



***msi***

GE/GP/GF/GL/GV系列  
筆記型電腦

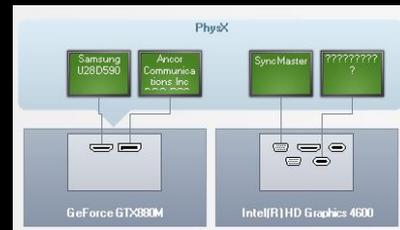
# 影像訊號輸出資訊

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: 2560x1440 @144Hz
mDP: 3840x2160 @60Hz	TB-DP: 2560x1440 @144Hz
TB-HDMI: 4096x2160 @30Hz	
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



# 目錄

- GE系列搭載第八代Intel核心處理器
- GP系列搭載第八代Intel核心處理器
- GF系列搭載第八代Intel核心處理器
- GL系列搭載第八代Intel核心處理器
- GV系列搭載第八代Intel核心處理器

附註：欲取得其他系列機種外接螢幕輸出資訊，請參考[Knowledge Base\\_1661](#)。

# GE系列搭載第八代Intel核心處理器



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	4Kx2K	120Hz			
GE63 Raider RGB 8RE	GTX 1060	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1024x768 @120Hz	X*2	✓	3
GE73 Raider RGB 8RE		1 (v1.2)	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1024x768 @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: 1024x768 @120Hz	X*2	✓	3
GE73 Raider RGB 8RF		1 (v1.2)	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1024x768 @120Hz	X*2	✓	3

\*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。

# GP系列搭載第八代Intel核心處理器



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	4Kx2K	120Hz			
GP63 Leopard 8RE	GTX 1060	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1024x768 @120Hz	X*2	✓	3
GP73 Leopard 8RE								
GP63 Leopard 8RD	GTX 1050Ti	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1024x768 @120Hz	X*2	X	3
GP73 Leopard 8RD								

\*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。

# GF系列搭載第八代Intel核心處理器



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 <sup>*3</sup>	Matrix Display (包含筆電顯示)
		mDP	HDMI	4Kx2K	120Hz			
GF62 8RE	GTX 1060	1 (v1.2)	1	HDMI <sup>*1</sup> : 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1024x768 @120Hz	X <sup>*2</sup>	✓	3
GF72 8RE								
GF62 8RD	GTX 1050Ti	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1024x768 @120Hz	X <sup>*2</sup>	X	3
GF72 8RD								
GF63 8RD	GTX 1050Ti	-	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz	HDMI: 1024x768 @120Hz	X <sup>*2</sup>	X	2
GF63 8RC	GTX 1050	-	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz	HDMI: 1024x768 @120Hz	X <sup>*2</sup>	X	2

\*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。

# GL系列搭載第八代Intel核心處理器



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	4Kx2K	120Hz			
GL63 8RD	GTX 1050Ti	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1024x768 @120Hz	X*2	X	3
GL73 8RD								
GL63 8RC	GTX 1050	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1024x768 @120Hz	X*2	X	3
GL73 8RC								

\*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。

# GV系列搭載第八代Intel核心處理器



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	4Kx2K	120Hz			
GV62 8RE	GTX 1060	1 (v1.2)	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1024x768 @120Hz	X*2	✓	3
GV72 8RE								
GV62 8RD	GTX 1050Ti	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1024x768 @120Hz	X*2	X	3
GV72 8RD								
GV62 8RC	GTX 1050	1 (v1.2)	1	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @144Hz HDMI: 1024x768 @120Hz	X*2	X	3
GV72 8RC								

\*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。