Dell P2418HT 使用指南





🌽 註:「註」指出可協助您善用電腦的重要資訊。

── 注意:「注意」代表若未遵守指示,可能會導致硬體毀損或資料遺失。

警告:「警告」代表財物損失及人員傷亡的可能性。

版權所有 © 2017-2020 Dell Inc. 保留所有權利。 本產品受到美國及國際版權和智慧財產法律保護。 Dell™和 Dell 標誌為 Dell Inc. 在美國和/或其他地區之商標。 本文提及之所有其他標章或名稱,為 其各自公司之商標。

目錄

關ス	於顯	示	器	•			•			•	•	•	•	•	•	 •	•	•	•	•	•	•	. 5
	包裝	內	容集	勿																			. 5
	產品	特	色																				. 6
	零件	與	控制	削金	£																		. 7
	顯示	器	規札	各																			10
	隨插	即	用巧	力쉵	L L																		20
	LCD	顯	示器	容品	1)	質見	與個	像	素屑	則													20
架言	设顯	示	器																				. 21
	配置	電	線																				21
	安裝	連	接絲	泉夕	 	盖																	22
	安裝	立	座																				23
	使用	傾	斜	、於	色	轉」	力;	能															26
	連接	顯	示器	容																			27
	整理	.連	接絲	泉																			28
	拆除	顯	示器	圣立	L)	座																	29
	壁掛	·安	裝	(選	巴	睪小	生)															30
顯,	示器	操	作																				. 31
	開啟	顯	示器	答電	氢	原																	31
	使用	前	面材	反控	空台	制工	頁	目															31
	使用	螢	幕濕	頁亓	Ē	(()SI))	功	能表	ŧ												34

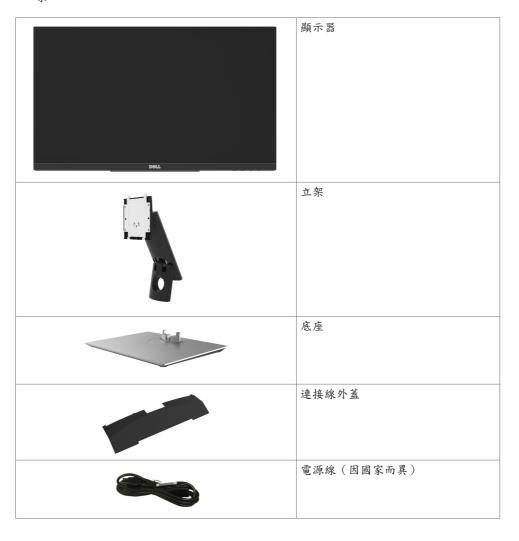
疑	難排	解																 ,		. 48
	自我	測言	t																	48
	內建	診籃	f																	49
	一般	問是	Ą																	50
	產品	特定	こ問	題																52
	觸控	螢幕	 尾門	題																52
	通用	串歹	刂 匯	排	流	([ISB)	特欠	定月	問見	題								53
附針	錄 .																	 ,		. 54
	安全	指示	-																	54
	FCC	聲明	引(僅	限:	美国	國)	B	と其	-他	法	規	資言	FL						54
	RoHS	聲	明	(信	堇金	十對	台	灣)											54
	聯絡	De	11																	55
	EU f	 走源	標:	章產	主品	和	產	品	資言	訊者	表页	資料	中庫							55
	安裝	您的	的縣	[示	器															55
	維護	準貝	ij																	57

包裝內容物

顯示器隨附下列元件。請檢查是否已收到所有元件,如有缺少,請聯絡 Dell。



🚄 註:部分品項屬於選購品,因此並未隨附於顯示器。部分功能或媒體不適用於特定國



USB 3.0 上載線(啟用顯示器上的 USB 埠)
DP 連接線 (DP 到 DP)
VGA 連接線
電線管
· 快速安裝指南 · 安全、環境與法規資訊

產品特色

Dell P2418HT 顯示器具備主動矩陣、薄膜電晶體 (TFT)、液晶顯示器 (LCD) 與 LED 背光技術。顯示器特色包括:

- 60.47公分(23.8 英吋)的可視顯示區域(對角測量)。
 1920 x 1080(16:9 畫面長寬比)解析度,可支援低解析度的全螢幕顯示。
- 傾斜與旋轉調整。
- 以可拆式立座與符合影像電子標準協會 (VESA) 的 100 mm 載掛孔,提供彈性的載掛方案。
- · 以 DP, VGA, HDMI和USB 3.0 提供廣泛的數位連線能力,讓您的顯示器永遠不會過時。
- 隨插即用功能(若系統支援)。
- 透過不閃屏畫面及有效降低藍光放射的 ComfortView 功能,達到最大的眼睛舒適度。
- · 螢幕顯示 (OSD) 調整功能,可輕鬆設定並最佳化螢幕表現。
- 安全鎖插槽。
- 支援資產管理功能。
- 面板僅採用不含砷及不含汞的玻璃。
- 能源計量表可即時顯示出顯示器目前的耗電程度。
- · 在待機模式下 ≤ 0.3 W。

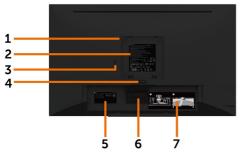
零件與控制鈕

正面視圖



標號	說明
1	功能按鈕(如需更多資訊,請參閱顯示器操作)
2	電源開啟/關閉按鈕(附LED指示燈)

背面視圖





標號	說明	用途
1	100 mm x 100 mm VESA 載掛孔 (VESA 護蓋底下)	使用 VESA 相容壁掛套件 (100 mm x 100 mm) 的 壁掛式顯示器。
2	安規貼紙	列出本產品所獲的安規認證。
3	安全鎖槽	使用安全纜鎖固定顯示器(另售)。
4	立座釋放按鈕	使用安全鎖固定螢幕。
5	條碼、序號及服務標籤	若需聯絡 Dell 取得技術支援,則請參閱此貼 紙。
6	電線鈎	電線配置用。
7	電線配置標籤	顯示配置方式。
8	連接線整理槽	可將連接線穿過插槽,方便加以整理。

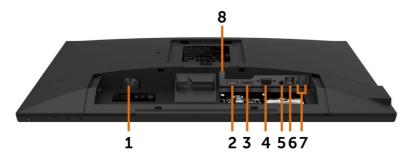
側面視圖



USB 3.0 下游連接埠

含 SS-CO 電池圖示的連接埠支援 BC 1.2。

底部視圖



標號	說明	用途
1	AC 電源插孔	連接顯示器的電源線
2	HDMI 連接埠	使用 HDMI 纜線 (可以加購) 連接電腦。
3	DP 連接器	連接電腦的 DP 電纜
4	VGA 接頭	連接電腦的 VGA 電纜
5	音訊線路輸出連接埠	連接喇叭,透過 HDMI 或 DP 聲道播放聲音。
		僅支援雙聲道音訊。
		註:音訊線路輸出連接埠不支援耳機。
		▲ 警告:耳機或耳掛式耳機的聲壓過大時,可能會造成聽力受損或失聰。
6	USB 3.0 上游連接埠	將顯示器隨附的 USB 連接線連接至電腦。一旦連接此電線後,您可以使用螢幕上USB下端連接器以及螢幕上的觸碰螢幕功能。
7	USB 2.0 下游連接埠	連接 USB 裝置。 以 USB 連接線連接電腦與顯示器的 USB 上游接頭,您 就可以開始使用此接頭傳輸資料。
8	立座鎖	若要將支架鎖在顯示器上,請使用 M3 x 6 mm 螺絲 (未提供螺絲)

顯示器規格

寛高比 16:9 可視影像尺寸 5月線 有效區域 *** 水平 296.46 公量 (20.75 英***) 重直 296.46 公量 (11.67 英***) 面積 156246.2 平方公量 (242.15 平方英***) 優素野距 0.2745 公量 x 0.2745 公量 每英寸像素 (PPI) 93 避費 (標準値) *** 光度 (標準値) 光度輸出 250 cd/m² (標準値) 對比度 1000 比 1 (標準値) 對比度 8,000,000 比 1 顯示畫面塗層 前端傷光片 (3H) 採抗眩光處理及表面硬化 鎖膜 青光 白色 LED、EDGELIGHT 系統 反應時間 6 ms 標準値 (友階到友階) 色深 16.7 百萬色 色階 CIE 1976 (84%), CIE 1931 (72%) 註: 色階 CIE 1976 (84%), CIE 1931 (72%) 註: 色階 (標準値) 係依據 (EIE1976 (84%)) 東 (IE1931 (72%)) 測試標準計算。 直接性 1 x VGA 1 x VGA 1 x USB 3.0 专 BC1, 2 充電功能, 2 X (最大) 1 x USB 3.0 上游埠 1 x USB 3.0 上游埠 1 x USB 3.0 上游埠 1 x USB 3.0 上游埠 1 x USB 3.0 上游埠 1 x USB 3.0 上游埠 1 x USB 3.0 上游埠 2 A 公量 (基大) 1 x USB 3.0 上游埠 2 公園 (東岸 2.0 音訊線路輸出 (3.5mm 1 x USB (底 2.0 音訊線路輸出 (3.5mm 1 x USB (2.0 音訊線路輸出 (3.5mm 1 x USB (3.0 上游埠 2 公園 (2.2 全) <t< td=""><td>螢幕類型</td><td>主動式矩陣 - TFT LCD</td></t<>	螢幕類型	主動式矩陣 - TFT LCD
可視影像尺寸 對角線	面板類型	横向電場效應技術
對角線 60.47 公分 (23.8 英吋) 有效區域 水平 重直 296.46 公釐 (11.67 英吋) 面積 156246.2 平方公釐 (242.15 平方英吋) 優素點距 0.2745 公釐 x 0.2745 公釐 每英吋像素 (PPI) 93 觀賞角度 178 度 (標準值) 光平 178 度 (標準值) 光度輸出 250 cd/m² (標準值) 對比度 1000 比 1 (標準值) 動態對比率 8,000,000 比 1 顯示畫面澄層 前端患光 (3H) 採抗眩光處理及表面硬化 鎖腺 實光 白色 LED、EDGELIGHT 系統 反應時間 6 ms 標準值 (友階到友階) 色深 16.7 百萬色 色階 CIE 1976 (84%), CIE 1931 (72%) 註: 色階 (標準值) 係依據 CIE1976 (84%) 連接性 • 1 x DP 1.2 (HDCP 1.4) • 1 x USB 3.0 下游埠 • 1 x USB 3.0 上游埠 • 1 x USB 3.0 上游埠<	寬高比	16:9
有效區域 水平	可視影像尺寸	
水平 527.04 公釐 (20.75 英吋) 垂直 296.46 公釐 (11.67 英吋) 面積 156246.2 平方公釐 (242.15 平方英吋) 像素點距 0.2745 公釐 x 0.2745 公釐 每英吋像素 (PPI) 93 觀賞角度 垂直 178 度 (標準值) 水平 178 度 (標準值) 亮度輸出 250 cd/m² (標準值) 對比度 1000 比 1 (標準值) 動態對比率 8,000,000 比 1 顯示畫面塗層 前端倫光片 (3H) 採抗眩光處理及表面硬化	對角線	60.47 公分(23.8 英吋)
垂直 296. 46 公養 (11.67 英吋) 面積 156246. 2 平方公鏊 (242.15 平方英吋) 像素點距 0.2745 公鏊 x 0.2745 公鏊 每英吋像素 (PPI) 93 觀賞角度 178 度 (標準值) 水平 178 度 (標準值) 売度輸出 250 cd/m² (標準值) 對比度 1000 比 1 (標準值) 動態對比率 8,000,000 比 1 顧示畫面塗層 前端偽光月 (3H) 採抗眩光處理及表面硬化 鍍膜 方光 白色 LED、EDGELIGHT 系統 反應時間 6 ms 標準值 (灰階到灰階) 色深 16.7 百萬色 CIE 1976 (84%), CIE 1931 (72%) 註:色階 (標準值) 條依據 CIE1976 (84%) 與 CIE1931 (72%) 測試標準計算。 主 と階 (課準值) 條依據 CIE1976 (84%) ・ 1 x USB 3.0 下游埠 ・ 1 x USB 3.0 上游埠 ・ 1 x USB 3.0	有效區域	
西積 156246.2 平方公鳌 (242.15 平方英吋) 像素點距 0.2745 公鳌 x 0.2745 公鳌 x 0.2745 公鳌 9英吋像素 (PPI) 93 親質角度 重直 178 度 (標準值) 水平 178 度 (標準值) 表度輸出 250 cd/m² (標準值) 對比度 1000 比 1 (標準值) 動態對比率 8,000,000 比 1 顯示畫面塗層 前端偽光片 (3H) 採抗眩光處理及表面硬化 鏡膠 16.7 百萬色 [4.5] [4.5	水平	527.04 公釐 (20.75 英吋)
像素點距 0.2745 公養 x 0.2745 公養 毎英吋像素 (PPI) 93 觀賞角度 178 度 (標準值) 車直 178 度 (標準值) 水平 178 度 (標準值) 売度輸出 250 cd/m² (標準值) 對比度 1000 比 1 (標準值) 動態對比率 8,000,000 比 1 顧示畫面塗層 前端偏光片 (3H) 採抗眩光處理及表面硬化破膜 費光 白色 LED、EDGELIGHT 系統 仓際 (16.7 百萬色 色階 CIE 1976 (84%), CIE 1931 (72%) 註: 色階 (標準值) 係依據 CIE1976 (84%) 與 CIE1931 (72%) 測試標準計算。 連接性 1 x DP 1. 2 (HDCP 1.4) ・ 1 x USB 2.0 下游埠 1 x USB 3.0 下游埠 ・ 1 x USB 3.0 下游埠 1 x USB 3.0 下游埠 ・ 1 x USB 3.0 上游埠 1 x USB 3.0 上游埠 ・ 1 x USB 3.0 上游埠 1 x 類比 2.0 音訊線路輸出 (3.5mm 插孔) 邊框寬度(螢幕邊緣至可用區域) 5.4 公餐 (戊/右) 5.4 公餐 (戊/古石) 19.51 公餐 (底部)	垂直	296.46 公釐 (11.67 英吋)
每英吋像素 (PPI) 93 觀賞角度 178 度 (標準值) 水平 178 度 (標準值) 亮度輸出 250 cd/m² (標準值) 對比度 1000 比 1 (標準值) 動態對比率 8,000,000 比 1 顯示畫面塗層 前端陽光片 (3H) 採抗眩光處理及表面硬化鏡膜 背光 白色 LED、EDGELIGHT 系統 反應時間 6 ms 標準值 (灰階到灰階) 色深 CIE 1976 (84%), CIE 1931 (72%) 註: 色階 (標準值) 係依據 CIE1976 (84%) 東 CIE1931 (72%) 測試標準計算。 建接性 1 x DP 1.2 (HDCP 1.4) ・ 1 x WGA ・ 1 x USB 3.0 下游埠 ・ 1 x USB 3.0 下游埠 ・ 1 x USB 3.0 下游埠 ・ 1 x USB 3.0 上游埠 ・ 2 x USB 2.0 下游埠 ・ 1 x 型器 3.0 上游埠 ・ 2 x USB 2.0 下游埠 ・ 1 x 型器 3.0 上游埠 ・ 2 x USB 2.0 下游埠 ・ 2 x USB 2.0 下游埠 ・ 2 x USB 2.0 下游埠 ・ 1 x 型器 3.0 上游埠 ・ 1 x 型器 3.0 上游埠 </td <td>面積</td> <td>156246.2 平方公釐 (242.15 平方英吋)</td>	面積	156246.2 平方公釐 (242.15 平方英吋)
報賞角度 垂直	像素點距	0.2745 公釐 x 0.2745 公釐
垂直 178 度 (標準值) 水平 178 度 (標準值) 亮度輸出 250 cd/m² (標準值) 對比度 1000 比 1 (標準值) 動態對比率 8,000,000 比 1 顯示畫面塗層 前端偏光片 (3H) 採抗眩光處理及表面硬化鏡膜 方光 白色 LED、EDGELIGHT 系統 反應時間 6 ms 標準值 (灰階到灰階) 色深 CIE 1976 (84%), CIE 1931 (72%) 註:色階 (標準值) 療依據 CIE1976 (84%) 東 CIE1931 (72%) 註:色階 (標準值) 療依據 CIE1976 (84%) 東 CIE1931 (72%) 連接性 • 1 x DP 1.2 (HDCP 1.4) • 1 x VGA • 1 x WGA • 1 x USB 3.0 下游埠 • 1 x USB 3.0 下游埠 • 1 x USB 3.0 下游埠 • 1 x USB 3.0 上游埠 • 1 x MSB 3.0 上游埠 • 1 x MSB 3.0 上游埠 • 1 x MSB 3.0 上游埠 • 1 x MSB 3.0 上游埠 • 1 x MSB 3.0 上游埠 • 1 x MSB 3.0 上游埠 • 1 x MSB 3.0 上游埠 • 1 x MSB 3.0 上游埠 • 1 x MSB 3.0 上游埠 • 1 x MSB 3.0 上游埠 • 1 x MSB 3.0 上游埠 • 1 x MSB 3.0 上游埠 • 1 x MSB 3.0 上游埠 • 1 x MSB 3.0 上游埠 • 1 x MSB 3.0 上游埠 • 1 x MSB 3.0 上游埠 • 1 x MSB 3.0 上游埠 • 1 x MSB 3.0 上游埠 • 2 x MSB 2.0 下游埠 • 2 x MSB 2.0 下游埠 • 2 x MSB 3.0 全域 (每英吋像素 (PPI)	93
水平 178 度 (標準值) 亮度輸出 250 cd/m² (標準值) 對比度 1000 比 1 (標準值) 動態對比率 8,000,000 比 1 顯示畫面塗層 前端偏光片 (3H) 採抗眩光處理及表面硬化 蘋果 白色 LED、EDGELIGHT 系統 6 ms 標準值 (灰階到灰階) 色深 16.7 百萬色 色階 CIE 1976 (84%), CIE 1931 (72%) 註: 色階 (標準值) 徐依據 CIE1976 (84%) 2 (1E1931 (72%) 测域標準計算。 連接性 • 1 x DP 1.2 (HDCP 1.4) • 1 x VGA • 1 x WGA • 1 x USB 3.0 下游埠 • 1 x USB 3.0 下游埠 • 1 x USB 3.0 全 BC1.2 充電功能, 2A (最大) • 1 x WSB 3.0 上游埠 • 1 x WSB 3.0 上游埠 • 1 x 類比 2.0 音訊線路輸出 (3.5mm 插孔) 邊框寬度(螢幕邊緣至可用區域) 5.4 公釐 (頂部) 5.4 公釐 (左/右) 19.51 公釐 (底部)	觀賞角度	
亮度輸出 250 cd/m² (標準值) 對比度 1000 比 1 (標準值) 動態對比率 8,000,000 比 1 顯示畫面塗層 前端偏光片 (3H) 採抗眩光處理及表面硬化鍍膜 費光 白色 LED、EDGELIGHT 系統 反應時間 6 ms 標準值 (灰階到灰階) 色深 16.7 百萬色 色階 CIE 1976 (84%), CIE 1931 (72%) 註:色階 (標準值) 係依據 CIE1976 (84%) 與 CIE1931 (72%) 測試標準計算。 連接性 1 x DP 1.2 (HDCP 1.4) 1 x VGA 1 x USB 3.0 下游埠 1 x USB 3.0 下游埠 1 x USB 3.0 下游埠 1 x USB 3.0 全 BC1.2 充電功能, 2A (最大) 1 x USB 3.0 上游埠 1 x 類比 2.0 音訊線路輸出 (3.5mm 插孔) 邊框寬度 (螢幕邊緣至可用區域) 5.4 公釐 (頂部) 5.4 公釐 (底部)	垂直	178 度 (標準值)
對比度1000 比 1 (標準值)動態對比率8,000,000 比 1顯示畫面塗層前端偽光片 (3H) 採抗眩光處理及表面硬化 破膜方光白色 LED、EDGELIGHT 系統反應時間6 ms 標準值 (灰階到灰階)色深16.7 百萬色色階CIE 1976 (84%), CIE 1931 (72%) 註:色階 (標準值)係依據 CIE1976 (84%) 與 CIE1931 (72%) 測試標準計算。連接性• 1 x DP 1.2 (HDCP 1.4) • 1 x VGA • 1 x USB 3.0 下游埠 • 1 x USB 3.0 下游埠 • 1 x USB 3.0 下游埠• 1 x USB 3.0 下游埠 • 1 x USB 3.0 上游埠 • 1 x USB 3.0 上游埠 <br< td=""><td>水平</td><td>178 度 (標準值)</td></br<>	水平	178 度 (標準值)
動態對比率8,000,000 比 1顯示畫面塗層前端偽光片 (3H) 採抗眩光處理及表面硬化 飯膜方光白色 LED、EDGELIGHT 系統反應時間6 ms 標準值 (灰階到灰階)色深16.7 百萬色色階CIE 1976 (84%), CIE 1931 (72%) 註: 色階 (標準值) 係依據 CIE1976 (84%) 與 CIE1931 (72%) 測試標準計算。連接性• 1 x DP 1.2 (HDCP 1.4) • 1 x VGA • 1 x USB 3.0 下游埠 • 1 x USB 3.0 下游埠 • 1 x USB 3.0 全 BC1.2 充電功能, 2A (最大) • 1 x USB 3.0 上游埠 • 1 x USB 3.0 上游埠邊框寬度 (螢幕邊緣至可用區域)5.4 公鳌 (頂部) 5.4 公鳌 (左/右) 19.51 公鳌 (底部)	亮度輸出	250 cd/m ² (標準值)
顯示畫面塗層前端偏光片 (3H) 採抗眩光處理及表面硬化 鍍膜背光白色 LED、EDGELIGHT 系統反應時間6 ms 標準值 (灰階到灰階)色深16.7 百萬色色階CIE 1976 (84%), CIE 1931 (72%) 註:色階 (標準值)係依據 CIE1976 (84%) 與 CIE1931 (72%) 測試標準計算。連接性・ 1 x DP 1.2 (HDCP 1.4) ・ 1 x VGA ・ 1 x HDMI1.4 (HDCP 1.4) ・ 2 x USB 2.0 下游埠 ・ 1 x USB 3.0 下游埠 ・ 1 x USB 3.0 下游埠 ・ 1 x USB 3.0 上游埠 ・ 1 x 類比 2.0 音訊線路輸出 (3.5mm 插孔)邊框寬度(螢幕邊緣至可用區域)5.4 公釐 (頂部) 5.4 公釐 (底部)	對比度	1000 比 1 (標準值)
背光 白色 LED、EDGELIGHT 系統 反應時間 6 ms 標準值 (灰階到灰階) 色深 16.7 百萬色 色階 CIE 1976 (84%), CIE 1931 (72%) 註:色階 (標準值)係依據 CIE1976 (84%)與 CIE1931 (72%)測試標準計算。 連接性 1 x DP 1.2 (HDCP 1.4) · 1 x VGA 1 x HDMI1.4 (HDCP 1.4) · 2 x USB 2.0 下游埠 1 x USB 3.0 下游埠 · 1 x USB 3.0 を BC1.2 充電功能,2A (最大) 2A (最大) · 1 x 類比 2.0 音訊線路輸出 (3.5mm 插孔) 邊框寬度(螢幕邊緣至可用區域) 5.4 公釐 (頂部) 5.4 公釐 (底部)	動態對比率	8,000,000 比 1
反應時間 6 ms 標準値 (灰階到灰階) 色深 16.7 百萬色 色階 CIE 1976 (84%), CIE 1931 (72%) 註: 色階 (標準値) 係依據 CIE1976 (84%) 與 CIE1931 (72%) 測試標準計算。 連接性 • 1 x DP 1.2 (HDCP 1.4) • 1 x WGA • 1 x HDMI1.4 (HDCP 1.4) • 2 x USB 2.0 下游埠 • 1 x USB 3.0 下游埠 • 1 x USB 3.0 含 BC1.2 充電功能, 2A (最大) • 1 x USB 3.0 上游埠 • 1 x 類比 2.0 音訊線路輸出 (3.5mm 插孔) 邊框寬度(螢幕邊緣至可用區域) 5.4 公釐(頂部) 5.4 公釐(底部)	顯示畫面塗層	
色深 16.7 百萬色 色階 CIE 1976 (84%), CIE 1931 (72%) 註: 色階 (標準值) 係依據 CIE1976 (84%) 與 CIE1931 (72%) 測試標準計算。 連接性 • 1 x DP 1.2 (HDCP 1.4) • 1 x HDMI1.4 (HDCP 1.4) • 2 x USB 2.0 下游埠 • 1 x USB 3.0 下游埠 • 1 x USB 3.0 含 BC1.2 充電功能, 2A (最大) • 1 x 類比 2.0 音訊線路輸出 (3.5mm 插孔) 5.4 公釐 (頂部) 5.4 公釐 (左/右) 19.51 公釐 (底部)	背光	白色 LED、EDGELIGHT 系統
 色階 CIE 1976 (84%), CIE 1931 (72%) 註:色階 (標準値)係依據 CIE1976 (84%) 與 CIE1931 (72%) 測試標準計算。 ・ 1 x DP 1.2 (HDCP 1.4) ・ 1 x HDMI1.4 (HDCP 1.4) ・ 2 x USB 2.0 下游埠 ・ 1 x USB 3.0 下游埠 ・ 1 x USB 3.0 全 BC1.2 充電功能, 2A (最大) ・ 1 x USB 3.0 上游埠 ・ 1 x 極に 2.0 音訊線路輸出(3.5mm 插孔) 5.4 公釐(左/右) 19.51 公釐(底部) 	反應時間	6 ms 標準值 (灰階到灰階)
註:色階 (標準值) 係依據 CIE1976 (84%) 與 CIE1931 (72%) 測試標準計算。 ・ 1 x DP 1.2 (HDCP 1.4) ・ 1 x VGA ・ 1 x HDMI1.4 (HDCP 1.4) ・ 2 x USB 2.0 下游埠 ・ 1 x USB 3.0 下游埠 ・ 1 x USB 3.0 含 BC1.2 充電功能, 2A (最大) ・ 1 x USB 3.0 上游埠 ・ 1 x 類比 2.0 音訊線路輸出 (3.5mm 插孔) 邊框寬度 (螢幕邊緣至可用區域) 5.4 公釐 (頂部) 5.4 公釐 (底部)	色深	16.7 百萬色
連接性 • 1 x DP 1.2 (HDCP 1.4) • 1 x VGA • 1 x HDMI1.4 (HDCP 1.4) • 2 x USB 2.0 下游埠 • 1 x USB 3.0 下游埠 • 1 x USB 3.0 下游埠 • 1 x USB 3.0 含 BC1.2 充電功能, 2A (最大) • 1 x USB 3.0 上游埠 • 1 x USB 3.0 上游埠 • 1 x 型SB 3.0 上游埠	色階	CIE 1976 (84%), CIE 1931 (72%)
 1 x VGA 1 x HDMI1.4 (HDCP 1.4) 2 x USB 2.0 下游埠 1 x USB 3.0 下游埠 1 x USB 3.0 含 BC1.2 充電功能, 2A (最大) 1 x USB 3.0 上游埠 1 x USB 3.0 上游埠 1 x 類比 2.0 音訊線路輸出 (3.5mm 插孔) 参框寬度(螢幕邊緣至可用區域) 5.4 公釐(頂部) 5.4 公釐(底部) 		
 1 x HDM11.4 (HDCP 1.4) 2 x USB 2.0 下游埠 1 x USB 3.0 下游埠 1 x USB 3.0 含 BC1.2 充電功能, 2A (最大) 1 x USB 3.0 上游埠 1 x USB 3.0 上游埠 1 x 類比 2.0 音訊線路輸出 (3.5mm 插孔) 過程寬度(螢幕邊緣至可用區域) 5.4 公釐(頂部) 5.4 公釐(底部) 	連接性	• 1 x DP 1.2 (HDCP 1.4)
 2 x USB 2.0 下游埠 1 x USB 3.0 下游埠 1 x USB 3.0 含 BC1.2 充電功能, 2A(最大) 1 x USB 3.0 上游埠 1 x 類比 2.0 音訊線路輸出(3.5mm 插孔) 邊框寬度(螢幕邊緣至可用區域) 5.4 公釐(頂部) 5.4 公釐(底部) 		• 1 x VGA
 1 x USB 3.0 下游埠 1 x USB 3.0 含 BC1.2 充電功能, 2A(最大) 1 x USB 3.0 上游埠 1 x 類比 2.0 音訊線路輸出 (3.5mm 插孔) 邊框寬度(螢幕邊緣至可用區域) 5.4 公釐(頂部) 5.4 公釐(左/右) 19.51 公釐(底部) 		• 1 x HDMI1.4 (HDCP 1.4)
 1 x USB 3.0 含 BC1.2 充電功能, 2A(最大) 1 x USB 3.0 上游埠 1 x 類比 2.0 音訊線路輸出 (3.5mm 插孔) 邊框寬度(螢幕邊緣至可用區域) 5.4 公釐(頂部) 5.4 公釐(底部) 		· 2 x USB 2.0 下游埠
 1 x USB 3.0 含 BC1.2 充電功能, 2A(最大) 1 x USB 3.0 上游埠 1 x 類比 2.0 音訊線路輸出 (3.5mm 插孔) 邊框寬度(螢幕邊緣至可用區域) 5.4 公釐(頂部) 5.4 公釐(底部) 		• 1 x USB 3.0 下游埠
1 x USB 3.0 上游埠 1 x 類比 2.0 音訊線路輸出 (3.5mm 插孔) 邊框寬度 (螢幕邊緣至可用區域) 5.4 公釐 (頂部) 5.4 公釐 (左/右) 19.51 公釐 (底部)		• 1 x USB 3.0 含 BC1.2 充電功能,
• 1 x 類比 2.0 音訊線路輸出 (3.5mm 插孔) 邊框寬度 (螢幕邊緣至可用區域) 5.4 公釐 (頂部) 5.4 公釐 (左/右) 19.51 公釐 (底部)		
播孔)		
5.4 公釐 (左/右) 19.51 公釐 (底部)		
19.51 公釐 (底部)	邊框寬度(螢幕邊緣至可用區域)	
		5.4 公釐 (左/右)
可調整性		19.51 公釐 (底部)
	可調整性	

可調高度底座	0 至 90公釐
傾斜	-5度 至 60度
旋轉	-30度 至 30度
轉軸	NA
線纜管理	有
Dell Display Manager (DDM)	方便排列
相容性	及其他重要功能
安全性	安全鎖孔 (纜線鎖另售) 防竊底座及鎖孔 (至面板)

觸控面板

類型	投射式電容系統
面板對角線	23.8 英吋
有效區域	
水平	527.04 公釐 (20.75 英吋)
垂直	296.46 公釐 (11.67 英吋)
面積	156246.2 平方公釐 (242.15 平方英吋)
輸入方式	手指
觸控點	10 個觸控點
觸控回應時間	35 毫秒
觸控解析度	4096 x 4096
觸控方式	手指
作業系統	經 Windows 10 認證

解析度規格

水平掃瞄範圍	30 kHz to 83 kHz (DP/HDMI/VGA)				
垂直掃描範圍	50Hz - 76 Hz (DP/HDMI/VGA)				
最高預設解析度	1920 x 1080 at 60 Hz				
視訊顯示功能	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i,				
(DP及HDMI及VGA播放)	1080p				

預設顯示模式

顯示模式	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)	像素時脈 (MHz)	同步極性 (水平/垂直)
720 x 400	31.5	70.0	28. 3	-/+
640 x 480	31.5	60. 0	25. 2	-/-
640 x 480	37. 5	75. 0	31.5	-/-
800 x 600	37. 9	60.0	40.0	+/+
800 x 600	46. 9	75. 0	49. 5	+/+
1024 x 768	48. 4	60.0	65. 0	-/-
1024 x 768	60.0	75. 0	78. 8	+/+
1152 x 864	67. 5	75. 0	108. 0	+/+
1280 x 1024	64. 0	60.0	108.0	+/+
1280 x 1024	80. 0	75. 0	135. 0	+/+
1600 x 900	60.0	60.0	108.0	+/-
1920 x 1080	67. 5	60.0	148. 5	+/+

電氣規格

影像輸入訊號	• 每條差動線路各有數位視訊訊號
	每條差動線路具有 100 ohm 阻抗
	· DP/HDMI/VGA 訊號輸入支援
輸入電壓/頻率/電流	100-240 VAC / 50 或 60 Hz ± 3 Hz / 1.5 A (最大)
湧浪電流	120 V: 40 A (最大),溫度為 0 °C (冷啟動) 時
	240 V: 80 A (最大),溫度為 0°C (冷啟動) 時
耗電量	0.2 W (關閉模式) ¹
	0.2 W (待機模式) ¹
	13.4 W (開啟模式) ¹
	51 W (最大) ²
	13.9 W (Pon) ³
	50.8 kWh (TEC) ³

¹根據 EU 2019/2021 和 EU 2019/2013 的定義。

TEC: 如同在 Energy Star 8.0 版本中定義單位為 kWh 的總耗電量。

²在所有 USB 連接埠都承受最大功率負載之情況下的最大亮度和對比設定。

³ Pon: 如同在 Energy Star 8.0 版本中定義的開啟模式耗電量。

本文件資訊反映實驗測試效能,僅供資料參考。產品效能可能因訂購之軟體、組件及週邊配 備不同而有所差異,無需為此更新相關資訊。因此,用戶在選擇電力公差或相關規格時應避 免過度依賴此資訊。 對其準確性或完整性未提供任何明示或暗示的保證。



☑ 註:本顯示器通過 Energy Star 認證。



本產品的出廠預設設定符合 ENERGY STAR,透過 OSD 選單中的「出廠重設」功能可恢 復這些設定。變更出廠預設設定或啟用其他功能可能使功耗增加而超過 ENERGY STAR 規定限制。

物理特性

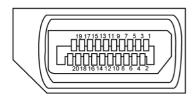
接頭類型	• DP連接器
	• VGA連接器
	• HDMI連接器
	• 音訊線路輸出
	• USB 3.0 接頭
	(含 SS← □ 電池圖示的連接埠支援 BC 1.2。)
	• USB 2.0 接頭
訊號連接線類型 (隨附)	DP 轉 DP, 1.8 M 纜線
	VGA, 1.8 M 纜線
	USB 3.0, 1.8 M 纜線
尺寸(含立座)	
高度(展開時)	419.6 公釐 (16.52 英吋)
高度(壓縮時)	323.2 公釐 (12.72 英吋)
寬度	537.8 公釐 (21.17 英吋)
深度	234.8 公釐 (9.24 英吋)
尺寸(不含立座)	
高度	321.4 公釐 (12.65 英吋)
寬度	537.8 公釐 (21.17 英吋)
深度	54.1 公釐 (2.13 英吋)
立座尺寸	
高度(展開時)	335.0 公釐 (13.19 英吋)
高度(壓縮時)	242.7 公釐 (9.56 英吋)
寬度	292.0 公釐 (11.50 英吋)
深度	234.8 公釐 (9.24 英吋)
重量	
含包裝箱	9.50 公斤 (20.94 磅)
含立座組與線材	7.42 公斤 (16.35 磅)
不含立座組立的重量 (適用於壁掛或 VESA 載掛安裝方式 - 不含線材)	3.12 公斤 (6.88 磅)
立座組	3.78 公斤 (8.33 磅)
前框光澤	2~4 GU

環境特性

	7
遵循標準	
能源之星認證的顯示器。	有
EPEAT	EPEAT 標章(如適用)因各國家而異。 請參閱 <u>www.epeat.</u> <u>net</u> 了解各國的註冊狀態。
TCO 認證顯示器	有
符合 RoHS 規範	有
無 BFR/PVC 顯示器 (
不包	有
括外部纜線)	
溫度	
運作	0℃ 至 40℃ (32°F至104°F)
未運作	-20℃ 至 60℃ (-4°F至140°F)
濕度	
運作	10% 至 80% (非冷凝)
未運作	5% 至 90% (非冷凝)
高度	
運作	最高 5,000 公尺 (16,404 英尺)
未運作	最高 12,192 公尺 (40,000 英尺)
散熱	174.02 BTU/時(最大)
	45.72 BTU/時 (開啟模式)

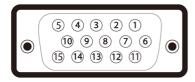
針腳配置

DP 連接器



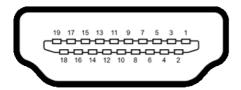
針腳編號	20 pin 端,已連接訊號連接線
1	ML3(n)
2	GND
3	ML3(p)
4	ML2(n)
5	GND
6	ML2p)
7	ML1(u)
8	GND
9	ML1(p)
10	MLO(n)
11	GND
12	MLO(p)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (p)
16	DP_Cable Detect
17	AUX CH (n)
18	熱插拔偵測
19	GND
20	+3.3V DP_PWR

VGA 連接器



針腳編號	15 pin 端,已連接訊號連接線
1	影像-紅色
2	影像-綠色
3	影像-藍色
4	GND
5	自我測試
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	電腦 5 V/3.3 V
10	GND-同步
11	GND
12	DDC 資料
13	水平同步
14	垂直同步
15	DDC 時脈

HDMI 連接器



針腳編號	19 pin 端,已連接訊號連接線
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Reserved (N.C. on device)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC Ground
18	+5 V POWER
19	HOT PLUG DETECT

通用串列匯排流(USB)介面

本節提供顯示器可用的 USB 連接埠之相關資訊。

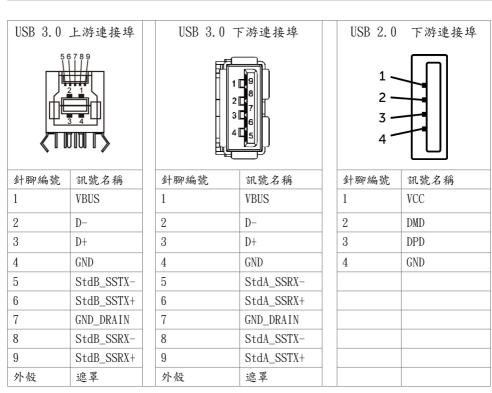
並:在 USB 下游連接埠(帶有 SSC-1) 電池圖示的連接埠)及 BC 1.2 相容裝置上最高 2A;在其他 2個 USB 下游連接埠上最高 0.9 A。

電腦具有下列 USB 連接埠:

- 1 個 USB 3.0上游 底部
- 2個 USB 2.0下游 底部
- 2個 USB 3.0下游 左邊
 充電埠 若裝置相容 BC 1.2,則含有 SS←□ 電池圖示的連接埠支援快速充電功能。

註:顯示器的 USB 連接埠僅在顯示器開啟或處於待機模式時才能使用。如果關閉再開啟顯示器,則連接的周邊裝置可能需要幾秒的時間才能恢復正常功能。

傳輸速度	資料速率	耗電量
超高速 (SuperSpeed)	5 Gbps	4.5 W(各連接埠最大值)
高速 (Hi-Speed)	480 Mbps	2.5 W(各連接埠最大值)
全速 (Full speed)	12 Mbps	2.5 W(各連接埠最大值)



隨插即用功能

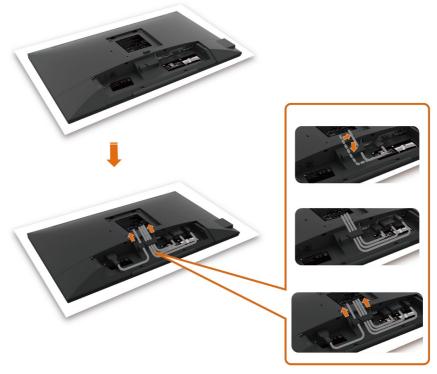
您可將顯示器安裝在任何支援隨插即用功能的電腦。顯示器會自動採用顯示資料頻道 (DDC) 通訊協定為電腦提供延伸顯示識別資料 (EDID) ,使電腦可自行配置並將顯示器設定最佳化。大多數的顯示器安裝步驟皆會自動進行;若有需要,則可自行選擇其他設定。如需有關變更顯示器設定的詳細資訊,請參閱顯示器操作。

LCD 顯示器品質與像素原則

在 LCD 顯示器的製造過程中,有一或多個像素保持不變狀態並非異常情況。這些像素難以用肉眼察覺,但其並不會影響顯示器的品質或可用性。如需 Dell 顯示器品質與像素原則的詳細資訊,請造訪 http://www.dell.com/support/monitors。

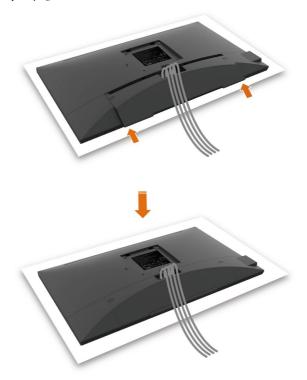
配置電線

△ 注意:將顯示器放置在平坦、清潔及柔軟的表面上,以避免刮傷顯示器面板。



- 取下螢幕保護蓋,並將螢幕正面朝下擺放。
- 配置電線:
 - 1. 插入 DP 電線至 DP 連接器上 (參考連接您的螢幕)、按下電線鈎子較長側,並且 將電線從上往下推。
 - 2. 重複步驟 1 插入 VGA/USB 電線至相對應連接器並且整理好電線。
 - 3. 最後,插入並且整理電源線並且如上所述,安裝好所有電線。

安裝連接線外蓋



安裝電線套:

- 將電線套放置在卡片槽上。
- 依照箭頭方向並且將電線套推入至適當位置。

安裝立座



☑ 註:顯示器從工廠出貨時,已將立架和立座拆下。

🖉 註:下列流程適用於預設立座。 若是您購買任何其他立座,請參閱立座隨附的說明文

件以進行設定。

△ 注意:將顯示器放置在平坦、清潔及柔軟的表面上,以避免刮傷顯示器面板。



安裝顯示器底座:

- 將底座上方部位的兩個凸緣插入螢幕背面的溝槽。
- 按下立座,直至立座扣入定位。





• 固定底座基部,且三角形記號 ▲ 朝上。



- 將底座基部凸出的區塊對準底座上的配對插槽。
- 將底座基部區塊完全插入底座插槽中。





- 提起螺絲柄並順時針轉動。
- 完全鎖緊螺絲後,將螺絲柄平面摺入凹槽內。

使用傾斜、旋轉功能

☑ 註:此步驟適用於含立座的顯示器。 購買任何其他立座時,請參閱立座各自的架設指 南, 取得架設說明。

「傾斜(Tilt)」

透過連接顯示器的立架,您可將顯示器傾斜至最舒適的觀賞角度。 傾斜角度範圍為-5°~+60°。



「旋轉(Swivel)」 旋轉角度範圍為+30°~-30°。



✓ 註:立座於顯示器原廠出貨時已經拆下。

連接顯示器

⚠ 警告:開始進行此章節的任何程序前, 請遵循安全說明的指示。 將顯示器接至電腦:

- 1 關閉電腦電源。
- 2 將 HDMI/DP-DP/VGA/USB 連接線連接至顯示器及電腦。
- 3 開啟螢幕。
- 4 在螢幕的 OSD 選單中選擇正確的輸入來源,然後開啟電腦電源。

單一顯示器連接

連接 HDMI 纜線(可以加購)



連接 DP (DP 到 DP) 纜線



連接 VGA 纜線



連接 USB 纜線



整理連接線



再將所有必要的接線接到電腦和顯示器之後 (連接方法請閱連接顯示器) 如上所示將所有連接線整妥當。

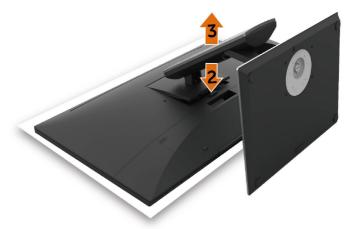
拆除顯示器立座

△ 注意:為避免移除底座時刮傷 LCD 螢幕,請確定顯示器放置於乾淨柔軟的表面上。

🚄 註:下列流程適用於預設立座。 若是您購買任何其他立座,請參閱立座隨附的說明文件 以進行設定。

拆下立座:

- 1 請將顯示器放置在軟布或軟墊上。
- 2 按住底座卸除按鈕。
- 3 將底座提起,自顯示器移除。



壁掛安裝 (選擇性)



🌽 註:使用 M4 x 10 mm 螺絲,將顯示器與牆壁裝設套件連接。

請參考 VESA 相容牆壁裝設套件隨附的指示說明。

- 1 將顯示器放在平穩的桌面,並加墊軟布或墊子。
- 2 拆下立座。
- 3 使用十字螺絲起子拆除固定塑膠蓋的四顆螺絲。
- 4 將壁掛套件-的壁掛架安裝至顯示器。
- 5 遵照壁掛套件隨附的說明書將顯示器安裝至牆壁。

☑ 註:僅限搭配名列 UL 或 CSA 或 GS 標準的壁掛式托架使用,且最小重量/承載重量為 3.12 公斤 (6.88 磅)。

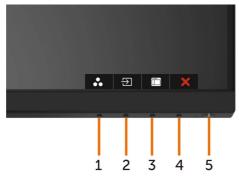
開啟顯示器電源

按下●按鈕以開啟顯示器。



使用前面板控制項目

使用顯示器前方的控制按鈕,調整顯示之影像的特性。在您使用這些按鈕調整控制項目時,OSD 會在特性變更時顯示特性的數值。

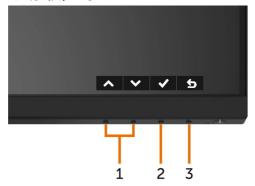


下表為前面板按鈕的說明:

前-面板接鈕		說明	
1	8	使用此按鈕可從預設色彩模式清單中進行選擇。	
	捷徑鍵: 預設模式		
2		使用本按鈕從輸入來源清單中選擇。	
	捷徑鍵: 輸入來源		
3		使用此按鈕可啟動螢幕顯示(OSD)並選取 OSD 中的 選項。 請參閱進入功能表系統。	
	功能表		
4	X	使用此按鈕可返回主功能表或退出 OSD 主功能表。	
	離開		
5	•	開啟或關閉顯示器。 恆亮白燈表示顯示器開啟並正常運作。閃爍白燈表示 顯示器處於待機模式。	
	電源按鈕 (含電源狀態指示燈)		

前-面板按鈕

使用顯示器前方的按鈕可調整影像設定。



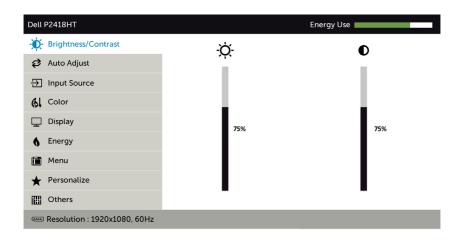
前-面板按鈕	說明
	使用向上(升高)和向下(降低)按鍵可調整 OSD 功能表中的項目。
向下 向上	
2	使用確定按鍵可確認所選項目。
確定	
3	使用返回按鍵可回到上一層功能表。
返回	

使用螢幕顯示 (OSD) 功能表

進入功能表系統

☑ 註:若移至另一層 OSD 功能表、退出 OSD 功能表或等候 OSD 功能表消失,則顯示器 將自動儲存您使用 OSD 功能表所作的任何變更。

1 按下 i 按鈕可啟動 OSD 功能表並顯示主功能表。





- 3 按一下 或 或 数 按鈕可啟動反白的選項。
- 4 按下 和 按鈕可選取所需參數。
- 5 按下 ❸ 按鈕進入滑桿,然後使用 ▲ 或 ❷ 按鈕即可變更功能表上的指標。
- 6 按 每 鍵,返回前一選單,按 ❷ 接受並返回前一選單。

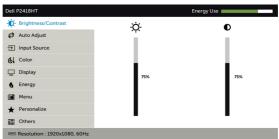
圖示 功能表與子功 能表

說明



亮度/對比度

使用此功能表可啟動亮度/對比度調整功能。



^ ∨ → X

亮度 可調整背光的明亮度(最低為 0; 最高為 100)。

按下 🛆 按鈕可調高亮度。

按下 👽 按鈕可調低亮度。

註:開啟動態對比,即會停用亮度手動調整功能。

對比度 請先調整亮度,並只在需要進一步調整時再調整對比度。

按下 \bigcirc 按鈕可增加對比度,按下 \bigcirc 按鈕則降低對比度 (0 到 100)。

利用對比度可調整顯示器影像的明暗差異。

圖示 功能表與子功 能表

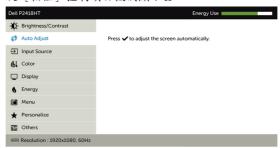
說明



自動調整

即使您的電腦在啟動時辨識出您的顯示器,「自動調整」功能也會將顯示設定值最佳化來與您的特殊設定搭配使用。

自動調整可讓顯示器自行依據輸入的影像訊號進行調整。使用 自動調整後,可進一步透過顯示設定功能表下的 [像素時脈] 及「相位]控制項目微調顯示器。





由於螢幕會針對目前的輸入來源自動調整,因此螢幕會變黑並 出現以下對話:



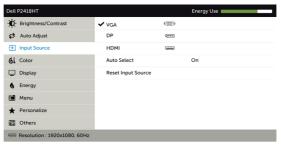
註:在大多數情況下,自動調整皆能針對您的設定值產生最佳 影像。

註:僅限使用 VGA 連接線連接顯示器,才可使用自動調整功能 選項。



輸入來源

使用 Input Source (輸入來源) 功能表可選擇連接至顯示器的 各種影像輸入。



圖示	功能表與子功 能表	說明
	VGA	若使用_VGA 連接線連接電腦與顯示器。
		按下 😝 選擇 VGA 輸入來源。
	DP	若使用 DP 連接線連接電腦與顯示器。
		按下 🗗 選擇 DP 輸入來源。
	HDM I	若使用_HDMI 連接線連接電腦與顯示器。
		按下 🗲 選擇 HDMI 輸入來源。
	自動選擇	使用 ② 選擇自動選擇,螢幕會掃描可用的輸入來源。

重設輸入來源 將顯示器的輸入來源重設為原廠預設值。



色彩



圖示 功能表與子功 能表

說明

預設模式

選擇預設模式時,您可以從選單中選擇標準、舒適視野、多媒 體、電影、遊戲、溫色系、冷色系或客製色系。



^ V → 5

- 標準:預設色彩設定。此為預設模式。
- · ComfortView: 降低畫面散發藍光亮度,讓眼睛觀看更舒 適。
- 多媒體:適用於多媒體應用。
- 電影:適用於電影。
- 遊戲:適用於多數遊戲應用。
- 暖色:增加色溫。螢幕會以紅/黃色調呈現較暖和的感覺。
- 冷色:降低色溫。螢幕會以藍色色調呈現較冷冽的感覺。
- 自訂色彩:可手動調整色彩設定。

按下 和 好鈕可調整紅色、綠色及藍色數值,建立自訂 的預設色彩模式。

輸入色彩格式

可設定為下列影像輸入模式:

- RGB:若您的顯示器使用 HDMI、DP-DP 、 VGA纜線連接至 電腦(或 DVD 播放器),請選擇此選項。
- YPbPr:若您的 DVD 播放器僅支援 YPbPr 輸出,則選擇此 選項。



^ V → 5

圖示 功能表與子功 說明 能表 使用 igotimes 或 igotimes 調整色度,調整範圍介於「0」至「100」。 色度 註:色度調整功能只有在影片與遊戲模式中才能使用。 使用 或 ◎ 調整飽和度,調整範圍介於「0」至「100」。 飽和度 註:飽和度調整功能只有在影片與遊戲模式中才能使用。 重設色彩 將顯示器的色彩重設為原廠預設值。 顯示



使用顯示設定調整影像。

Aspect Ratio	
Aspect Ratio	Wide 16:9
Horizontal Position	50
Vertical Position	50
Sharpness	50
Pixel Clock	50
Phase	50
Dynamic Contrast	
Response Time	Normal
Reset Display	
	Vertical Position Sharpness Pixel Clock Phase Dynamic Contrast Response Time

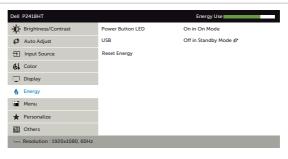
$\wedge \quad \vee \quad \rightarrow \quad \times$

長寬比	調整影像比例為 Wide 16:9、Auto Resize、4:3 或 5:4。
水平位置	使用 ▲ 或 ◆ 可調整影像左移或右移。
	最小值為「0」(-),
	最大值為「100」(+)。
垂直位置	使用 ▲ 或 ◆ 可調整影像上移或下移。
	最小值為「0」(-),
	最大值為「100」(+)。
	注意: 水平位置與垂直位置調整僅適用於" VGA" 輸入。
銳利度	銳化或柔化影像。
	使用 ▲ 或 ◆ 可調整鋭利度範圍為「0」至「100」。
像素時脈	利用相位與像素時脈調整功能可依照個人偏好調整顯示器設定。
	使用 ▲ 和 ◆ 按鈕可進行調整,獲得最佳影像畫質。
相位	若使用相位調整功能後未獲得滿意的結果,則請使用像素時脈 (粗糙)調整功能,然後再一次使用相位(細緻)。
	註:僅限使用 VGA 連接線連接顯示器,才可使用像素時脈與相 位調整功能。

圖示	功能表與子功 能表	說明	
	動態對比	可增加對比度等級,提供更銳利、更詳盡的影像品質。 按下 ② 按鈕來選擇「開啟」或「關閉」動態對比。 註:僅限電影、遊戲預設模式。 註:若選擇遊戲模式或電影模式,則動態對比可提供較高的對 比。	
	反應時間	您可將回應時間設定為正常或快速。	
	重設顯示	將顯示還原成原廠預設值。	



能源





Power 電源按 鈕 LED	可設定電源燈的狀態以節省電力。
USB	允許您在顯示器待命模式中啟用或停用 USB 功能。
	註:待命模式底下的「USB 啟動/關閉(USB ON/OFF)」功能只有在拔下 USB 上游連接線時才可以使用。插入 USB 上游連接線時,此功能將會以灰色顯示。
重設電能	選擇此選項將復原至預設的電力設定。

圖示 功能表與子功 說明 能表



功能表

語言

透明度

重設功能表

選擇此選項以調整 OSD 設定值,例如 OSD 的語言、功能表顯 示在畫面上的持續時間等。

Dell P2418HT		Energy Use	
- Brightness/Contrast	Language	English	
	Transparency	20	
→ Input Source	Timer	20s	
6 Color	Lock	Unlock	
Display	Reset Menu		
6 Energy			
■ Menu			
★ Personalize			
Others			
@ Resolution : 1920x1080, 60Hz			

設定 OSD 顯示語言,共可選擇八種語言:	
(英文、西班牙文、法文、德文、巴西葡萄牙文、俄文、簡體	
中文、日文)。	
選擇本選項,並使用 ◆ 和 ◆ (最小值 0/最大值 100)變更功能表的透明度。	
OSD 持續時間:可設定按下按鈕後 OSD 持續顯示的時間長度。	
使用 和 按鈕可調整滑桿(1 秒為單位),範圍為 5	

計時器	OSD 持續時間:可設定按下按鈕後 OSD 持續顯示的時間長度。 使用 ◆ 和 ◆ 按鈕可調整滑桿(1 秒為單位),範圍為 5 到 60 秒。
鎖定	控制使用者對調整項目的存取能力。選擇鎖定時,使用者無法 進行任何調整。所有按鈕皆會鎖定。 註:Lock(鎖定)功能 - 軟鎖(透過 OSD 功能表)或硬鎖(按住結束按鈕持續 6 秒)
	Unlock (解鎖)功能 - 僅限硬鎖 (按住結束按鈕持續 6 秒)

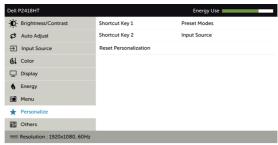
將功能表設定還原成原廠預設值。

圖示 功能表與子功 說明 能表



個人化

選擇預設模式、明度/對比、自動調整、輸入來源或寬高比並且設定快捷鍵。



^ **∨** → **×**

重設個人化

將捷徑鍵設定還原成原廠預設值。



其他



^ **∨** → **×**

選取此選項可調整 DDC/CI、LCD 調適等 OSD 設定。

圖示 功能表與子功 能表

說明

DDC/CI

您可透過 DDC/CI (顯示資料頻道/指令介面) 使用電腦軟體調整顯示器設定。

選取停用可關閉此功能。

啟用此功能將可獲得最佳的使用者體驗,並讓顯示器發揮最佳 效能。

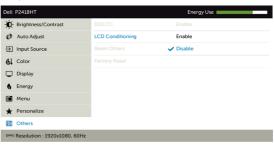


^ **>** 5

LCD 調適

可協助減少不常見的的影像殘留情況。

此程序所需的執行時間視影像殘留程度而定。選取啟用可啟動 程序。



^ **∨** → 5

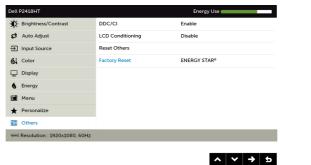
重設其他

將 DDC/CI 等其他設定還原成原廠預設值。

圖示 功能表與子功 說明 能表

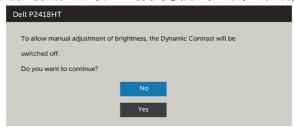
原廠值重設

將所有預設值恢復成出廠預設設定。這些也是 ENERGY STAR® 測試的設定。

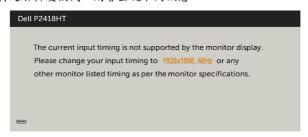


OSD 警告訊息

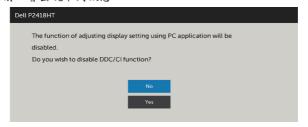
啟用動態對比功能(在這些預設模式下: 遊戲或電影)時,即停用手動亮度調整功能。



若顯示器未支援特定解析度模式,則會出現下列訊息:



此訊息代表顯示器無法與來自電腦的輸入訊號同步。 請參閱顯示器規格,瞭解本顯示器可處理的水平與垂直頻率範圍。 建議的模式為 1920×1080 。 DDC/CI 功能停用前,會出現下列訊息。



顯示器進入待機模式時,將出現以下訊息:

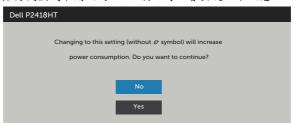


啟動電腦並喚醒顯示器,以進入 OSD。

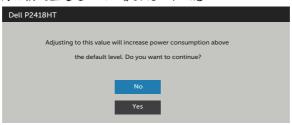
若按下電源按鈕以外的任一按鈕,則會依據您所選擇的輸入來源,出現下列其中一種訊息:



在個人化功能中選擇待機模式下開啟的 OSD 項目時,會出現以下訊息:



如果將亮度調整成高於預設值超過 75%,會出現以下訊息:



若選擇DP或 VGA 或HDMI輸入,但未連接對應的連接線,將會出現如下所示的浮動對話方塊。

Dell P2418HT			
No DP Cable The display will go into Standby mode in 4 minutes.			
www.dell.com/support/monitors			
Dell P2418HT			
No VGA Cable The display will go into Standby mode in 4 minutes.			
The display will go into standay mode in 4 minutes.			
www.dell.com/support/monitors			
±:			



請參閱疑難排解,瞭解更多資訊。

▲ 警告:開始進行此章節的任何程序前,請遵循安全說明的指示。

自我測試

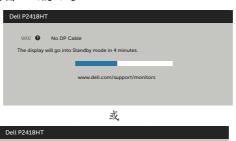
您的顯示器提供自我測試功能,可檢查顯示器是否正常運作。若已正確連接顯示器與電腦,但畫面仍為黑暗,則請依照下列步驟執行顯示器自我測試:

- 1 關閉電腦與顯示器的電源。
- 2 拔除電腦後側的顯示器連接線。為了確保自我測試正常運作,請拔除電腦後側的數位和

類比連接線。

3 開啟顯示器電源。

若顯示器未偵測到影像訊號,且運作正常,則會在畫面上(在黑色背景上)出現浮動對話方塊。 在自我測試模式下,電源 LED 指示燈會亮起白色。 此外,下列其中一項對話會持續在畫面上捲動,視所選的輸入訊號而定。







- 4 若系統運作正常,但影像訊號線拔除或受損時亦會出現此方塊。
- 5 關閉顯示器電源,然後重新接上影像訊號線,接著開啟電腦及顯示器的電源。

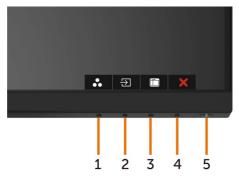
完成上一個步驟後,若顯示器畫面依舊空白,則請檢查影像控制器與電腦,而非顯示器,因 為顯示器運作正常。

內建診斷

您的顯示器內建診斷工具,可協助判別您所遭遇的螢幕異常現象是否為顯示器內部問題,或 是電腦與繪圖卡的問題。



註: 僅可在拔除影像訊號線,且顯示器進入自我測試模式後,才可執行內建診斷功能。



執行內建診斷:

- 1 確保螢幕清潔(螢幕表面無灰塵)。
- 2 拔除電腦或顯示器背後的影像訊號線。 顯示器接著會進入自我測試模式。
- 3 按住按鈕 1,持續 5 秒。 將會出現灰色畫面。
- 4 仔細檢查畫面是否有異常。
- 5 再次按下前面板上的按鈕 1。 書面顏色即會變成紅色。
- 6 檢查書面是否異常。
- 7 重複步驟 5 及 6,在綠色、藍色、黑色及白色畫面下檢查顯示器。

白色畫面出現後,即代表測試完成。 若要離開,再次按下按鈕 1。

若您在內建診斷工具協助下,未發現任何螢幕異常,則代表顯示器運作正常。 檢查繪圖卡 及電腦。

一般問題

下表中的資訊,列出您可能遭遇的顯示器一般問題以及可行的解決方法:

一般症狀	遭遇的問題	可行解決方案
無影像(電源 LED 熄滅) 無影像/電源	無畫面或無亮度	 確保影像訊號線已經正確且穩固地連接顯示器及電腦。 使用其他電氣設備,確認電源插座是否正常運作。 確保完全按下電源按鈕。 確保透過輸入來源功能表,選擇正確的輸入來源。 透過 OSD 提升亮度及對比度控制項目。
LED 亮起		 執行顯示器的自我測試功能,進行檢查。 檢查影像訊號線的接頭是否有彎曲或受損的針腳。 執行內建診斷。 確保透過輸入來源功能表,選擇正確的輸入來源。
對焦不全	影像模糊不清或 出現殘影	 透過 OSD 執行自動調整。 透過 OSD 調整相位與像素時脈控制。 拔除影像訊號延長線。 將顯示器重設成原廠設定。 將影像解析度變更成正確的長寬比。
影像晃動/抖動	影像呈現波動或 細微晃動	 利用 OSD 執行自動調整。 利用 OSD 調整相位與像素時脈。 將顯示器重設為出廠設定值。 檢查環境因素。 移至另一個房間再次進行測試。
像素遺失	LCD 螢幕出現斑點	· 持續開關電源。 · 像素永久遺失屬於 LCD 技術的自然瑕疵。 · 如需更多有關 Dell 顯示器品質與像素原 則的資訊,請瀏覽 Dell 支援網站: http://www. dell.com/support/monitors。
像素固定不變	LCD 螢幕出現亮點	· 持續開關電源。 · 像素永久遺失屬於 LCD 技術的自然瑕疵。 · 如需更多有關 Dell 顯示器品質與像素原 則的資訊,請瀏覽 Dell 支援網站: http://www. dell.com/support/monitors。
亮度問題	影像過暗或過亮	將顯示器重設成原廠設定。利用 OSD 執行自動調整。利用 OSD 調整亮度與對比度。

一般症狀	遭遇的問題	可行解決方案
幾何狀扭曲	畫面並未正常 置中	將顯示器重設成原廠設定。利用 OSD 執行自動調整。利用 OSD 調整水平與垂直位置。
水平/垂直線條	畫面出現一或多 條線條	 將顯示器重設為出廠設定值。 透過 OSD 執行自動調整。 透過 OSD 調整相位與像素時脈控制。 執行顯示器自我測試功能檢查,並確定這些線條是否也在自我測試模式中出現。 檢查視訊連接線接頭針腳是否有彎曲或斷裂。 執行內建診斷作業。
同步處理問題	畫面雜亂或出現撕裂	· 將顯示器重設為出廠設定值。 · 透過 OSD 執行自動調整。 · 透過 OSD 調整相位與像素時脈控制。 · 執行顯示器自我測試功能檢查,確定自我測試模式中是否也出現雜亂的畫面。 · 檢查視訊連接線接頭針腳是否有彎曲或斷裂。 · 在安全模式中重新啟動電腦。
安全相關問題	明顯冒煙或火花	· 請勿執行任何疑難排解步驟。 · 請立即聯絡 Dell。
週期性問題	顯示器故障出現 與消失	 請確定連接顯示器與電腦的視訊連接線已正確連接並固定。 將顯示器重設為出廠設定值。 執行顯示器自我測試功能檢查,並確定自我測試模式中是否也出現週期性問題。
色彩遺失	影像色彩遺失	 執行顯示器自我測試。 請確定連接顯示器與電腦的視訊連接線已正確連接並固定。 檢查視訊連接線接頭針腳是否有彎曲或斷裂。
色彩錯誤	影像色彩不佳	• 依據您的應用方式,在色彩功能表 OSD 中變更預設模式的設定。 • 在自訂中調整 R/G/B 值。 色彩功能表 OSD 中的色彩。 • 在進階設定 OSD 中將輸入色彩格式變更為 PC RGB 或 YPbPr。 • 執行內建診斷。
顯示器長時間顯 示同一張靜態影 像後,出現影像 殘留現象	畫面上出現靜態 影像的輕微殘影	 將螢幕設定成在螢幕閒置幾分鐘後關閉。在 Windows 電源選項或 Mac 能源節約器設定中可以調整這些項目。 此外,請使用不停變化的螢幕保護程式。

產品特定問題

特定症狀	遭遇的問題	可行解決方案
畫面影像過小	影像置中於螢 幕,但未填滿整 個可視區域	· 檢查顯示設定OSD 中的長寬比設定。 · 將顯示器重設成原廠設定。
無法使用前面板 按鈕調整顯示器 設定	螢幕未出現 OSD	 關閉顯示器電源,拔除再重新接上電源線,接著開啟顯示器電源。 請檢查 OSD 選單是否被鎖住。您可按住電源鈕旁的按鈕 6 秒鐘解開被鎖住的 OSD 選單 (詳細的說明請參考鎖住)。
按下控制鈕時無輸入訊號	無畫面,指示燈 亮白色。	 請檢查訊號來源。 請移動滑鼠或按下鍵盤 上任一鍵,以確定電腦不在省電模式中。 請檢查訊號連接線是否正確連接,如有需要 請重新插入訊號線。 將電腦或視訊放影機重新啟動。
畫面未填滿整個 螢幕	畫面未填滿整個 螢幕的高度或 寬度	由於 DVD 有不同的視訊格式(畫面比例),因此顯示器可以全螢幕播放影像。執行內建診斷。

觸控螢幕問題

特定症狀	遭遇的問題	可行解決方案					
觸控反應錯誤	觸控功能失去對 準能力或無觸控 功能	• 使用 Dell 提供的 USB 連接線將顯示器連接到電腦。					
		• 電源線需具有接地銷。					
		 從電源轉接器拔下電源線再重新插上,以便 執行觸控模組自動-重新校準。 					
		• 電腦需支援 USB 2.0 以上。					
		 如果電腦偵測不到顯示器,請關閉再開啟顯示器電源,或拔下再重新插上 USB 連接線。 					
觸控螢幕在省電 模式下無回應	在省電模式下無 法利用觸控螢幕 喚醒顯示器與 電腦	1. 存取「裝置管理員」,展開「人性化介面裝置」下 的「HID 介面裝置」。					
		2. 在 HID 相容裝置上按右鍵,點選 [內容],接著選取允許裝置喚醒電腦的核取方塊。					
Windows 7 及 Windows 8/ Windows 8.1及 Windows 10 校準	觸控螢幕時,游 標無法準確隨手 指移動	1. 開啟「控制台」,開啟「硬體與聲音」,然後開啟「Tablet PC 設定」。					
		2. 選取 Calibration (校準)。					
		3. 遵循指示以重新校準螢幕					

通用串列匯排流(USB)特定問題

特定症狀	遭遇的問題	可行解決方案
USB 介面無作用	USB 周邊設備無作用	 確認您的顯示器電源為開啟。 將上載連接線重新連接至您的電腦。 重新連接 USB 周邊 (下載連接器)。 關閉然後再度開啟顯示器。 重新啟動電腦。 部分 USB 裝置如外部可攜式硬碟機需要較高的電流;直接將裝置連接至電腦系統。
超高速 USB 3.0 介面緩慢	超高速 USB 3.0 周邊設備運作緩 慢或完全無作用	 確認您的電腦為 USB 3.0 相容。 部分電腦配備有 USB 3.0、USB 2.0 和 USB 1.1 連接埠。 請確定使用正確的 USB 連接埠。 將上載連接線重新連接至您的電腦。 重新連接 USB 周邊設備(下載連接器)。 重新啟動電腦。
插入 USB 3.0 裝置時,無線 USB 周邊設備將停止 運作	無線 USB 周邊裝置及應遲鈍或只在本身與其接收器距離縮短時才運作。	 增加 USB 3.0 周邊裝置與無線 USB 接收器之間的距離。 將您的無線 USB 接收器盡量靠近無線 USB 周邊裝置。 使用 USB 延長纜線將無線 USB 接收器盡量遠離 USB 3.0 連接埠。

安全指示

若顯示器的邊框會反光,請注意顯示器放置的位置,因為周圍光源及其他亮面材質對邊框造成的反射可能會造成視覺干擾。

◆

於

警告:若進行非本說明書所述之控制、調整或程序,可能會暴露於電擊、電氣危害及/
或機械危害之中。

如需安全說明的資訊,請參閱安全、環境及法規資訊 (SERI)。

FCC 聲明(僅限美國)及其他法規資訊

如需 FCC 聲明及其他法規資訊,請參閱法規遵循網站 www.dell.com/regulatory_compliance。

RoHS 聲明(僅針對台灣)

	限用物質及其化學符號						
單元	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)	
機箱/檔板/ 支架	_	0	0	0	0	0	
電路板組件	_	0	0	0	0	0	
FP顯示螢幕	_	0	0	0	0	0	
電線/連接器	_	0	0	0	0	0	
電源設備	_	0	0	0	0	0	
喇叭/麥克風	_	0	0	0	0	0	
配件	_	0	0	0	0	0	

備考1. "0" 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 備考2. "一" 係指該項限用物質為排除項目。

警语:使用過度恐傷害視力。

- (1)使用30分鐘請休息10分鐘。
- (2)未滿2歲幼兒不看螢幕,2歲以上每天看螢幕不要超過1小時。

聯絡 Dell

美國客戶請致電 800-WWW-DELL (800-999-3355)

☑ 註:若無可用的網際網路連線,則可在購買發票、裝貨單、帳單或 Dell 商品目錄上找到聯絡資訊。

Dell 提供多種線上及電話支援與服務方式。服務適用性因國家及產品而異,且並非所有地 區皆提供所有服務。

要取得顯示器線上支援說明:

請造訪 www.dell.com/support/monitors.

關於銷售、技術支援或客服的問題,請洽詢Dell:

- 1 前往 www.dell.com/support。
- 2 在頁面左上角的選擇國家/區域下拉式清單中,確認您所在的國家或區域。
- 3 按一下國家下拉式清單旁的與我們聯絡。
- 4 視需要選擇適當的服務或支援的連結。
- 5 選擇您方便與Dell聯絡的方式。

EU能源標章產品和產品資訊表資料庫

P2418HT: https://eprel.ec.europa.eu/qr/344917

安裝您的顯示器

將顯示解析度設定為 1920 x 1080 (最大)

若想獲得最佳效能,請執行下列步驟將顯示解析度設定為 1920 x 1080 像素: 在Windows Vista、Windows 7、Windows 8或Windows 8.1 中:

- 1 在 Windows 8 或 Windows 8.1 中選擇桌面互動磚,以切換成傳統桌面。
- 2 選取螢幕解析度標籤。
- 3 從螢幕解析度下拉清單中點選 1920 x 1080。
- 4 點選「確定」。

在Windows 10 中:

- 1 在桌面上按一下右鍵,然後按一下顯示器設定。
- 2 按一下進階顯示設定。
- 3 點選螢幕解析度下拉式清單,再選擇 1920 x 1080。
- 4 按一下套用。

如果找不到建議的解析度選項,必須更新您的繪圖卡驅動程式。 請在下列選擇最符合您使 用電腦系統的情況,然後依照指定的步驟操作。

Dell 電腦

- 1 前往 http://www.dell.com/support,輸入您的服務標籤資訊,然後下載繪圖卡的最新驅動程式。
 - 2 安裝顯示卡的驅動程式之後,請再試一次將解析度設定為 1920 x 1080。

☑ 註:如果您無法將解析度設為 1920 x 1080 · 請洽詢 Dell 以查詢與支援這些解析度之顯示卡的相關資訊。

非 Dell 電腦

在Windows Vista、Windows 7、Windows 8或Windows 8.1 中:

- 在 Windows 8 或 Windows 8.1 中選擇桌面互動磚,以切換成傳統桌面。
- 2 在桌面上按一下右鍵,然後按一下個人化。
- 按一下變更顯示設定。 3
- 4 按一下進階設定。
- 在視窗頂端的說明部分,識別您的繪圖控制器製造商(如 NVIDIA、ATI、Intel 等)。
 - 請瀏覽繪圖卡製造商的網站,取得最新的驅動程式(例如 http://www. ATI.com 或 http://www.NVIDIA.com) •
 - 安裝顯示卡的驅動程式之後,請再試一次將解析度設定為 1920 x 1080。

在Windows 10 中:

- 1 在桌面上按一下右鍵,然後按一下顯示器設定。
- 2 按一下進階顯示設定。
- 3 按一下顯示卡內容。
- 在視窗頂端的說明部分,識別您的繪圖控制器製造商(如 NVIDIA、ATI、Intel 竿)。
 - 請瀏覽繪圖卡製造商的網站,取得最新的驅動程式(例如 http://www. ATI.com 或 http://www.NVIDIA.com) •
 - 安裝顯示卡的驅動程式之後,請再試一次將解析度設定為 1920 x 1080。



■ 註:若您無法設定為建議解析度,請聯絡電腦製造商,或考慮購買支援影像解析度的繪 圖介面卡。

維護準則

連接顯示器

▲ 警告:清潔顯示器前,請將顯示器的電源線從插座拔除。

△ 注意:清潔顯示器前,請先詳閱並遵守安全指示。

拆開包裝、清潔或搬動顯示器時,最好依照以下清單所列的指示操作:

- 若要清潔防靜電螢幕,請用乾淨的軟布沾水後,稍微沾濕。可行時,使用適合防 靜電塗層的特製螢幕清潔紙或溶液。請勿使用含苯、稀釋劑、氨、研磨劑的清潔劑或壓縮 空氣。
- 使用以溫水稍微沾濕的軟布清潔顯示器。請勿使用任何去污劑,以免去污劑在顯示器上留下霧狀痕跡。
- 若您拆開顯示器包裝箱時發現白色粉末,請用清潔布清除。
- 請小心搬動顯示器,因為深色系列顯示器比淺色系列顯示器更容易在刮傷後留下白色刮痕。
- 為了維持顯示器的最佳影像品質,請使用動態變換的螢幕保護程式,並在不使用顯示器時將電源關閉。

附錄 | 57