380Hz TBT-Type C(DP): 2560*1440 @240Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz	4*3
			Type-C w/DP x1	-	Type C-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type C-DP: 5120x2160 @60Hz Type C-Type C(DP): 3840*2160 @144Hz Type C-TBT: 5120x2160 @60Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @380Hz Type C-Type C(DP): 2560*1440 @240Hz Type C-TBT: 5120x2160 @60Hz	
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	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)。

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。

*2: 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>)。

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

Prestige 系列- 3/4

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	
Prestige 14 AI Studio C1VFG	RTX 4060	-	TBT 4 x1	-	TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @60Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):2560x1440 @240Hz	4*3
			Type-C w/DP x1	-	Type C-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type C-DP: 7680x4320 @60Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @60Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	
Prestige 14 AI Studio C1VEG	RTX 4050	-	TBT 4 x1	-	TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @60Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):2560x1440 @240Hz	4*3
			-	Type-C w/DP x2	Type C-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type C-DP: 7680x4320 @60Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @60Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	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)。

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。

*2: 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>)。

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

Prestige 系列 – 4/4

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	
Prestige 13 AI Evo A1VMG	-	-	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*3
			HDMI x1	-	HDMI : 7680x4320 @60Hz	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)。

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。

*2: 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>)。

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

Summit 系列- 1/2

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	
Summit E16 AI Studio A1VFTG	RTX4060	Y	TBT*2 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	
Summit E16 AI Studio A1VETG	RTX4050	Y	TBT*2 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: 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。

*2: 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>)。

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

Summit 系列- 2/2

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 A1MTG	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 A1MTG	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	

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。

Modern 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	
Modern 15 H AI C1MG	UMA	-	HDMI x1	-	HDMI: 4096x2160@60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	3*1
			Type-C w/DP x1	-	Type C-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type C-DP: 5120x2160 @60Hz Type C: 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @360Hz Type-C:2560x1440 @240Hz	

註:

*1: 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*1	最高解析度	最高更新率	
VenturePro 17 AI A1VFG	RTX4060	-	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: 7680x4320 @60Hz	HDMI-HDMI: 3840x2160 @120Hz	
VenturePro 17 AI A1VEG	RTX4050	-	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: 7680x4320 @60Hz	HDMI-HDMI: 3840x2160 @120Hz	
VenturePro 16 AI A1VFG	RTX4060	-	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: 7680x4320 @60Hz	HDMI-HDMI: 2560x1440 @360Hz	
VenturePro 16 AI A1VEG	RTX4050	-	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: 7680x4320 @60Hz	HDMI-HDMI: 2560x1440 @360Hz	

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*1	最高解析度	最高更新率	
VenturePro 15 AI A1VFG	RTX4060	-	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: 7680x4320 @60Hz	HDMI-HDMI: 3840*2160 240Hz	
VenturePro 15 AI A1VEG	RTX4050	-	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: 7680x4320 @60Hz	HDMI-HDMI: 3840*2160 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	最高解析度	最高更新率	
Venture 17 AI A1MG	UMA	-	Type C (DP Alt) x1	-	Type C(DP)-DP: 7680x4320 @60Hz Type C(DP)-HDMI: 7680x4320 @60Hz	Type C(DP)-DP: 1920x1080 @380Hz Type C(DP)-HDMI: 1920x1080 @240Hz	3
			HDMI x 1		HDMI-HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI-HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Venture 16 AI A1MG	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: 7680x4320 @60Hz	HDMI-HDMI: 3840*2160 240Hz	
Venture 15 AI A1MG	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: 1920x1080 @240Hz	3
			HDMI x 1		HDMI-HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI-HDMI: 3840*2160 240Hz	
Venture 14 AI A1MG	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: 7680x4320 @60Hz	HDMI-HDMI: 3840*2160 240Hz	

Creator 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*1	最高解析度	最高更新率	
Creator 16 AI Studio A1VIG	RTX 4090	V	-	TBT 4*2 x1 Type-C(DP) x1	TBT-Type C(TB/DP): 7680x4320 @60Hz TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz	TBT-Type C(TB/DP): 1920x1080 @360Hz TBT-HDMI: 1920x1080 @360Hz	4*3
			-	HDMI x1	HDMI: 3840x2160 @120Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Creator 16 AI Studio A1VHG	RTX 4080	V	-	TBT 4*2 x1 Type-C(DP) x1	TBT-Type C(TB/DP): 7680x4320 @60Hz TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz	TBT-Type C(TB/DP): 1920x1080 @360Hz TBT-HDMI: 1920x1080 @360Hz	4*3
			-	HDMI x1	HDMI: 3840x2160 @120Hz	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)。

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。

*2: 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>)。

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

Creator Pro 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*1	最高解析度	最高更新率	
CreatorPro 16 AI Studio A1VMG	RTX 5000	V	-	TBT 4*2x1 Type-C(DP) x1	TBT-Type C(TB/DP): 7680x4320 @60Hz TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz	TBT-Type C(TB/DP): 1920x1080 @360Hz TBT-HDMI: 1920x1080 @360Hz	4*3
			-	HDMI x1	HDMI: 3840x2160 @120Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
CreatorPro 16 AI Studio A1VKG	RTX 3000	-	TBT 4*2x1	-	TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @180Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-Type C(TB/DP): 2560*1440 @75Hz	4*3
			-	Type-C w/DP x1	Type C-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type C-DP: 7680x4320 @60Hz Type C-Type C(TB/DP): 3840x2160 @60Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @360Hz Type C-Type C(TB/DP): 3440*1440 @175Hz	
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	
CreatorPro 16 AI Studio A1VJG	RTX 2000	-	TBT 4*2x1	-	TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @180Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-Type C(TB/DP): 2560*1440 @75Hz	4*3
			-	Type-C w/DP x1	Type C-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type C-DP: 7680x4320 @60Hz Type C-Type C(TB/DP): 3840x2160 @60Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @360Hz Type C-Type C(TB/DP): 3440*1440 @175Hz	
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	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)。

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。

*2: 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>)。

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

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 A1M	iGPU	-	TBT 4 ^{*1*1}	-	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	2 ^{*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。