



msi

GE/GP/GF/GL/GV系列

笔记本电脑

搭载Intel第十一代/第十代/
第九代/第八代
核心处理器

影像讯号输出信息

1. 参考表格内外接屏幕输出栏位中连接的输出接口及所支持的屏幕分辨率和画面更新率。

2. 影像讯号输出栏位提供各输出接口数量及支持版本。

*TB: Thunderbolt 3 支持高画质影像输出并兼容于 Display Port 1.2。

3. 参考右表所列的缩写清单。

4. 欲使用3D蓝光影片播放，笔电须符合下列需求。

- 一台可读取2X或更快速的蓝光光驱。
- 一套可支持3D蓝光影片拨放软件。（例如 PowerDVD Ultra 版本或任何3D拨放软件）

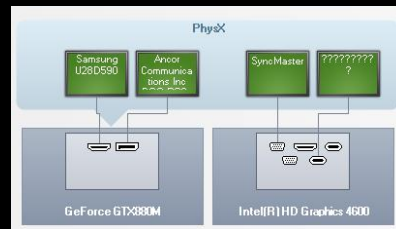
5. 欲了解特定输出接口与哪张显示芯片连接：

- Optimus架构（双显卡自动切换）的机种：透过NVIDIA控制面板中「设定 PhysX设定」页面来确认输出接口所连接的显示芯片。
- 其他非Optimus架构（硬件显示卡切换）的机种（如GT72/GT80），输出接口所连接的显示芯片由所切换的GPU模式（iGPU: Intel GPU / dGPU: NVIDIA GPU）决定。

外接屏幕输出	
4Kx2K	120Hz
HDMI: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz
TB-HDMI: 4096x2160 @30Hz TB-DP:2560x1440 @144Hz	TB-DP:2560x1440 @144Hz

影像讯号输出		
mDP	HDMI	TB*
1 (v1.2)	1	0

缩写	描述
DP/mDP	DisplayPort/Mini DisplayPort
DVI	Digital Visual Interface
HDMI	High-Definition Multimedia Interface
BD	Blu-ray Disc
TB	Thunderbolt



目录 - 1/2

- GE系列搭载第十一代Intel核心处理器
- GP系列搭载第十一代Intel核心处理器
- GF系列搭载第十一代Intel核心处理器
- Pulse GL系列搭载第十一代Intel核心处理器
- Crosshair 系列搭载第十一代Intel核心处理器
- Katana GF系列搭载第十一代Intel核心处理器
- Sword 系列搭载第十一代Intel核心处理器

附注：欲取得其他系列机种外接屏幕输出信息，请参考[Knowledge Base_1661](#)。

目录 - 2/2

- GE系列搭载第十代Intel核心处理器
- GE系列搭载第九代/第八代Intel核心处理器
- GP系列搭载第十代Intel核心处理器
- GP系列搭载第九代/第八代Intel核心处理器
- GL系列搭载第十代Intel核心处理器
- GL系列搭载第九代/第八代Intel核心处理器
- GF系列搭载第十代Intel核心处理器
- GF系列搭载第九代/第八代Intel核心处理器
- GV系列搭载第八代Intel核心处理器

附注：欲取得其他系列机种外接屏幕输出信息，请参考[Knowledge Base_1661](#)。

GE系列搭载第十一代Intel核心处理器 - 1/2

笔电	显卡	影像讯号输出			外接屏幕输出		3D蓝光 影片播 放	NVIDIA Surround View ^{*3}	Matrix Display (包含笔 电显示)
		mDP	HDMI	TB	4Kx2K	120Hz			
GE76 Raider 11UH	RTX 3080	1	1	1	HDMI ^{*1} : 4096x2160@120Hz TB-HDMI: 4096x2160 @60Hz mDP-DP: 5120x2160 @60Hz TB-DP: 5120x2160 @60Hz TB-Type C(TB/DP): 5120x2160Hz @60Hz	HDMI ^{*1} : 1920x1080 @240Hz TB-HDMI: 1920x1080 @240Hz mDP-DP: 1920x1080 @240Hz TB-DP: 1920x1080 @240Hz TB-Type C(TB/DP): 1920x1080 @240Hz	X ^{*2}	✓	4
GE76 Raider 11UG	RTX 3070	1	1	1	HDMI ^{*1} : 4096x2160@120Hz TB-HDMI: 4096x2160 @60Hz mDP-DP: 5120x2160 @60Hz TB-DP: 5120x2160 @60Hz TB-Type C(TB/DP): 5120x2160Hz @60Hz	HDMI ^{*1} : 1920x1080 @240Hz TB-HDMI: 1920x1080 @240Hz mDP-DP: 1920x1080 @240Hz TB-DP: 1920x1080 @240Hz TB-Type C(TB/DP): 1920x1080 @240Hz	X ^{*2}	✓	4
GE76 Raider 11UE	RTX 3060	1	1	1	HDMI ^{*1} : 4096x2160@120Hz TB-HDMI: 4096x2160 @60Hz mDP-DP: 5120x2160 @60Hz TB-DP: 5120x2160 @60Hz TB-Type C(TB/DP): 5120x2160Hz @60Hz	HDMI ^{*1} : 1920x1080 @240Hz TB-HDMI: 1920x1080 @240Hz mDP-DP: 1920x1080 @240Hz TB-DP: 1920x1080 @240Hz TB-Type C(TB/DP): 1920x1080 @240Hz	X ^{*2}	✓	4

*1: 需搭配原生支持4K分辨率HDMI 2.0输出外接屏幕才可达成4K @60Hz影像输出。

*2: 需满足其他系统需求，请参考说明页面中第四点。

*3: 至少两个或以上的影像讯号输出是与NVIDIA显示芯片连接才可支持NVIDIA Surround View，参考说明页面中第五点。

GE系列搭载第十一代Intel核心处理器 - 2/2

笔电	显卡	影像讯号输出			外接屏幕输出		3D蓝光 影片播 放	NVIDIA Surround View ^{*3}	Matrix Display (包含笔 电显示)
		mDP	HDMI	TB	4Kx2K	120Hz			
GE66 Raider 11UH	RTX 3080	1	1	1	HDMI ^{*1} : 4096x2160@120Hz TB-HDMI: 4096x2160 @60Hz mDP-DP: 5120x2160 @60Hz TB-DP: 5120x2160 @60Hz TB-Type C(TB/DP): 5120x2160Hz @60Hz	HDMI ^{*1} : 1920x1080 @240Hz TB-HDMI: 1920x1080 @240Hz mDP-DP: 1920x1080 @240Hz TB-DP: 1920x1080 @240Hz TB-Type C(TB/DP): 1920x1080 @240Hz	X ^{*2}	✓	4
GE66 Raider 11UG	RTX 3070	1	1	1	HDMI ^{*1} : 4096x2160@120Hz TB-HDMI: 4096x2160 @60Hz mDP-DP: 5120x2160 @60Hz TB-DP: 5120x2160 @60Hz TB-Type C(TB/DP): 5120x2160Hz @60Hz	HDMI ^{*1} : 1920x1080 @240Hz TB-HDMI: 1920x1080 @240Hz mDP-DP: 1920x1080 @240Hz TB-DP: 1920x1080 @240Hz TB-Type C(TB/DP): 1920x1080 @240Hz	X ^{*2}	✓	4
GE66 Raider 11UE	RTX 3060	1	1	1	HDMI ^{*1} : 4096x2160@120Hz TB-HDMI: 4096x2160 @60Hz mDP-DP: 5120x2160 @60Hz TB-DP: 5120x2160 @60Hz TB-Type C(TB/DP): 5120x2160Hz @60Hz	HDMI ^{*1} : 1920x1080 @240Hz TB-HDMI: 1920x1080 @240Hz mDP-DP: 1920x1080 @240Hz TB-DP: 1920x1080 @240Hz TB-Type C(TB/DP): 1920x1080 @240Hz	X ^{*2}	✓	4

*1: 需搭配原生支持4K分辨率HDMI 2.0输出外接屏幕才可达成4K @60Hz影像输出。

*2: 需满足其他系统需求，请参考说明页面中第四点。

*3: 至少两个或以上的影像讯号输出是与NVIDIA显示芯片连接才可支持NVIDIA Surround View，参考说明页面中第五点。

GP系列搭载第十一代Intel核心处理器 - 1/1

笔电	显示卡	影像讯号输出		外接屏幕输出		3D蓝光 影片播放	NVIDIA Surround View*3	Matrix Display (包含笔电 显示)
		mDP	HDMI	4Kx2K	120Hz			
GP76 Leopard 11UH	RTX 3080	1	1	HDMI*1: 4096x2160 @120Hz mDP-DP: 5120x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @240Hz mDP-DP: 1920x1080 @240Hz	X*2	✓	3
GP76 Leopard 11UG	RTX 3070	1	1	HDMI*1: 4096x2160 @120Hz mDP-DP: 5120x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @240Hz mDP-DP: 1920x1080 @240Hz	X*2	✓	3
GP76 Leopard 11UE	RTX 3060	1	1	HDMI*1: 4096x2160 @120Hz mDP-DP: 5120x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @240Hz mDP-DP: 1920x1080 @240Hz	X*2	✓	3
GP66 Leopard 11UH	RTX 3080	1	1	HDMI*1: 4096x2160 @120Hz mDP-DP: 5120x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @240Hz mDP-DP: 1920x1080 @240Hz	X*2	✓	3
GP66 Leopard 11UG	RTX 3070	1	1	HDMI*1: 4096x2160 @120Hz mDP-DP: 5120x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @240Hz mDP-DP: 1920x1080 @240Hz	X*2	✓	3
GP66 Leopard 11UE	RTX 3060	1	1	HDMI*1: 4096x2160 @120Hz mDP-DP: 5120x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @240Hz mDP-DP: 1920x1080 @240Hz	X*2	✓	3

*1: 需搭配原生支持4K分辨率HDMI 2.0输出外接屏幕才可达成4K @60Hz影像输出。

*2: 需满足其他系统需求，请参考说明页面中第四点。

*3: 至少两个或以上的影像讯号输出是与NVIDIA显示芯片连接才可支持NVIDIA Surround View，参考说明页面中第五点。

GF系列搭载第十一代Intel核心处理器 - 1/1

笔电	显示卡	影像讯号输出		外接屏幕输出		3D蓝光 影片播放	NVIDIA Surround View*3	Matrix Display (包含笔电显示)
		mDP	HDMI	4Kx2K	120Hz			
GF63 Thin 11UD	RTX 3050 Ti	-	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz	HDMI: 2560x1080 @60Hz	X*1	X	2
GF63 Thin 11UC	RTX 3050	-	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz	HDMI: 2560x1080 @60Hz	X*1	X	2
GF63 Thin 11SC	GTX 1650	-	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz	HDMI: 2560x1080 @60Hz	X*1	X	2

*1: 需满足其他系统需求，请参考说明页面中第四点。

*2: 至少两个或以上的影像讯号输出是与NVIDIA显示芯片连接才可支持NVIDIA Surround View，参考说明页面中第五点。

Pulse GL 系列搭载第十一代Intel核心处理器 – 1/2

笔电	显示卡	影像讯号输出		外接屏幕输出		3D蓝光 影片播放	NVIDIA Surround View*3	Matrix Display (包含笔电 显示)
		mDP	HDMI	4Kx2K	120Hz			
Pulse GL66 11UGKV	RTX 3070	-	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @240Hz	X*2	X	2
Pulse GL66 11UGK	RTX 3070	-	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @240Hz	X*2	X	2
Pulse GL66 11UEK	RTX 3060	-	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @240Hz	X*2	X	2
Pulse GL66 11UDK	RTX 3050 Ti	-	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @240Hz	X*2	X	2
Pulse GL66 11UCK	RTX 3050	-	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @240Hz	X*2	X	2

*1: 需搭配原生支持4K分辨率HDMI 2.0输出外接屏幕才可达成4K @60Hz影像输出。

*2: 需满足其他系统需求，请参考说明页面中第四点。

*3: 至少两个或以上的影像讯号输出是与NVIDIA显示芯片连接才可支持NVIDIA Surround View，参考说明页面中第五点。

Pulse GL 系列搭载第十一代Intel核心处理器 – 2/2

笔电	显示卡	影像讯号输出		外接屏幕输出		3D蓝光 影片播放	NVIDIA Surround View*3	Matrix Display (包含笔电 显示)
		mDP	HDMI	4Kx2K	120Hz			
Pulse GL76 11UEK	RTX 3060	-	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @240Hz	X*2	X	2
Pulse GL76 11UDK	RTX 3050Ti	-	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @240Hz	X*2	X	2
Pulse GL76 11UCK	RTX 3050	-	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @240Hz	X*2	X	2

*1: 需搭配原生支持4K分辨率HDMI 2.0输出外接屏幕才可达成4K @60Hz影像输出。

*2: 需满足其他系统需求，请参考说明页面中第四点。

*3: 至少两个或以上的影像讯号输出是与NVIDIA显示芯片连接才可支持NVIDIA Surround View，参考说明页面中第五点。

Crosshair 系列搭载第十一代Intel核心处理器 – 1/1

笔电	显示卡	影像讯号输出		外接屏幕输出		3D蓝光 影片播放	NVIDIA Surround View*3	Matrix Display (包含笔电 显示)
		mDP	HDMI	4Kx2K	120Hz			
Crosshair 15 A11UEK	RTX 3060	-	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @240Hz	X*2	X	2
Crosshair 15 A11UDK	RTX 3050Ti	-	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @240Hz	X*2	X	2
Crosshair 15 A11UCK	RTX 3050	-	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @240Hz	X*2	X	2
Crosshair 17 A11UEK	RTX 3060	-	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @240Hz	X*2	X	2
Crosshair 17 A11UDK	RTX 3050Ti	-	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @240Hz	X*2	X	2

*1: 需搭配原生支持4K分辨率HDMI 2.0输出外接屏幕才可达成4K @60Hz影像输出。

*2: 需满足其他系统需求，请参考说明页面中第四点。

*3: 至少两个或以上的影像讯号输出是与NVIDIA显示芯片连接才可支持NVIDIA Surround View，参考说明页面中第五点。

Katana GF 系列搭载第十一代Intel核心处理器 – 1/2

笔电	显示卡	影像讯号输出		外接屏幕输出		3D蓝光 影片播放	NVIDIA Surround View*3	Matrix Display (包含笔电显示)
		mDP	HDMI	4Kx2K	120Hz			
Katana GF66 11UG	RTX 3070	-	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @240Hz	X*2	X	2
Katana GF66 11UE	RTX 3060	-	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @240Hz	X*2	X	2
Katana GF66 11UD	RTX 3050 Ti	-	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @240Hz	X*2	X	2
Katana GF66 11UC	RTX 3050	-	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @240Hz	X*2	X	2
Katana GF66 11SC	GTX 1650	-	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @240Hz	X*2	X	2

*1: 需搭配原生支持4K分辨率HDMI 2.0输出外接屏幕才可达成4K @60Hz影像输出。

*2: 需满足其他系统需求，请参考说明页面中第四点。

*3: 至少两个或以上的影像讯号是透过NVIDIA显示卡输出才可支持NVIDIA Surround View，参考说明页面中第五点。

Katana GF 系列搭载第十一代Intel核心处理器 – 2/2

笔电	显示卡	影像讯号输出		外接屏幕输出		3D蓝光 影片播放	NVIDIA Surround View*3	Matrix Display (包含笔电显示)
		mDP	HDMI	4Kx2K	120Hz			
Katana GF76 11UEK	RTX 3060	-	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @240Hz	X*2	X	2
Katana GF76 11UE	RTX 3060	-	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @240Hz	X*2	X	2
Katana GF76 11UD	RTX 3050 Ti	-	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @240Hz	X*2	X	2
Katana GF76 11UC	RTX 3050	-	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @240Hz	X*2	X	2
Katana GF76 11SC	GTX 1650	-	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @240Hz	X*2	X	2

*1: 需搭配原生支持4K分辨率HDMI 2.0输出外接屏幕才可达成4K @60Hz影像输出。

*2: 需满足其他系统需求，请参考说明页面中第四点。

*3: 至少两个或以上的影像讯号是透过NVIDIA显示卡输出才可支持NVIDIA Surround View，参考说明页面中第五点。

Sword 系列搭载第十一代Intel核心处理器 – 1/2

笔电	显示卡	影像讯号输出		外接屏幕输出		3D蓝光 影片播放	NVIDIA Surround View*3	Matrix Display (包含笔电显示)
		mDP	HDMI	4Kx2K	120Hz			
Sword 15 A11UG	RTX 3070	-	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @240Hz	X*2	X	2
Sword 15 A11UE	RTX 3060	-	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @240Hz	X*2	X	2
Sword 15 A11UD	RTX 3050Ti	-	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @240Hz	X*2	X	2
Sword 15 A11UC	RTX 3050	-	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @240Hz	X*2	X	2
Sword 15 A11SC	GTX 1650	-	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @240Hz	X*2	X	2

*1: 需搭配原生支持4K分辨率HDMI 2.0输出外接屏幕才可达成4K @60Hz影像输出。

*2: 需满足其他系统需求，请参考说明页面中第四点。

*3: 至少两个或以上的影像讯号是透过NVIDIA显示卡输出才可支持NVIDIA Surround View，参考说明页面中第五点。

Sword 系列搭载第十一代Intel核心处理器 – 2/2

笔电	显示卡	影像讯号输出		外接屏幕输出		3D蓝光 影片播放	NVIDIA Surround View*3	Matrix Display (包含笔电显示)
		mDP	HDMI	4Kx2K	120Hz			
Sword 17 A11UE	RTX 3060	-	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @240Hz	X*2	X	2
Sword 17 A11UD	RTX 3050Ti	-	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @240Hz	X*2	X	2
Sword 17 A11UC	RTX 3050	-	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @240Hz	X*2	X	2
Sword 17 A11SC	GTX 1650	-	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @240Hz	X*2	X	2

*1: 需搭配原生支持4K分辨率HDMI 2.0输出外接屏幕才可达成4K @60Hz影像输出。

*2: 需满足其他系统需求，请参考说明页面中第四点。

*3: 至少两个或以上的影像讯号是透过NVIDIA显示卡输出才可支持NVIDIA Surround View，参考说明页面中第五点。

GE系列搭载第十代Intel核心处理器 - 1/5

笔电	显卡	影像讯号输出			外接屏幕输出		3D蓝光影片播放	NVIDIA Surround View*4	Matrix Display (包含笔电显示)
		mDP	HDMI	Type-C DP*1	4Kx2K	120Hz			
GE76 Raider 10UE	RTX 3060	1 (v1.4)	1	1	HDMI*2: 4096x2160 @60Hz mDP: 5120x2160 @60Hz Type C-HDMI: 4096x2160 @120Hz Type C-DP: 5120x2160 @60Hz Type C-USB Type C (DP): 5120x2160 @60 Hz	HDMI*2: 1920x1080 @240Hz mDP: 1920x1080 @240Hz Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @240Hz Type C-USB Type C (DP): 1920x1080 @240Hz	X*3	✓	4
GE76 Raider 10UG	RTX 3070	1 (v1.4)	1	1	HDMI*2: 4096x2160 @60Hz mDP: 5120x2160 @60Hz Type C-HDMI: 4096x2160 @120Hz Type C-DP: 5120x2160 @60Hz Type C-USB Type C (DP): 5120x2160 @60 Hz	HDMI*2: 1920x1080 @240Hz mDP: 1920x1080 @240Hz Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @240Hz Type C-USB Type C (DP): 1920x1080 @240Hz	X*3	✓	4
GE76 Raider 10UH	RTX 3080	1 (v1.4)	1	1	HDMI*2: 4096x2160 @60Hz mDP: 5120x2160 @60Hz Type C-HDMI: 4096x2160 @120Hz Type C-DP: 5120x2160 @60Hz Type C-USB Type C (DP): 5120x2160 @60 Hz	HDMI*2: 1920x1080 @240Hz mDP: 1920x1080 @240Hz Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @240Hz Type C-USB Type C (DP): 1920x1080 @240Hz	X*3	✓	4

*1: C型USB接口仅支持数据传输和显示输出，无Thunderbolt功能。

*2: 需搭配原生支持4K分辨率HDMI 2.0输出外接屏幕才可达4K @60Hz影像输出。

*3: 需满足其他系统需求，请参考说明页面中第四点。

*4: 至少两个或以上的影像讯号是透过NVIDIA显示适配器输出才可支持NVIDIA Surround View，参考说明页面中第五点。

GE系列搭载第十代Intel核心处理器 - 2/5



笔电	显示卡	影像讯号输出			外接屏幕输出		3D蓝光 影片播 放	NVIDIA Surround View*4	Matrix Display (包含笔电显示)
		mDP	HDMI	Type-C DP*1	4Kx2K	120Hz			
GE76 Dragon Tiamat 10UG	RTX 3070	1 (v1.4)	1	1	HDMI*2: 4096x2160 @60Hz mDP: 5120x2160 @60Hz Type C-HDMI: 4096x2160 @120Hz Type C-DP: 5120x2160 @60Hz Type C-USB Type C (DP): 5120x2160 @60 Hz	HDMI*2: 1920x1080 @240Hz mDP: 1920x1080 @240Hz Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @240Hz Type C-USB Type C (DP): 1920x1080 @240Hz	X*3	✓	4
GE76 Dragon Tiamat 10UH	RTX 3080	1 (v1.4)	1	1	HDMI*2: 4096x2160 @60Hz mDP: 5120x2160 @60Hz Type C-HDMI: 4096x2160 @120Hz Type C-DP: 5120x2160 @60Hz Type C-USB Type C (DP): 5120x2160 @60 Hz	HDMI*2: 1920x1080 @240Hz mDP: 1920x1080 @240Hz Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @240Hz Type C-USB Type C (DP): 1920x1080 @240Hz	X*3	✓	4

*1: C型USB接口仅支持数据传输和显示输出，无Thunderbolt功能。

*2 :需搭配原生支持4K分辨率HDMI 2.0输出外接屏幕才可达成4K @60Hz影像输出。

*3: 需满足其他系统需求，请参考说明页面中第四点。

*4: 至少两个或以上的影像讯号是透过NVIDIA显示适配器输出才可支持NVIDIA Surround View，参考说明页面中第五点。

GE系列搭载第十代Intel核心处理器 - 3/5



笔电	显示卡	影像讯号输出			外接屏幕输出		3D蓝光 影片播 放	NVIDIA Surround View*4	Matrix Display (包含笔电显 示)
		mDP	HDMI	Type-C DP*1	4Kx2K	120Hz			
GE66 Raider 10UE	RTX 3060	1 (v1.4)	1	1	HDMI*2: 4096x2160 @60Hz mDP: 5120x2160 @60Hz Type C-HDMI: 4096x2160 @60Hz Type C-DP: 5120x2160 @60Hz Type C-USB Type C (DP): 5120x2160 @60 Hz	HDMI*2: 1920x1080 @240Hz mDP: 1920x1080 @240Hz Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @240Hz Type C-USB Type C (DP): 1920x1080 @240Hz	X*3	✓	4
GE66 Raider 10UG	RTX 3070	1 (v1.4)	1	1	HDMI*2: 4096x2160 @60Hz mDP: 5120x2160 @60Hz Type C-HDMI: 4096x2160 @60Hz Type C-DP: 5120x2160 @60Hz Type C-USB Type C (DP): 5120x2160 @60 Hz	HDMI*2: 1920x1080 @240Hz mDP: 1920x1080 @240Hz Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @240Hz Type C-USB Type C (DP): 1920x1080 @240Hz	X*3	✓	4
GE66 Raider 10UH	RTX 3080	1 (v1.4)	1	1	HDMI*2: 4096x2160 @60Hz mDP: 5120x2160 @60Hz Type C-HDMI: 4096x2160 @60Hz Type C-DP: 5120x2160 @60Hz Type C-USB Type C (DP): 5120x2160 @60 Hz	HDMI*2: 1920x1080 @240Hz mDP: 1920x1080 @240Hz Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @240Hz Type C-USB Type C (DP): 1920x1080 @240Hz	X*3	✓	4

*1: C型USB接口仅支持数据传输和显示输出，无Thunderbolt功能。

*2: 需搭配原生支持4K分辨率HDMI 2.0输出外接屏幕才可达4K @60Hz影像输出。

*3: 需满足其他系统需求，请参考说明页面中第四点。

*4: 至少两个或以上的影像讯号是透过NVIDIA显示适配器输出才可支持NVIDIA Surround View，参考说明页面中第五点。

GE系列搭载第十代Intel核心处理器 - 4/5

笔电	显示卡	影像讯号输出			外接屏幕输出		3D蓝光 影片播 放	NVIDIA Surround View*4	Matrix Display (包含笔 电显示)
		mDP	HDMI	Type-C DP*1	4Kx2K	120Hz			
GE66 Raider 10SF	RTX 2070	1 (v1.4)	1	1	HDMI*2: 4096x2160 @60Hz mDP: 5120x2160 @60Hz Type C-HDMI: 3840x2160 @30Hz Type C-DP: 5120x2160 @60Hz Type C-USB Type C (DP): 5120x2160 @60 Hz	HDMI*2: 1920x1080 @240Hz mDP: 2560x1440 @144Hz Type C-HDMI: 1920x1080 @120Hz Type C-DP: 1920x1080 @240Hz Type C-USB Type C (DP): 3440x1440 @100 Hz	X*3	✓	4
GE66 Raider 10SFS	RTX 2070 SUPER	1 (v1.4)	1	1	HDMI*2: 4096x2160 @60Hz mDP: 5120x2160 @60Hz Type C-HDMI: 3840x2160 @30Hz Type C-DP: 5120x2160 @60Hz Type C-USB Type C (DP): 5120x2160 @60 Hz	HDMI*2: 1920x1080 @240Hz mDP: 2560x1440 @144Hz Type C-HDMI: 1920x1080 @120Hz Type C-DP: 1920x1080 @240Hz Type C-USB Type C (DP): 3440x1440 @100 Hz	X*3	✓	4
GE66 Raider 10SGS	RTX 2080 SUPER	1 (v1.4)	1	1	HDMI*2: 4096x2160 @60Hz mDP: 5120x2160 @60Hz Type C-HDMI: 3840x2160 @30Hz Type C-DP: 5120x2160 @60Hz Type C-USB Type C (DP): 5120x2160 @60 Hz	HDMI*2: 1920x1080 @240Hz mDP: 2560x1440 @144Hz Type C-HDMI: 1920x1080 @120Hz Type C-DP: 1920x1080 @240Hz Type C-USB Type C (DP): 3440x1440 @100 Hz	X*3	✓	4

*1: C型USB接口仅支持数据传输和显示输出，无Thunderbolt功能。

*2: 需搭配原生支持4K分辨率HDMI 2.0输出外接屏幕才可达4K @60Hz影像输出。

*3: 需满足其他系统需求，请参考说明页面中第四点。

*4: 至少两个或以上的影像讯号是透过NVIDIA显示适配器输出才可支持NVIDIA Surround View，参考说明页面中第五点。

GE系列搭载第十代Intel核心处理器 - 5/5



笔电	显示卡	影像讯号输出		外接屏幕输出		3D蓝光 影片播放	NVIDIA Surround View*3	Matrix Display (包含笔电显示)
		mDP	HDMI	4Kx2K	120Hz			
GE75 Raider 10SE	RTX 2060	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 3840x2160 @60Hz mDP: 5120x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @120Hz mDP: 1920x1080 @240Hz	X*2	✓	3
GE75 Raider 10SF	RTX 2070	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 3840x2160 @60Hz mDP: 5120x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @120Hz mDP: 1920x1080 @240Hz	X*2	✓	3
GE75 Raider 10SFS	RTX 2070 SUPER	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 3840x2160 @60Hz mDP: 5120x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @120Hz mDP: 1920x1080 @240Hz	X*2	✓	3
GE75 Raider 10SGS	RTX 2080 SUPER	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 3840x2160 @60Hz mDP: 5120x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @120Hz mDP: 1920x1080 @240Hz	X*2	✓	3

*1: 需搭配原生支持4K分辨率HDMI 2.0输出外接屏幕才可达成4K @60Hz影像输出。

*2: 需满足其他系统需求，请参考说明页面中第四点。

*3: 至少两个或以上的影像讯号输出是与NVIDIA显示芯片连接才可支持NVIDIA Surround View，参考说明页面中第五点。

GE系列搭载第九代/第八代Intel核心处理器 - 1/4

笔电	显示卡	影像讯号输出		外接屏幕输出		3D蓝光 影片播放	NVIDIA Surround View*3	Matrix Display (包含笔电显示)
		mDP	HDMI	4Kx2K	120Hz			
GE75 Raider 9SG	RTX 2080	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @240Hz mDP: 2560x1440 @144Hz	X*2	✓	3
GE75 Raider 9SF	RTX 2070	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @240Hz mDP: 2560x1440 @144Hz	X*2	✓	3
GE75 Raider 9SE	RTX 2060	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @240Hz mDP: 2560x1440 @144Hz	X*2	✓	3
GE65 Raider 9SF	RTX 2080	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @240Hz mDP: 2560x1440 @144Hz	X*2	✓	3
GE65 Raider 9SE	RTX 2070	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @240Hz mDP: 2560x1440 @144Hz	X*2	✓	3

*1: 需搭配原生支持4K分辨率HDMI 2.0输出外接屏幕才可达成4K @60Hz影像输出。

*2: 需满足其他系统需求，请参考说明页面中第四点。

*3: 至少两个或以上的影像讯号输出是与NVIDIA显示芯片连接才可支持NVIDIA Surround View，参考说明页面中第五点。

GE系列搭载第九代/第八代Intel核心处理器 - 2/4

笔电	显示卡	影像讯号输出		外接屏幕输出		3D蓝光 影片播放	NVIDIA Surround View*3	Matrix Display (包含笔电显示)
		mDP	HDMI	4Kx2K	120Hz			
GE75 Raider 9SG	RTX 2080	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @240Hz mDP: 2560x1440 @144Hz	X*2	✓	3
GE75 Raider 9SF	RTX 2070	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @240Hz mDP: 2560x1440 @144Hz	X*2	✓	3
GE75 Raider 9SE	RTX 2060	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @240Hz mDP: 2560x1440 @144Hz	X*2	✓	3

*1: 需搭配原生支持4K分辨率HDMI 2.0输出外接屏幕才可达成4K @60Hz影像输出。

*2: 需满足其他系统需求，请参考说明页面中第四点。

*3: 至少两个或以上的影像讯号输出是与NVIDIA显示芯片连接才可支持NVIDIA Surround View，参考说明页面中第五点。

GE系列搭载第九代/第八代Intel核心处理器 - 3/4

笔电	显示卡	影像讯号输出		外接屏幕输出		3D蓝光 影片播放	NVIDIA Surround View*3	Matrix Display (包含笔电显示)
		mDP	HDMI	4Kx2K	120Hz			
GE75 Raider 8SG	RTX2080	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @120Hz	X*2	✓	3
GE75 Raider 8SF	RTX2070	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @120Hz	X*2	✓	3
GE75 Raider 8SE	RTX2060	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @120Hz	X*2	✓	3
GE75 Raider 8RF	GTX 1070	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @120Hz	X*2	✓	3
GE75 Raider 8RE	GTX 1060	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @120Hz	X*2	✓	3

*1: 需搭配原生支持4K分辨率HDMI 2.0输出外接屏幕才可达成4K @60Hz影像输出。

*2: 需满足其他系统需求，请参考说明页面中第四点。

*3: 至少两个或以上的影像讯号输出是与NVIDIA显示芯片连接才可支持NVIDIA Surround View，参考说明页面中第五点。

GE系列搭载第九代/第八代Intel核心处理器 - 4/4

笔电	显示卡	影像讯号输出		外接屏幕输出		3D蓝光 影片播放	NVIDIA Surround View*3	Matrix Display (包含笔电显示)
		mDP	HDMI	4Kx2K	120Hz			
GE63 Raider RGB 8SG	RTX2080	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @120Hz	X*2	✓	3
GE63 Raider RGB 8SF	RTX2070	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @120Hz	X*2	✓	3
GE63 Raider RGB 8SE	RTX2060	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @120Hz	X*2	✓	3
GE73 Raider RGB 8RF	GTX 1070	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @120Hz	X*2	✓	3
GE63 Raider RGB 8RF	GTX 1070	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @120Hz	X*2	✓	3
GE73 Raider RGB 8RE	GTX 1060	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @120Hz	X*2	✓	3
GE63 Raider RGB 8RE	GTX 1060	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @120Hz	X*2	✓	3

*1: 需搭配原生支持4K分辨率HDMI 2.0输出外接屏幕才可达成4K @60Hz影像输出。

*2: 需满足其他系统需求，请参考说明页面中第四点。

*3: 至少两个或以上的影像讯号输出是与NVIDIA显示芯片连接才可支持NVIDIA Surround View，参考说明页面中第五点。

GP系列搭载第十代Intel核心处理器 - 1/6



笔电	显示卡	影像讯号输出		外接屏幕输出		3D蓝光 影片播放	NVIDIA Surround View*3	Matrix Display (包含笔电显示)
		HDMI	Type-C DP*1	4Kx2K	120Hz			
GP76 Leopard 10UE	RTX 3060	1	1	HDMI*2: 4096x2160 @60Hz Type C-HDMI: 4096x2160 @120Hz Type C-DP: 5120x2160 @60Hz Type C-USB Type C (DP): 5120x2160 @60 Hz	HDMI*2: 1920x1080 @240Hz Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @240Hz Type C-USB Type C (DP): 1920x1080 @240Hz	X*3	✓	4
GP76 Leopard 10UG	RTX 3070	1	1	HDMI*2: 4096x2160 @60Hz Type C-HDMI: 4096x2160 @120Hz Type C-DP: 5120x2160 @60Hz Type C-USB Type C (DP): 5120x2160 @60 Hz	HDMI*2: 1920x1080 @240Hz Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @240Hz Type C-USB Type C (DP): 1920x1080 @240Hz	X*3	✓	4
GP76 Leopard 10UH	RTX 3080	1	1	HDMI*2: 4096x2160 @60Hz Type C-HDMI: 4096x2160 @120Hz Type C-DP: 5120x2160 @60Hz Type C-USB Type C (DP): 5120x2160 @60 Hz	HDMI*2: 1920x1080 @240Hz Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @240Hz Type C-USB Type C (DP): 1920x1080 @240Hz	X*3	✓	4

*1: C型USB接口仅支持数据传输和显示输出，无Thunderbolt功能。

*2: 需搭配原生支持4K分辨率HDMI 2.0输出外接屏幕才可达成4K @60Hz影像输出。

*3: 需满足其他系统需求，请参考说明页面中第四点。

*4: 至少两个或以上的影像讯号是透过NVIDIA显示适配器输出才可支持NVIDIA Surround View，参考说明页面中第五点。

GP系列搭载第十代Intel核心处理器 - 2/6



笔电	显示卡	影像讯号输出		外接屏幕输出		3D蓝光 影片播放	NVIDIA Surround View*3	Matrix Display (包含笔电显示)
		HDMI	Type-C DP*1	4Kx2K	120Hz			
GP66 Leopard 10UE	RTX 3060	1	1	HDMI*2: 4096x2160 @60Hz Type C-HDMI: 4096x2160 @60Hz Type C-DP: 5120x2160 @60Hz Type C-USB Type C (DP): 5120x2160 @60 Hz	HDMI*2: 1920x1080 @240Hz Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @240Hz Type C-USB Type C (DP): 1920x1080 @240Hz	X*3	✓	4
GP66 Leopard 10UG	RTX 3070	1	1	HDMI*2: 4096x2160 @60Hz Type C-HDMI: 4096x2160 @60Hz Type C-DP: 5120x2160 @60Hz Type C-USB Type C (DP): 5120x2160 @60 Hz	HDMI*2: 1920x1080 @240Hz Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @240Hz Type C-USB Type C (DP): 1920x1080 @240Hz	X*3	✓	4
GP66 Leopard 10UH	RTX 3080	1	1	HDMI*2: 4096x2160 @60Hz Type C-HDMI: 4096x2160 @60Hz Type C-DP: 5120x2160 @60Hz Type C-USB Type C (DP): 5120x2160 @60 Hz	HDMI*2: 1920x1080 @240Hz Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @240Hz Type C-USB Type C (DP): 1920x1080 @240Hz	X*3	✓	4

*1: C型USB接口仅支持数据传输和显示输出，无Thunderbolt功能。

*2: 需搭配原生支持4K分辨率HDMI 2.0输出外接屏幕才可达成4K @60Hz影像输出。

*3: 需满足其他系统需求，请参考说明页面中第四点。

*4: 至少两个或以上的影像讯号是透过NVIDIA显示适配器输出才可支持NVIDIA Surround View，参考说明页面中第五点。

GP系列搭载第十代Intel核心处理器 - 3/6

笔电	显示卡	影像讯号输出		外接屏幕输出		3D蓝光 影片播放	NVIDIA Surround View*3	Matrix Display (包含笔电显示)
		mDP	HDMI	4Kx2K	120Hz			
GP65 Leopard 10SDK	RTX 1660Ti	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 3840x2160 @60Hz mDP: 7680x4320 @30Hz	HDMI*1: 1920x1080 @120Hz mDP: 1920x1080 @240Hz	X*2	✓	3
GP65 Leopard 10SDR	RTX 1660Ti	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 3840x2160 @60Hz mDP: 7680x4320 @30Hz	HDMI*1: 1920x1080 @120Hz mDP: 1920x1080 @240Hz	X*2	✓	3
GP65 Leopard 10SEK	RTX 2060	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 3840x2160 @60Hz mDP: 7680x4320 @30Hz	HDMI*1: 1920x1080 @120Hz mDP: 1920x1080 @240Hz	X*2	✓	3
GP65 Leopard 10SER	RTX 2060	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 3840x2160 @60Hz mDP: 7680x4320 @30Hz	HDMI*1: 1920x1080 @120Hz mDP: 1920x1080 @240Hz	X*2	✓	3
GP65 Leopard 10SFK	RTX 2070	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 3840x2160 @60Hz mDP: 7680x4320 @30Hz	HDMI*1: 1920x1080 @120Hz mDP: 1920x1080 @240Hz	X*2	✓	3
GP65 Leopard 10SFR	RTX 2070	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 3840x2160 @60Hz mDP: 7680x4320 @30Hz	HDMI*1: 1920x1080 @120Hz mDP: 1920x1080 @240Hz	X*2	✓	3
GP65 Leopard 10SFSK	RTX 2070 SUPER	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 3840x2160 @60Hz mDP: 7680x4320 @30Hz	HDMI*1: 1920x1080 @120Hz mDP: 1920x1080 @240Hz	X*2	✓	3
GP65 Leopard 10SFSR	RTX 2070 SUPER	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 3840x2160 @60Hz mDP: 7680x4320 @30Hz	HDMI*1: 1920x1080 @120Hz mDP: 1920x1080 @240Hz	X*2	✓	3

*1: 需搭配原生支持4K分辨率HDMI 2.0输出外接屏幕才可达成4K @60Hz影像输出。

*2: 需满足其他系统需求，请参考说明页面中第四点。

*3: 至少两个或以上的影像讯号输出是与NVIDIA显示芯片连接才可支持NVIDIA Surround View，参考说明页面中第五点。

GP系列搭载第十代Intel核心处理器 - 4/6

笔电	显示卡	影像讯号输出		外接屏幕输出		3D蓝光 影片播放	NVIDIA Surround View*3	Matrix Display (包含笔电显示)
		mDP	HDMI	4Kx2K	120Hz			
GP65 Leopard 10SCSK	GTX 1650Ti	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @120Hz mDP: 1920x1080 @240Hz	X*2	X	3
GP65 Leopard 10SCSR	GTX 1650Ti	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @120Hz mDP: 1920x1080 @240Hz	X*2	X	3
GP65 Leopard 10SCXK	GTX 1650Ti	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @120Hz mDP: 1920x1080 @240Hz	X*2	X	3
GP65 Leopard 10SCXR	GTX 1650Ti	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @120Hz mDP: 1920x1080 @240Hz	X*2	X	3

*1: 需搭配原生支持4K分辨率HDMI 2.0输出外接屏幕才可达成4K @60Hz影像输出。

*2: 需满足其他系统需求，请参考说明页面中第四点。

*3: 至少两个或以上的影像讯号输出是与NVIDIA显示芯片连接才可支持NVIDIA Surround View，参考说明页面中第五点。

GP系列搭载第十代Intel核心处理器 - 5/6

笔电	显示卡	影像讯号输出		外接屏幕输出		3D蓝光 影片播放	NVIDIA Surround View*3	Matrix Display (包含笔电显示)
		mDP	HDMI	4Kx2K	120Hz			
GP75 Leopard 10SDK	GTX 1660Ti	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 3840x2160 @60Hz mDP: 7680x4320 @30Hz	HDMI*1: 1920x1080 @120Hz mDP: 1920x1080 @240Hz	X*2	✓	3
GP75 Leopard 10SDR	GTX 1660Ti	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 3840x2160 @60Hz mDP: 7680x4320 @30Hz	HDMI*1: 1920x1080 @120Hz mDP: 1920x1080 @240Hz	X*2	✓	3
GP75 Leopard 10SEK	RTX 2060	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 3840x2160 @60Hz mDP: 7680x4320 @30Hz	HDMI*1: 1920x1080 @120Hz mDP: 1920x1080 @240Hz	X*2	✓	3
GP75 Leopard 10SER	RTX 2060	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 3840x2160 @60Hz mDP: 7680x4320 @30Hz	HDMI*1: 1920x1080 @120Hz mDP: 1920x1080 @240Hz	X*2	✓	3
GP75 Leopard 10SFK	RTX 2070	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 3840x2160 @60Hz mDP: 7680x4320 @30Hz	HDMI*1: 1920x1080 @120Hz mDP: 1920x1080 @240Hz	X*2	✓	3
GP75 Leopard 10SFR	RTX 2070	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 3840x2160 @60Hz mDP: 7680x4320 @30Hz	HDMI*1: 1920x1080 @120Hz mDP: 1920x1080 @240Hz	X*2	✓	3
GP75 Leopard 10SFSK	RTX 2070 SUPER	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 3840x2160 @60Hz mDP: 7680x4320 @30Hz	HDMI*1: 1920x1080 @120Hz mDP: 1920x1080 @240Hz	X*2	✓	3
GP75 Leopard 10SFSR	RTX 2070 SUPER	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 3840x2160 @60Hz mDP: 7680x4320 @30Hz	HDMI*1: 1920x1080 @120Hz mDP: 1920x1080 @240Hz	X*2	✓	3

*1: 需搭配原生支持4K分辨率HDMI 2.0输出外接屏幕才可达成4K @60Hz影像输出。

*2: 需满足其他系统需求，请参考说明页面中第四点。

*3: 至少两个或以上的影像讯号输出是与NVIDIA显示芯片连接才可支持NVIDIA Surround View，参考说明页面中第五点。

GP系列搭载第十代Intel核心处理器 - 6/6

笔电	显示卡	影像讯号输出		外接屏幕输出		3D蓝光 影片播放	NVIDIA Surround View*3	Matrix Display (包含笔电显示)
		mDP	HDMI	4Kx2K	120Hz			
GP75 Leopard 10SCSK	GTX 1650Ti	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 3840x2160 @30Hz mDP: 384x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @120Hz mDP: 1920x1080 @240Hz	X*2	X	3
GP75 Leopard 10SCSR	GTX 1650Ti	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 3840x2160 @30Hz mDP: 384x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @120Hz mDP: 1920x1080 @240Hz	X*2	X	3
GP75 Leopard 10SCXK	GTX 1650	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 3840x2160 @30Hz mDP: 384x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @120Hz mDP: 1920x1080 @240Hz	X*2	X	3
GP75 Leopard 10SCXR	GTX 1650	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 3840x2160 @30Hz mDP: 384x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @120Hz mDP: 1920x1080 @240Hz	X*2	X	3

*1: 需搭配原生支持4K分辨率HDMI 2.0输出外接屏幕才可达成4K @60Hz影像输出。

*2: 需满足其他系统需求，请参考说明页面中第四点。

*3: 至少两个或以上的影像讯号输出是与NVIDIA显示芯片连接才可支持NVIDIA Surround View，参考说明页面中第五点。

GP系列搭载第九代/第八代Intel核心处理器 - 1/2

笔电	显示卡	影像讯号输出		外接屏幕输出		3D蓝光 影片播放	NVIDIA Surround View*3	Matrix Display (包含笔电显示)
		mDP	HDMI	4Kx2K	120Hz			
GP75 Leopard 9SF	RTX 2070	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @240Hz mDP: 2560x1440 @144Hz	X*2	✓	3
GP75 Leopard 9SE	RTX 2060	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @240Hz mDP: 2560x1440 @144Hz	X*2	✓	3
GP75 Leopard 9SD	GTX 1660	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @240Hz mDP: 2560x1440 @144Hz	X*2	✓	3
GP65 Leopard 9SE	RTX 2060	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @240Hz mDP: 2560x1440 @144Hz	X*2	✓	3
GP65 Leopard 9SD	GTX 1660	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @240Hz mDP: 2560x1440 @144Hz	X*2	✓	3

*1: 需搭配原生支持4K分辨率HDMI 2.0输出外接屏幕才可达成4K @60Hz影像输出。

*2: 需满足其他系统需求，请参考说明页面中第四点。

*3: 至少两个或以上的影像讯号输出是与NVIDIA显示芯片连接才可支持NVIDIA Surround View，参考说明页面中第五点。

GP系列搭载第九代/第八代Intel核心处理器 - 2/2

笔电	显示卡	影像讯号输出		外接屏幕输出		3D蓝光 影片播放	NVIDIA Surround View*2	Matrix Display (包含笔电显示)
		mDP	HDMI	4Kx2K	120Hz			
GP73 Leopard 8RE	GTX 1060	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @60Hz	X*2	✓	3
GP63 Leopard 8RE	GTX 1060	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @60Hz	X*2	✓	3
GP73 Leopard 8RD	GTX 1050Ti	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @60Hz	X*2	X	3
GP63 Leopard 8RD	GTX 1050Ti	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @60Hz	X*2	X	3

*1: 需搭配原生支持4K分辨率HDMI 2.0输出外接屏幕才可达成4K @60Hz影像输出。

*2: 需满足其他系统需求，请参考说明页面中第四点。

*3: 至少两个或以上的影像讯号输出是与NVIDIA显示芯片连接才可支持NVIDIA Surround View，参考说明页面中第五点。

GL系列搭载第十代Intel核心处理器 - 1/4

笔电	显示卡	影像讯号输出		外接屏幕输出		3D蓝光 影片播放	NVIDIA Surround View ^{*2}	Matrix Display (包含笔电显示)
		mDP	HDMI	4Kx2K	120Hz			
GL65 Leopard 10SDK	GTX 1660Ti	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 7680x4320 @30Hz	mDP: 1920x1080 @240Hz HDMI: 1920x1080 @120Hz	X ^{*1}	✓	3
GL65 Leopard 10SDR	GTX 1660Ti	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 7680x4320 @30Hz	mDP: 1920x1080 @240Hz HDMI: 1920x1080 @120Hz	X ^{*1}	✓	3
GL65 Leopard 10SEK	GTX 1650Ti	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 7680x4320 @30Hz	mDP: 1920x1080 @240Hz HDMI: 1920x1080 @120Hz	X ^{*1}	✓	3
GL65 Leopard 10SER	GTX 1650Ti	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 7680x4320 @30Hz	mDP: 1920x1080 @240Hz HDMI: 1920x1080 @120Hz	X ^{*1}	✓	3
GL65 Leopard 10SFK	GTX 1650Ti	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 7680x4320 @30Hz	mDP: 1920x1080 @240Hz HDMI: 1920x1080 @120Hz	X ^{*1}	✓	3
GL65 Leopard 10SFR	GTX 1650Ti	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 7680x4320 @30Hz	mDP: 1920x1080 @240Hz HDMI: 1920x1080 @120Hz	X ^{*1}	✓	3

*1: 需满足其他系统需求，请参考说明页面中第四点。

*2: 至少两个或以上的影像讯号输出是与NVIDIA显示芯片连接才可支持NVIDIA Surround View，参考说明页面中第五点。

GL系列搭载第十代Intel核心处理器 - 2/4

笔电	显示卡	影像讯号输出		外接屏幕输出		3D蓝光 影片播放	NVIDIA Surround View*2	Matrix Display (包含笔电显示)
		mDP	HDMI	4Kx2K	120Hz			
GL65 Leopard 10SCSK	GTX 1650Ti	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 1920x1080 @240Hz HDMI: 1920x1080 @120Hz	X*1	X	3
GL65 Leopard 10SCSR	GTX 1650Ti	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 1920x1080 @240Hz HDMI: 1920x1080 @120Hz	X*1	X	3
GL65 Leopard 10SCXK	GTX 1650	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 1920x1080 @240Hz HDMI: 1920x1080 @120Hz	X*1	X	3
GL65 Leopard 10SCXR	GTX 1650	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 1920x1080 @240Hz HDMI: 1920x1080 @120Hz	X*1	X	3

*1: 需满足其他系统需求，请参考说明页面中第四点。

*2: 至少两个或以上的影像讯号输出是与NVIDIA显示芯片连接才可支持NVIDIA Surround View，参考说明页面中第五点。

GL系列搭载第十代Intel核心处理器 - 3/4



笔电	显示卡	影像讯号输出		外接屏幕输出		3D蓝光 影片播放	NVIDIA Surround View ^{*2}	Matrix Display (包含笔电显示)
		mDP	HDMI	4Kx2K	120Hz			
GL75 Leopard 10SDK	GTX 1660Ti	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @60Hz mDP: 7680x4320 @30Hz	mDP: 1920x1080 @240Hz HDMI: 1920x1080 @120Hz	X ^{*1}	✓	3
GL75 Leopard 10SDR	GTX 1660Ti	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @60Hz mDP: 7680x4320 @30Hz	mDP: 1920x1080 @240Hz HDMI: 1920x1080 @120Hz	X ^{*1}	✓	3
GL75 Leopard 10SEK	GTX 2060	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @60Hz mDP: 7680x4320 @30Hz	mDP: 1920x1080 @240Hz HDMI: 1920x1080 @120Hz	X ^{*1}	✓	3
GL75 Leopard 10SER	GTX 2060	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @60Hz mDP: 7680x4320 @30Hz	mDP: 1920x1080 @240Hz HDMI: 1920x1080 @120Hz	X ^{*1}	✓	3
GL75 Leopard 10SFK	GTX 2070	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @60Hz mDP: 7680x4320 @30Hz	mDP: 1920x1080 @240Hz HDMI: 1920x1080 @120Hz	X ^{*1}	✓	3
GL75 Leopard 10SFR	GTX 2070	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @60Hz mDP: 7680x4320 @30Hz	mDP: 1920x1080 @240Hz HDMI: 1920x1080 @120Hz	X ^{*1}	✓	3

*1: 需满足其他系统需求，请参考说明页面中第四点。

*2: 至少两个或以上的影像讯号输出是与NVIDIA显示芯片连接才可支持NVIDIA Surround View，参考说明页面中第五点。

GL系列搭载第十代Intel核心处理器 - 4/4

笔电	显示卡	影像讯号输出		外接屏幕输出		3D蓝光 影片播放	NVIDIA Surround View*2	Matrix Display (包含笔电显示)
		mDP	HDMI	4Kx2K	120Hz			
GL75 Leopard 10SCSK	GTX 1650Ti	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @120Hz mDP: 1920x1080 @240Hz	X*1	X	3
GL75 Leopard 10SCSR	GTX 1650Ti	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @120Hz mDP: 1920x1080 @240Hz	X*1	X	3
GL75 Leopard 10SCXK	GTX 1650	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @120Hz mDP: 1920x1080 @240Hz	X*1	X	3
GL75 Leopard 10SCXR	GTX 1650	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @120Hz mDP: 1920x1080 @240Hz	X*1	X	3

*1: 需满足其他系统需求，请参考说明页面中第四点。

*2: 至少两个或以上的影像讯号输出是与NVIDIA显示芯片连接才可支持NVIDIA Surround View，参考说明页面中第五点。

GL系列搭载第九代/第八代Intel核心处理器 - 1/7

笔电	显示卡	影像讯号输出		外接屏幕输出		3D蓝光 影片播放	NVIDIA Surround View*2	Matrix Display (包含笔电显示)
		mDP	HDMI	4Kx2K	120Hz			
GL75 9SEK	RTX 2060	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @120Hz	X*1	✓	3
GL75 9SE	RTX 2060	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @120Hz	X*1	✓	3
GL75 9SDK	GTX 1660	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @120Hz	X*1	✓	3
GL75 9SD	GTX 1660	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @120Hz	X*1	✓	3
GL75 9SCK	GTX 1650	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @120Hz	X*1	X	3
GL75 9SC	GTX 1650	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @120Hz	X*1	X	3

*1: 需满足其他系统需求，请参考说明页面中第四点。

*2: 至少两个或以上的影像讯号输出是与NVIDIA显示芯片连接才可支持NVIDIA Surround View，参考说明页面中第五点。

GL系列搭载第九代/第八代Intel核心处理器 - 2/7

笔电	显示卡	影像讯号输出		外接屏幕输出		3D蓝光 影片播放	NVIDIA Surround View ^{*2}	Matrix Display (包含笔电显示)
		mDP	HDMI	4Kx2K	120Hz			
GL65 9SFK	RTX 2070	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @120Hz	X ^{*1}	✓	3
GL65 9SEK	RTX 2060	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @120Hz	X ^{*1}	✓	3
GL65 9SE	RTX 2060	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @120Hz	X ^{*1}	✓	3
GL65 9SDK	GTX 1660Ti	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @120Hz	X ^{*1}	✓	3
GL65 9SD	GTX 1660Ti	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @120Hz	X ^{*1}	✓	3
GL65 9SCK	GTX 1650	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @120Hz	X ^{*1}	X	3
GL65 9SC	GTX 1650	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @120Hz	X ^{*1}	X	3

*1: 需满足其他系统需求，请参考说明页面中第四点。

*2: 至少两个或以上的影像讯号输出是与NVIDIA显示芯片连接才可支持NVIDIA Surround View，参考说明页面中第五点。

GL系列搭载第九代/第八代Intel核心处理器 - 3/7

笔电	显示卡	影像讯号输出		外接屏幕输出		3D蓝光 影片播放	NVIDIA Surround View*3	Matrix Display (包含笔电显示)
		mDP	HDMI	4Kx2K	120Hz			
GL73 9SEK	RTX 2060	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @240Hz	X*2	✓	3
GL73 9SE	RTX 2060	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @240Hz	X*2	✓	3
GL73 9SDK	GTX 1660Ti	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @240Hz	X*2	✓	3
GL73 9SD	GTX 1660Ti	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @240Hz	X*2	✓	3
GL73 9SC	GTX 1650	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @120Hz	X*2	X	3

*1: 需搭配原生支持4K分辨率HDMI 2.0输出外接屏幕才可达成4K @60Hz影像输出。

*2: 需满足其他系统需求，请参考说明页面中第四点。

*3: 至少两个或以上的影像讯号输出是与NVIDIA显示芯片连接才可支持NVIDIA Surround View，参考说明页面中第五点。

GL系列搭载第九代/第八代Intel核心处理器 - 4/7

笔电	显示卡	影像讯号输出		外接屏幕输出		3D蓝光 影片播放	NVIDIA Surround View*3	Matrix Display (包含笔电显示)
		mDP	HDMI	4Kx2K	120Hz			
GL63 9SEK	RTX 2060	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @240Hz	X*2	✓	3
GL63 9SE	RTX 2060	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @240Hz	X*2	✓	3
GL63 9SDK	GTX 1660Ti	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @240Hz	X*2	✓	3
GL63 9SD	GTX 1660Ti	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @240Hz	X*2	✓	3
GL63 9SC	GTX 1650	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1024x768 @120Hz	X*2	X	3
GL63 9SFK	GTX 1660Ti	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @240Hz	X*2	✓	3

*1: 需搭配原生支持4K分辨率HDMI 2.0输出外接屏幕才可达成4K @60Hz影像输出。

*2: 需满足其他系统需求，请参考说明页面中第四点。

*3: 至少两个或以上的影像讯号输出是与NVIDIA显示芯片连接才可支持NVIDIA Surround View，参考说明页面中第五点。

GL系列搭载第九代/第八代Intel核心处理器 - 5/7

笔电	显示卡	影像讯号输出		外接屏幕输出		3D蓝光 影片播放	NVIDIA Surround View*3	Matrix Display (包含笔电显示)
		mDP	HDMI	4Kx2K	120Hz			
GL63 9RDS	GTX 1050	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @120Hz	X*2	✓	3
GL73 9RC	GTX 1050	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @120Hz	X*2	X	3
GL63 9RC	GTX 1050	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @120Hz	X*2	X	3
GL63 9RCX	GTX 1050	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @120Hz	X*2	X	3

*1: 需搭配原生支持4K分辨率HDMI 2.0输出外接屏幕才可达成4K @60Hz影像输出。

*2: 需满足其他系统需求，请参考说明页面中第四点。

*3: 至少两个或以上的影像讯号输出是与NVIDIA显示芯片连接才可支持NVIDIA Surround View，参考说明页面中第五点。

GL系列搭载第九代/第八代Intel核心处理器 - 6/7



笔电	显示卡	影像讯号输出		外接屏幕输出		3D蓝光 影片播放	NVIDIA Surround View*3	Matrix Display (包含笔电显示)
		mDP	HDMI	4Kx2K	120Hz			
GL73 8SEK	RTX 2060	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @240Hz	X*2	✓	3
GL63 8SEK	RTX 2060	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @240Hz	X*2	✓	3
GL73 8SE	RTX 2060	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @240Hz	X*2	✓	3
GL63 8SE	RTX 2060	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @240Hz	X*2	✓	3
GL73 8SDK	GTX 1660	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @240Hz	X*2	✓	3
GL63 8SDK	GTX 1660	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @240Hz	X*2	✓	3
GL73 8SD	GTX 1660	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @240Hz	X*2	✓	3
GL63 8SD	GTX 1660	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @240Hz	X*2	✓	3
GL73 8SC	GTX 1650	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @240Hz	X*2	X	3
GL63 8SC	GTX 1650	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @240Hz	X*2	X	3

*1: 需搭配原生支持4K分辨率HDMI 2.0输出外接屏幕才可达成4K @60Hz影像输出。

*2: 需满足其他系统需求，请参考说明页面中第四点。

*3: 至少两个或以上的影像讯号输出是与NVIDIA显示芯片连接才可支持NVIDIA Surround View，参考说明页面中第五点。

GL系列搭载第九代/第八代Intel核心处理器 - 7/7

笔电	显示卡	影像讯号输出		外接屏幕输出		3D蓝光影片播放	NVIDIA Surround View ^{*3}	Matrix Display (包含笔电显示)
		mDP	HDMI	4Kx2K	120Hz			
GL73 8RCS	GTX 1050	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @60Hz	X ^{*1}	X	3
GL63 8RCS	GTX 1050	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @60Hz	X ^{*1}	X	3
GL73 8RD	GTX 1050Ti	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @60Hz	X ^{*1}	X	3
GL63 8RD	GTX 1050Ti	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @60Hz	X ^{*1}	X	3
GL73 8RC	GTX 1050	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @60Hz	X ^{*1}	X	3
GL63 8RC	GTX 1050	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @60Hz	X ^{*1}	X	3
GL63 8RE	GTX 1060	1 (v1.2)	1	HDMI: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @60Hz	X ^{*1}	X	3

*1: 需满足其他系统需求，请参考说明页面中第四点。

*2: 至少两个或以上的影像讯号输出是与NVIDIA显示芯片连接才可支持NVIDIA Surround View，参考说明页面中第五点。

GF系列搭载第十代Intel核心处理器 - 1/5

笔电	显示卡	影像讯号输出		外接屏幕输出		3D蓝光 影片播放	NVIDIA Surround View*3	Matrix Display (包含笔电显示)
		mDP	HDMI	4Kx2K	120Hz			
GF63 Thin 10SCS	GTX 1650 Ti Max-Q	N/A	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz	HDMI: 1920x1080 @120Hz	X*1	X	2
GF63 Thin 10SCSR	GTX 1650 Ti Max-Q	N/A	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz	HDMI: 1920x1080 @120Hz	X*1	X	2
GF63 Thin 10SCX	GTX 1650 Max-Q	N/A	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz	HDMI: 1920x1080 @120Hz	X*1	X	2
GF63 Thin 10SCXR	GTX 1650 Max-Q	N/A	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz	HDMI: 1920x1080 @120Hz	X*1	X	2
GF63 Thin 10SC	GTX 1650 Max-Q	N/A	1	HDMI: 4096x2160 @30Hz	HDMI: 1920x1080 @120Hz	X*1	X	2
GF63 Thin 10UC	RTX 3050	N/A	1	HDMI: 4096x2160 @30Hz	HDMI: 1920x1080 @120Hz	X*1	X	2
GF63 Thin 10UD	RTX 3050 Ti	N/A	1	HDMI: 4096x2160 @30Hz	HDMI: 1920x1080 @120Hz	X*1	X	2

*1: 需满足其他系统需求，请参考说明页面中第四点。

*2: 至少两个或以上的影像讯号输出是与NVIDIA显示芯片连接才可支持NVIDIA Surround View，参考说明页面中第五点。

GF系列搭载第十代Intel核心处理器 - 2/5

笔电	显示卡	影像讯号输出		外接屏幕输出		3D蓝光 影片播放	NVIDIA Surround View*3	Matrix Display (包含笔电显示)
		mDP	HDMI	4Kx2K	120Hz			
GF65 Thin 10SD	GTX 1660Ti	N/A	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz	HDMI: 1920x1080 @120Hz	X*1	X	2
GF65 Thin 10SDR	GTX 1660Ti	N/A	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz	HDMI: 1920x1080 @120Hz	X*1	X	2
GF65 Thin 10SE	RTX 2060	N/A	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz	HDMI: 1920x1080 @120Hz	X*1	X	2
GF65 Thin 10SER	RTX 2060	N/A	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz	HDMI: 1920x1080 @120Hz	X*1	X	2
GF65 Thin 10UE	RTX 3060	N/A	1	HDMI: 4096x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	X*1	X	2

*1: 需满足其他系统需求，请参考说明页面中第四点。

*2: 至少两个或以上的影像讯号输出是与NVIDIA显示芯片连接才可支持NVIDIA Surround View，参考说明页面中第五点。

GF系列搭载第十代Intel核心处理器 - 3/5

笔电	显示卡	影像讯号输出		外接屏幕输出		3D蓝光 影片播放	NVIDIA Surround View ^{*3}	Matrix Display (包含笔电显示)
		mDP	HDMI	4Kx2K	120Hz			
GF75 Thin 10SC	GTX 1650	N/A	1	HDMI: 4096x2160@60Hz	HDMI: 1920x1080 @120Hz	X ^{*1}	X	2
GF75 Thin 10SCK	GTX 1650	N/A	1	HDMI: 4096x2160@60Hz	HDMI: 1920x1080 @120Hz	X ^{*1}	X	2
GF75 Thin 10UC	RTX 3050	N/A	1	HDMI: 4096x2160@60Hz	HDMI: 1920x1080 @120Hz	X ^{*1}	X	2
GF75 Thin 10UCK	RTX 3050	N/A	1	HDMI: 4096x2160@60Hz	HDMI: 1920x1080 @120Hz	X ^{*1}	X	2
GF75 Thin 10UD	RTX 3050 Ti	N/A	1	HDMI: 4096x2160@60Hz	HDMI: 1920x1080 @120Hz	X ^{*1}	X	2
GF75 Thin 10UDK	RTX 3050 Ti	N/A	1	HDMI: 4096x2160@60Hz	HDMI: 1920x1080 @120Hz	X ^{*1}	X	2
GF75 Thin 10UE	RTX 3060	N/A	1	HDMI: 4096x2160@60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	X ^{*1}	X	2
GF75 Thin 10UEK	RTX 3060	N/A	1	HDMI: 4096x2160@60Hz	HDMI: 1920x1080 @240Hz	X ^{*1}	X	2

*1: 需满足其他系统需求，请参考说明页面中第四点。

*2: 至少两个或以上的影像讯号输出是与NVIDIA显示芯片连接才可支持NVIDIA Surround View，参考说明页面中第五点。

GF系列搭载第十代Intel核心处理器 - 4/5

笔电	显示卡	影像讯号输出		外接屏幕输出		3D蓝光 影片播放	NVIDIA Surround View*3	Matrix Display (包含笔电显示)
		mDP	HDMI	4Kx2K	120Hz			
GF75 Thin 10SD	GTX 1660Ti	N/A	1	HDMI: 3840x2160 @60Hz	HDMI: 3840x2160 @60Hz	X*1	X	2
GF75 Thin 10SDK	GTX 1660Ti	N/A	1	HDMI: 3840x2160 @60Hz	HDMI: 3840x2160 @60Hz	X*1	X	2
GF75 Thin 10SDR	GTX 1660Ti	N/A	1	HDMI: 3840x2160 @60Hz	HDMI: 3840x2160 @60Hz	X*1	X	2
GF75 Thin 10SE	RTX 2060	N/A	1	HDMI: 3840x2160 @60Hz	HDMI: 3840x2160 @60Hz	X*1	X	2
GF75 Thin 10SEK	RTX 2060	N/A	1	HDMI: 3840x2160 @60Hz	HDMI: 3840x2160 @60Hz	X*1	X	2
GF75 Thin 10SER	RTX 2060	N/A	1	HDMI: 3840x2160 @60Hz	HDMI: 3840x2160 @60Hz	X*1	X	2

*1: 需满足其他系统需求，请参考说明页面中第四点。

*2: 至少两个或以上的影像讯号输出是与NVIDIA显示芯片连接才可支持NVIDIA Surround View，参考说明页面中第五点。

GF系列搭载第十代Intel核心处理器 - 5/5

笔电	显示卡	影像讯号输出		外接屏幕输出		3D蓝光 影片播放	NVIDIA Surround View*3	Matrix Display (包含笔电显示)
		mDP	HDMI	4Kx2K	120Hz			
GF75 Thin 10SCS	GTX 1650Ti	N/A	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz	HDMI: 1920x1080 @120Hz	X*1	X	2
GF75 Thin 10SCSK	GTX 1650Ti	N/A	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz	HDMI: 1920x1080 @120Hz	X*1	X	2
GF75 Thin 10SCSR	GTX 1650Ti	N/A	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz	HDMI: 1920x1080 @120Hz	X*1	X	2
GF75 Thin 10SCX	GTX 1650	N/A	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz	HDMI: 1920x1080 @120Hz	X*1	X	2
GF75 Thin 10SCXK	GTX 1650	N/A	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz	HDMI: 1920x1080 @120Hz	X*1	X	2
GF75 Thin 10SCXR	GTX 1650	N/A	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz	HDMI: 1920x1080 @120Hz	X*1	X	2

*1: 需满足其他系统需求，请参考说明页面中第四点。

*2: 至少两个或以上的影像讯号输出是与NVIDIA显示芯片连接才可支持NVIDIA Surround View，参考说明页面中第五点。

GF系列搭载第九代Intel核心处理器 - 1/3

笔电	显示卡	影像讯号输出		外接屏幕输出		3D蓝光 影片播放	NVIDIA Surround View*3	Matrix Display (包含笔电显示)
		mDP	HDMI	4Kx2K	120Hz			
GF75 Thin 9SCS	GTX 1650Ti	N/A	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz	HDMI: 1920x1080 @120Hz	X*1	X	2
GF75 Thin 9SCSK	GTX 1650Ti	N/A	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz	HDMI: 1920x1080 @120Hz	X*1	X	2
GF75 Thin 9SCSR	GTX 1650Ti	N/A	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz	HDMI: 1920x1080 @120Hz	X*1	X	2
GF75 Thin 9SCX	GTX 1650	N/A	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz	HDMI: 1920x1080 @120Hz	X*1	X	2
GF75 Thin 9SCXK	GTX 1650	N/A	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz	HDMI: 1920x1080 @120Hz	X*1	X	2
GF75 Thin 9SCXR	GTX 1650	N/A	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz	HDMI: 1920x1080 @120Hz	X*1	X	2

*1: 需满足其他系统需求，请参考说明页面中第四点。

*2: 至少两个或以上的影像讯号输出是与NVIDIA显示芯片连接才可支持NVIDIA Surround View，参考说明页面中第五点。

GF系列搭载第九代Intel核心处理器 - 2/3

笔电	显示卡	影像讯号输出		外接屏幕输出		3D蓝光 影片播放	NVIDIA Surround View ^{*3}	Matrix Display (包含笔电显示)
		mDP	HDMI	4Kx2K	120Hz			
GF75 THIN 9SE	RTX 2060	N/A	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz	HDMI: 1920x1080 @60Hz	X ^{*1}	X	2
GF75 Thin 9SD	GTX 1660 Ti	N/A	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz	HDMI: 1920x1080 @60Hz	X ^{*1}	X	2
GF75 THIN 9SC	GTX 1650	N/A	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz	HDMI: 1920x1080 @60Hz	X ^{*1}	X	2
GF75 Thin 9RC	GTX 1050	N/A	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz	HDMI: 1920x1080 @60Hz	X ^{*1}	X	2
GF65 Thin 9SEXR	RTX 2060	N/A	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz	HDMI: 1920x1080 @60Hz	X ^{*1}	X	2

*1: 需满足其他系统需求，请参考说明页面中第四点。

*2: 至少两个或以上的影像讯号输出是与NVIDIA显示芯片连接才可支持NVIDIA Surround View，参考说明页面中第五点。

GF系列搭载第九代Intel核心处理器 - 3/3

笔电	显示卡	影像讯号输出		外接屏幕输出		3D蓝光 影片播放	NVIDIA Surround View ^{*3}	Matrix Display (包含笔电显示)
		mDP	HDMI	4Kx2K	120Hz			
GF65 THIN 9SE	RTX 2060	N/A	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz	HDMI: 1920x1080 @60Hz	X ^{*1}	X	2
GF65 THIN 9SD	GTX 1660 Ti	N/A	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz	HDMI: 1920x1080 @60Hz	X ^{*1}	X	2
GF63 Thin 9SC	GTX 1650 Max-Q	N/A	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz	HDMI: 1920x1080 @60Hz	X ^{*1}	X	2
GF63 Thin 9RCX	GTX 1050 Ti Max-Q	N/A	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz	HDMI: 1920x1080 @60Hz	X ^{*1}	X	2
GF63 Thin 9RC	GTX 1050	N/A	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz	HDMI: 1920x1080 @60Hz	X ^{*1}	X	2

*1: 需满足其他系统需求，请参考说明页面中第四点。

*2: 至少两个或以上的影像讯号输出是与NVIDIA显示芯片连接才可支持NVIDIA Surround View，参考说明页面中第五点。

GF系列搭载第八代Intel核心处理器 - 1/2

笔电	显示卡	影像讯号输出		外接屏幕输出		3D蓝光 影片播放	NVIDIA Surround View*3	Matrix Display (包含笔电显示)
		mDP	HDMI	4Kx2K	120Hz			
GF75 Thin 8RD	GTX 1050Ti	N/A	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz	HDMI: 1920x1080 @60Hz	X*1	X	2
GF75 Thin 8RCS	GTX 1050	N/A	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz	HDMI: 1920x1080 @60Hz	X*1	X	2
GF75 Thin 8RC	GTX 1050	N/A	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz	HDMI: 1920x1080 @60Hz	X*1	X	2
GF63 Thin 8RCS	GTX 1050	N/A	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz	HDMI: 1920x1080 @60Hz	X*1	X	2

*1: 需满足其他系统需求，请参考说明页面中第四点。

*2: 至少两个或以上的影像讯号输出是与NVIDIA显示芯片连接才可支持NVIDIA Surround View，参考说明页面中第五点。

GF系列搭载第八代Intel核心处理器 - 2/2



笔电	显示卡	影像讯号输出		外接屏幕输出		3D蓝光影片播放	NVIDIA Surround View ^{*3}	Matrix Display (包含笔电显示)
		mDP	HDMI	4Kx2K	120Hz			
GF63 8RD	GTX 1050Ti	-	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz	HDMI: 1920x1080 @120Hz	X ^{*2}	X	2
GF63 8RC	GTX 1050	-	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz	HDMI: 1920x1080 @120Hz	X ^{*2}	X	2
GF72 8RE	GTX 1060	1 (v1.2)	1	HDMI ^{*1} : 3840x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @120Hz	X ^{*2}	✓	3
GF62 8RE	GTX 1060	1 (v1.2)	1	HDMI ^{*1} : 3840x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @120Hz	X ^{*2}	✓	3
GF72 8RD	GTX 1050Ti	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @120Hz	X ^{*2}	X	3
GF62 8RD	GTX 1050Ti	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @120Hz	X ^{*2}	X	3
GF72 8RC	GTX 1050	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @120Hz	X ^{*2}	X	3
GF62 8RC	GTX 1050	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @120Hz	X ^{*2}	X	3

*1: 需搭配原生支持4K分辨率HDMI 2.0输出外接屏幕才可达成4K @60Hz影像输出。

*2: 需满足其他系统需求，请参考说明页面中第四点。

*3: 至少两个或以上的影像讯号输出是与NVIDIA显示芯片连接才可支持NVIDIA Surround View，参考说明页面中第五点。

GV系列搭载第八代Intel核心处理器 - 1/1

笔电	显示卡	影像讯号输出		外接屏幕输出		3D蓝光 影片播 放	NVIDIA Surround View*3	Matrix Display (包含笔电显示)
		mDP	HDMI	4Kx2K	120Hz			
GV72 8RE	GTX 1060	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @60Hz	X*2	✓	3
GV62 8RE	GTX 1060	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @60Hz	X*2	✓	3
GV72 8RD	GTX 1050Ti	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @60Hz	X*2	X	3
GV62 8RD	GTX 1050Ti	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @60Hz	X*2	X	3
GV72 8RC	GTX 1050	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @60Hz	X*2	X	3
GV62 8RC	GTX 1050	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1920x1080 @60Hz	X*2	X	3

*1: 需搭配原生支持4K分辨率HDMI 2.0输出外接屏幕才可达成4K @60Hz影像输出。

*2: 需满足其他系统需求，请参考说明页面中第四点。

*3: 至少两个或以上的影像讯号输出是与NVIDIA显示芯片连接才可支持NVIDIA Surround View，参考说明页面中第五点。