



msi

Workstation系列

搭载Intel 第十代/第九代/第八代核心处理器

WORKSTATION

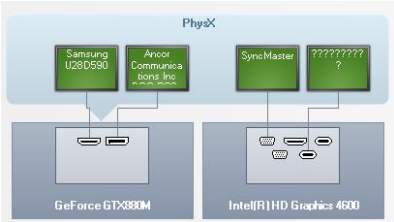
影像讯号输出信息

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蓝光影片播放软件。（例如 PowerDVD Ultra 版本或任何3D播放软件）
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: 2560x1440 @144Hz
mDP: 3840x2160 @60Hz	TB-DP: 2560x1440 @144Hz
TB-HDMI: 4096x2160 @30Hz	
TB-DP: 2560x1440 @144Hz	

影像讯号输出			
VGA	mDP	HDMI	TB*
0	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

- [WS系列搭载第十一代Intel核心处理器](#)
- [WE系列搭载第十一代Intel核心处理器](#)
- [WF系列搭载第十一代Intel核心处理器](#)
- [WT系列搭载第九代/第八代Intel核心处理器](#)
- [WS系列搭载第十代Intel核心处理器](#)
- [WS系列搭载第九代/第八代Intel核心处理器](#)
- [WE系列搭载第九代/第八代Intel核心处理器](#)
- [WP系列搭载第九代Intel核心处理器](#)
- [WF系列搭载第十代Intel核心处理器](#)
- [Vortex系列搭载第九代/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](#)。

WS系列搭载第十一代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*4	Matrix Display (包含笔电显示)
		Type-C DP*1	HDMI	TB	4Kx2K	120Hz			
WS66 11UMT	RTX A5000	1	1	1	HDMI*2: 4096x2160 @120Hz TB-HDMI: 40960x2160 @60Hz Type C-HDMI: 4096x2160 @120Hz TB-DP: 5120x2160 @60Hz Type C-DP: 5120x2160 @60Hz TB-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz Type C-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz	HDMI*2: 1920x1080 @240Hz TB-HDMI:1920x1080 @240Hz Type C- HDMI:1920x1080 @240Hz TB-DP:1920x1080 @240Hz Type C-DP:1920x1080 @240Hz TB-Type C:1920x1080 @240Hz Type C-Type C:1920x1080 @240Hz TB-TB:1920x1080 @240Hz Type C-TB:1920x1080 @240Hz	X*3	✓	4
WS66 11UM	RTX A5000	1	1	1	HDMI*2: 4096x2160 @120Hz TB-HDMI: 40960x2160 @60Hz Type C-HDMI: 4096x2160 @120Hz TB-DP: 5120x2160 @60Hz Type C-DP: 5120x2160 @60Hz TB-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz Type C-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz	HDMI*2: 1920x1080 @240Hz TB-HDMI:1920x1080 @240Hz Type C- HDMI:1920x1080 @240Hz TB-DP:1920x1080 @240Hz Type C-DP:1920x1080 @240Hz TB-Type C:1920x1080 @240Hz Type C-Type C:1920x1080 @240Hz TB-TB:1920x1080 @240Hz Type C-TB: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。

WS系列搭载第十一代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*4	Matrix Display (包含笔电显示)
		Type-C DP*1	HDMI	TB	4Kx2K	120Hz			
WS66 11UKT	RTX A3000	1	1	1	HDMI*2: 4096x2160 @120Hz TB-HDMI: 4096x2160 @60Hz Type C-HDMI: 4096x2160 @120Hz TB-DP: 5120x2160 @60Hz Type C-DP: 5120x2160 @60Hz TB-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz Type C-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz	HDMI*2: 1920x1080 @240Hz TB-HDMI:1920x1080 @240Hz Type C- HDMI:1920x1080 @240Hz TB-DP:1920x1080 @240Hz Type C-DP:1920x1080 @240Hz TB-Type C:1920x1080 @240Hz Type C-Type C:1920x1080 @240Hz TB-TB:1920x1080 @240Hz Type C-TB:1920x1080 @240Hz	X*3	✓	4
WS66 11UK	RTX A3000	1	1	1	HDMI*2: 4096x2160 @120Hz TB-HDMI: 4096x2160 @60Hz Type C-HDMI: 4096x2160 @120Hz TB-DP: 5120x2160 @60Hz Type C-DP: 5120x2160 @60Hz TB-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz Type C-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz	HDMI*2: 1920x1080 @240Hz TB-HDMI:1920x1080 @240Hz Type C- HDMI:1920x1080 @240Hz TB-DP:1920x1080 @240Hz Type C-DP:1920x1080 @240Hz TB-Type C:1920x1080 @240Hz Type C-Type C:1920x1080 @240Hz TB-TB:1920x1080 @240Hz Type C-TB: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。

WS系列搭载第十一代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*4	Matrix Display (包含笔电显示)
		Type-C DP*1	HDMI	TB	4Kx2K	120Hz			
WS76 11UM	RTX A5000	1	1	1	HDMI*2: 4096x2160 @120Hz TB-HDMI: 4096x2160 @60Hz Type C-HDMI: 4096x2160 @60Hz TB-DP: 5120x2160 @60Hz Type C-DP: 5120x2160 @60Hz TB-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz Type C-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz	HDMI*2: 1920x1080 @240Hz TB-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz TB-DP: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @240Hz TB-Type C(TB/DP): 1920x1080 @240Hz Type C-Type C(TB/DP): 1920x1080 @240Hz	X*3	✓	4
WS76 11UK	RTX A3000	1	1	1	HDMI*2: 4096x2160 @120Hz TB-HDMI: 4096x2160 @60Hz Type C-HDMI: 4096x2160 @60Hz TB-DP: 5120x2160 @60Hz Type C-DP: 5120x2160 @60Hz TB-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz Type C-Type C(TB/DP): 5120x2160 @60Hz	HDMI*2: 1920x1080 @240Hz TB-HDMI: 1920x1080 @240Hz Type C-HDMI: 1920x1080 @240Hz TB-DP: 1920x1080 @240Hz Type C-DP: 1920x1080 @240Hz TB-Type C(TB/DP): 1920x1080 @240Hz Type C-Type C(TB/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。

WE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	TB	4Kx2K	120Hz			
WE76 11UM	RTX A5000	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
WE76 11UK	RTX A3000	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。

WF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	TB	4Kx2K	120Hz			
WF76 11UJ	RTX A2000	-	1	-	HDMI ^{*1} : 4096x2160 @60Hz	HDMI ^{*1} : 1920x1080 @240Hz	X ^{*2}	X	2
WF76 11UI	T1200	-	1	-	HDMI ^{*1} : 4096x2160 @60Hz	HDMI ^{*1} : 1920x1080 @240Hz	X ^{*2}	X	2
WF66 11UJ	RTX A2000	-	1	-	HDMI ^{*1} : 4096x2160 @60Hz	HDMI ^{*1} : 1920x1080 @240Hz	X ^{*2}	X	2
WF66 11UI	T1200	-	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显示适配器输出才可支持NVIDIA Surround View，参考说明页面中第五点。

WT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	TB	4Kx2K	120Hz			
WT75 9SM	Quadro P5200	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 HDMI: 1920x1080 @120Hz TB-DP: 1920x1080 @120Hz	X*2	✓	4
WT75 9SL	Quadro P4200	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 HDMI: 1920x1080 @120Hz TB-DP: 1920x1080 @120Hz	X*2	✓	4
WT75 9SK	Quadro P3200	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 HDMI: 1920x1080 @120Hz TB-DP: 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。

WT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*3	Matrix Display (包含笔电显示)
		mDP	HDMI	TB	4Kx2K	120Hz			
WT75 8SM	Quadro P4200	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 HDMI: 1920x1080 @120Hz TB-DP: 1920x1080 @120Hz	X*2	✓	4
WT75 8SL	Quadro P3200	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 HDMI: 1920x1080 @120Hz TB-DP: 1920x1080 @120Hz	X*2	✓	4
WT75 8SK	Quadro P2000	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 HDMI: 1920x1080 @120Hz TB-DP: 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。

WS系列搭载第十代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)
		Type C DP*1	HDMI	TB	4Kx2K	120Hz			
WS75 10TM	Quadro RTX 5000	1 (v1.2)	1	1	HDMI*2: 3840x2160 @60Hz TB-HDMI: 3840x2160 @60Hz TB-DP: 3840x2160 @60Hz Type C DP-HDMI: 3840x2160 @60Hz Type C DP-DP: 3840x2160 @60Hz	HDMI*2: 1920x1080 @120Hz TB-HDMI:1920x1080 @120Hz TB-DP: 1920x1080 @240Hz Type C DP-HDMI:1920x1080 @120Hz Type C DP-DP: 1920x1080 @240Hz	X*3	✓	4
WS75 10TL	Quadro RTX 4000	1 (v1.2)	1	1	HDMI*2: 3840x2160 @60Hz TB-HDMI: 3840x2160 @60Hz TB-DP: 3840x2160 @60Hz Type C DP-HDMI: 3840x2160 @60Hz Type C DP-DP: 3840x2160 @60Hz	HDMI*2: 1920x1080 @120Hz TB-HDMI:1920x1080 @120Hz TB-DP: 1920x1080 @240Hz Type C DP-HDMI:1920x1080 @120Hz Type C DP-DP: 1920x1080 @240Hz	X*3	✓	4
WS75 10TK	Quadro RTX 3000	1 (v1.2)	1	1	HDMI*2: 3840x2160 @60Hz TB-HDMI: 3840x2160 @60Hz TB-DP: 3840x2160 @60Hz Type C DP-HDMI: 3840x2160 @60Hz Type C DP-DP: 3840x2160 @60Hz	HDMI*2: 1920x1080 @120Hz TB-HDMI:1920x1080 @120Hz TB-DP: 1920x1080 @240Hz Type C DP-HDMI:1920x1080 @120Hz Type C DP-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。

WS系列搭载第十代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)
		Type C DP*1	HDMI	TB	4Kx2K	120Hz			
WS66 10TM	Quadro RTX 5000	-	1	1	HDMI*2: 3840x2160 @60Hz TB-HDMI: 3840x2160 @30Hz TB-DP: 3840x2160 @60Hz	HDMI*2: 1920x1080 @120Hz TB-HDMI:1920x1080 @120Hz TB-DP: 1920x1080 @240Hz	X*3	✓	3
WS75 10TL	Quadro RTX 4000	-	1	1	HDMI*2: 3840x2160 @60Hz TB-HDMI: 3840x2160 @30Hz TB-DP: 3840x2160 @60Hz	HDMI*2: 1920x1080 @120Hz TB-HDMI:1920x1080 @120Hz TB-DP: 1920x1080 @240Hz	X*3	✓	3
WS75 10TK	Quadro RTX 3000	-	1	1	HDMI*2: 3840x2160 @60Hz TB-HDMI: 3840x2160 @30Hz TB-DP: 3840x2160 @60Hz	HDMI*2: 1920x1080 @120Hz TB-HDMI:1920x1080 @120Hz TB-DP: 1920x1080 @240Hz	X*3	✓	3

*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。

WS系列搭载第九代/第八代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	TB	4Kx2K	120Hz			
WS75 9TL	Quadro RTX 4000	-	1	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz TB-HDMI: 3840x2160 @30Hz TB-DP: 3840x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @120Hz TB-HDMI:1920x1080 @120Hz TB-DP: 2560x1440 @144Hz	X*2	✓	3
WS75 9TK	Quadro RTX 3000	-	1	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz TB-HDMI: 3840x2160 @30Hz TB-DP: 3840x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @120Hz TB-HDMI:1920x1080 @120Hz TB-DP: 2560x1440 @144Hz	X*2	✓	3
WS75 9TJ	Quadro T2000	-	1	1	HDMI: 4096x2160 @30Hz TB-HDMI: 3840x2160 @30Hz TB-DP: 3840x2160 @60Hz	HDMI: 1024x768 @120Hz TB-HDMI:1920x1080 @120Hz TB-DP: 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。

WS系列搭载第九代/第八代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	TB	4Kx2K	120Hz			
WS65 9TM	Quadro RTX 5000	1(v1.4)	1	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz TB-HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz TB-DP: 3840x2160 @60Hz	HDMI*1: 1024x768 @120Hz TB-DP: 2560x1440 @120Hz mDP:2560x1440 @144Hz TB-HDMI:1024x768 @120Hz	X*2	✓	4
WS65 9TL	Quadro RTX 4000	1(v1.4)	1	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz TB-HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz TB-DP: 3840x2160 @60Hz	HDMI*1: 1024x768 @120Hz TB-DP: 2560x1440 @120Hz mDP:2560x1440 @144Hz TB-HDMI:1024x768 @120Hz	X*2	✓	4
WS65 9TK	Quadro RTX 3000	1(v1.4)	1	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz TB-HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz TB-DP: 3840x2160 @60Hz	HDMI*1: 1024x768 @120Hz TB-DP: 2560x1440 @120Hz mDP:2560x1440 @144Hz TB-HDMI:1024x768 @120Hz	X*2	✓	4
WS65 9TJ	Quadro T2000	1(v1.4)	1	1	HDMI*1: 4096x2160 @60Hz TB-HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz TB-DP: 3840x2160 @60Hz	HDMI*1: 1024x768 @120Hz TB-DP: 2560x1440 @120Hz mDP:2560x1440 @144Hz TB-HDMI:1024x768 @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。

WS系列搭载第九代/第八代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	TB	4Kx2K	120Hz			
WS65 8SK	Quadro P3200	1(v1.4)	1	1	HDMI*1: 3840x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz TB-HDMI: 3840x2160 @30Hz TB-DP: 3840x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @120Hz TB-DP: 2560x1440 @120Hz mDP:2560x1440 @144HZ TB-HDMI:1920x1080 @120Hz	X*2	✓	4
WS63 8SL	Quadro P4200	1 (v1.2)	1	1	HDMI*1: 3840x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz TB-HDMI: 3840x2160 @30Hz TB-DP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @120Hz TB-DP: 2560x1440 @120Hz	X*2	✓	3
WS63 8SK	Quadro P3200	1 (v1.2)	1	1	HDMI*1: 3840x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz TB-HDMI: 3840x2160 @30Hz TB-DP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @120Hz TB-DP: 2560x1440 @120Hz	X*2	✓	3
WS63 8SJ	Quadro P2000	1 (v1.2)	1	1	HDMI*1: 3840x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz TB-HDMI: 3840x2160 @30Hz TB-DP: 3840x2160 @60Hz	mDP: 2560x1440 @120Hz TB-DP: 2560x1440 @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。

WE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	TB	4Kx2K	120Hz			
WE75 9TK	Quadro RTX 3000	1 (v1.2)	1	-	HDMI*1: 3840x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @120Hz mDP: 2560x1440 @120Hz	X*2	X	3
WE75 9TJ	Quadro T2000	1 (v1.2)	1	-	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	HDMI: 1024x768 @120Hz mDP: 2560x1440 @120Hz	X*2	X	3
WE65 9TJ	Quadro T2000	1 (v1.2)	1	-	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	HDMI: 1024x768 @120Hz mDP: 2560x1440 @120Hz	X*2	X	3
WE65 9TI	Quadro T1000	1 (v1.2)	1	-	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	HDMI: 1024x768 @120Hz mDP: 2560x1440 @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。

WE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*3	Matrix Display (包含笔电显示)
		mDP	HDMI	TB	4Kx2K	120Hz			
WE73 8SK	Quadro P3200	1 (v1.2)	1	-	HDMI*1: 3840x2160 @60Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	HDMI*1: 1920x1080 @120Hz mDP: 2560x1440 @120Hz	X*2	✓	3
WE73 8SJ	Quadro P2000	1 (v1.2)	1	-	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	HDMI: 1024x768 @120Hz mDP: 2560x1440 @120Hz	X*2	X	3
WE63 8SJ	Quadro P2000	1 (v1.2)	1	-	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	HDMI: 1024x768 @120Hz mDP: 2560x1440 @120Hz	X*2	X	3
WE63 8SI	Quadro P1000	1 (v1.2)	1	-	HDMI: 3840x2160 @30Hz mDP: 3840x2160 @60Hz	HDMI: 1024x768 @120Hz mDP: 2560x1440 @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。

WP系列搭载第九代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*2	Matrix Display (包含笔电显示)
		mDP	HDMI	TB	4Kx2K	120Hz			
WP65 9TH	Quadro P620	-	1	-	HDMI: 3840x2160 @30Hz	HDMI: 1024x768 @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。

WF系列搭载第十代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* ²	Matrix Display (包含笔电显示)
		mDP	HDMI	TB	4Kx2K	120Hz			
WF75 10TK	Quadro RTX 3000	-	1	-	HDMI: 3840x2160 @30Hz	HDMI: 1024x768 @120Hz	X* ¹	X	2
WF75 10TJ	Quadro T2000	-	1	-	HDMI: 3840x2160 @30Hz	HDMI: 1024x768 @120Hz	X* ¹	X	2
WF75 10TI	Quadro T1000	-	1	-	HDMI: 3840x2160 @30Hz	HDMI: 1024x768 @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。

WF系列搭载第十代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	TB	4Kx2K	120Hz			
WF65 10TJ	Quadro T2000	-	1	-	HDMI: 3840x2160 @30Hz	HDMI: 1024x768 @120Hz	X* ¹	X	2
WF65 10TI	Quadro T1000	-	1	-	HDMI: 3840x2160 @30Hz	HDMI: 1024x768 @120Hz	X* ¹	X	2
WF65 10TH	Quadro P620	-	1	-	HDMI: 3840x2160 @30Hz	HDMI: 1024x768 @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。

Vortex系列搭载第九代/第八代Intel核心处理器 - 1/1

型号	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
		mDP	HDMI	TB*1	4Kx2K	120Hz			
Vortex W25 9SM	Quadro P5200	-	2	1*1	HDMI*2: 3840x2160 @60Hz TB-HDMI: 3840x2160 @30Hz TB-DP: 3840x2160 @60Hz	HDMI*2: 1920x1080 @120Hz TB-HDMI:1920x1080 @120Hz TB-DP: 2560x1440 @120Hz	X*3	✓	3
Vortex W25 9SL	Quadro P4200	-	2	1*1	HDMI*2: 3840x2160 @60Hz TB-HDMI: 3840x2160 @30Hz TB-DP: 3840x2160 @60Hz	HDMI*2: 1920x1080 @120Hz TB-HDMI:1920x1080 @120Hz TB-DP: 2560x1440 @120Hz	X*3	✓	3
Vortex W25 9SK	Quadro P3200	-	2	1*1	HDMI*2: 3840x2160 @60Hz TB-HDMI: 3840x2160 @30Hz TB-DP: 3840x2160 @60Hz	HDMI*2: 1920x1080 @120Hz TB-HDMI:1920x1080 @120Hz TB-DP: 2560x1440 @120Hz	X*3	✓	3
Vortex W25 8SM	Quadro P5200	-	2	1*1	HDMI*2: 3840x2160 @60Hz TB-HDMI: 3840x2160 @30Hz TB-DP: 3840x2160 @60Hz	HDMI*2: 1920x1080 @120Hz TB-HDMI:1920x1080 @120Hz TB-DP: 2560x1440 @120Hz	X*3	✓	3
Vortex W25 8SL	Quadro P4200	-	2	1*1	HDMI*2: 3840x2160 @60Hz TB-HDMI: 3840x2160 @30Hz TB-DP: 3840x2160 @60Hz	HDMI*2: 1920x1080 @120Hz TB-HDMI:1920x1080 @120Hz TB-DP: 2560x1440 @120Hz	X*3	✓	3
Vortex W25 8SK	Quadro P3200	-	2	1*1	HDMI*2: 3840x2160 @60Hz TB-HDMI: 3840x2160 @30Hz TB-DP: 3840x2160 @60Hz	HDMI*2: 1920x1080 @120Hz TB-HDMI:1920x1080 @120Hz TB-DP: 2560x1440 @120Hz	X*3	✓	3

*1: Thunderbolt接口是Vortex W25系列的可选规格，请与当地经销商确认机台I/O接口支持选项。

*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。