

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

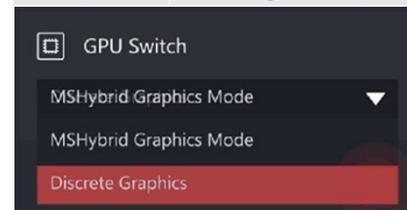
最大解析度
TBT-HDMI ¹ : 4096x2160 @60Hz
TBT-DP: 5120x2160 @60Hz
TBT-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz

筆電

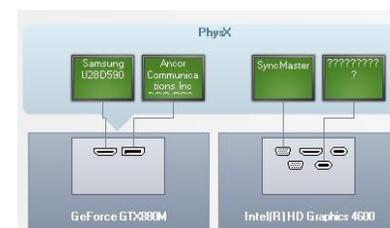
螢幕

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 series 2 處理器

電競筆電

- [Cyborg 系列](#)

商務與生產力筆電

- [Modern 系列](#)
- [Commercial 系列](#)

Cyborg 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	
Cyborg 14 A2RVE	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 15 A2RVE	RTX 4050	-	-	Type-C w/DP x1	Type C-HDMI: 4096x2160 @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	3*2
			HDMI x1	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Cyborg 15 A2RVEK	RTX 4050	-	-	Type-C w/DP x1	Type C-HDMI: 4096x2160 @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	3*2
			HDMI x1	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Cyborg 15 A2RUDX	RTX 3050	-	-	Type-C w/DP x1	Type C-HDMI: 4096x2160 @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	3*2
			HDMI x1	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Cyborg 15 A2RUDXK	RTX 3050	-	-	Type-C w/DP x1	Type C-HDMI: 4096x2160 @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	3*2
			HDMI x1	-	HDMI: 4096x2160 @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。

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*1	最高解析度	最高更新率	
Modern 14 H D2RMG	UMA	-	HDMI x1	-	HDMI: 4096x2160@60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	3*2
			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. 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。

Commercial 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	
Commercial 14 H A2RMG	UMA	-	HDMI x1	-	HDMI: 4096x2160@60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	3*2
			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. 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。