

# 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接口及所支援的螢幕解析度及畫面更新率。

2. 左側輸出接口為筆電端，右側為外接螢幕端。

3. 顯示輸出欄位提供各輸出接口數量及支援版本。

\*本文件中 mDP 及 Type-C/DP 接口支援 DP 版本 1.4，非例外情況不再另列說明。

4. 參考右側列表內縮寫清單。

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. 表格內顯示接口對應的顯示卡及代表該接口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 <sup>1</sup> : 4096x2160 @60Hz TBT-DP: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz	TBT-HDMI <sup>1</sup> : 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @240Hz TBT-Type C(TB/DP): 1920x1080 @240Hz

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

筆電

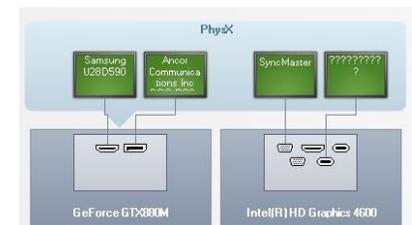
螢幕

顯示輸出	
iGPU	dGPU
TBT 4 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> x2	-



## 微星筆記型電腦搭載 Intel 第 13 代處理器

### 電競筆電

- [Titan GT 系列](#)
- [Stealth 系列](#)
- [Raider GE 系列](#)
- [Vector GP 系列](#)
- [Pulse GL 系列](#)
- [Sword 系列](#)
- [Katana 系列](#)
- [Thin 系列](#)
- [Cyborg 系列](#)

### 商務與生產力筆電

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

### 創作者筆電

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

## Titan GT 系列 - 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*1	最高解析度	最高更新率	
Titan GT77HX 13VI	RTX 4090	V	-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDM: 1920x1080 @240Hz	4*2
			-	mDP x1	mDP-DP: 7680x4320 @30Hz	mDP-DP: 1920x1080 @360Hz	
			-	TBT 4x2	TBT-HDMI: 4096x2160 @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	
Titan GT77HX 13VH	RTX 4080	V	-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDM: 1920x1080 @240Hz	4*2
			-	mDP x1	mDP-DP: 7680x4320 @30Hz	mDP-DP: 1920x1080 @360Hz	
			-	TBT 4x2	TBT-HDMI: 4096x2160 @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	

註:

\*1. 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。

\*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	顯示接口		外接影像輸出		Matrix Display (包含筆電顯示)
			iGPU* <sup>1</sup>	dGPU* <sup>2</sup>	最高解析度	最高更新率	
Stealth 17Studio A13VI	RTX 4090	V	TBT 4 x1	-	TBT-HDMI: 4096x2160 @60Hz TBT-DP: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	4* <sup>3</sup>
			-	Type-C w/DP x2	Type C-HDMI: 4096x2160 @60Hz Type C-DP: 5120x2160 @60Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	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	
Stealth 17Studio A13VH	RTX 4080	V	TBT 4 x1	-	TBT-HDMI: 4096x2160 @60Hz TBT-DP: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	4* <sup>3</sup>
			-	Type-C w/DP x2	Type C-HDMI: 4096x2160 @60Hz Type C-DP: 5120x2160 @60Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	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. Thunderbolt 接口在 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. 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 系列 – 2/8

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*1	dGPU*2	最高解析度	最高更新率	
Stealth 17Studio A13VG	RTX 4070	V	TBT 4 x1	-	TBT-HDMI: 4096x2160 @60Hz TBT-DP: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	4*3
			-	Type-C w/DP x2	Type C-HDMI: 4096x2160 @60Hz Type C-DP: 5120x2160 @60Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	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	
Stealth 17Studio A13VF	RTX 4060	V	TBT 4 x1	-	TBT-HDMI: 4096x2160 @60Hz TBT-DP: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	4*3
			-	Type-C w/DP x2	Type C-HDMI: 4096x2160 @60Hz Type C-DP: 5120x2160 @60Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	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. Thunderbolt 接口在 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. 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 系列 – 3/8

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* <sup>1</sup>	dGPU* <sup>2</sup>	最高解析度	最高更新率	
Stealth 17Studio A13VE	RTX 4050	V	TBT 4 x1	-	TBT-HDMI: 4096x2160 @60Hz TBT-DP: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	4* <sup>3</sup>
			-	Type-C w/DP x2	Type C-HDMI: 4096x2160 @60Hz Type C-DP: 5120x2160 @60Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	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. Thunderbolt 接口在 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. 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 系列 – 4/8

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* <sup>1</sup>	最高解析度	最高更新率	
Stealth 15 A13VF	RTX 4060	V	-	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 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	3* <sup>2</sup>
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	
Stealth 15 A13VE	RTX 4050	V	-	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 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	3* <sup>2</sup>
			-	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。

\*2. 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	顯示接口		外接影像輸出		Matrix Display (包含筆電顯示)
			iGPU*1	dGPU*2	最高解析度	最高更新率	
Stealth 16Studio A13VG	RTX 4070	V	TBT 4 x1	-	TBT-HDMI: 5120x2160 @60Hz TBT-DP: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(TB): 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-Type C(TB): 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	4*3
			-	Type-C w/DP x1	Type C-HDMI: 3840x2160 @144Hz Type C-DP: 7680x4320 @60Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	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	
Stealth 16Studio A13VF	RTX 4060	V	TBT 4 x1	-	TBT-HDMI: 5120x2160 @60Hz TBT-DP: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(TB): 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-Type C(TB): 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	4*3
			-	Type-C w/DP x1	Type C-HDMI: 3840x2160 @144Hz Type C-DP: 7680x4320 @60Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	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. Thunderbolt 接口在 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. 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 系列 – 6/8

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* <sup>1</sup>	dGPU* <sup>2</sup>	最高解析度	最高更新率	
Stealth 16Studio A13VE	RTX 4050	V	TBT 4 x1	-	TBT-HDMI: 5120x2160 @60Hz TBT-DP: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(TB): 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-Type C(TB): 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	4* <sup>3</sup>
			-	Type-C w/DP x1	Type C-HDMI: 3840x2160 @144Hz Type C-DP: 7680x4320 @60Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	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. Thunderbolt 接口在 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. 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 系列 – 7/8

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* <sup>1</sup>	dGPU* <sup>2</sup>	最高解析度	最高更新率	
Stealth 14Studio A13VG	RTX 4070	V	TBT 4 x1	-	TBT-HDMI: 4096x2160 @60Hz TBT-DP: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(TB): 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-Type C(TB): 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	4* <sup>3</sup>
			-	Type-C w/DP x1	Type C-HDMI: 3840x2160 @144Hz Type C-DP: 5120x2160 @60Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	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	
Stealth 14Studio A13VF	RTX 4060	V	TBT 4 x1	-	TBT-HDMI: 4096x2160 @60Hz TBT-DP: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(TB): 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-Type C(TB): 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	4* <sup>3</sup>
			-	Type-C w/DP x1	Type C-HDMI: 3840x2160 @144Hz Type C-DP: 5120x2160 @60Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	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. Thunderbolt 接口在 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. 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 系列 – 8/8

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* <sup>1</sup>	dGPU* <sup>2</sup>	最高解析度	最高更新率	
Stealth 14Studio A13VE	RTX 4050	V	TBT 4 x1	-	TBT-HDMI: 4096x2160 @60Hz TBT-DP: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(TB): 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-Type C(TB): 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	4* <sup>3</sup>
			-	Type-C w/DP x1	Type C-HDMI: 3840x2160 @144Hz Type C-DP: 5120x2160 @60Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	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. Thunderbolt 接口在 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. 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 GE 系列 – 1/3

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* <sup>1</sup>	dGPU* <sup>2</sup>	最高解析度	最高更新率	
Raider GE78HX 13VI	RTX 4090	V	TBT 4 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 @360Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):2560x1440 @240Hz	5* <sup>3</sup>
			-	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 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	
Raider GE78HX 13VH	RTX 4080	V	TBT 4 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 @360Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):2560x1440 @240Hz	5* <sup>3</sup>
			-	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 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	

註:

\*1. Thunderbolt 接口在 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. 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 GE 系列 – 2/3

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* <sup>1</sup>	dGPU* <sup>2</sup>	最高解析度	最高更新率	
Raider GE68HX 13VG	RTX 4070	V	TBT 4 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 @360Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):2560x1440 @240Hz	5* <sup>3</sup>
			-	Type-C w/DP x2	Type C-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type C-DP: 3840x2160 @144Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 2560x1440 @240Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	
Raider GE68HX 13VF	RTX 4060	V	TBT 4 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 @360Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):2560x1440 @240Hz	5* <sup>3</sup>
			-	Type-C w/DP x2	Type C-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type C-DP: 3840x2160 @144Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 2560x1440 @240Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	

註：

\*1. Thunderbolt 接口在 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. 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 GE 系列 – 3/3

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* <sup>1</sup>	dGPU* <sup>2</sup>	最高解析度	最高更新率	
Raider GE68HX 13VE	RTX 4050	V	TBT 4 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 @360Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	5* <sup>3</sup>
			-	Type-C w/DP x2	Type C-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type C-DP: 3840x2160 @144Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 2560x1440 @240Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	

註:

\*1. Thunderbolt 接口在 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. 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 GP 系列- 1/6

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* <sup>1</sup>	dGPU* <sup>2</sup>	最高解析度	最高更新率	
Vector GP78HX 13VI	RTX 4090	V	TBT 4 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 @360Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):2560x1440 @240Hz	5* <sup>3</sup>
			-	Type-C w/DP x2	Type C-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type C-DP: 3840x2160 @144Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 2560x1440 @240Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	
Vector GP78HX 13VH	RTX 4080	V	TBT 4 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 @360Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):2560x1440 @240Hz	5* <sup>3</sup>
			-	Type-C w/DP x2	Type C-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type C-DP: 3840x2160 @144Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 2560x1440 @240Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	

註:

\*1. Thunderbolt 接口在 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. 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 GP 系列- 2/6

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* <sup>1</sup>	dGPU* <sup>2</sup>	最高解析度	最高更新率	
Vector GP78HX 13VG	RTX 4070	V	TBT 4 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 @360Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):2560x1440 @240Hz	5* <sup>3</sup>
			-	Type-C w/DP x2	Type C-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type C-DP: 3840x2160 @144Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 2560x1440 @240Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	
Vector GP78HX 13VF	RTX 4060	V	TBT 4 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 @360Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):2560x1440 @240Hz	5* <sup>3</sup>
			-	Type-C w/DP x2	Type C-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type C-DP: 3840x2160 @144Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 2560x1440 @240Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	

註：

\*1. Thunderbolt 接口在 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. 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 GP 系列- 3/6

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*1	最高解析度	最高更新率	
Vector GP77 13VG	RTX 4070	V	-	mDPx1	mDP-DP: 7680x4320 @60Hz	mDP-DP: 1920x1080 @360Hz	4*2
			-	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 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Vector GP77 13VF	RTX 4060	V	-	mDPx1	mDP-DP: 7680x4320 @60Hz	mDP-DP: 1920x1080 @360Hz	4*2
			-	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 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Vector GP77 13VE	RTX 4050	V	-	mDPx1	mDP-DP: 7680x4320 @60Hz	mDP-DP: 1920x1080 @360Hz	4*2
			-	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 @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。

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

## Vector GP 系列- 4/6

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*1	dGPU*2	最高解析度	最高更新率	
Vector GP68HX 13VI	RTX 4090	V	TBT 4 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 @360Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):2560x1440 @240Hz	5*3
			-	Type-C w/DP x2	Type C-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type C-DP: 3840x2160 @144Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 2560x1440 @240Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	
Vector GP68HX 13VH	RTX 4080	V	TBT 4 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 @360Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):2560x1440 @240Hz	5*3
			-	Type-C w/DP x2	Type C-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type C-DP: 3840x2160 @144Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 2560x1440 @240Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	

註：

\*1. Thunderbolt 接口在 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. 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 GP 系列- 5/6

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* <sup>1</sup>	dGPU* <sup>2</sup>	最高解析度	最高更新率	
Vector GP68HX 13VG	RTX 4070	V	TBT 4 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 @360Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):2560x1440 @240Hz	5* <sup>3</sup>
			-	Type-C w/DP x2	Type C-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type C-DP: 3840x2160 @144Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 2560x1440 @240Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	
Vector GP68HX 13VF	RTX 4060	V	TBT 4 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 @360Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):2560x1440 @240Hz	5* <sup>3</sup>
			-	Type-C w/DP x2	Type C-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type C-DP: 3840x2160 @144Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 2560x1440 @240Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	

註：

\*1. Thunderbolt 接口在 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. 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 GP 系列- 6/6

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*1	dGPU*2	最高解析度	最高更新率	
Vector 17 HX A13VHG	RTX 4080	V	TBT 4 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 @360Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):2560x1440 @240Hz	5*3
			-	Type-C w/DP x2	Type C-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type C-DP: 3840x2160 @144Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 2560x1440 @240Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	
Vector 16 HX A13VHG	RTX 4090	V	TBT 4 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 @360Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):2560x1440 @240Hz	5*3
			-	Type-C w/DP x2	Type C-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type C-DP: 3840x2160 @144Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 2560x1440 @240Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	

註：

\*1. Thunderbolt 接口在 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. 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。

## Pulse GL 系列 - 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*1	dGPU*2	最高解析度	最高更新率	
Pulse 17 B13VGK	RTX4070	V	-	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 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	3*3
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Pulse 17 B13VFK	RTX4060	V	-	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 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	3*3
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Pulse 15 B13VGK	RTX4070	V	-	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 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	3*3
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Pulse 15 B13VFK	RTX4060	V	-	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 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	3*3
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	

註:

\*1. Thunderbolt 接口在 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. 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。

## Sword 系列 - 1/5

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*1	dGPU*2	最高解析度	最高更新率	
Sword 17 A13VG	RTX4070	V	-	Type-C /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 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	3*3
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Sword 17 A13VF	RTX4060	V	-	Type-C /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 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	3*3
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Sword 17 A13VE	RTX4050	V	-	Type-C /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 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	3*3
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Sword 17 A13UDX	RTX3050	V	-	Type-C /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 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	3*3
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	

註：

\*1. Thunderbolt 接口在 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. 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。

## Sword 系列 - 2/5

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*1	dGPU*2	最高解析度	最高更新率	
Sword 17 A13UCX	RTX2050	V	-	Type-C /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 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	3*3
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Sword 15 A13VG	RTX4070	V	-	Type-C /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 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	3*3
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Sword 15 A13VF	RTX4060	V	-	Type-C /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 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	3*3
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Sword 15 A13VE	RTX4050	V	-	Type-C /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 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	3*3
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	

註:

\*1. Thunderbolt 接口在 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. 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。

## Sword 系列 - 3/5

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* <sup>1</sup>	dGPU* <sup>2</sup>	最高解析度	最高更新率	
Sword 15 A13UDX	RTX3050	V	-	Type-C /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 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	3* <sup>3</sup>
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Sword 15 A13UCX	RTX2050	V	-	Type-C /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 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	3* <sup>3</sup>
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	

註:

\*1. Thunderbolt 接口在 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. 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。

## Sword 系列 - 4/5

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*1	最高解析度	最高更新率	
Sword 16 HX B13VGKG	RTX 4070	V	-	Type-C w/DP x1	Type C-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type C-DP: 7680x4320 @60Hz Type C-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @380Hz Type C-Type C(TB/DP): 2560x1440 @240Hz	3
			-	HDMI	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Sword 16 HX B13VFKG	RTX 4060	V	-	Type-C w/DP x1	Type C-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type C-DP: 7680x4320 @60Hz Type C-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @380Hz Type C-Type C(TB/DP): 2560x1440 @240Hz	3
			-	HDMI	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Sword 16 HX B13VEKG	RTX 4050	V	-	Type-C w/DP x1	Type C-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type C-DP: 7680x4320 @60Hz Type C-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @380Hz Type C-Type C(TB/DP): 2560x1440 @240Hz	3
			-	HDMI	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	

註：

\*1. 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。

## Sword 系列 - 5/5

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*1	最高解析度	最高更新率	
Sword 17 HX B13VGKG	RTX 4070	V	-	Type-C w/DP x1	Type C-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type C-DP: 7680x4320 @60Hz Type C-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @380Hz Type C-Type C(TB/DP): 2560x1440 @240Hz	3
			-	HDMI	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Sword 17 HX B13VFKG	RTX 4060	V	-	Type-C w/DP x1	Type C-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type C-DP: 7680x4320 @60Hz Type C-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @380Hz Type C-Type C(TB/DP): 2560x1440 @240Hz	3
			-	HDMI	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Sword 17 HX B13VEKG	RTX 4050	V	-	Type-C w/DP x1	Type C-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type C-DP: 7680x4320 @60Hz Type C-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @380Hz Type C-Type C(TB/DP): 2560x1440 @240Hz	3
			-	HDMI	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	

註：

\*1. 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。

## Katana 系列 - 1/3

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* <sup>1</sup>	dGPU* <sup>2</sup>	最高解析度	最高更新率	
Katana 17 B13VGK	RTX4070	V	-	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 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	3* <sup>3</sup>
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Katana 17 B13VFK	RTX4060	V	-	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 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	3* <sup>3</sup>
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Katana 17 B13VEK	RTX4050	V	-	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 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	3* <sup>3</sup>
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Katana 17 B13UDXK	RTX3050	V	-	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 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	3* <sup>3</sup>
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	

註:

\*1. Thunderbolt 接口在 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. 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。

## Katana 系列 - 2/3

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*1	dGPU*2	最高解析度	最高更新率	
Katana 17 B13UCXK	RTX2050	V	-	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 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	3*3
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Katana 15 B13VGK	RTX4070	V	-	Type-C /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 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	3*3
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Katana 15 B13VFK	RTX4060	V	-	Type-C /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 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	3*3
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Katana 15 B13VEK	RTX4050	V	-	Type-C /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 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	3*3
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	

註:

\*1. Thunderbolt 接口在 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. 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。

## Katana 系列 - 3/3

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* <sup>1</sup>	dGPU* <sup>2</sup>	最高解析度	最高更新率	
Katana 15 B13UDXK	RTX3050	V	-	Type-C /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 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	3* <sup>3</sup>
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Katana 15 B13UCXK	RTX2050	V	-	Type-C /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 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	3* <sup>3</sup>
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	

註:

\*1. Thunderbolt 接口在 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. 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。

## Thin GF 系列 – 1/1

筆電	GPU	MUX Switch	顯示接口		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	
			HDMI1.4 x1	-	HDMI : 3840x2160 @30Hz	HDMI : 1920x1080 @120Hz	
Thin 15 B13UCX	RTX 2050	-	-	Type-C /DP x1	Type C-HDMI: 3840x2160@60Hz Type C-DP: 5120x2160@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	3*2
			HDMI1.4 x1	-	HDMI : 3840x2160 @30Hz	HDMI : 1920x1080 @120Hz	
Thin 15 B13UC	RTX 3050	-	-	Type-C /DP x1	Type C-HDMI: 3840x2160@60Hz Type C-DP: 5120x2160@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	3*2
			HDMI1.4 x1	-	HDMI : 3840x2160 @30Hz	HDMI : 1920x1080 @120Hz	
Thin 15 B13VE	RTX 4050	-	-	Type-C /DP x1	Type C-HDMI: 3840x2160@60Hz Type C-DP: 5120x2160@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	3*2
			HDMI1.4 x1	-	HDMI : 3840x2160 @30Hz	HDMI : 1920x1080 @120Hz	

註：

\*1. 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 – 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*1	最高解析度	最高更新率	
Cyborg 15 A13VF	RTX4060	-	-	Type-C w/DP x1	Type C-HDMI: 4096x2160 @60Hz Type C-DP: 5120x2160 @60Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	3*2
			HDMI x1	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Cyborg 15 A13VE	RTX4050	-	-	Type-C w/DP x1	Type C-HDMI: 4096x2160 @60Hz Type C-DP: 5120x2160 @60Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	3*2
			HDMI x1	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Cyborg 15 A13UDX	RTX3050	-	-	Type-C w/DP x1	Type C-HDMI: 4096x2160 @60Hz Type C-DP: 5120x2160 @60Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	3*2
			HDMI x1	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Cyborg 14 A13UCX	RTX 2050	-	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
			HDMI x 1	-	HDMI-HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI-HDMI: 1920x1080 @240Hz	

註:

\*1. Thunderbolt 接口在 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. 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。

## Cyborg 系列 – 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*1	最高解析度	最高更新率	
Cyborg 14 A13VF	RTX 4060	-	-	Type-C w/DP x1	Type C-HDMI: 4096x2160 @60Hz Type C-DP: 5120x2160 @60Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	3*2
			HDMI x1	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Cyborg 14 A13VE	RTX 4050	-	-	Type-C w/DP x1	Type C-HDMI: 4096x2160 @60Hz Type C-DP: 5120x2160 @60Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	3*2
			HDMI x1	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Cyborg 14 A13UDX	RTX 3050	-	-	Type-C w/DP x1	Type C-HDMI: 4096x2160 @60Hz Type C-DP: 5120x2160 @60Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	3*2
			HDMI x1	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Cyborg 14 A13UCX	RTX 2050	-	-	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 x1	-	HDMI-HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI-HDMI: 1920x1080 @240Hz	

註:

\*1. Thunderbolt 接口在 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. 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 - 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*1	最高解析度	最高更新率	
Summit E16 Flip A13VFT	RTX 4060	-	HDMI x1	-	HDMI: 4096x2160@60Hz	HDMI: 2560x1080 @180Hz	3*2
			Type-C w/DP x1	-	Type C-HDMI: 3840x2160 @120Hz Type C-DP: 7680x4320 @60Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 2560*1440 @240Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	
Summit E16 Flip A13VET	RTX 4050	-	HDMI x1	-	HDMI: 4096x2160@60Hz	HDMI: 2560x1080 @180Hz	3*2
			Type-C w/DP x1	-	Type C-HDMI: 3840x2160 @120Hz Type C-DP: 7680x4320 @60Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 2560*1440 @240Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	
Summit E16FlipEvo A13MT	UMA	-	HDMI x1	-	HDMI: 4096x2160@60Hz	HDMI: 2560x1080 @180Hz	4*2
			TB4 x2	-	TBT-HDMI: 4096x2160@60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz TBT-TBT: 5120*2160@60Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 2560*1440 @240Hz TBT-Type C(DP): :2560x1440 @240Hz TBT-TBT: 5120*2160@60Hz	

註:

\*1. 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)。

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

## Summit 系列 - 2/2

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*1	最高解析度	最高更新率	
Summit E14FlipEvo A13MT	UMA	-	HDMI x1	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @165Hz	4*2
			TBT x2	-	TBT-HDMI: 4096x2160 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @30Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz TBT-Type C(TBT): 5120x2160 @60Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-Type C(DP): 1920x1080 @165Hz TBT-Type C(TBT): 5120x2160 @60Hz	
Summit E13FlipEvo A13MT	UMA	-	HDMI x1	-	HDMI: 4096x2160@60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	3*2
			TB 4 x1	-	TBT-HDMI: 4096x2160@60Hz TBT-DP: 5120*2160@60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz TBT-TBT: 5120*2160@60Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz TBT-TBT: 5120*2160@60Hz	

註:

\*1. 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)。

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

## Prestige 系列 - 1/2

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* <sup>1</sup>	最高解析度	最高更新率	
Prestige 16Studio A13VF	RTX 4060	-	HDMI x1	-	HDMI: 4096x2160@60Hz	HDMI: 2560x1080 @180Hz	3* <sup>2</sup>
			Type-C w/DP x1	-	Type C-HDMI: 3840x2160 @120Hz Type C-DP: 7680x4320 @60Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 2560*1440 @240Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	
Prestige 16Studio A13VE	RTX 4050	-	HDMI x1	-	HDMI: 4096x2160@60Hz	HDMI: 2560x1080 @180Hz	3* <sup>2</sup>
			Type-C w/DP x1	-	Type C-HDMI: 3840x2160 @120Hz Type C-DP: 7680x4320 @60Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 2560*1440 @240Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	
Prestige 16Evo A13M	UMA	-	HDMI x1	-	HDMI: 4096x2160@60Hz	HDMI: 2560x1080 @180Hz	4* <sup>2</sup>
			TB4 x2	-	TBT-HDMI: 4096x2160@60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz TBT-TBT: 5120*2160@60Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 2560*1440 @240Hz TBT-Type C(DP):2560x1440 @240Hz TBT-TBT: 5120*2160@60Hz	

註:

\*1. 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)。

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

## Prestige 系列 - 2/2

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* <sup>1</sup>	最高解析度	最高更新率	
Prestige 14Evo B13M	UMA	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @165Hz	4* <sup>2</sup>
			TBT x2	-	TBT-HDMI: 4096x2160 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @30Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz TBT-Type C(TBT): 5120x2160 @60Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-Type C(DP): 1920x1080 @165Hz TBT-Type C(TBT): 5120x2160 @60Hz	
Prestige 13Evo A13M	UMA	-	HDMI x1	-	HDMI: 4096x2160@60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	3* <sup>2</sup>
			TBT x1	-	TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz TBT-TBT: 5120*2160@60Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz TBT-TBT: 5120*2160@60Hz	

註:

\*1. 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)。

\*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	顯示接口		外接影像輸出		Matrix Display (包含筆電顯示)
			iGPU	dGPU* <sup>1</sup>	最高解析度	最高更新率	
Modern 15 B13M	UMA	-	HDMI x1	-	HDMI: 4096x2160@60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	3* <sup>2</sup>
			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	
Modern 14 C13M	UMA	-	HDMI x1	-	HDMI: 4096x2160@60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	3* <sup>2</sup>
			Type-C w/DP x1	-	Type C-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type C-DP: 7680x4320 @60Hz Type-C: 5120x2160 @60Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @360Hz Type-C:2560x1440 @240Hz	

註：

\*1. 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)。

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

## Creator 系列 – 1/3

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*1	最高解析度	最高更新率	
Creator Z17HX A13VGT	RTX 4070	-	-	TBT 4x2	TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):2560x1440 @240Hz	4*2
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	
Creator Z17HX A13VFT	RTX 4060	-	-	TBT 4x2	TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):2560x1440 @240Hz	4*2
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	
Creator Z17HX A13VET	RTX 4050	-	-	TBT 4x2	TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):2560x1440 @240Hz	4*2
			-	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接口必須連接到獨立顯卡(dGPU)。

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

## Creator 系列 – 2/3

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*1	最高解析度	最高更新率	
Creator Z16HXStudio B13VGTO	RTX 4070	-	TBT 4x1	-	TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):2560x1440 @240Hz	3*2
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	
Creator Z16HXStudio B13VFTO	RTX 4060	-	TBT 4x1	-	TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):2560x1440 @240Hz	3*2
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	
Creator Z16HXStudio B13VETO	RTX 4050	-	TBT 4x1	-	TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):2560x1440 @240Hz	3*2
			-	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接口必須連接到獨立顯卡(dGPU)。

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

## Creator 系列 - 3/3

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* <sup>1</sup>	dGPU* <sup>2</sup>	最高解析度	最高更新率	
Creator M16 B13VE	RTX4050	V	-	Type-C /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 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	3* <sup>3</sup>
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Creator M16 B13UDX	RTX3050	V	-	Type-C /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 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	3* <sup>3</sup>
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Creator M14 A13VE	RTX4050	-	-	Type-C /DP x1	Type C-HDMI: 4096x2160 @60Hz Type C-DP: 5120x2160 @60Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	3* <sup>3</sup>
			HDMI x1	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	

註:

\*1. Thunderbolt 接口在 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. 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。

## CreatorPro 系列 – 1/4

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* <sup>1</sup>	最高解析度	最高更新率	
CreatorPro X17HX A13VM	RTX 5000	V	-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDM: 1920x1080 @240Hz	4* <sup>2</sup>
			-	mDP x1	mDP-DP: 7680x4320 @30Hz	mDP-DP: 1920x1080 @360Hz	
			-	TBT 4x2	TBT-HDMI: 4096x2160 @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	
CreatorPro X17HX A13VKS	RTX 3500	V	-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDM: 1920x1080 @240Hz	4* <sup>2</sup>
			-	mDP x1	mDP-DP: 7680x4320 @30Hz	mDP-DP: 1920x1080 @360Hz	
			-	TBT 4x2	TBT-HDMI: 4096x2160 @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	

註:

\*1. 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。

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

## CreatorPro 系列 – 2/4

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*1	最高解析度	最高更新率	
CreatorPro Z17HXStudio A13VKT	RTX 3000	-	-	TBT 4x2	TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):2560x1440 @240Hz	4*2
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	
CreatorPro Z17HXStudio A13VJT	RTX 2000	-	-	TBT 4x2	TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):2560x1440 @240Hz	4*2
			-	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接口必須連接到獨立顯卡(dGPU)。

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

## CreatorPro 系列 – 3/4

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*1	最高解析度	最高更新率	
CreatorPro Z16HXStudio B13VKTO	RTX 3000	-	TBT 4x1	-	TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):2560x1440 @240Hz	3*2
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	
CreatorPro Z16HXStudio B13VJTO	RTX 2000	-	TBT 4x1	-	TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz TBT-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):2560x1440 @240Hz	3*2
			-	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接口必須連接到獨立顯卡(dGPU)。

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

## CreatorPro 系列 - 4/4

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 <sup>*1</sup>	dGPU <sup>*2</sup>	最高解析度	最高更新率	
CreatorPro M16 B13VI	RTX A1000	V	-	Type-C /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 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	3 <sup>*3</sup>
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
CreatorPro M16 B13VJ	RTX A2000	V	-	Type-C /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 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	3 <sup>*3</sup>
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
CreatorPro M16 B13VK	RTX A3000	V	-	Type-C /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 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	3 <sup>*3</sup>
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	

註:

\*1. Thunderbolt 接口在 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. 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。