



msi

GT系列筆記型電腦

搭載Intel 第九代/第八代核心處理器

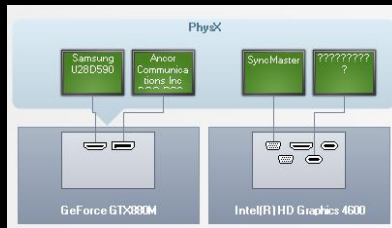
影像訊號輸出資訊

1. 參考表格內外接螢幕輸出欄位中連接的輸出接口及所支援的螢幕解析度和畫面更新率。
2. 影像訊號輸出欄位提供各輸出接口數量及支援版本。
*TB: Thunderbolt 3 支援高畫質影像輸出並相容於Display Port 1.2。
3. 參考右表所列的縮寫清單。
4. 欲使用3D藍光影片播放，筆電須符合下列需求。
 - 一台可讀取2X或更快速的藍光光碟機。
 - 一套可支援3D藍光影片撥放軟體。（例如 PowerDVD Ultra 版本或任何3D撥放軟體）
5. 欲了解特定輸出接口與哪張顯示晶片連接：
 - Optimus架構（雙顯示卡自動切換）的機種：透過NVIDIA控制面板中「設定 PhysX設定」頁面來確認輸出接口所連接的顯示晶片。
 - 其他非Optimus架構（硬體顯示卡切換）的機種（如GT72/GT80），輸出接口所連接的顯示晶片由所切換的GPU模式（iGPU: Intel GPU / dGPU: NVIDIA GPU）決定。

外接螢幕輸出	
4Kx2K	120Hz
HDMI: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz
TB-HDMI: 4096x2160 @30Hz TB-DP: 2560x1440 @144Hz	TB-DP: 2560x1440 @144Hz

影像訊號輸出		
mDP	HDMI	TB*
1 (v1.2)	1	0

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



GT系列搭載第九代/第八代Intel核心處理器 - 1/3

筆電	顯示卡	影像訊號輸出			外接螢幕輸出		3D藍光 影片播放	NVIDIA Surround View ^{*3}	Matrix Display (包含筆電顯示)
		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: 需搭配原生支援4K解析度HDMI 2.0輸出外接螢幕才可達成4K @60Hz影像輸出。

*2: 需滿足其他系統需求，請參考說明頁面中第四點。

*3: 至少兩個或以上的影像訊號是透過NVIDIA顯示卡輸出才可支援NVIDIA Surround View，參考說明頁面中第五點。

GT系列搭載第九代/第八代Intel核心處理器 - 2/3



筆電	顯示卡	影像訊號輸出			外接螢幕輸出		3D藍光 影片播放	NVIDIA Surround View*3	Matrix Display (包含筆電顯示)
		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: 需搭配原生支援4K解析度HDMI 2.0輸出外接螢幕才可達成4K @60Hz影像輸出。

*2: 需滿足其他系統需求，請參考說明頁面中第四點。

*3: 至少兩個或以上的影像訊號是透過NVIDIA顯示卡輸出才可支援NVIDIA Surround View，參考說明頁面中第五點。

GT系列搭載第九代/第八代Intel核心處理器 - 3/3

筆電	顯示卡	影像訊號輸出			外接螢幕輸出		3D藍光 影片播放	NVIDIA Surround View*3	Matrix Display (包含筆電顯示)
		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: 需搭配原生支援4K解析度HDMI 2.0輸出外接螢幕才可達成4K @60Hz影像輸出。

*2: 需滿足其他系統需求，請參考說明頁面中第四點。

*3: 至少兩個或以上的影像訊號是透過NVIDIA顯示卡輸出才可支援NVIDIA Surround View，參考說明頁面中第五點。