

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，或于 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-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

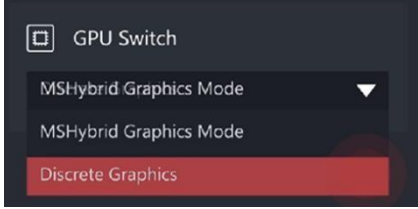
最大分辨率	
TBT-HDMI*1: 4096x2160 @60Hz	
TBT-DP: 5120x2160 @60Hz	
TBT-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz	

笔电

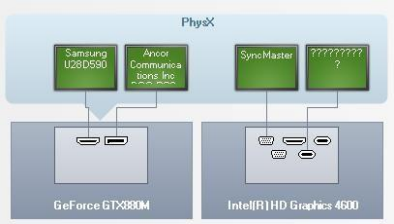
屏幕

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	Intergrated GPU/ Dedicated GPU



显示输出	
iGPU	dGPU
TBT 4*3x2	-



微星笔记本电脑搭载 AMD Ryzen 7000/8000 系列处理器

电竞笔电

- [Thin 系列](#)
- [Katana 系列](#)
- [Raider 系列](#)

Thin 系列

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	
Thin A15 B7VF	RTX 4060	X	-	Type-C w/DP x1	Type C-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type C-DP: 3840x2160 @60Hz Type C-Type C(TB/DP): 3840x2160 @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	
Thin A15 B7VE	RTX 4050	X	-	Type-C w/DP x1	Type C-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type C-DP: 3840x2160 @60Hz Type C-Type C(TB/DP): 3840x2160 @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	
Thin A15 B7UC	RTX 3050	X	-	Type-C w/DP x1	Type C-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type C-DP: 3840x2160 @60Hz Type C-Type C(TB/DP): 3840x2160 @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	
Thin A15 B7UCX	RTX 2050	X	-	Type-C w/DP x1	Type C-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type C-DP: 3840x2160 @60Hz Type C-Type C(TB/DP): 3840x2160 @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	

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)。

Katana 系列 1/2

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	
Katana A15 AI B8VG	RTX 4070	V	-	Type-C w/DP x1	Type C-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type C-DP: 7680x4320 @60Hz Type C-Type C(TB/DP): 3840x2160 @60Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @380Hz Type C-Type C(TB/DP): 2560x1440 @240Hz	3
			-	HDMI	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Katana A15 AI B8VF	RTX 4060	V	-	Type-C w/DP x1	Type C-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type C-DP: 7680x4320 @60Hz Type C-Type C(TB/DP): 3840x2160 @60Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @380Hz Type C-Type C(TB/DP): 2560x1440 @240Hz	3
			-	HDMI	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Katana A15 AI B8VE	RTX 4050	V	-	Type-C w/DP x1	Type C-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type C-DP: 7680x4320 @60Hz Type C-Type C(TB/DP): 3840x2160 @60Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @380Hz Type C-Type C(TB/DP): 2560x1440 @240Hz	3
			-	HDMI	HDMI: 7680x4320 @60Hz	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)。

Katana 系列 2/2

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	
Katana A17 AI B8VG	RTX 4070	V	-	Type-C w/DP x1	Type C-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type C-DP: 7680x4320 @60Hz Type C-Type C(TB/DP): 3840x2160 @60Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @380Hz Type C-Type C(TB/DP): 2560x1440 @240Hz	3
			-	HDMI	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Katana A17 AI B8VF	RTX 4060	V	-	Type-C w/DP x1	Type C-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type C-DP: 7680x4320 @60Hz Type C-Type C(TB/DP): 3840x2160 @60Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @380Hz Type C-Type C(TB/DP): 2560x1440 @240Hz	3
			-	HDMI	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Katana A17 AI B8VE	RTX 4050	V	-	Type-C w/DP x1	Type C-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type C-DP: 7680x4320 @60Hz Type C-Type C(TB/DP): 3840x2160 @60Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @380Hz Type C-Type C(TB/DP): 2560x1440 @240Hz	3
			-	HDMI	HDMI: 7680x4320 @60Hz	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)。

Raider 系列

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	Max Refresh Rate	
Raider A18 HX A7VIG	RTX 4090	Y	-	Type-C w/DP x2	Type C-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type C-DP: 7680x4320 @60Hz Type C-Type C(TB/DP): 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @380Hz Type C-Type C(TB/DP): 2560x1440 @240Hz	4*2
			-	HDMI	HDMI: 7680x4320 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	
Raider A18 HX A7VHG	RTX 4080	Y	-	Type-C w/DP x2	Type C-HDMI: 7680x4320 @60Hz Type C-DP: 7680x4320 @60Hz Type C-Type C(TB/DP): 3840x2160 @144Hz	Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @380Hz Type C-Type C(TB/DP): 2560x1440 @240Hz	4*2
			-	HDMI	HDMI: 7680x4320 @60Hz	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)。

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。

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