



msi

GT系列笔记本电脑

搭载**Intel**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）

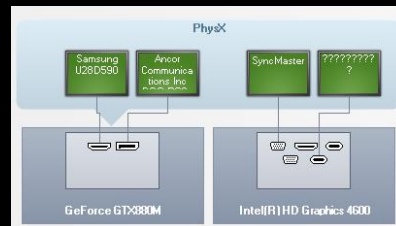
5. 欲了解特定输出接口与哪张显示芯片连接：

- 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



GT系列搭載第十代Intel核心處理器 - 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	TB	4Kx2K	120Hz			
GT76 Titan DT 10SFS	RTX 2070 Super	1 (v1.4)	1	1	HDMI*1: 3840x2160 @60Hz mDP: 5120x2160 @60Hz TB-HDMI: 3840x2160 @60Hz TB-DP: 5120x2160 @60Hz TB-Type C: 5120x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @120Hz mDP: 1920x1080 @240Hz TB-DP: 1920x1080 @240Hz TB-HDMI: 1920x1080 @120Hz TB-Type C: 3440x1440 @100Hz	X*2	✓	4
GT76 Titan DT 10SGS	RTX 2080 Super	1 (v1.4)	1	1	HDMI*1: 3840x2160 @60Hz mDP: 5120x2160 @60Hz TB-HDMI: 3840x2160 @60Hz TB-DP: 5120x2160 @60Hz TB-Type C: 5120x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @120Hz mDP: 1920x1080 @240Hz TB-DP: 1920x1080 @240Hz TB-HDMI: 1920x1080 @120Hz TB-Type C: 3440x1440 @100Hz	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。

GT系列搭載第十代Intel核心處理器 - 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	TB	4Kx2K	120Hz			
GT76 Titan 10SF	RTX 2070	1 (v1.4)	1	1	HDMI*1: 3840x2160 @60Hz mDP: 5120x2160 @60Hz TB-HDMI: 3840x2160 @60Hz TB-DP: 5120x2160 @60Hz TB-Type C: 5120x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @120Hz mDP: 1920x1080 @240Hz TB-DP: 1920x1080 @240Hz TB-HDMI: 1920x1080 @120Hz TB-Type C: 3440x1440 @100Hz	X*2	✓	4
GT76 Titan 10SG	RTX 2080	1 (v1.4)	1	1	HDMI*1: 3840x2160 @60Hz mDP: 5120x2160 @60Hz TB-HDMI: 3840x2160 @60Hz TB-DP: 5120x2160 @60Hz TB-Type C: 5120x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @120Hz mDP: 1920x1080 @240Hz TB-DP: 1920x1080 @240Hz TB-HDMI: 1920x1080 @120Hz TB-Type C: 3440x1440 @100Hz	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。

GT系列搭載第九代/第八代Intel核心處理器 - 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	TB	4Kx2K	120Hz			
GT76 Titan DT 9SFS	RTX 2070	1 (v1.4)	1	1	HDMI*1: 3840x2160 @60Hz mDP: 5120x2160 @60Hz TB-HDMI: 3840x2160 @60Hz TB-DP: 5120x2160 @60Hz TB-Type C : 5120x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @120Hz mDP: 1920x1080 @240Hz TB-DP: 1920x1080 @240Hz TB-HDMI:1920x1080 @120Hz TB-Type C : 3440x1440 @100Hz	X*2	✓	4
GT76 Titan DT 9SGS	RTX 2080	1 (v1.4)	1	1	HDMI*1: 3840x2160 @60Hz mDP: 5120x2160 @60Hz TB-HDMI: 3840x2160 @60Hz TB-DP: 5120x2160 @60Hz TB-Type C : 5120x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @120Hz mDP: 1920x1080 @240Hz TB-DP: 1920x1080 @240Hz TB-HDMI:1920x1080 @120Hz TB-Type C : 3440x1440 @100Hz	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。

GT系列搭載第九代/第八代Intel核心處理器 - 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	TB	4Kx2K	120Hz			
GT76 Titan DT 9SG	RTX 2080	1 (v1.4)	1	1	HDMI ^{*1} : 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz TB-HDMI: 3840x2160 @30Hz TB-DP: 3840x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @120Hz mDP: 2560x1440 @144Hz TB-DP: 2560x1440 @144Hz TB-HDMI: 1920x1080 @120Hz	X ^{*2}	✓	4
GT76 Titan DT 9SF	RTX 2070	1 (v1.4)	1	1	HDMI ^{*1} : 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz TB-HDMI: 3840x2160 @30Hz TB-DP: 3840x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @120Hz mDP: 2560x1440 @144Hz TB-DP: 2560x1440 @144Hz TB-HDMI: 1920x1080 @120Hz	X ^{*2}	✓	4
GT76 Titan 9SG	RTX 2080	1 (v1.4)	1	1	HDMI ^{*1} : 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz TB-HDMI: 3840x2160 @30Hz TB-DP: 3840x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @120Hz mDP: 2560x1440 @144Hz TB-DP: 2560x1440 @144Hz TB-HDMI: 1920x1080 @120Hz	X ^{*2}	✓	4
GT76 Titan 9SF	RTX 2070	1 (v1.4)	1	1	HDMI ^{*1} : 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz TB-HDMI: 3840x2160 @30Hz TB-DP: 3840x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @120Hz mDP: 2560x1440 @144Hz TB-DP: 2560x1440 @144Hz TB-HDMI: 1920x1080 @120Hz	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。

GT系列搭載第九代/第八代Intel核心處理器 - 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	TB	4Kx2K	120Hz			
GT75 Titan 9SG	RTX 2080	1 (v1.2)	1	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz TB-HDMI: 3840x2160 @30Hz TB-DP: 3840x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @120Hz mDP: 2560x1440 @144Hz TB-HDMI: 1920x1080 @120Hz TB-DP: 2560x1440 @144Hz	X*2	✓	4
GT75 Titan 9SF	RTX 2070								
GT75 Titan 8SG	RTX 2080	1 (v1.2)	1	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz TB-HDMI: 3840x2160 @30Hz TB-DP: 3840x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @120Hz mDP: 2560x1440 @144Hz TB-HDMI: 1920x1080 @120Hz TB-DP: 2560x1440 @144Hz	X*2	✓	4
GT75 Titan 8SF	RTX 2070								
GT63 Titan 9SG	RTX 2080	1 (v1.2)	1	-	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @120Hz mDP: 2560x1440 @144Hz	X*2	✓	3
GT63 Titan 9SF	RTX 2070								
GT63 Titan 8SG	RTX 2080	1 (v1.2)	1	-	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	HDMI: 1920x1080 @120Hz mDP: 2560x1440 @144Hz	X*2	✓	3
GT63 Titan 8SF	RTX 2070								

*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。

GT系列搭載第九代/第八代Intel核心處理器 - 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	TB	4Kx2K	120Hz			
GT83 Titan 8RG	GTX 1080 SLI GTX 1070 SLI	1 (v1.2)	1	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz TB-HDMI: 3840x2160 @30Hz TB-DP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz TB-DP: 2560x1440 @144Hz	X*2	✓	4
GT83 Titan 8RF									
GT75 Titan 8RG	GTX 1080 GTX 1070 SLI GTX 1070	1 (v1.2)	1	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz TB-HDMI: 3840x2160 @30Hz TB-DP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz TB-DP: 2560x1440 @144Hz	X*2	✓	4
GT75 Titan 8RF									
GT63 Titan 8RG	GTX 1080 GTX 1070	1 (v1.2)	1	-	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz	X*2	✓	3
GT63 Titan 8RF									

*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。