

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清单。
5. 特定笔电型号支持 MUX switch（GPU 切换开关于 MSI Center/MSI Center Pro 内），可由用户自行选择在 MSHybrid 混和模式或 dGPU 独立显卡模式下运行系统。
6. 表格内显示接口对应的显卡及代表该接口硬件线路连接显示卡，或开启 NVIDIA 控制中心内的“设定 PhysX 设定”页面来确认。

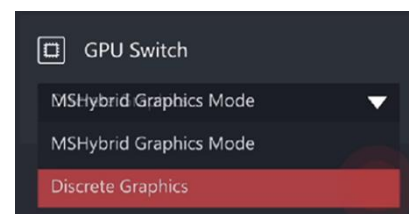
External Display Output	
Max Resolution	Max Refresh Rate
TBT-HDMI ¹ : 4096x2160 @60Hz TBT-DP: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz	TBT-HDMI ¹ : 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @240Hz TBT-Type C(TB/DP): 1920x1080 @240Hz

Max Resolution
TBT-HDMI ¹ : 4096x2160 @60Hz TBT-DP: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz

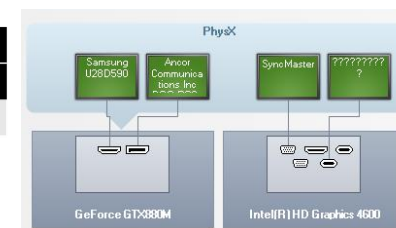
NB Monitor

Display Ports	
iGPU	dGPU
TBT 4 ³ x1	-
Type-C w/DP x1	-
-	HDMIx1

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



Display Ports	
iGPU	dGPU
TBT 4 ³ x2	-



微星笔记本电脑搭载 Intel 第 12 代处理器

电竞笔电

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

商务与生产力笔电

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

创作者笔电

- [Creator 系列](#)

Titan GT 系列 – 1/1

笔电	GPU	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	
Titan GT77 12UHS	RTX 3080 Ti	V	-	HDMI x1	HDMI: 4096x2160 @120Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	4*2
			-	mDP x1	mDP-DP: 7680x4320 @30Hz	mDP-DP: 1920x1080 @360Hz	
			-	TBT 4x2	TBT-HDMI: 4096x2160 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @30Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160@144Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-TBT: 2560x1440 @240Hz TBT-Type C(DP): 2560x1440 @165Hz	
Titan GT77 12UGS	RTX 3070 Ti	V	-	HDMI x1	HDMI: 4096x2160 @120Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	4*2
			-	mDP x1	mDP-DP: 7680x4320 @30Hz	mDP-DP: 1920x1080 @360Hz	
			-	TBT 4x2	TBT-HDMI: 4096x2160 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @30Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160@144Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-TBT: 2560x1440 @240Hz TBT-Type C(DP): 2560x1440 @165Hz	

注：

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

Stealth GS 系列 - 1/5

笔电	GPU	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	
Stealth GS77 12UHS	RTX 3080 Ti	-	TBT 4 x1	-	TBT-HDMI: 4096x2160 @120Hz TBT-DP: 7680x4320 @30Hz 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): 1920x1080 @165Hz	4
			-	Type-C/DPx1	Type C-HDMI: 4096x2160 @120Hz Type C-DP: 7680x4320 @30Hz Type C-Type C: 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @360Hz Type C-Type C: 1920*1080 @165Hz	
			-	HDMIx1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	
Stealth GS77 12UH	RTX 3080	-	TBT 4 x1	-	TBT-HDMI: 4096x2160 @120Hz TBT-DP: 7680x4320 @30Hz 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): 1920x1080 @165Hz	4
			-	Type-C/DPx1	Type C-HDMI: 4096x2160 @120Hz Type C-DP: 7680x4320 @30Hz Type C-Type C: 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @360Hz Type C-Type C: 1920*1080 @165Hz	
			-	HDMIx1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	

注：

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

Stealth GS 系列 - 2/5

笔电	GPU	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	
Stealth GS77 12UGS	RTX 3070 Ti	-	TBT 4 x1	-	TBT-HDMI: 4096x2160 @120Hz TBT-DP: 7680x4320 @30Hz 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): 1920x1080 @165Hz	4
			-	Type-C/DPx1	Type C-HDMI: 4096x2160 @120Hz Type C-DP: 7680x4320 @30Hz Type C-Type C: 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @360Hz Type C-Type C: 1920*1080 @165Hz	
			-	HDMIx1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	
Stealth GS66 12UHS	RTX 3080 Ti	V	TBT 4*2x1	-	TBT-HDMI: 4096x2160 @60Hz TBT-DP: 5120x2160 @60Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-Type C(TB/DP): 2560x1440 @240Hz	5*3
			-	Type-C/DPx2	Type C-HDMI: 4096x2160 @120Hz Type C-DP: 5120x2160 @60Hz Type C-Type C(TB/DP): 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @360Hz Type C-Type C(TB/DP): 2560x1440 @240Hz	
			-	HDMIx1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	

注：

*1. VR 设备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. Thunderbolt 接口在 MUX Switch 支持机种上仅于 MSHybrid 混和显卡模式下支持图像输出（详情请见 <https://www.msicn.com.cn/faq/faq-4175>）。

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

Stealth GS 系列 - 3/5

笔电	GPU	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	
Stealth GS66 12UH	RTX 3080	V	TBT 4*2x1	-	TBT-HDMI: 4096x2160 @60Hz TBT-DP: 5120x2160 @60Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-Type C(TB/DP): 2560x1440 @240Hz	5*3
				Type-C/DPx2	Type C-HDMI: 4096x2160 @120Hz Type C-DP: 5120x2160 @60Hz Type C-Type C(TB/DP): 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @360Hz Type C-Type C(TB/DP): 2560x1440 @240Hz	
				HDMIx1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	
Stealth GS66 12UGS	RTX 3070 Ti	V	TBT 4*2x1	-	TBT-HDMI: 4096x2160 @60Hz TBT-DP: 5120x2160 @60Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-Type C(TB/DP): 2560x1440 @240Hz	5*3
			-	Type-C/DPx2	Type C-HDMI: 4096x2160 @120Hz Type C-DP: 5120x2160 @60Hz Type C-Type C(TB/DP): 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @360Hz Type C-Type C(TB/DP): 2560x1440 @240Hz	
			-	HDMIx1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	

注：

*1. VR 设备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. Thunderbolt 接口在 MUX Switch 支持机种上仅于 MSHybrid 混和显卡模式下支持图像输出（详情请见 <https://www.msicn.com.cn/faq/faq-4175>）。

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

Stealth GS 系列 - 4/5

笔电	GPU	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	
Stealth GS66 12UG	RTX 3070	V	TBT 4*2x1	-	TBT-HDMI: 4096x2160 @60Hz TBT-DP: 5120x2160 @60Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-Type C(TBT/DP): 2560x1440 @240Hz	5*3
			-	Type-C/DPx2	Type C-HDMI: 4096x2160 @120Hz Type C-DP: 5120x2160 @60Hz Type C-Type C(TB/DP): 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @360Hz Type C-Type C(TB/DP): 2560x1440 @240Hz	
			-	HDMIx1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	
Stealth GS66 12UE	RTX 3060	V	TBT 4*2x1	-	TBT-HDMI: 4096x2160 @60Hz TBT-DP: 5120x2160 @60Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-Type C(TBT/DP): 2560x1440 @240Hz	5*3
			-	Type-C/DPx2	Type C-HDMI: 4096x2160 @120Hz Type C-DP: 5120x2160 @60Hz Type C-Type C(TB/DP): 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @360Hz Type C-Type C(TB/DP): 2560x1440 @240Hz	
			-	HDMIx1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	

注：

*1. VR 设备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. Thunderbolt 接口在 MUX Switch 支持机种上仅于 MSHybrid 混和显卡模式下支持图像输出（详情请见 <https://www.msicn.com.cn/faq/faq-4175>）。

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

Stealth GS 系列 - 5/5

笔电	GPU	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	
Stealth 17M A12UE	RTX 3060	-	-	Type-C/DPx1	Type C-HDMI: 4096x2160 @60Hz Type C-DP: 5120x2160 @60Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 2650x1080 @180Hz Type C-DP: 1920x1080 @360Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	3
			HDMIx1	-	HDMI: 4096x2160 @120Hz	HDMI: 2650x1080 @180Hz	
Stealth 15M B12UE	RTX 3060	-	-	Type-C/DPx1	Type C-HDMI: 4096x2160 @120Hz Type C-DP: 7680x4320 @30Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @60Hz	Type C-HDMI: 2650x1080 @180Hz Type C-DP: 1920x1080 @120Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @60Hz	3
			HDMIx1	-	HDMI: 4096x2160 @120Hz	HDMI: 2650x1080 @180Hz	

注：

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

Raider GE 系列 - 1/6

笔电	GPU	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	
Raider GE77HX 12UHS	RTX 3080 Ti	V	-	TBT 4x1	TBT-HDMI: 4096x2160 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @30Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-TBT: 2560x1440 @240Hz TBT-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	4*2
			-	Type-C/DPx1	Type C-HDMI: 4096x2160 @60Hz Type C-DP: 7680x4320 @30Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz Type C-TBT: 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz Type C-TBT: 2560x1440 @240Hz	
			-	HDMIx1	HDMI : 4096x2160 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	
Raider GE77HX 12UH	RTX 3080	V	-	TBT 4x1	TBT-HDMI: 4096x2160 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @30Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-TBT: 2560x1440 @240Hz TBT-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	4*2
			-	Type-C/DPx1	Type C-HDMI: 4096x2160 @60Hz Type C-DP: 7680x4320 @30Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz Type C-TBT: 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz Type C-TBT: 2560x1440 @240Hz	
			-	HDMIx1	HDMI : 4096x2160 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	

注：

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

Raider GE 系列 - 2/6

笔电	GPU	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	
Raider GE77HX 12UGS	RTX 3070 Ti	V	-	TBT 4x1	TBT-HDMI: 4096x2160 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @30Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-TBT: 2560x1440 @240Hz TBT-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	4*2
			-	Type-C/DPx1	Type C-HDMI: 4096x2160 @60Hz Type C-DP: 7680x4320 @30Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz Type C-TBT: 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz Type C-TBT: 2560x1440 @240Hz	
			-	HDMIx1	HDMI : 4096x2160 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	
Raider GE67HX 12UHS	RTX 3080 Ti	V	-	TBT 4x1	TBT-HDMI: 4096x2160 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @30Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-TBT: 2560x1440 @240Hz TBT-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	4*2
			-	Type-C/DPx1	Type C-HDMI: 4096x2160 @60Hz Type C-DP: 7680x4320 @30Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz Type C-TBT: 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz Type C-TBT: 2560x1440 @240Hz	
			-	HDMIx1	HDMI : 4096x2160 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	

注：

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

Raider GE 系列 – 3/6

笔电	GPU	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	
Raider GE67HX 12UH	RTX 3080	V	-	TBT 4x1	TBT-HDMI: 4096x2160 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @30Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-TBT: 2560x1440 @240Hz TBT-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	4*2
			-	Type-C/DPx1	Type C-HDMI: 4096x2160 @60Hz Type C-DP: 7680x4320 @30Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz Type C-TBT: 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz Type C-TBT: 2560x1440 @240Hz	
			-	HDMIx1	HDMI : 4096x2160 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	
Raider GE67HX 12UGS	RTX 3070 Ti	V	-	TBT 4x1	TBT-HDMI: 4096x2160 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @30Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-TBT: 2560x1440 @240Hz TBT-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	4*2
			-	Type-C/DPx1	Type C-HDMI: 4096x2160 @60Hz Type C-DP: 7680x4320 @30Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz Type C-TBT: 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz Type C-TBT: 2560x1440 @240Hz	
			-	HDMIx1	HDMI : 4096x2160 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	

注：

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

Raider GE 系列 - 4/6

笔电	GPU	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	
Raider GE76 12UHS	RTX 3080 Ti	V	TBT 4*2x1	-	TBT-HDMI: 4096x2160 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @30Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-TBT: 256x1440 @240Hz TBT-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	5*3
			-	Type-C/DPx1	Type C-HDMI: 4096x2160 @120Hz Type C-DP: 7680x4320 @30Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz Type C-TBT: 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz Type C-TBT: 2560*1440 @240Hz	
			-	mDPx1	mDP-DP: 7680x4320 @30Hz	mDP-DP: 1920x1080 @360Hz	
			-	HDMIx1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	
Raider GE76 12UH	RTX 3080	V	TBT 4*2x1	-	TBT-HDMI: 4096x2160 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @30Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-TBT: 256x1440 @240Hz TBT-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	5*3
			-	Type-C/DPx1	Type C-HDMI: 4096x2160 @120Hz Type C-DP: 7680x4320 @30Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz Type C-TBT: 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz Type C-TBT: 2560*1440 @240Hz	
			-	mDPx1	mDP-DP: 7680x4320 @30Hz	mDP-DP: 1920x1080 @360Hz	
			-	HDMIx1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	

注：

*1. VR 设备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. Thunderbolt 接口在 MUX Switch 支持机种上仅于 MSHybrid 混和显卡模式下支持图像输出（详情请见 <https://www.msicn.com.cn/faq/faq-4175>）。

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

Raider GE 系列 – 5/6

笔电	GPU	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	
Raider GE76 12UGS	RTX 3070 Ti	V	TBT 4*2x1	-	TBT-HDMI: 4096x2160 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @30Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-TBT: 256x1440 @240Hz TBT-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	5*3
			-	Type-C/DPx1	Type C-HDMI: 4096x2160 @120Hz Type C-DP: 7680x4320 @30Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz Type C-TBT: 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz Type C-TBT: 2560*1440 @240Hz	
			-	mDPx1	mDP-DP: 7680x4320 @30Hz	mDP-DP: 1920x1080 @360Hz	
			-	HDMIx1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	
Raider GE66 12UHS	RTX 3080 Ti	V	TBT 4*2x1	-	TBT-HDMI: 4096x2160 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @30Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-TBT: 2560*1440 @240Hz TBT-Type C(DP): 2560*1440 @240Hz	5*3
			-	Type-C/DPx1	Type C-HDMI: 4096x2160 @120Hz Type C-DP: 7680x4320 @30Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz Type C-TBT: 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz Type C-TBT: 2560*1440 @240Hz	
			-	mDPx1	mDP-DP: 7680x4320 @30Hz	mDP-DP: 1920x1080 @360Hz	
			-	HDMIx1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	

注：

- *1. VR 设备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. Thunderbolt 接口在 MUX Switch 支持机种上仅于 MSHybrid 混和显卡模式下支持图像输出（详情请见 <https://www.msicn.com.cn/faq/faq-4175>）。
- *3. Matrix display 表示在 MSHybrid 模式下最多可以外接屏幕的数量。

Raider GE 系列 - 6/6

笔电	GPU	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	
Raider GE66 12UH	RTX 3080	V	TBT 4*2x1	-	TBT-HDMI: 4096x2160 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @30Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-TBT: 2560*1440 @240Hz TBT-Type C(DP): 2560*1440 @240Hz	5*3
			-	Type-C/DPx1	Type C-HDMI: 4096x2160 @120Hz Type C-DP: 7680x4320 @30Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz Type C-TBT: 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz Type C-TBT: 2560*1440 @240Hz	
			-	mDPx1	mDP-DP: 7680x4320 @30Hz	mDP-DP: 1920x1080 @360Hz	
			-	HDMIx1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	
Raider GE66 12UGS	RTX 3070 Ti	V	TBT 4*2x1	-	TBT-HDMI: 4096x2160 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @30Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-TBT: 2560*1440 @240Hz TBT-Type C(DP): 2560*1440 @240Hz	5*3
			-	Type-C/DPx1	Type C-HDMI: 4096x2160 @120Hz Type C-DP: 7680x4320 @30Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz Type C-TBT: 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz Type C-TBT: 2560*1440 @240Hz	
			-	mDPx1	mDP-DP: 7680x4320 @30Hz	mDP-DP: 1920x1080 @360Hz	
			-	HDMIx1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	

注：

- *1. VR 设备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. Thunderbolt 接口在 MUX Switch 支持机种上仅于 MSHybrid 混和显卡模式下支持图像输出（详情请见 <https://www.msicn.com.cn/faq/faq-4175>）。
- *3. Matrix display 表示在 MSHybrid 模式下最多可以外接屏幕的数量。

Vector GP 系列 - 1/8

笔电	GPU	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	
Vector GP76HX 12UHS	RTX 3080 Ti	V	-	TBT 4x1	TBT-HDMI: 4096x2160 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @30Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-TBT: 2560x1440 @240Hz TBT-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	4*2
			-	Type-C/DPx1	Type C-HDMI: 4096x2160 @60Hz Type C-DP: 7680x4320 @30Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz Type C-TBT: 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz Type C-TBT: 2560x1440 @240Hz	
			-	HDMIx1	HDMI : 4096x2160 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	
Vector GE76HX 12UH	RTX 3080	V	-	TBT 4x1	TBT-HDMI: 4096x2160 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @30Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-TBT: 2560x1440 @240Hz TBT-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	4*2
			-	Type-C/DPx1	Type C-HDMI: 4096x2160 @60Hz Type C-DP: 7680x4320 @30Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz Type C-TBT: 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz Type C-TBT: 2560x1440 @240Hz	
			-	HDMIx1	HDMI : 4096x2160 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	

注：

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

Vector GP 系列 - 2/8

笔电	GPU	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	
Vector GP76HX 12UGS	RTX 3070 Ti	V	-	TBT 4x1	TBT-HDMI: 4096x2160 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @30Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-TBT: 2560x1440 @240Hz TBT-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	4*2
			-	Type-C/DPx1	Type C-HDMI: 4096x2160 @60Hz Type C-DP: 7680x4320 @30Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz Type C-TBT: 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz Type C-TBT: 2560x1440 @240Hz	
			-	HDMIx1	HDMI : 4096x2160 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	
Vector GE66HX 12UHS	RTX 3080 Ti	V	-	TBT 4x1	TBT-HDMI: 4096x2160 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @30Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-TBT: 2560x1440 @240Hz TBT-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	4*2
			-	Type-C/DPx1	Type C-HDMI: 4096x2160 @60Hz Type C-DP: 7680x4320 @30Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz Type C-TBT: 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz Type C-TBT: 2560x1440 @240Hz	
			-	HDMIx1	HDMI : 4096x2160 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	

注：

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

Vector GP 系列 – 3/8

笔电	GPU	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	
Vector GE66HX 12UGS	RTX 3070 Ti	V	-	TBT 4x1	TBT-HDMI: 4096x2160 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @30Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP):3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-TBT: 2560x1440 @240Hz TBT-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz	4*2
			-	Type-C/DPx1	Type C-HDMI: 4096x2160 @60Hz Type C-DP: 7680x4320 @30Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz Type C-TBT: 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz Type C-TBT: 2560x1440 @240Hz	
			-	HDMIx1	HDMI : 4096x2160 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	

注：

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

Vector GP 系列 - 4/8

笔电	GPU	MUX Switch	显示接口		外接影像输出		Matrix Display (包含笔电显示)
			iGPU*1	dGPU*2	最高分辨率	最高更新率	
Vector GP68HX 12VI	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 12VH	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	

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图像输出

(详情请见 <https://tw.msi.com/faq/faq-4175>)。

*2. VR 设备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图像输出。

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

Vector GP 系列 – 5/8

笔电	GPU	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	
Vector GP76 12UHS	RTX 3080 Ti	V	-	Type-C/DPx1	Type C-HDMI: 4096x2160 @120Hz Type C-DP: 7680x4320 @30Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz Type C-TBT: 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz Type C-TBT: 2560*1440 @240Hz	4*2
			-	mDPx1	mDP-DP: 7680x4320 @30Hz	mDP-DP: 1920x1080 @360Hz	
			-	HDMIx1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	
Vector GP76 12UH	RTX 3080	V	-	Type-C/DPx1	Type C-HDMI: 4096x2160 @120Hz Type C-DP: 7680x4320 @30Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz Type C-TBT: 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz Type C-TBT: 2560*1440 @240Hz	4*2
			-	mDPx1	mDP-DP: 7680x4320 @30Hz	mDP-DP: 1920x1080 @360Hz	
			-	HDMIx1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	
Vector GP76 12UHO	RTX 3080	V	-	Type-C/DPx1	Type C-HDMI: 4096x2160 @120Hz Type C-DP: 7680x4320 @30Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz Type C-TBT: 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz Type C-TBT: 2560*1440 @240Hz	4*2
			-	mDPx1	mDP-DP: 7680x4320 @30Hz	mDP-DP: 1920x1080 @360Hz	
			-	HDMIx1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	

注：

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

Vector GP 系列 – 6/8

笔电	GPU	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	
Vector GP76 12UGS	RTX 3070 Ti	V	-	Type-C/DPx1	Type C-HDMI: 4096x2160 @120Hz Type C-DP: 7680x4320 @30Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz Type C-TBT: 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz Type C-TBT: 2560*1440 @240Hz	4*2
			-	mDPx1	mDP-DP: 7680x4320 @30Hz	mDP-DP: 1920x1080 @360Hz	
			-	HDMIx1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	
Vector GP76 12UGSO	RTX 3070 Ti	V	-	Type-C/DPx1	Type C-HDMI: 4096x2160 @120Hz Type C-DP: 7680x4320 @30Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz Type C-TBT: 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz Type C-TBT: 2560*1440 @240Hz	4*2
			-	mDPx1	mDP-DP: 7680x4320 @30Hz	mDP-DP: 1920x1080 @360Hz	
			-	HDMIx1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	
Vector GP76 12UE	RTX 3060	V	-	Type-C/DPx1	Type C-HDMI: 4096x2160 @120Hz Type C-DP: 7680x4320 @30Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz Type C-TBT: 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz Type C-TBT: 2560*1440 @240Hz	4*2
			-	mDPx1	mDP-DP: 7680x4320 @30Hz	mDP-DP: 1920x1080 @360Hz	
			-	HDMIx1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	

注：

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

Vector GP 系列 – 7/8

笔电	GPU	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	
Vector GP76 12UEO	RTX 3060	V	-	Type-C/DPx1	Type C-HDMI: 4096x2160 @120Hz Type C-DP: 7680x4320 @30Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz Type C-TBT: 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz Type C-TBT: 2560*1440 @240Hz	4*2
			-	mDPx1	mDP-DP: 7680x4320 @30Hz	mDP-DP: 1920x1080 @360Hz	
			-	HDMIx1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	
Vector GP66 12UH	RTX 3080	V	-	Type-C/DPx1	Type C-HDMI: 4096x2160 @120Hz Type C-DP: 7680x4320 @30Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz Type C-TBT: 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz Type C-TBT: 2560*1440 @240Hz	4*2
			-	mDPx1	mDP-DP: 7680x4320 @30Hz	mDP-DP: 1920x1080 @360Hz	
			-	HDMIx1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	
Vector GP66 12UGS	RTX 3070 Ti	V	-	Type-C/DPx1	Type C-HDMI: 4096x2160 @120Hz Type C-DP: 7680x4320 @30Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz Type C-TBT: 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz Type C-TBT: 2560*1440 @240Hz	4*2
			-	mDPx1	mDP-DP: 7680x4320 @30Hz	mDP-DP: 1920x1080 @360Hz	
			-	HDMIx1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	

注：

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

Vector GP 系列 – 8/8

笔电	GPU	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	
Vector GP66 12UG	RTX 3070	V	-	Type-C/DPx1	Type C-HDMI: 4096x2160 @120Hz Type C-DP: 7680x4320 @30Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz Type C-TBT: 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz Type C-TBT: 2560*1440 @240Hz	4*2
			-	mDPx1	mDP-DP: 7680x4320 @30Hz	mDP-DP: 1920x1080 @360Hz	
			-	HDMIx1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	
Vector GP66 12UE	RTX 3060	V	-	Type-C/DPx1	Type C-HDMI: 4096x2160 @120Hz Type C-DP: 7680x4320 @30Hz Type C-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz Type C-TBT: 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @360Hz Type C-Type C(DP): 2560x1440 @240Hz Type C-TBT: 2560*1440 @240Hz	4*2
			-	mDPx1	mDP-DP: 7680x4320 @30Hz	mDP-DP: 1920x1080 @360Hz	
			-	HDMIx1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	

注：

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

Crosshair 系列 - 1/3

笔电	GPU	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 17 C12VG	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* ²
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Crosshair 17 C12VF	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* ²
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Crosshair 17 C12VE	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* ²
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	

注：

*1. VR 设备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图像输出。

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

Crosshair 系列 - 2/3

笔电	GPU	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 15 C12VG	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* ²
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Crosshair 15 C12VF	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* ²
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Crosshair 15 C12VE	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* ²
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	

注：

*1. VR 设备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图像输出。

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

Crosshair 系列 - 3/3

笔电	GPU	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 17 B12UGSZO	RTX 3070 Ti	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	2
Crosshair 17 B12UGSZ	RTX 3070 Ti	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	2
Crosshair 17 B12UGZO	RTX 3070	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	2
Crosshair 17 B12UGZ	RTX 3070	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	2
Crosshair 17 B12UEZO	RTX 3060	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	2
Crosshair 17 B12UEZ	RTX 3060	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	2
Crosshair 15 B12UGSZO	RTX 3070 Ti	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	2
Crosshair 15 B12UGSZ	RTX 3070 Ti	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	2
Crosshair 15 B12UGZO	RTX 3070	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	2
Crosshair 15 B12UGZ	RTX 3070	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	2
Crosshair 15 R6E B12UGZ	RTX 3070	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	2
Crosshair 15 B12UEZO	RTX 3060	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	2
Crosshair 15 B12UEZ	RTX 3060	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	2
Crosshair 15 R6E B12UEZ	RTX 3060	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	2

注：

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

Pulse GL 系列 – 1/1

笔电	GPU	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	
Pulse GL76 12UGSZOK	RTX 3070 Ti	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	2
Pulse GL76 12UGSZK	RTX 3070 Ti	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	2
Pulse GL76 12UGK	RTX 3070	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	2
Pulse GL76 12UEK	RTX 3060	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	2
Pulse GL76 12UDK	RTX 3050 Ti	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @165Hz	2
Pulse GL76 12UCK	RTX 3050	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @165Hz	2
Pulse GL66 12UGSZOK	RTX 3070 Ti	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	2
Pulse GL66 12UGSZK	RTX 3070 Ti	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	2
Pulse GL66 12UGK	RTX 3070	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	2
Pulse GL66 12UGKV	RTX 3070	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	2
Pulse GL66 12UEK	RTX 3060	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	2
Pulse GL66 12UDK	RTX 3050 Ti	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @165Hz	2
Pulse GL66 12UCK	RTX 3050	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @165Hz	2

注：

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

Sword 系列 - 1/3

笔电	GPU	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	
Sword 17 A12VF	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*2
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Sword 17 A12VE	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*2
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Sword 17 A12UDX	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*2
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Sword 17 A12UCX	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*2
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	

注：

*1. VR 设备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图像输出。

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

Sword 系列 - 2/3

笔电	GPU	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	
Sword 17 A12VF	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*2
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Sword 17 A12VE	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*2
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Sword 17 A12UDX	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*2
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Sword 17 A12UCX	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*2
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Sword 15 A12UCX	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*2
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	

注：

*1. VR 设备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图像输出。

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

Sword 系列 - 3/3

笔电	GPU	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	
Sword 15 A12UGS	RTX 3070 Ti	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	2
Sword 15 A12UG	RTX 3070	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	2
Sword 15 A12UE	RTX 3060	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	2
Sword 15 A12UD	RTX 3050 Ti	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @165Hz	2
Sword 15 A12UC	RTX 3050	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @165Hz	2

注：

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

Katana GF 系列 – 1/6

笔电	GPU	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	
Katana 17 B12VGK	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*2
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Katana 17 B12VFK	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*2
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Katana 17 B12VEK	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*2
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Katana 17 B12UDXK	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*2
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Katana 17 B12UCXK	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*2
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	

注：

*1. VR 设备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图像输出。

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

Katana GF 系列 – 2/6

笔电	GPU	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	
Katana 15 B12VGK	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*2
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Katana 15 B12VFK	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*2
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Katana 15 B12VEK	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*2
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Katana 15 B12UDXK	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*2
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Katana 15 B12UCXK	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*2
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	

注：

*1. VR 设备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图像输出。

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

Katana GF 系列 – 3/6

笔电	GPU	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	
Katana GF76 12UGSZOK	RTX 3070 Ti	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	2
Katana GF76 12UGSOK	RTX 3070 Ti	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	2
Katana GF76 12UGSO	RTX 3070 Ti	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	2
Katana GF76 12UGSK	RTX 3070 Ti	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	2
Katana GF76 12UGS	RTX 3070 Ti	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	2
Katana GF76 12UGOK	RTX 3070	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	2
Katana GF76 12UGO	RTX 3070	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	2
Katana GF76 12UGK	RTX 3070	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	2
Katana GF76 12UG	RTX 3070	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	2
Katana GF76 12UEOK	RTX 3060	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	2

注：

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

Katana GF 系列 – 4/6

笔电	GPU	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	
Katana GF76 12UEO	RTX 3060	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	2
Katana GF76 12UEK	RTX 3060	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	2
Katana GF76 12UE	RTX 3060	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	2
Katana GF76 12UDOK	RTX 3050 Ti	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @165Hz	2
Katana GF76 12UDO	RTX 3050 Ti	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @165Hz	2
Katana GF76 12UDK	RTX 3050 Ti	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @165Hz	2
Katana GF76 12UD	RTX 3050 Ti	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @165Hz	2
Katana GF76 12UCOK	RTX 3050	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @165Hz	2
Katana GF76 12UCO	RTX 3050	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @165Hz	2
Katana GF76 12UCK	RTX 3050	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @165Hz	2
Katana GF76 12UC	RTX 3050	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @165Hz	2

注：

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

Katana GF 系列 – 5/6

笔电	GPU	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	
Katana GF66 12UGSZOK	RTX 3070 Ti	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	2
Katana GF66 12UGSOK	RTX 3070 Ti	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	2
Katana GF66 12UGSO	RTX 3070 Ti	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	2
Katana GF66 12UGSK	RTX 3070 Ti	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	2
Katana GF66 12UGS	RTX 3070 Ti	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	2
Katana GF66 12UGOK	RTX 3070	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	2
Katana GF66 12UGO	RTX 3070	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	2
Katana GF66 12UGK	RTX 3070	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	2
Katana GF66 12UG	RTX 3070	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	2
Katana GF66 12UEOK	RTX 3060	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	2

注：

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

Katana GF 系列 – 6/6

笔电	GPU	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	
Katana GF66 12UEO	RTX 3060	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	2
Katana GF66 12UEK	RTX 3060	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	2
Katana GF66 12UE	RTX 3060	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	2
Katana GF66 12UDOK	RTX 3050 Ti	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @165Hz	2
Katana GF66 12UDO	RTX 3050 Ti	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @165Hz	2
Katana GF66 12UDK	RTX 3050 Ti	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @165Hz	2
Katana GF66 12UD	RTX 3050 Ti	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @165Hz	2
Katana GF66 12UC	RTX 3050	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @165Hz	2
Katana GF66 12UCOK	RTX 3050	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @165Hz	2
Katana GF66 12UCO	RTX 3050	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @165Hz	2
Katana GF66 12UCK	RTX 3050	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @165Hz	2
Katana GF66 12UC	RTX 3050	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @165Hz	2

注：

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

Thin 系列 - 1/2

笔电	GPU	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	
Thin GF63 12HW	Intel Arc A370M Graphics	-	HDMI	-	HDMI: 3840x2160 @30Hz	HDMI: 1920x1080 @120Hz	2
Thin GF63 12UCX	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
			HDMI1.4 x1	-	HDMI : 3840x2160 @30Hz	HDMI : 1920x1080 @120Hz	
Thin GF63 12UC	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
			HDMI1.4 x1	-	HDMI : 3840x2160 @30Hz	HDMI : 1920x1080 @120Hz	
Thin GF63 12UDX	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
			HDMI1.4 x1	-	HDMI : 3840x2160 @30Hz	HDMI : 1920x1080 @120Hz	
Thin GF63 12VE	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
			HDMI1.4 x1	-	HDMI : 3840x2160 @30Hz	HDMI : 1920x1080 @120Hz	

注：

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

Thin 系列 - 2/2

笔电	GPU	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	
Thin GF63 12VF	RTX 4060	-	-	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
			HDMI1.4 x1	-	HDMI : 3840x2160 @30Hz	HDMI : 1920x1080 @120Hz	
Thin 15 B12UCX	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
			HDMI1.4 x1	-	HDMI : 3840x2160 @30Hz	HDMI : 1920x1080 @120Hz	
Thin 15 B12UC	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
			HDMI1.4 x1	-	HDMI : 3840x2160 @30Hz	HDMI : 1920x1080 @120Hz	
Thin 15 B12VE	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
			HDMI1.4 x1	-	HDMI : 3840x2160 @30Hz	HDMI : 1920x1080 @120Hz	

注：

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

Cyborg 系列 – 2/2

笔电	GPU	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	
Cyborg 15 A12VF	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 A12VE	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 A12UDX	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 15 A12UCX	RTX2050	-	-	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	

注：

*1. VR 设备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图像输出。

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

Summit 系列 - 1/2

笔电	GPU	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	
Summit E16Flip A12UDT	RTX 3050 Ti	-	TBT 4x2	-	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	3*2
			HDMIx1	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @165Hz	
Summit E16Flip A12UCT	RTX 3050	-	TBT 4x2	-	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	3*2
			HDMIx1	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @165Hz	
Summit E16FlipEvo A12MT	UMA	-	TBT 4x2	-	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	3*2
			HDMIx1	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @165Hz	
Summit E14FlipEvo A12MT	UMA	-	TBT 4x2	-	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	3*2
			HDMIx1	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @165Hz	

注：

*1. VR 设备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. Matrix Display 表示在连接 AC 电源下，最多可以外接屏幕的数量（包含笔电显示）。

Summit 系列 - 2/2

笔电	GPU	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	
Summit E14Evo A12M	UMA	-	TBT 4x2	-	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	3*2
			HDMIx1	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @165Hz	
Summit E13FlipEvo A12MT	UMA	-	TBT 4x2	-	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	3*2
			HDMIx1	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @165Hz	
Summit E13Flip A12MT	UMA	-	TBT 4x2	-	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	3*2
			HDMIx1	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @165Hz	

注：

- *1. VR 设备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. Matrix Display 表示在连接 AC 电源下，最多可以外接屏幕的数量（包含笔电显示）。

Prestige 系列- 1/2

笔电	GPU	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	
Prestige 15 A12UD	RTX 3050 Ti	-	TBT 4x2	-	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(TB/DP): 2560x1440 @240Hz	3*2
			HDMIx1	-	HDMI: 4096x2160 @120Hz	HDMI: 1920x1080 @165Hz	
Prestige 15 A12UC	RTX 3050	-	TBT 4x2	-	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(TBT/DP): 2560x1440 @240Hz	3*2
			HDMIx1	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @165Hz	
Prestige 15 A12SC	GTX 1650	-	TBT 4x2	-	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(TBT/DP): 2560x1440 @240Hz	3*2
			HDMIx1	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @165Hz	

注：

- *1. VR 设备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. Matrix Display 表示在连接 AC 电源下，最多可以外接屏幕的数量（包含笔电显示）。

Prestige 系列- 2/2

笔电	GPU	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	
Prestige 14H B12UCX	RTX 2050	-	HDMI	-	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	
Prestige 14 A12UC	RTX 3050	-	TBT 4x2	-	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(TBT/DP): 2560x1440 @240Hz	2*2
Prestige 14 A12SC	GTX 1650	-	TBT 4x2	-	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(TBT/DP): 2560x1440 @240Hz	2*2
Prestige 14Evo A12M	UMA	-	TBT 4x2	-	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(TBT/DP): 2560x1440 @240Hz	2*2
Prestige 13Evo A12M	UMA	-	TBT 4x2	-	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): 2560x1440 @240Hz TBT-Type C(TBT): 5120x2160 @60Hz	3*2
			HDMIx1	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	

注：

*1. VR 设备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. Matrix Display 表示在连接 AC 电源下，最多可以外接屏幕的数量（包含笔电显示）。

Modern 系列 - 1/1

笔电	GPU	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	
Modern 15 B12M	UMA	-	HDMIx1	-	HDMI: 4096*2160 @30HZ	HDMI: 1920x1080@144HZ	2
Modern 15 B12HW	UMA	-	HDMIx1	-	HDMI: 4096*2160 @60HZ	HDMI: 1920*1080@165HZ	2
Modern 14 C12M	UMA	-	HDMIx1	-	HDMI: 4096x2160 @30HZ	HDMI: 1920x1080@120HZ	2

注：

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

Creator 系列 - 1/8

笔电	GPU	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	
CreatorPro X17 A12UMS	RTX A5000	V	HDMI	HDMI	HDMI: 4096x2160 @120Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	4* ³
			mDP	mDP	mDP-DP: 7680x4320 @30Hz	mDP-DP: 1920x1080 @360Hz	
			TBT 4x1	TBT 4x1	TBT-HDMI: 4096x2160 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @30Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160@144Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-TBT: 2560x1440 @240Hz TBT-Type C(DP): 2560x1440 @165Hz	
CreatorPro X17 A12UKS	RTX A3000	V	HDMI	HDMI	HDMI: 4096x2160 @120Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	4* ³
			mDP	mDP	mDP-DP: 7680x4320 @30Hz	mDP-DP: 1920x1080 @360Hz	
			TBT 4x1	TBT 4x1	TBT-HDMI: 4096x2160 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @30Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160@144Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-TBT: 2560x1440 @240Hz TBT-Type C(DP): 2560x1440 @165Hz	

注：

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

Creator 系列 - 2/8

笔电	GPU	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	
CreatorPro Z17 A12UMST	RTX A5500	-	TBT 4x2	-	TBT-HDMI: 4096x2160 @60Hz TBT-DP: 5120x2160 @60Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-Type C(TB/DP): 2560x1440 @240Hz	4
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	
CreatorPro Z17 A12UKST	RTX A3000	-	TBT 4x2	-	TBT-HDMI: 4096x2160 @60Hz TBT-DP: 5120x2160 @60Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-Type C(TB/DP): 2560x1440 @240Hz	4
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	
CreatorPro Z16P B12UMST	RTX A5500	-	TBT 4x1	-	TBT-HDMI: 4096x2160 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @30Hz 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): 1920x1080 @165Hz	3
			-	Type-C/DPx1	Type C-DP: 7680x4320@30hz	Type C-DP: 7680x4320@30hz	
CreatorPro Z16P B12UKST	RTX A3000	-	TBT 4x1	-	TBT-HDMI: 4096x2160 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @30Hz 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): 1920x1080 @165Hz	3
			-	Type-C/DPx1	Type C-DP: 7680x4320@30hz	Type C-DP: 7680x4320@30hz	

注：

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

Creator 系列 – 3/8

笔电	GPU	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	
CreatorPro M17 A12UKS	RTX A3000	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	2
CreatorPro M17 A12UJS	RTX A2000	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @120Hz	HDMI: 2560x1080 @180Hz	2
CreatorPro M17 A12UIS	RTX A1000	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @120Hz	HDMI: 2560x1080 @180Hz	2
CreatorPro M16 A12UKS	RTX A3000	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	2
CreatorPro M16 A12UJS	RTX A2000	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @120Hz	HDMI: 2560x1080 @180Hz	2
CreatorPro M16 A12UIS	RTX A1000	-	HDMI	-	HDMI: 4096x2160 @120Hz	HDMI: 2560x1080 @180Hz	2

注：

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

Creator 系列 - 4/8

笔电	GPU	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	
Creator Z17 A12UHST	RTX 3080 Ti	-	TBT 4x2	-	TBT-HDMI: 4096x2160 @60Hz TBT-DP: 5120x2160 @60Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-Type C(TB/DP): 2560x1440 @240Hz	4
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	
Creator Z17 A12UHT	RTX 3080	-	TBT 4x2	-	TBT-HDMI: 4096x2160 @60Hz TBT-DP: 5120x2160 @60Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-Type C(TB/DP): 2560x1440 @240Hz	4
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	
Creator Z17 A12UGST	RTX 3070 Ti	-	TBT 4x2	-	TBT-HDMI: 4096x2160 @60Hz TBT-DP: 5120x2160 @60Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-Type C(TB/DP): 2560x1440 @240Hz	4
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	
Creator Z17 A12UET	RTX 3060	-	TBT 4x2	-	TBT-HDMI: 4096x2160 @60Hz TBT-DP: 5120x2160 @60Hz TBT-TBT: 5120x2160 @60Hz TBT-Type C(DP): 3840x2160 @144Hz	TBT-HDMI: 1920x1080 @240Hz TBT-DP: 1920x1080 @360Hz TBT-Type C(TB/DP): 2560x1440 @240Hz	4
			-	HDMI x1	HDMI : 7680x4320 @60Hz	HDMI : 1920x1080 @240Hz	

注：

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

Creator 系列 - 5/8

笔电	GPU	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	
Creator Z16P B12UHST	RTX 3080 Ti	-	TBT 4x1	-	TBT-HDMI: 4096x2160 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @30Hz 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): 1920x1080 @165Hz	3
			-	Type-C/DPx1	Type C-DP: 7680x4320@30hz	Type C-DP: 7680x4320@30hz	
Creator Z16P B12UHT	RTX 3080	-	TBT 4x1	-	TBT-HDMI: 4096x2160 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @30Hz 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): 1920x1080 @165Hz	3
			-	Type-C/DPx1	Type C-DP: 7680x4320@30hz	Type C-DP: 7680x4320@30hz	
Creator Z16P B12UGST	RTX 3070 Ti	-	TBT 4x1	-	TBT-HDMI: 4096x2160 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @30Hz 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): 1920x1080 @165Hz	3
			-	Type-C/DPx1	Type C-DP: 7680x4320@30hz	Type C-DP: 7680x4320@30hz	
Creator Z16P B12UET	RTX 3060	-	TBT 4x1	-	TBT-HDMI: 4096x2160 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @30Hz 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): 1920x1080 @165Hz	3
			-	Type-C/DPx1	Type C-DP: 7680x4320@30hz	Type C-DP: 7680x4320@30hz	

注：

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

Creator 系列 - 6/8

笔电	GPU	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	
Creator Z16 A12UET	RTX 3060	-	TBT 4x2	-	TBT-HDMI: 4096x2160 @60Hz TBT-DP: 7680x4320 @30Hz 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): 1920x1080 @165Hz	3

注：

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

Creator 系列 - 7/8

笔电	GPU	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	
Creator M16 B12VE	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*2
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Creator M16 B12UDX	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*2
			-	HDMI x1	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	

注：

*1. VR 设备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图像输出。

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

Creator 系列 – 8/8

笔电	GPU	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	
Creator M16 A12UGS	RTX 3070 Ti	-	HDMI	-	HDMI :4096x2160 @60Hz	HDMI :1920x1080 @240Hz	2
Creator M16 A12UG	RTX 3070	-	HDMI	-	HDMI :4096x2160 @60Hz	HDMI :1920x1080 @240Hz	2
Creator M16 A12UE	RTX 3060	-	HDMI	-	HDMI :4096x2160 @60Hz	HDMI :1920x1080 @240Hz	2
Creator M16 A12UD	RTX 3050 Ti	-	HDMI	-	HDMI :4096x2160 @60Hz	HDMI :1920x1080 @165Hz	2
Creator M16 A12UC	RTX 3050	-	HDMI	-	HDMI :4096x2160 @60Hz	HDMI :1920x1080 @165Hz	2

注：

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