

外接影像输出信息

1. 参考表格内外接屏幕输出字段中连接的输出接口及所支持的屏幕分辨率及画面更新率。

2. 左侧输出接口为笔电端，右侧为外接屏幕端。

3. 显示输出字段提供各输出接口数量及支持版本。

*本文件中 mDP 及 Type-C/DP 接口支持 DP 版本 1.4，非例外情况不再另列说明。

4. 参考右侧列表内缩写列表。

5. 特定笔电型号支持 MUX switch (GPU 切换开关关于 MSI Center/MSI Center Pro 内)，可由使用者自行选择在 MSHybrid 混和模式，dGPU 独立显卡模式，及 iGPU 独立显卡模式下运行系统。

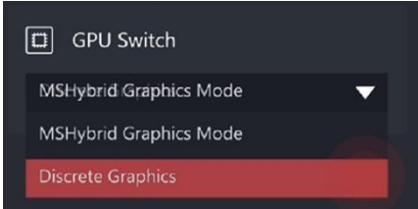
6. 表格内显示接口对应的显示适配器及代表该接口硬件线路连接显示适配器，或开启 NVIDIA 控制中心内的“设定 PhysX 设定”页面来确认。

外接屏幕输出	
最大分辨率	最大更新率
TBT-HDMI*1: 4096x2160 @60Hz TBT-DP: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz	TBT-HDMI*1: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @240Hz TBT-Type C(TB/DP): 1920x1080 @240Hz

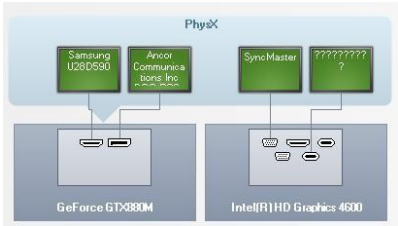


显示输出	
iGPU	dGPU
TBT 4*3x1	-
Type-C w/DP x1	-
-	HDMIx1

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



显示输出	
iGPU	dGPU
TBT 4*3x2	-



微星笔记本电脑搭载 Intel Core Ultra 处理器

电竞笔电

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

掌机

- [Claw 系列](#)

商务与生产力笔电

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

Titan Series- 1/1

笔电	显示适配器	MUX Switch	显示接口		外接影像输出		Matrix Display (包含笔电显示)
			iGPU	dGPU*2	最高分辨率	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	

注：

*1. Thunderbolt 接口在 MUX Switch 支持机种上仅于 MSHybrid 混合显卡模式及 Integrated 内建显卡模式下支持影像输出(详情请见 <https://tw.msi.com/faq/faq-4175>)。

*2. VR 装置支持需求笔电端连接的显示接口必须连接到独立显卡(dGPU)。

连接至 dGPU 的显示接口仅于 MSHybrid 混合显卡模式及 Discrete 独立显卡模式下支持影像输出。

*3. Matrix display 表示在 MSHybrid 模式下最多可以外接屏幕的数量。

Raider Series- 1/1

笔电	显示适配器	MUX Switch	显示接口		外接影像输出		Matrix Display (包含笔电显示)
			iGPU	dGPU*2	最高分辨率	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	

注：

*1. Thunderbolt 接口在 MUX Switch 支持機種上仅于 MSHybrid 混合显卡模式及 Integrated 内建显卡模式下支持影像输出(详情请见 <https://tw.msi.com/faq/faq-4175>)。

*2. VR 装置支持需求笔电端连接的显示接口必须连接到独立显卡(dGPU)。

连接至 dGPU 的显示接口仅于 MSHybrid 混合显卡模式及 Discrete 独立显卡模式下支持影像输出。

*3. Matrix display 表示在 MSHybrid 模式下最多可以外接屏幕的数量。

Vector Series- 1/1

笔电	显示适配器	MUX Switch	显示接口		外接影像输出		Matrix Display (包含笔电显示)
			iGPU	dGPU*2	最高分辨率	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	

注:

*1. Thunderbolt 接口在 MUX Switch 支持機種上仅于 MSHybrid 混合显卡模式及 Integrated 内建显卡模式下支持影像输出(详情请见 <https://tw.msi.com/faq/faq-4175>)。

*2. VR 装置支持需求笔电端连接的显示接口必须连接到独立显卡(dGPU)。

连接至 dGPU 的显示接口仅于 MSHybrid 混合显卡模式及 Discrete 独立显卡模式下支持影像输出。

*3. Matrix display 表示在 MSHybrid 模式下最多可以外接屏幕的数量。

Stealth Series- 1/1

笔电	显示适配器	MUX Switch	显示接口		外接影像输出		Matrix Display (包含笔电显示)
			iGPU	dGPU*2	最高分辨率	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	

注：

*1. Thunderbolt 接口在 MUX Switch 支持機種上仅于 MSHybrid 混合显卡模式及 Integrated 内建显卡模式下支持影像输出(详情请见 <https://tw.msi.com/faq/faq-4175>)。

*2. VR 装置支持需求笔电端连接的显示接口必须连接到独立显卡(dGPU)。

连接至 dGPU 的显示接口仅于 MSHybrid 混合显卡模式及 Discrete 独立显卡模式下支持影像输出。

*3. Matrix display 表示在 MSHybrid 模式下最多可以外接屏幕的数量。

Crosshair Series – 1/3

笔电	显示适配器	MUX Switch	显示接口		外接影像输出		Matrix Display (包含笔电显示)
			iGPU	dGPU*2	最高分辨率	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 接口在 MUX Switch 支持机种上仅于 MSHybrid 混合显卡模式及 Integrated 内建显卡模式下支持影像输出(详情请见 <https://tw.msi.com/faq/faq-4175>)。

*2. VR 装置支持需求笔电端连接的显示接口必须连接到独立显卡(dGPU)。

连接至 dGPU 的显示接口仅于 MSHybrid 混合显卡模式及 Discrete 独立显卡模式下支持影像输出。

*3. Matrix display 表示在 MSHybrid 模式下最多可以外接屏幕的数量。

Crosshair Series – 2/3

笔电	显示适配器	MUX Switch	显示接口		外接影像输出		Matrix Display (包含笔电显示)
			iGPU	dGPU*2	最高分辨率	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 接口在 MUX Switch 支持机种上仅于 MSHybrid 混合显卡模式及 Integrated 内建显卡模式下支持影像输出(详情请见 <https://tw.msi.com/faq/faq-4175>)。

*2. VR 装置支持需求笔电端连接的显示接口必须连接到独立显卡(dGPU)。

连接至 dGPU 的显示接口仅于 MSHybrid 混合显卡模式及 Discrete 独立显卡模式下支持影像输出。

*3. Matrix display 表示在 MSHybrid 模式下最多可以外接屏幕的数量。

Crosshair Series – 3/3

笔电	显示适配器	MUX Switch	显示接口		外接影像输出		Matrix Display (包含笔电显示)
			iGPU	dGPU*1	最高分辨率	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 接口在 MUX Switch 支持机种上仅于 MSHybrid 混合显卡模式及 Integrated 内建显卡模式下支持影像输出(详情请见 <https://tw.msi.com/faq/faq-4175>)。

*2. VR 装置支持需求笔电端连接的显示接口必须连接到独立显卡(dGPU)。

连接至 dGPU 的显示接口仅于 MSHybrid 混合显卡模式及 Discrete 独立显卡模式下支持影像输出。

*3. Matrix display 表示在 MSHybrid 模式下最多可以外接屏幕的数量。

Summit 系列– 1/3

笔电	显示适配器	MUX Switch	显示接口		外接影像输出		Matrix Display (包含笔电显示)
			iGPU	dGPU	最高分辨率	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	

注：

*1. Thunderbolt 接口在 MUX Switch 支持機種上仅于 MSHybrid 混合显卡模式及 Integrated 内建显卡模式下支持影像输出(详情请见 <https://tw.msi.com/faq/faq-4175>)。

*2. Matrix display 表示在 MSHybrid 模式下最多可以外接屏幕的数量。

Summit 系列– 2/3

笔电	显示适配器	MUX Switch	显示接口		外接影像输出		Matrix Display (包含笔电显示)
			iGPU	dGPU* ²	最高分辨率	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	

注：

*1. Thunderbolt 接口在 MUX Switch 支持机种上仅于 MSHybrid 混合显卡模式及 Integrated 内建显卡模式下支持影像输出(详情请见 <https://tw.msi.com/faq/faq-4175>)。

*2. VR 装置支持需求笔电端连接的显示接口必须连接到独立显卡(dGPU)。

连接至 dGPU 的显示接口仅于 MSHybrid 混合显卡模式及 Discrete 独立显卡模式下支持影像输出。

*3. Matrix display 表示在 MSHybrid 模式下最多可以外接屏幕的数量。

Summit 系列 – 3/3

笔电	显示适配器	MUX Switch	显示接口		外接影像输出		Matrix Display (包含笔电显示)
			iGPU	dGPU	最高分辨率	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 接口在 MUX Switch 支持机种上仅于 MSHybrid 混和显卡模式及 Integrated 内建显卡模式下支持影像输出(详情请见 <https://tw.msi.com/faq/faq-4175>)。

*2: Matrix display 表示在 MSHybrid 模式下最多可以外接屏幕的数量。

Prestige Series – 1/3

笔电	显示适配器	MUX Switch	显示接口		外接影像输出		Matrix Display (包含笔电显示)
			iGPU	dGPU	最高分辨率	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 接口在 MUX Switch 支持機種上仅于 MSHybrid 混合显卡模式及 Integrated 内建显卡模式下支持影像输出(详情请见 <https://tw.msi.com/faq/faq-4175>)。

*2. Matrix display 表示在 MSHybrid 模式下最多可以外接屏幕的数量。

Prestige 系列 – 2/3

笔电	显示适配器	MUX Switch	显示接口		外接影像输出		Matrix Display (包含笔电显示)
			iGPU	dGPU*2	最高分辨率	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	

注：

*1. Thunderbolt 接口在 MUX Switch 支持機種上仅于 MSHybrid 混合显卡模式及 Integrated 内建显卡模式下支持影像输出(详情请见 <https://tw.msi.com/faq/faq-4175>)。

*2. VR 装置支持需求笔电端连接的显示接口必须连接到独立显卡(dGPU)。

连接至 dGPU 的显示接口仅于 MSHybrid 混合显卡模式及 Discrete 独立显卡模式下支持影像输出。

*3. Matrix display 表示在 MSHybrid 模式下最多可以外接屏幕的数量。

Prestige 系列 – 3/3

笔电	显示适配器	MUX Switch	显示接口		外接影像输出		Matrix Display (包含笔电显示)
			iGPU	dGPU*2	最高分辨率	最高更新率	
Prestige 16 AI+ 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*2
			HDMI x1	-	HDMI-HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI-HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Prestige 16 AI Evo B2HMG	UMA	X	TBT 4*1 x2	-	TBT-HDMI: 7680x4320 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @60Hz	TBT-HDMI: 2560x1440 @360Hz TBT-DP: 2560x1440 @360Hz	4*3
			HDMI x1	-	HDMI-HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI-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 接口在 MUX Switch 支持機種上仅于 MSHybrid 混合显卡模式及 Integrated 内建显卡模式下支持影像输出(详情请见 <https://tw.msi.com/faq/faq-4175>)。

*2. VR 装置支持需求笔电端连接的显示接口必须连接到独立显卡(dGPU)。

连接至 dGPU 的显示接口仅于 MSHybrid 混合显卡模式及 Discrete 独立显卡模式下支持影像输出。

*3. Matrix display 表示在 MSHybrid 模式下最多可以外接屏幕的数量。

Venture 系列 – 1/3

笔电	显示卡	MUX Switch	显示接口		外接影像输出		Matrix Display (包含笔电显示)
			iGPU	dGPU*2	最高分辨率	Max Refresh Rate	
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	

注：

*1: VR 装置支持需求笔电端连接的显示接口必须连接到独立显卡(dGPU)。

*2: HDMI 端口可透过 iGPU 或 dGPU 来外接显示器，显示输出所连接的显示卡取决于 MSI Center S 中 Battery Boost 的设定。

Venture 系列 – 2/3

笔电	显示卡	MUX Switch	显示接口		外接影像输出		Matrix Display (包含笔电显示)
			iGPU	dGPU*2	最高分辨率	Max Refresh Rate	
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	

注：

*1: VR 装置支持需求笔电端连接的显示接口必须连接到独立显卡(dGPU)。

*2: HDMI 端口可透过 iGPU 或 dGPU 来外接显示器，显示输出所连接的显示卡取决于 MSI Center S 中 Battery Boost 的设定。

Venture 系列 – 3/3

笔电	显示卡	MUX Switch	显示接口		外接影像输出		Matrix Display (包含笔电显示)
			iGPU	dGPU*2	最高分辨率	Max Refresh Rate	
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

笔电	显示适配器	MUX Switch	显示接口		外接影像输出		Matrix Display (包含笔电显示)
			iGPU	dGPU	最高分辨率	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

注：

*1: Thunderbolt 接口在 MUX Switch 支持機種上仅于 MSHybrid 混和显卡模式及 Integrated 内建显卡模式下支持影像输出(详情请见 <https://tw.msi.com/faq/faq-4175>)。

*2: Matrix display 表示在 MSHybrid 模式下最多可以外接屏幕的数量。