

Dell S3221QS 顯示器

使用指南

顯示器型號: S3221QS
安規型號: S3221QSc



 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。

Copyright © 2020 Dell Inc. 或其子公司。保留所有權利。Dell、EMC 及其他商標皆為 Dell Inc. 或其子公司的商標。其他商標可能是個別擁有者所有之商標。

2020 – 11

版次：A01



目錄

安全說明	6
關於顯示器	7
包裝內容物	7
產品特色	9
辨識各部位與控制鈕	10
正面視圖	10
背面視圖	11
側視圖	12
仰視圖	12
顯示器規格	14
喇叭規格	15
解析度規格	16
支援的影像模式	16
預設顯示模式	17
物理特性	22
環境特性	23
隨插即用功能	24
LCD 顯示器品質與像素原則	24
人體工學	25
搬動顯示器	27
維護準則	28
清潔顯示器	28



設置顯示器	29
連接立座	29
連接顯示器	31
連接 HDMI 及 USB 3.0 連接線	31
整理連接線	31
使用 Kensington 安全鎖 (選購) 固定顯示器	33
拆下立座	34
壁掛套件 (選購)	35
操作顯示器	37
開啟顯示器電源	37
使用控制按鈕	37
控制按鈕	38
OSD 控制項	39
使用螢幕顯示功能表	40
進入 OSD 功能表	40
功能表與電源按鈕鎖	53
OSD 警告訊息	55
設定最大解析度	58
使用傾斜及垂直延伸	60
傾斜延伸	60
垂直伸展	60
疑難排解	61
自我測試	61
內建診斷	62



常見問題 64

產品特定問題 67

附錄. 68

 FCC 聲明 (僅限美國) 及其他法規資訊 68

 聯絡 Dell 68

 EU 產品節能標章和產品資訊表單資料庫 68

 穩定度危害 69


S3221QS 外形尺寸 71



安全說明

請使用以下安全準則保護顯示器不受到可能的損壞，並確保您的自身安全。除非另有說明，本文件中的每個程序皆假設您已閱讀顯示器隨附的安全資訊。

 **使用顯示器前，請閱讀顯示器隨附及印於產品上的安全資訊。將文件妥善保存於安全的位置，以供日後參考。**

 **注意：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、電氣危險及／或機械性危險中。**

- 將顯示器置於堅固的表面，並小心地進行搬動。螢幕相當脆弱，若摔落或受到猛烈撞擊皆可能會損壞。
- 請務必確認顯示器額定值可使用您所在位置的 AC 電源運作。
- 請將顯示器保持於室內溫度。過冷或熱的環境可能會對顯示器液晶產生負面影響。
- 將顯示器電源線連接至鄰近且便於使用的牆壁插座。請參閱[連接您的顯示器](#)。
- 請勿將顯示器置於潮濕表面，或在接近水的地方使用顯示器。
- 請勿使顯示器受到劇烈震動或高度衝擊。例如，請勿將顯示器放置於汽車行李箱內。
- 長期不使用顯示器時，請拔除顯示器插頭。
- 為避免觸電，請勿嘗試拆下任何護蓋，或觸碰顯示器內部。
- 詳細閱讀這些說明。妥善保管此文件以供未來參考。遵循標記在產品上的所有警告和說明。
- 入耳式耳機與頭戴式耳機過大的聲音壓力會造成聽力喪失。調整等化器以最大化增加入耳式耳機與頭戴式耳機輸出電壓，以及聲音壓力等級。
- 此設備可採水平位置安裝在牆壁或懸掛在天花板。







關於顯示器

包裝內容物

顯示器隨附元件如下表所示。若缺少任何元件，請聯絡 Dell。如需更多資訊，請參閱 [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家。

	顯示
	立架
	底座
	電源線 (視國家而定)



	<p>HDMI 2.0 連接線</p>
	<p>USB 3.0 上游連接線 (支援顯示器上的 USB 連接埠)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> · 快速安裝指南 · 安全與法規資訊



產品特色

Dell S3221QS 顯示器採用主動式矩陣、薄膜式電晶體 (TFT)、液晶顯示 (LCD)、防靜電及 LED 背光技術。顯示器特色包括：

- 80.01 公分 (31.5 英吋) 可視顯示區域 (對角線測量)。
- 3840 x 2160 解析度，並支援低解析度的全螢幕顯示。
- 支援 AMD FreeSync™ 或無同步、4 ms 快速反應時間。
- 支援 FreeSync 模式 40 Hz 至 60 Hz (HDMI) 和 40 Hz 至 60 Hz (DisplayPort)。
- 支援高動態範圍。
- 支援畫面並排 (PBP) 及子母畫面 (PIP) 模式。
- 內建喇叭 (5 W) x 2。
- 支援音訊線路輸出，以連接外接喇叭或重低音喇叭。
- 色階達 99% sRGB。
- DisplayPort 與 HDMI 數位連線。
- 配備 1 個 USB 上游連接埠及 2 個 USB 下游連接埠。
- 隨插即用功能 (若電腦支援)。
- 螢幕顯示 (OSD) 調整功能，可輕鬆設定並優化影像。
- 可拆式立座以及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。
- 傾斜和高度調節功能。
- 安全鎖插孔。
- 待機模式時小於等於 0.3 W。
- 支援 Dell 顯示管理程式。
- 採不閃屏畫面，可達到最佳眼睛舒適度。

⚠ 警告：若是電源線上有提供三腳插頭，請將電源線插入接地的三腳插座中。請勿不使用電源線的接地腳，像是將電源線接上兩腳轉接器。接地腳擁有重要的安全功能。

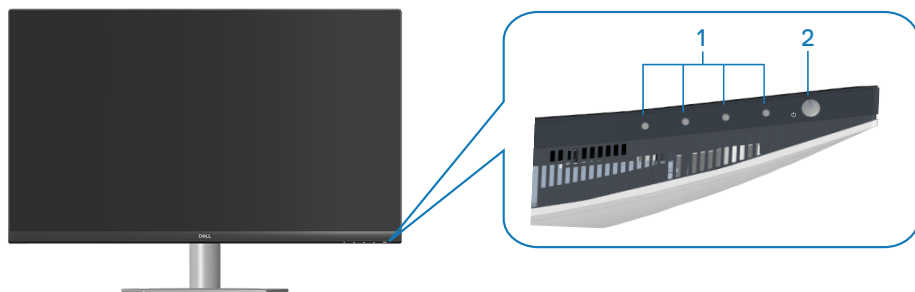
請確定大樓的配電系統應裝設有額定 120/240V、20A (最大值) 的電線斷路器。

⚠ 警告：顯示器散發藍光產生的長時間影響會造成視力受損，其中包括眼睛疲勞或數位視覺疲勞等。ComfortView 功能的設計用途為減少顯示器散發藍光數量，以達到最佳眼睛舒適度。



辨識各部位與控制鈕

正面視圖

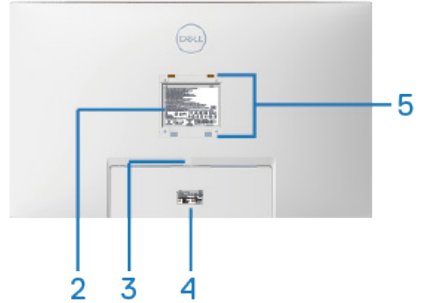
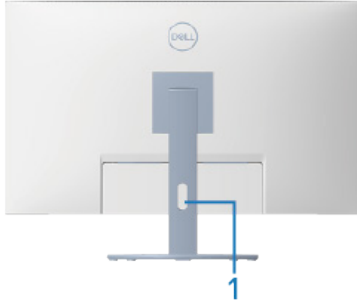


控制按鈕

標號	說明	用途
1	功能按鈕	調整 OSD 功能表中的項目。(如需更多資訊,請參閱 使用控制按鈕)
2	電源開/關按鈕 (配備電源狀態顯示燈)	開啟或關閉顯示器。 亮白燈表示顯示器已啟動且正常運作。 閃爍白燈表示顯示器進入待機模式。



背面視圖

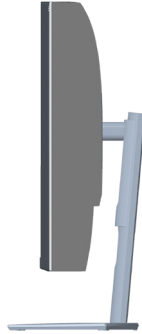


含顯示器立座的背面圖

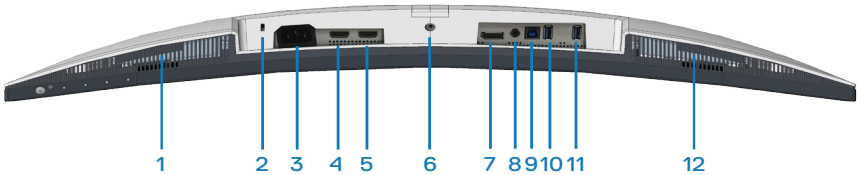
標號	說明	用途
1	連接線整理槽	可將連接線穿過插槽，方便加以整理。
2	安規資訊貼紙	列出本產品通過的安規。
3	立座釋放按鈕	從顯示器上釋放立座。
4	法規標籤 (包括條碼序號和維修標籤貼紙)	列出本產品通過的安規。如需聯絡 Dell 以取得技術支援，請參考此貼紙。Dell 維修標籤為一獨特英數字識別碼，可讓 Dell 維修技師識別您電腦中的硬體元件並存取保固資訊。
5	VESA 載掛孔 (4)	位於 VESA 護蓋後方的四個 VESA 載掛孔 (100 mm x 100 mm)，可用於透過 VESA 相容壁掛套件以壁掛方式安裝顯示器。請參閱 壁掛套件 (選購) 。



側視圖





仰視圖



無顯示器立座的底部圖

標號	說明	用途
1	內建右喇叭	提供音訊輸出。
2	安全鎖插孔	使用安全鎖(另售)鎖定您的顯示器以防未授權移動您的顯示器。請參閱 使用安全鎖鎖定您的顯示器(選購) 。
3	電源接頭	連接電源線(您的顯示器隨附)。
4	HDMI1 2.0 連接埠	使用 HDMI 連接線連接電腦。
5	HDMI2 2.0 連接埠	使用 HDMI 連接線連接電腦。
6	立座鎖定功能	使用 M3 x 6 mm 螺絲將立座固定在顯示器上(螺絲未隨附)。



7	DisplayPort 1.2	使用 DisplayPort 連接線 (另售) 連接電腦。
8	音訊線路輸出連接埠	連接至外接喇叭或重低音喇叭 (另售)。 [*]
9	USB 3.0 上游連接埠	從此連接埠連接 USB 連接線至您的電腦以啟用您顯示器上的 USB 連接埠。
10	USB 3.0 下游連接埠	連接您的 USB 周邊裝置如儲存裝置和印表機。  註: 要使用此連接埠, 必須先連接顯示器與電腦間的 USB 上游連接線 (顯示器隨附)。
11	USB 3.0 下游含 BC 1.2 充電	具有充電功能的 USB 3.0 下游連接埠。連接以為您的 USB 裝置充電。  註: 要使用此連接埠, 必須先連接顯示器與電腦間的 USB 上游連接線 (顯示器隨附)。
12	內建左喇叭	提供音訊輸出。

^{*} 音訊線路輸出連接埠不支援耳機。



顯示器規格

型號	S3221QS
螢幕類型	主動式矩陣 - TFT LCD
面板類型	垂直對齊
可視影像	
對角線	800.1 公釐 (31.5 英吋)
水平, 有效區域	697.3 公釐 (27.5 英吋)
垂直, 有效區域	392.3 公釐 (15.4 英吋)
面積	273550.8 平方公釐 (423.5 平方英吋)
原生解析度及更新率	3840 x 2160 @ 60 Hz
像素點距	0.18159 mm x 0.18159 mm
每英吋像素 (PPI)	139
可視角度	
水平	178° (標準值)
垂直	178° (標準值)
亮度輸出	300 cd/m ² (標準值)
對比度	3000:1 (標準值)
面板塗層	3H 硬度防炫光, 25% 霧度
背光	LED 側光系統
反應時間	一般模式 8 ms 灰階至灰階 快速模式 5 ms 灰階至灰階 極快模式 4 ms 灰階至灰階 * * 極快模式中可達 4 ms 灰階至灰階模式, 以減少可見的動態模糊, 並提高影像反應性。但此模式可能會使影像產生輕微且可見的視覺瑕疵。由於每個系統設定及每位使用者的需求皆不同, 因此提供多種模式, 以便尋找正確的設定。
曲度	1800R (標準值)
色深	107000 萬色



色階	sRGB CIE 1931 (99%) CIE1976 (98.8%) DCI P3 CIE 1931 (90%) CIE1976 (92.4%)
連線介面	2 x HDMI 2.0 配備 HDCP 2.2 (3840 x 2160, 高達 60 Hz) 1 x DisplayPort 1.2 (3840 x 2160, 高達 60 Hz) 1 x USB 3.0 上游 1 x USB 3.0 下游 1 x USB 3.0 下游含 BC 1.2 充電 1 x 音訊線路輸出
邊框寬度 (顯示器邊緣至有效區域)	
頂部	8.1 mm
左 / 右	8.2 mm
底部	24.4 mm
調整能力	
可調整立座高度	70 mm
傾斜	-5° 至 21°
旋轉	N/A
傾斜度調整	-4° 至 4°
Dell 顯示管理程式相容性	輕鬆排列及其他按鍵功能
安全性	安全鎖插孔 (纜線鎖另售)

喇叭規格

喇叭額定功率	2 x 5 W
頻率響應	200 Hz - 16 kHz
阻抗	8 歐姆



解析度規格

型號	S3221QS
水平掃描範圍	29 kHz 至 140 kHz
垂直掃描範圍	40 Hz 至 60 Hz (HDMI) 40 Hz 至 60 Hz (DisplayPort)
預設最大解析度	3840 x 2160 @ 60 Hz 配備 HDCP 2.2 3840 x 2160 @ 60 Hz (DisplayPort) 3840 x 2160 @ 60 Hz (HDMI)

支援的影像模式

型號	S3221QS
影像顯示能力 (HDMI/DisplayPort)	480p、480i、576p、720p、1080p、576i、1080i、QHD、UHD

 註：此顯示器支援 AMD FreeSync®



預設顯示模式

HDMI 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)
VESA、640 x 480	31.47	60.0	25.175	-/-
VESA、640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA、720 x 400	31.47	70.0	28.32	-/+
VESA、800 x 600	37.88	60.0	40	+/+
VESA、800 x 600	46.86	75.0	49.5	+/+
VESA、1024 x 768	48.36	60.0	65	-/-
VESA、1024 x 768	60.02	75.0	78.75	+/+
VESA、1152 x 864	67.5	75.0	108	+/+
VESA、1280 x 1024	63.98	60.0	108	+/+
VESA、1280 x 1024	79.98	75.0	135	+/+
VESA、1600 x 900	60	60	108	+/+
VESA、1600 x 1200	75	60	162	+/+
VESA、1680 x 1050	65.3	60	146.25	-/+
VESA、1920 x 1080	67.5	60	148.5	+/+
VESA、1920 x 1200	74.04	60	154	+/-
VESA、2560 x 1440	88.79	60	241.5	+/-
VESA、3840 x 2160	110.5	50	442	+/-
VESA、3840 x 2160	135	60	594	+/-



DisplayPort 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)
VESA、640 x 480	31.47	60	25.175	-/-
VESA、640 x 480	37.5	75	31.5	-/-
VESA、720 x 400	31.47	70	28.32	-/+
VESA、800 x 600	37.88	60	40	+/+
VESA、800 x 600	46.86	75	49.5	+/+
VESA、1024 x 768	48.36	60	65	-/-
VESA、1024 x 768	60.02	75	78.75	+/+
VESA、1152 x 864	67.5	60	108	+/+
VESA、1280 x 1024	63.98	75	108	+/+
VESA、1280 x 1024	79.98	60	135	+/+
VESA、1600 x 900	60	60	108	+/+
VESA、1600 x 1200	75	60	162	+/+
VESA、1680 x 1050	65.3	60	146.25	-/+
VESA、1920 x 1080	67.5	60	148.5	+/+
VESA、1920 x 1200	74.04	60	154	+/-
VESA、2560 x 1440	88.79	60	241.5	+/-
VESA、3840 x 2160	110.55	50	433.356	+/-
VESA、3840 x 2160	133.313	60	533.25	+/-



PIP 啟用 (子來源)

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)
VESA、640 x 480	31.47	60	25.175	-/-
VESA、640 x 480	37.5	75	31.5	-/-
VESA、720 x 400	31.47	70	28.32	-/+
VESA、800 x 600	37.88	60	40	+/+
VESA、800 x 600	46.86	75	49.5	+/+
VESA、1024 x 768	48.36	60	65	-/-
VESA、1024 x 768	60.02	75	78.75	+/+
VESA、1152 x 864	67.5	60	108	+/+
VESA、1280 x 1024	63.98	75	108	+/+
VESA、1280 x 1024	79.98	60	135	+/+
VESA、1600 x 900	60	60	108	+/+
VESA、1600 x 1200	75	60	162	+/+
VESA、1680 x 1050	65.3	60	146.25	-/+
VESA、1920 x 1080	67.5	60	148.5	+/+



PBP 啟用(主／子來源)

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)
VESA、640 x 480	31.47	60	25.175	-/-
VESA、640 x 480	37.5	75	31.5	-/-
VESA、720 x 400	31.47	70	28.32	-/+
VESA、800 x 600	37.88	60	40	+/+
VESA、800 x 600	46.86	75	49.5	+/+
VESA、1024 x 768	48.36	60	65	-/-
VESA、1024 x 768	60.02	75	78.75	+/+
VESA、1152 x 864	67.5	60	108	+/+
VESA、1280 x 1024	63.98	75	108	+/+
VESA、1280 x 1024	79.98	60	135	+/+
VESA、1600 x 900	60	60	108	+/+
VESA、1600 x 1200	75	60	162	+/+
VESA、1680 x 1050	65.3	60	146.25	-/+
VESA、1920 x 1080	67.5	60	148.5	+/+
VESA、1920 x 1200	74.04	60	154	+/-
VSEA 1920 x 2160	133.29	60	277.25	+/-



電氣規格

型號	S3221QS
影像輸入訊號	HDMI 2.0 (HDCP), 每條差動線路 600 mV, 每個差動對的輸入阻抗為 100 ohm DisplayPort 1.2, 每條差動線路 600 mV, 每個差動對的輸入阻抗為 100 ohm
AC 輸入電壓 / 頻率 / 電流	100 VAC 至 240 VAC / 50 Hz 或 60 Hz \pm 3 Hz / 1.6 A (最大)
湧浪電流	120 V: 0° C (冷啟動) 時 30 A (最大) 240 V: 0° C (冷啟動) 時 60 A (最大)
耗電量	0.2 W (關閉模式) ¹ 0.2 W (待機模式) ¹ 38.5 W (開啟模式) ¹ 91 W (最大值) ² 35 W (開啟模式功耗) ³ 109.02 kWh (總電耗) ³

¹ 定義於 EU 2019/2021 和 EU 2019/2013。

² 最大亮度和對比度設定以及所有 USB 埠皆使用的最大功率負載。

³ 開啟模式功耗: 開啟模式功耗 測量模式參考能源之星測試方式。

TEC: 總功耗為 kWh, 測量參考能源之星測試方式。

本文件僅供參考, 所示效能為實驗室數據。產品效能隨所訂購的軟體、組件及周邊設備而異, Dell 無義務更新相關資訊。

因此, 客戶不應仰賴此資訊做出電氣容差或其他決定。Dell 不明示或暗示保證資訊之準確性或完整性。



物理特性

型號	S3221QS
訊號連接線類型	<ul style="list-style-type: none">· 數位: DisplayPort, 20 針腳 (未隨附連接線)· 數位: HDMI, 19 針腳· 通用序列匯流排: USB, 9 針腳
尺寸(含立座)	
高度(伸長)	518.1 公釐 (20.40 英吋)
高度(縮回)	448.1 公釐 (17.64 英吋)
寬度	709.2 公釐 (27.92 英吋)
深度	207.0 公釐 (8.15 英吋)
尺寸(不含立座)	
高度	424.8 公釐 (16.72 英吋)
寬度	709.2 公釐 (27.92 英吋)
深度	64.0 公釐 (2.52 英吋)
立座尺寸	
高度	382.2 公釐 (15.05 英吋)
寬度	302.0 公釐 (11.89 英吋)
深度	207.0 公釐 (8.15 英吋)
重量	
含包裝的重量	15.2 公斤 (33.53 磅)
含立座組件與線材的重量	10.9 公斤 (24.12 磅)
不含立座組件的重量(無連接線)	7.4 公斤 (16.25 磅)
立座組件的重量	3.1 公斤 (6.86 磅)
前框光澤	黑框 2-4 個光澤度單位



環境特性

型號	S3221QS
遵循標準	
<ul style="list-style-type: none">· 符合 RoHS 規範· 減少使用 BFR/PVC 顯示器 (電路板使用非 BFR/PVC 原料積層板製成)。· 顯示器僅使用無砷玻璃與無水銀材質製造	
溫度	
運作	0° C 至 40° C (32° F 至 104° F)
未運作	<ul style="list-style-type: none">· 存放: -20° C 至 60° C (-4° F 至 140° F)· 搬運: -20° C 至 60° C (-4° F 至 140° F)
濕度	
運作	10% 至 80% (非冷凝)
未運作	<ul style="list-style-type: none">· 存放 10 % 至 90 % (非冷凝)· 運送 10 % 至 90 % (非冷凝)
高度	
運作(最大值)	5,000 m (16,400 ft)
未運作(最大值)	12,192 m (40,000 ft)
排熱量	<ul style="list-style-type: none">· 310.72 BTU/時 (最大值)· 129.75 BTU/時 (標準值)



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系統。顯示器會自動透過顯示資料通道 (DDC) 協定，將延伸顯示識別資料 (EDID) 提供給電腦，因此系統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。如要進一步瞭解如何變更顯示器設定，請參閱[操作顯示器](#)。

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。這些像素不容易察覺，且不會影響顯示器的品質或可用性。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：www.dell.com/pixelguidelines。



人體工學

△ **注意：不正確或長時間使用鍵盤可能會導致受傷。**

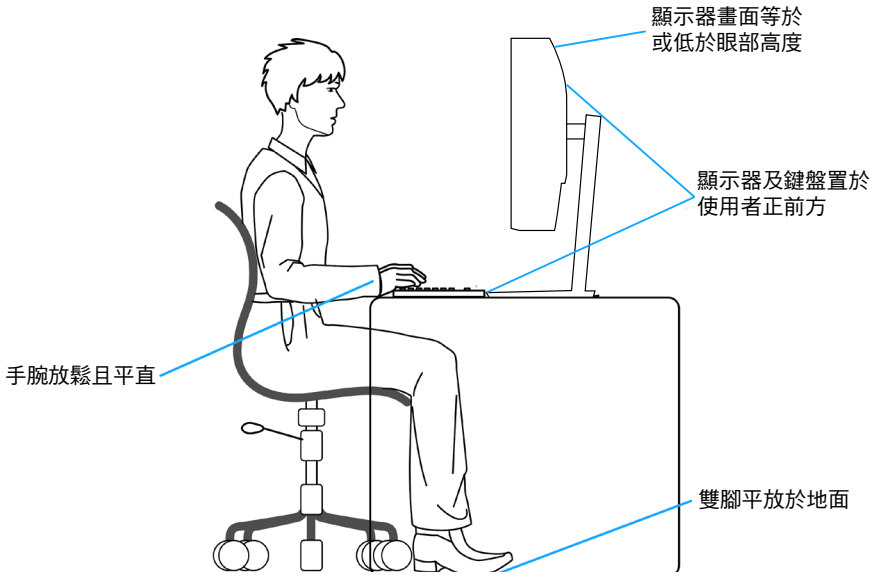
△ **注意：長時間觀看顯示器畫面可能會使眼睛疲勞。**

設定及使用電腦工作站時，請遵守下列準則

以獲得舒適的高效體驗：

- 放置電腦時，顯示器及鍵盤在您工作時應位於您的正前方。市售的特製支架可協助您正確放置鍵盤。
- 若要減少長時間使用顯示器產生的眼睛疲勞及頸部/手臂/背部/肩部疼痛風險，建議您：
 1. 將螢幕設置在離眼睛 20 至 28 英吋 (50 - 70 公分) 處。
 2. 頻繁眨眼可保持眼睛濕潤，或在長時間使用顯示器後用水沾濕眼部。
 3. 每兩小時定時且頻繁的休息約 20 分鐘。
 4. 在休息期間望向顯示器以外的遠方，並凝視遠方 20 英尺處目標至少 20 秒。
 5. 在休息期間做伸展操以放鬆頸部、手臂、背部和肩部壓力。
- 坐在顯示器前方時，確認顯示器畫面等於或稍低於眼部高度。
- 調整顯示器傾斜度、對比度及亮度設定。
- 調整四周的環境光線 (如頂部照明、檯燈及附近窗戶的窗簾或百葉窗)，以減少顯示器畫面上的反射及眩光情形。
- 使用可提供腰部支撐的座椅。
- 使用鍵盤或滑鼠時，前臂以自然且舒適的姿勢與手腕保持水平。
- 使用鍵盤或滑鼠時，請務必預留雙手放置空間。
- 使上臂自然放置於兩側。
- 確認雙腳平放於地面。
- 坐下時，確認腿部重量落於雙腳上，而非座椅前半部。若需要維持正確姿勢，請調整座椅高度，或使用腳踏板。
- 增加工作活動變化。妥善安排工作，以免長時間久坐。嘗試定時站起身，並四處走動。
- 保持桌下空間清潔，無可能會妨礙就坐舒適度或導致潛在絆倒危險的阻礙物及連接線或電源線。

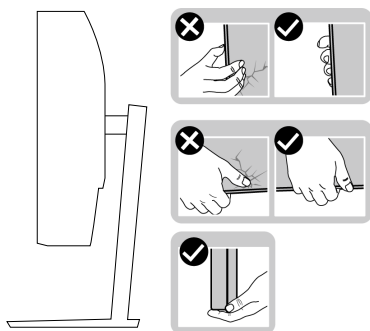




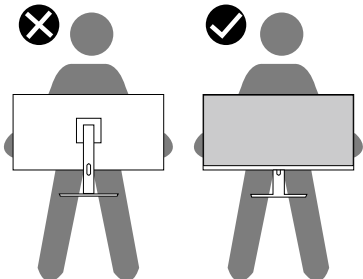
搬動顯示器

將顯示器抬起或移動時，為確保安全搬動顯示器，請遵循以下準則：

- 移動或抬起顯示器前，請先關閉電腦及顯示器的電源。
- 拔除顯示器的所有連接線。
- 使用原包裝材料，將顯示器裝入原包裝箱內。
- 抬起或移動顯示器時，請緊握顯示器底部邊緣及側邊，但請勿過度施加壓力。

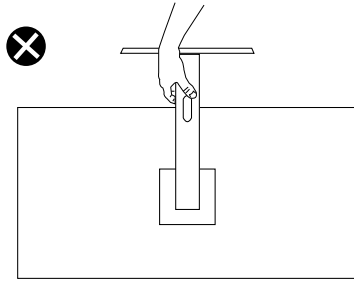


- 抬起或移動顯示器時，請確保螢幕背對您且勿按壓顯示區域，以免造成任何刮傷或損壞情形。



- 搬運顯示器時，請避免使其遭受任何突然的撞擊或震動。
- 抬起或移動顯示器時，請勿在搬動底座或立架時將顯示器上下顛倒。否則，可能會使顯示器意外受損或造成人員受傷。





維護準則

清潔顯示器

⚠ 警告：清潔顯示器前，請將顯示器的電源線從插座上拔除。

⚠ 注意：清潔顯示器前，請先詳閱並遵守[安全說明](#)。

拆開包裝、清潔或搬動顯示器時，最好依照以下所列的指示操作：


- 若要清潔螢幕，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。
- 使用稍微沾濕的布清潔顯示器。請勿使用任何去汙劑，以免去汙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，請用擦拭布清除。
- 請小心搬動顯示器，因為黑色顯示器可能會被刮傷並出現白色刮痕。
- 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。



設置顯示器

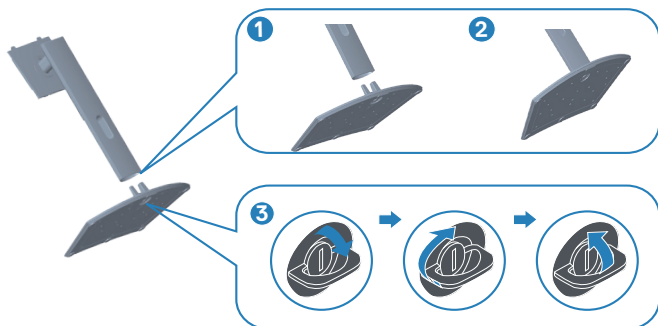
連接立座

 註：顯示器出廠時立座尚未裝上。

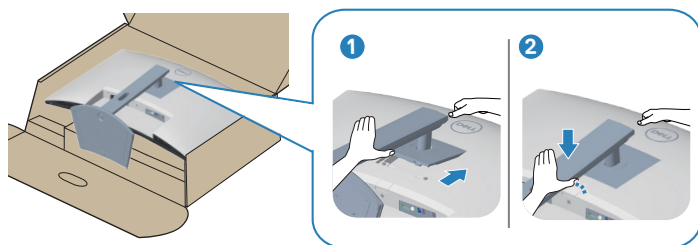
 註：下列程序適用於顯示器隨附的立座。若您連接第三方立座，請參閱該立座隨附說明文件。

安裝顯示器立座：

1. 依包裝箱摺片上的說明，從頂端墊子拆下立座並固定。
2. 將底座連接至立架。
3. 開啟底座上的螺絲柄，然後鎖緊螺絲以固定立架至底座。
4. 關閉螺絲柄。

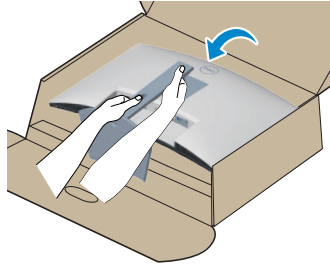


5. 將立座上的掛勾滑入顯示器上的插槽，並壓下立座總成以卡至定位。




6. 將顯示器立起。





連接顯示器

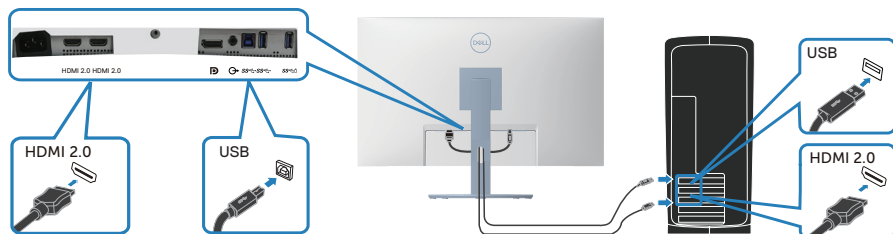
 **警告：**開始此章節的任何程序前，請遵循**安全說明**的指示。

 **註：**請勿同時將所有連接線接至顯示器。建議先將連接線穿過理線槽，再連接至顯示器。

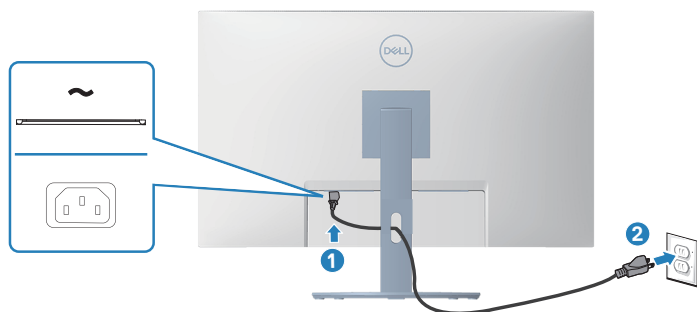
將顯示器接至電腦：

1. 將電腦關機，然後拔除電源線。
2. 將 HDMI 或 DisplayPort 連接線（選購）從顯示器連接至電腦。
3. 將 USB 上游連接線（顯示器隨附）接至電腦上合適的 USB 3.0 連接埠。（請參閱**底部圖**瞭解詳情。）
4. 將 USB 3.0 周邊裝置接至顯示器的 USB 3.0 下游連接埠。

連接 HDMI 及 USB 3.0 連接線



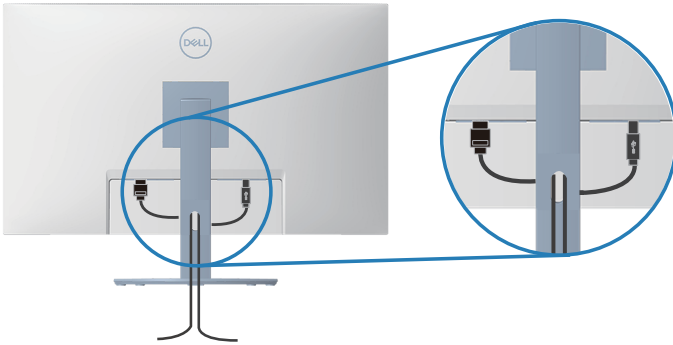
5. 請將電腦與顯示器的電源線插入牆壁的插座。



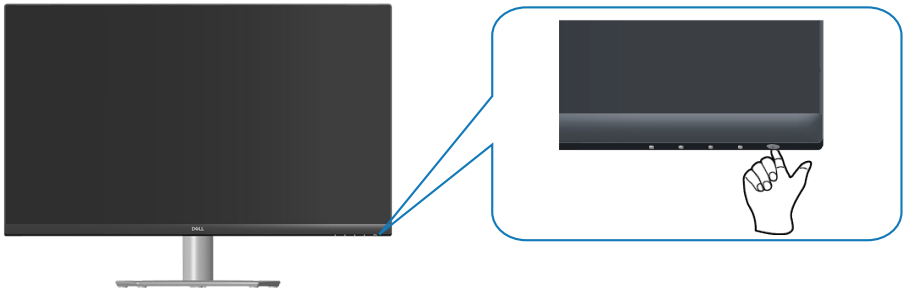
整理連接線

請利用連接線整理槽配置連接顯示器的連接線。





6. 開啟顯示器電源。



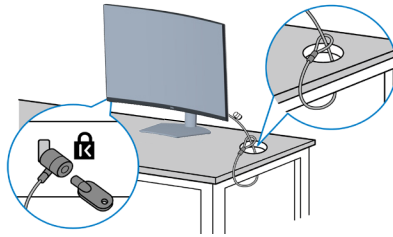
使用 Kensington 安全鎖 (選購) 固定顯示器

您可使用 Kensington 安全鎖將顯示器固定於能夠支撐顯示器重量，以免其意外摔落的固定物體。

安全鎖插孔位於顯示器底部。(請參閱[安全鎖插孔](#))

如需更多有關使用 Kensington 安全鎖 (另售) 的資訊，請參閱安全鎖隨附文件。

使用 Kensington 安全鎖將顯示器固定於桌面。




 註：圖像僅限用於說明用途。安全鎖實際外觀可能有所差異。



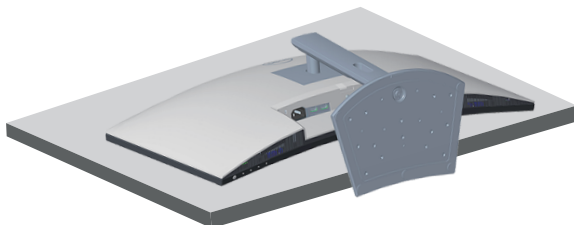
拆下立座

 註：為了避免在拆下立座時刮傷螢幕，請務必將顯示器置於乾淨的柔軟表面上。

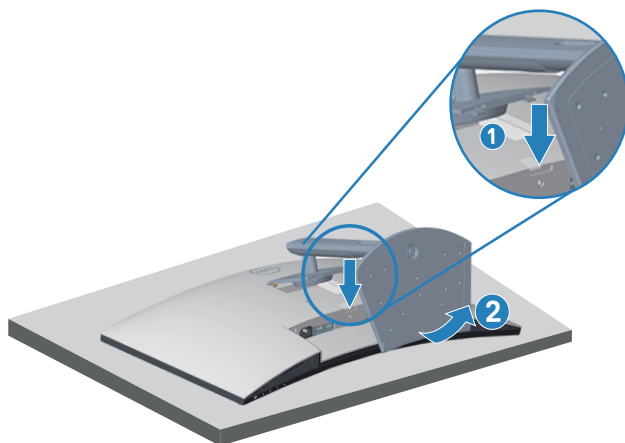
 註：下列程序僅適用於顯示器隨附的立座。若您連接第三方立座，請參閱該立座隨附說明文件。

拆下立座：

1. 將顯示器放在軟布或桌面邊緣的軟墊上。

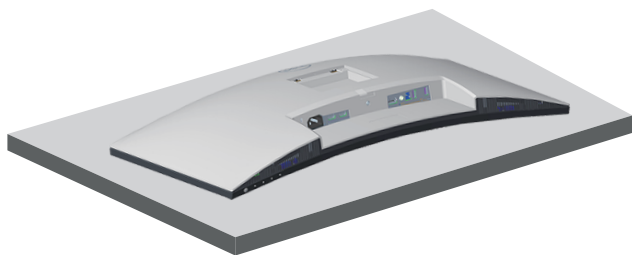


2. 按住顯示器後方的立座釋放按鈕。

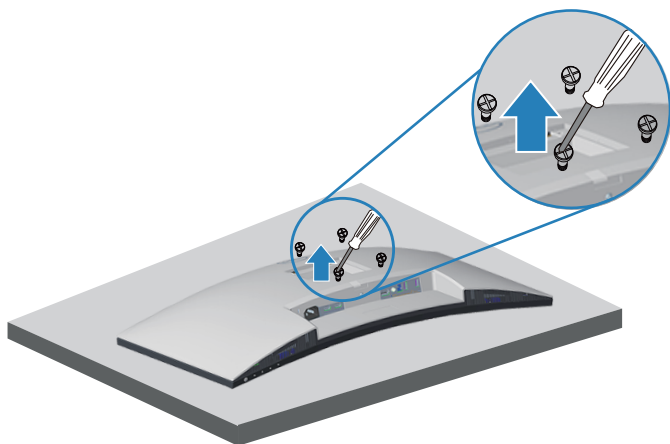


3. 將立座總成自顯示器向上舉起拆下。





壁掛套件 (選購)




(螺絲尺寸:M4 x 10 公釐)。

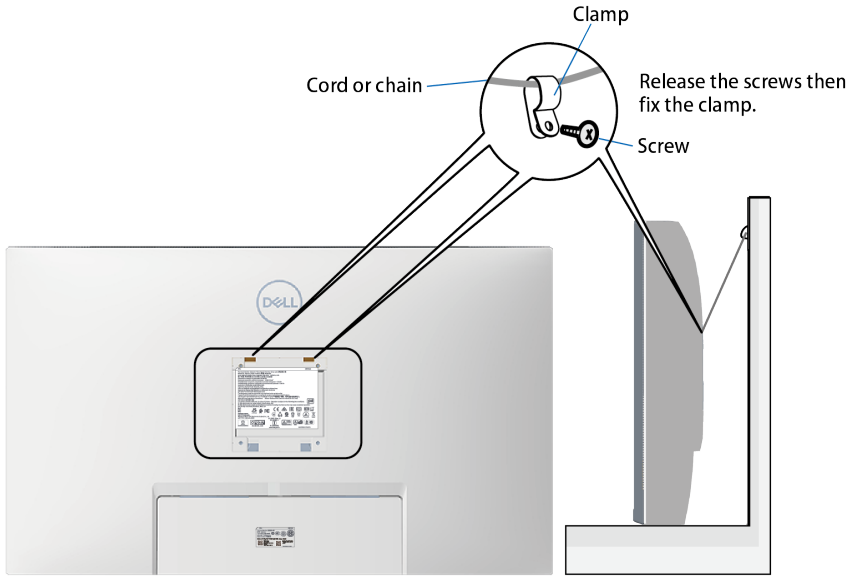
請參閱 VESA 相容壁掛套件隨附的說明。

1. 沿桌面邊緣，將顯示器置於軟布或軟墊上。
2. 拆下立座。請參閱[拆下立座](#)。
3. 拆下固定顯示器背蓋的四顆螺絲。
4. 將壁掛套件的固定架安裝至顯示器上。
5. 若要將顯示器安裝至牆壁，請參閱壁掛套件隨附的說明書。

 **註：僅適用於符合 UL 或 CSA 或 GS 標準，且最小重量／負載量為 29.5 公斤的壁掛架。**



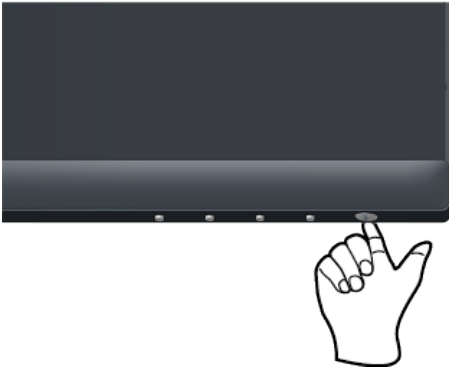
 註：使用顯示器時，請使用可支撐螢幕重量的線材或鎖鏈將 LCD 緊固在牆壁上以防止螢幕掉落。安裝作業必須由合格技師執行，並請聯絡您的供應商以了解詳細資訊。



操作顯示器

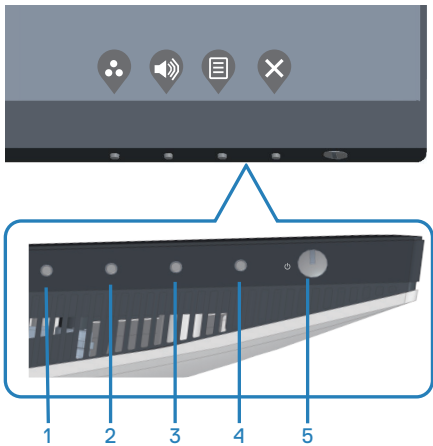
開啟顯示器電源

按下  按鈕即可啟動顯示器。



使用控制按鈕

使用顯示器下緣的控制按鈕調整顯示的影像。



控制按鈕

下表為控制按鈕的說明：





控制 按鈕	說明
1  Shortcut key (快捷鍵) / Preset Modes (預設模式)	使用此按鈕可選擇多種預設模式。
2  Shortcut key (快捷鍵) / Volume (音量)	使用按鈕調整音量。最小值為「0」(-)。最大值為「100」(+)
3  Menu (功能表)	使用 Menu (功能表) 按鈕啟動螢幕顯示 (OSD) 功能表。請參閱 進入 OSD 功能表 。
4  Exit (離開)	使用此按鈕可返回主功能表或離開 OSD 主功能表。
5  Power (電源) (附電源指示燈)	開啟或關閉顯示器。 亮白燈表示顯示器已啟動且正常運作。閃爍白燈表示顯示器進入待機模式。



OSD 控制項

使用顯示器下方的按鈕，調整影像設定。



控制按鈕	說明
1  向上	使用向上按鈕可將數值調高或在功能表中往上移動。
2  向下	使用向下按鈕可將數值調低或在功能表中往下移動。
3  確定	使用確定按鈕可確認您在功能表中的所選項目。
4  返回	使用返回按鈕，回到上一層功能表。















使用螢幕顯示功能表

進入 OSD 功能表

 註：移到另一個功能表、退出 OSD 功能表或等待 OSD 功能表自動關閉後，會自動儲存您所做的變更。

1. 按  按鈕顯示 OSD 主功能表。


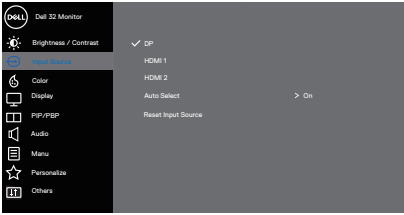





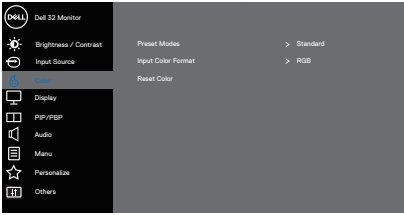



2. 按下  和  按鈕可在設定選項之間移動。在不同圖示之間移動時，選項會反白。
3. 按一下  或  或  按鈕可啟動反白的選項。
4. 按下  和  按鈕可選擇所需參數。
5. 按 ，然後依據功能表上的指標使用  和  按鈕進行變更。
6. 選擇  返回上一層功能表，或選擇  接受設定並返回前一層功能表。



圖示	功能表與子功能表	說明
	Brightness/Contrast (亮度/對比度)	<p>使用此功能表可啟動Brightness/Contrast (亮度/對比度) 調整功能。</p>  <p style="text-align: right;">  </p>
	Brightness (亮度)	<p>亮度功能可調整背光亮度。</p> <p>按下  按鈕增加亮度，或按下  按鈕降低亮度 (最低 0/最大 100)。</p> <p> 註：啟用智慧 HDR 且顯示 HDR 內容時，停用手動調整亮度。</p>
	Contrast (對比度)	<p>請先調整亮度，並只在需要進一步調整時再調整對比度。</p> <p>按下  按鈕增加對比度，或按下  按鈕降低對比度 (最小 0/最大 100)。</p> <p>Contrast (對比度) 功能用於調整顯示器畫面上的明暗差異程度。</p>




	Input Source (輸入來源)	<p>使用輸入來源功能表選擇連接至顯示器的各種影像訊號。</p>  <p style="text-align: right;">  </p>
	DP	<p>若使用 DP 接頭，請選擇 DP 輸入。按下  選擇 DP 輸入來源。</p>
	HDMI 1	<p>若使用 HDMI 1 接頭，則選擇 HDMI 1 輸入。按下  選擇 HDMI 輸入來源。</p>
	HDMI 2	<p>若使用 HDMI 2 接頭，則選擇 HDMI 2 輸入。按下  選擇 HDMI 輸入來源。</p>
	Auto Select (自動選擇)	<p>選擇 Auto Select (自動選擇) 掃描可用的輸入訊號。</p>
	Reset Input Source (重設輸入來源)	<p>選擇此選項可還原至預設的輸入來源。</p>
	Color (色彩)	<p>使用色彩項目調整色彩設定模式。</p>  <p style="text-align: right;">  </p>





Preset Modes (預設模式)

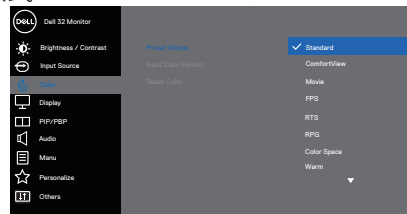
選擇Preset Modes (預設模式) 時,可從清單選擇 Standard (標準)、Comfortview、Movie (電影)、FPS、RTS、RPG、Color Space (色彩空間)、Warm (暖色)、Cool (冷色)、或 Custom color (自訂色彩)。

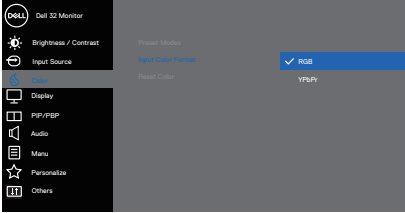
- **Standard (標準)**: 載入顯示器的預設色彩設定。此為預設模式。
- **ComfortView**: 減少畫面散發的藍光數量,讓您的眼睛在觀看畫面時更不易疲勞。
- **Movie (電影)**: 載入最適合影片的色彩設定。
- **FPS**: 載入最適合第一人稱射擊遊戲的色彩設定。
- **RTS**: 載入最適合即時戰略遊戲的色彩設定。
- **RPG**: 載入最適合角色扮演遊戲的色彩設定。
- **Color Space (色彩空間)**: 讓您選擇 sRGB 色彩空間或 DCI-P3 色彩空間。

 **註: 選擇 DCI-P3 色彩空間選項時,顯示器的亮度也會改變。**






- **Warm (暖色)**: 增加色溫。螢幕會以紅/黃色調呈現較暖和的感覺。
- **Cool (冷色)**: 降低色溫。螢幕會以藍色色調呈現較冷冽的感覺。
- **Custom color (自訂色彩)**: 可手動調整色彩設定。

按下  和  按鈕調整三種色彩 (R、G、B) 值,自訂預設色彩模式。


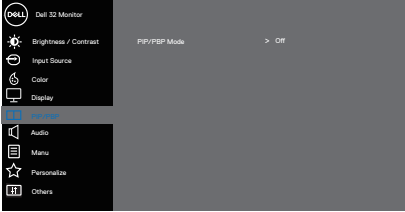















<p>Input Color Format (輸入色彩格式)</p>	<p>可設定為以下影像輸入模式：</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB：若使用 HDMI 連接線將顯示器連接到電腦或 DVD 播放器，請選擇此選項。 • YPbPr：若您的 DVD 播放器僅支援 YPbPr 輸出，則選擇此選項。  <p>The screenshot shows the 'Input Source' menu with 'RGB' selected and 'YPbPr' as an alternative option. The left sidebar lists other menu items like Brightness/Contrast, Display, PIP/PEP, Audio, Menu, Personalize, and Others.</p>
<p>Hue (色調)</p>	<p>此功能可將影像的色彩往綠色或紫色偏移。這可用來調整想要的膚色色彩。使用 ▲ 或 ▼ 可調整色調，範圍介於 0 到 100。</p> <p>按下 ▲ 可調高影像的綠色色度。</p> <p>按下 ▼ 可調高影像的紫色色度。</p> <p>註：僅限在選擇電影或遊戲模式時，才可使用色調調整功能。</p>
<p>Saturation (飽和度)</p>	<p>此功能可調整影像的色彩飽和度。使用 ▲ 或 ▼ 可調整飽和度，範圍介於 0 到 100。</p> <p>按下 ▲ 可調高影像的單色調深度。</p> <p>按下 ▼ 可調高影像的彩色深度。</p> <p>註：僅限在選擇電影或遊戲模式時，才可使用飽和度調整功能。</p>
<p>Reset Color (重設色彩)</p>	<p>將顯示器的色彩設定重設為原廠預設值。</p>


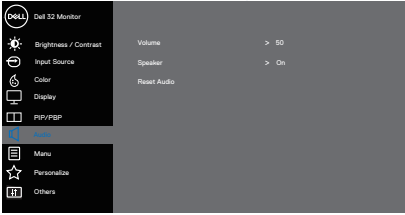





<p>Display (顯示)</p>	<p>使用display (顯示) 調整影像。</p>  <p style="text-align: right;">▲ ▼ ▶ ✕</p>
<p>Aspect Ratio (長寬比)</p>	<p>將影像比例調整成 Wide 16:9 (寬螢幕 16:9)、4:3 或 5:4  註：顯示器處於 PIP/PBP 模式時，停用寬螢幕長寬比。</p>
<p>Sharpness (銳利度)</p>	<p>此功能可讓影像看起來更銳利或柔和。使用 ▲ 或 ▼ 可調整銳利度，範圍介於 0 到 100。</p>
<p>Response Time (反應時間)</p>	<p>使用者可選擇 Normal (一般)、Fast (快速) 或 Extreme (極快)。</p>
<p>Dark Stabilizer (暗處穩定器)</p>	<p>此功能可改善暗色遊戲場景中的能見度。數值越高 (0 至 3)，暗處顯示影像的能見度越佳。  註：啟用 PIP/PBP 時，暗處穩定器將關閉。  註：啟用智慧 HDR 且顯示 HDR 內容時，暗處穩定器將關閉。</p>
<p>Smart HDR (智慧 HDR)</p>	<p>使用者可選擇 Desktop (桌面)、Movie HDR (電影 HDR)、Game HDR (遊戲 HDR) 或 Off (關閉)。  註：啟用 PIP/PBP 時，智慧 HDR 將關閉。</p>
<p>Reset Display (重設顯示)</p>	<p>將所有顯示設定重設為出廠預設值。</p>



	<p>PIP/PBP</p>	<p>讓您能夠同時觀賞更多影像。</p>  <p style="text-align: right;">     </p>																			
	<p>PIP/PBP Mode (PIP/PBP 模式)</p>	<p>調整 PIP 或 PBP 模式。您可選擇關閉，停用此功能。  註：啟用 PIP/PBP 時，FreeSync 將關閉。</p>																			
	<p>PIP/PBP (子視窗)</p>	<p>選擇 DP、HDMI1 或 HDMI2 影像訊號，以連接至顯示器供 PIP/PBP 子視窗使用。</p> <table border="1" data-bbox="389 616 897 735"> <thead> <tr> <th rowspan="2">主視窗</th> <th colspan="3">子視窗</th> </tr> <tr> <th>DP</th> <th>HDMI1</th> <th>HDMI2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DP</td> <td>—</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>HDMI1</td> <td>✓</td> <td>—</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>HDMI2</td> <td>✓</td> <td>X</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p> 註：若選擇 HDMI1 或 HDMI2 作為主要影像訊號，則 PIP/PBP 子視窗僅會顯示 DP 來源的影像。</p>	主視窗	子視窗			DP	HDMI1	HDMI2	DP	—	✓	✓	HDMI1	✓	—	X	HDMI2	✓	X	—
主視窗	子視窗																				
	DP	HDMI1	HDMI2																		
DP	—	✓	✓																		
HDMI1	✓	—	X																		
HDMI2	✓	X	—																		
	<p>PIP Size (PIP 大小)</p>	<p>選擇小或大的 PIP 視窗大小。  註：僅使用者開啟 PIP 時適用。</p>																			
	<p>PIP Location (PIP 位置)</p>	<p>選擇 PIP 子視窗的位置。使用  或  選擇 Top-Left (左上)、Top-Right (右上)、Bottom-Right (右下) 或 Bottom-left (左下)。  註：僅使用者開啟 PIP 時適用。</p>																			
	<p>Video Swap (影像切換)</p>	<p>選擇以在 PIP/PBP 模式中，切換主視窗及子視窗間的影像。  註：僅使用者開啟 PIP/PBP 時適用。</p>																			
	<p>Audio (音效)</p>	<p>讓您從主視窗或子視窗設定音效來源。  註：僅使用者開啟 PIP/PBP 時適用。</p>																			
	<p>Contrast (Sub) (對比度 (子視窗))</p>	<p>調整 PIP/PBP 模式中的畫面對比度。  註：僅使用者開啟 PIP/PBP 時適用。</p>																			



	<p>Audio (音效)</p>	<p>使用 Audio (音效) 調整音效。</p>  <p style="text-align: right;">     </p>
	<p>Volume (音量)</p>	<p>使用按鈕調整音量。最小為「0」(-)，最大為「100」(+)</p>
	<p>Speaker (喇叭)</p>	<p>選擇此選項以啟動喇叭。</p>
	<p>Reset Audio (重設音訊)</p>	<p>選擇此選項可復原至預設的顯示設定。</p>



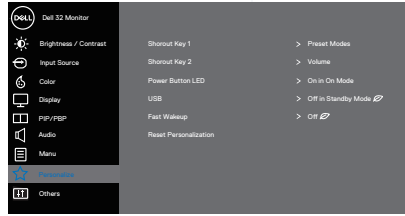
	<p>Menu (功能表)</p>	<p>選擇此選項調整 OSD 設定值，如 OSD 的語言、功能表顯示在畫面上的持續時間等。</p>  <p style="text-align: right;">     </p>
	<p>Language (語言)</p>	<p>語言選項可將 OSD 顯示設為八種語言之一：English(英語)、Spanish(西班牙語)、French(法語)、German(德語)、Brazilian Portuguese(巴西葡萄牙語)、Russian(俄語)、Simplified Chinese(簡體中文)或Japanese(日語)。</p>
	<p>Transparency (透明度)</p>	<p>選擇此選項後，使用  和  按鈕可變更功能表透明度，範圍為 0 到 100。</p>
	<p>Timer (計時器)</p>	<p>OSD 持續時間：可設定最後按下按鈕後 OSD 持續顯示的時間長度。</p> <p>使用  或  調整滑桿(1 秒為單位)設定為 5 至 60 秒。</p>
	<p>Lock (鎖定)</p>	<p>控制使用者對調整項目的存取能力。使用者可選擇下列其中一項：Menu (功能表) 按鈕、Power (電源) 按鈕、Menu + Power (功能表 + 電源) 按鈕、Disable (停用)。</p>
	<p>Reset Menu (重設功能表)</p>	<p>將所有 OSD 設定恢復至原廠預設值。</p>





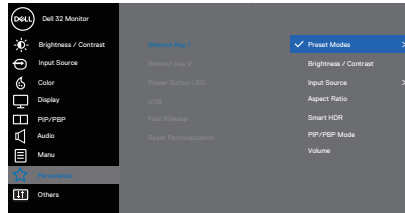
Personalize (個人化)

選擇此選項可調整個人化設定。



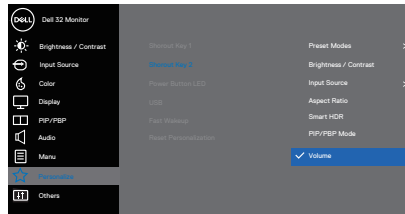
Shortcut Key 1 (快捷鍵 1)

使用者可選擇下列其中一項：Preset Modes (預設模式)、Brightness/Contrast (亮度／對比度)、Input Source (輸入來源)、Aspect Ratio (長寬比)、Smart HDR (智慧 HDR)、PIP/PBP Mode (PIP/PBP 模式)、Volume (音量)，以設定 Shortcut Key 1 (快捷鍵 1)。




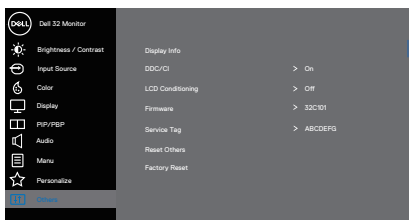
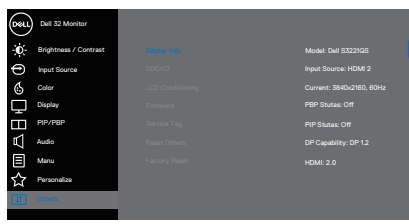
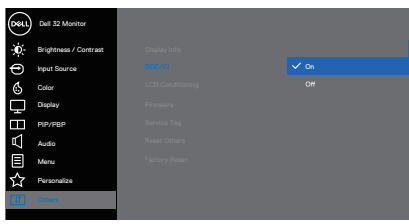
Shortcut Key 2 (快捷鍵 2)

使用者可選擇下列其中一項：Preset Modes (預設模式)、Brightness/Contrast (亮度／對比度)、Input Source (輸入來源)、Aspect Ratio (長寬比)、Smart HDR (智慧 HDR)、PIP/PBP Mode (PIP/PBP 模式)、Volume (音量)，以設定 Shortcut Key 2 (快捷鍵 2)。




<p>Power Button LED (電源按鈕 LED)</p>	<p>您可將電源 LED 指示燈設為 On in On Mode (開啟模式開啟) 或 Off in On Mode (開啟模式關閉)，以節省電力。</p>  <p style="text-align: right;">▲ ▼ ✓ ⓧ</p>
<p>USB</p>	<p>顯示器待機模式下，您可啟用或停用 USB 充電功能。</p>  <p style="text-align: right;">▲ ▼ ✓ ⓧ</p>
<p>Fast Wakeup (快速喚醒)</p>	<p>讓您啟用或停用 Fast Wakeup (快速喚醒) 功能。</p>  <p style="text-align: right;">▲ ▼ ✓ ⓧ</p>
<p>Reset Personalization (重設個人化)</p>	<p>重設所有個人化功能表下的設定為預設設定值。</p>



	<p>Others (其他)</p>	<p>選取此選項可調整 DDC/CI、LCD Conditioning (LCD 調適) 等 OSD 設定。</p>  <p style="text-align: right;">▲ ▼ ▶ ✕</p>
	<p>Display Info (顯示器資訊)</p>	<p>顯示器目前的設定。</p>  <p style="text-align: right;">▲ ▼ ✓ ↻</p>
	<p>DDC/CI</p>	<p>DDC/CI (顯示資料通道／命令介面) 可透過電腦的軟體調整顯示器參數 (亮度、色彩平衡等)。</p> <p>您可選擇關閉，停用此功能。</p> <p>透過選擇開啟以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。</p>  <p style="text-align: right;">▲ ▼ ✓ ↻</p>
	<p>LCD Conditioning (LCD 調適)</p>	<p>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。若要啟動 LCD 調適，請選擇 On (開啟)。</p>
	<p>Firmware (韌體)</p>	<p>顯示有關顯示器的韌體版本。</p>



	Service Tag (維修標籤)	<p>顯示顯示器的維修標籤號碼。維修標籤為一組獨特的英數字元識別碼，可讓 Dell 辨識產品規格並存取保固資訊。</p> <p> 註：護蓋背面的標籤上也印有維修標籤。</p>
	Reset Others (重設其他)	<p>能將Others (其他) 設定功能表內的所有設定值恢復至原廠預設值。</p>
	Factory Reset (原廠值重設)	<p>將所有預設值恢復至原廠預設值。</p>

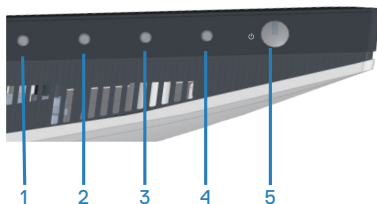
 **註：本顯示器內建自動校正亮度以補償 LED 衰退的功能。**



功能表與電源按鈕鎖

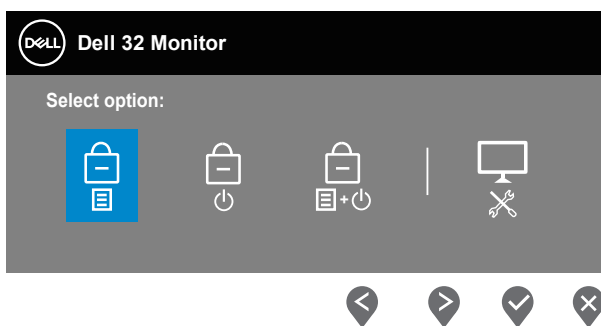
避免使用者存取或變更顯示器上的 OSD 功能表設定。

根據預設值，功能表與電源按鈕鎖設定已停用。



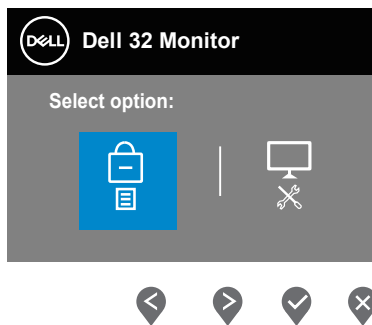
若要存取鎖定功能表，請按住**Exit (離開)** 按鈕 (按鈕 4) 四秒，鎖定功能表會隨即顯示於顯示器右下角。

 **註：功能表與電源按鈕處於解鎖狀態時，即可使用此方法存取鎖定功能表。**







若要存取鎖定功能表，請按住**Exit (離開)** 按鈕 (按鈕 4) 四秒，解鎖功能表會隨即顯示於顯示器右下角。


 **註：功能表與電源按鈕處於鎖定狀態時，即可使用此方法存取解鎖功能表。**



共有三種鎖定選項。


	Menu (功能表)	說明
1	Menu (功能表) 按鈕 	選擇 Menu (功能表) 按鈕 時，無法變更 OSD 功能表設定。除 Power (電源) 按鈕外，其他所有按鍵皆會鎖定。
2	Power (電源) 按鈕 	選擇 Power (電源) 按鈕 時，無法使用電源按鈕關閉顯示器。
3	Menu + Power (功能表 + 電源) 按鈕 	選擇 Menu + Power (功能表 + 電源) 按鈕 時，無法變更 OSD 功能表設定，且電源按鈕鎖定。
4	內建診斷 	請參閱 內建診斷 以獲得更多詳細資訊。

 **註：若要存取鎖定或解鎖功能表，請按住離開按鈕 (按鈕 4) 四秒。**

在下列情況下， 圖示會出現在顯示器中央：

- 按下向上按鈕 (按鈕 1)、向下按鈕 (按鈕 2)、功能表按鈕 (按鈕 3) 或離開按鈕 (按鈕 4) 時。這表示 OSD 功能表按鈕處於鎖定狀態。
- 按下電源按鈕 (按鈕 5) 時。這表示電源按鈕處於鎖定狀態。
- 按下五個按鈕中的其中一個按鈕時。這表示 OSD 功能表按鈕及電源按鈕處於鎖定狀態。

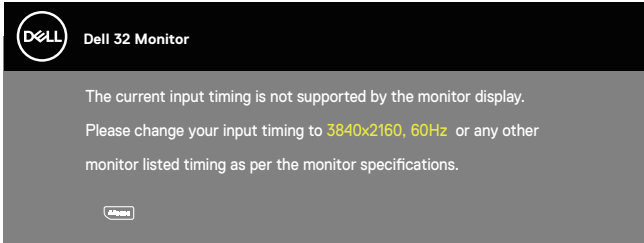
解鎖 OSD 功能表及電源按鈕

1. 按住離開按鈕 (按鈕 4) 四秒，解鎖功能表將隨即顯示。
2. 選擇解鎖圖示  以解鎖顯示器上的按鈕。

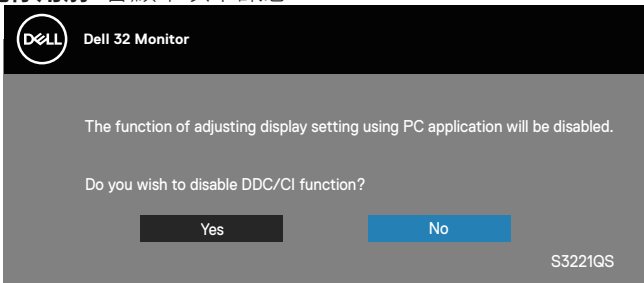


OSD 警告訊息

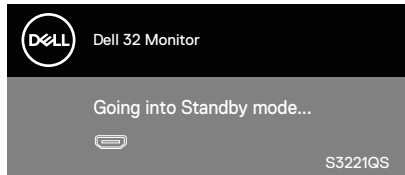
若顯示器不支援特定解析度模式，將顯示以下訊息：



這表示顯示器無法與來自電腦的訊號同步。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 3840 x 2160°
DDC/CI 功能停用前，會顯示以下訊息：

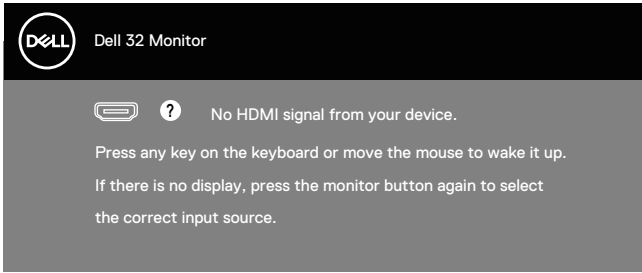


顯示器進入 **Standby Mode (待機模式)** 時，會出現下列訊息：

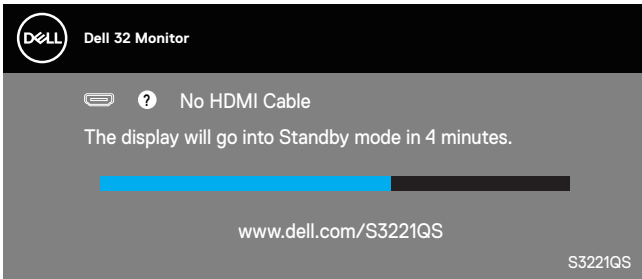


若您按下電源按鈕以外的任何按鈕，則會依據您所選擇的輸入來源，出現下列訊息：

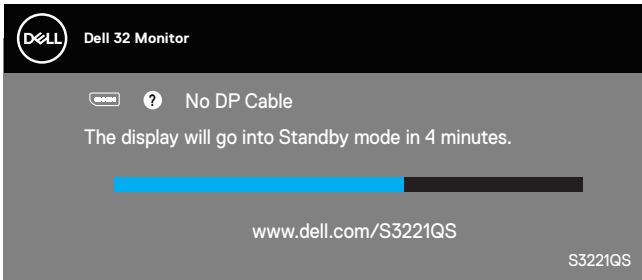





若未連接 HDMI 或 DisplayPort 連接線，則會出現浮動對話方塊，如下所示。若保持此狀態，顯示器會在 4 分鐘後進入待機模式。

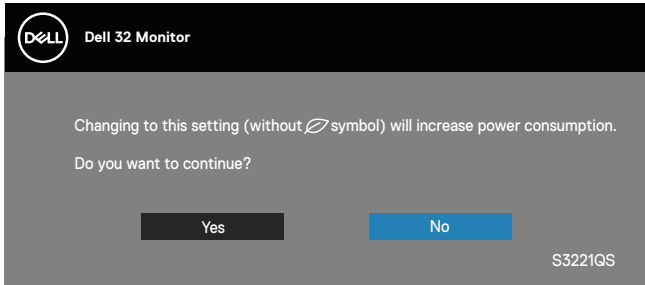




或



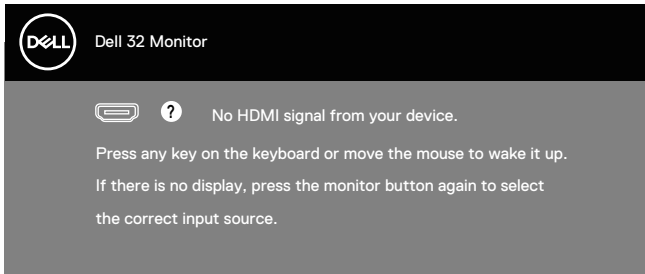
使用者從 OSD 功能表選擇任何會增加顯示器功耗的預定選項（無  符號）時，會顯示以下電源警告訊息：





- 若使用者選擇 **Yes (是)**，警告訊息只會顯示一次，且不會再次顯示。
- 選擇 Yes (是) 後，若使用者選擇任何會增加顯示器功耗的預定選項 (無  符號)，此警告訊息不會再次顯示。
- 若使用者選擇 **No (否)**，並選擇任何會增加顯示器功耗的預定選項 (無  符號)，警告訊息將再次顯示。
- 使用者從 OSD 功能表執行原廠值重設時，電源警告訊息才會再次顯示。

OSD 僅會在一般操作模式下運作。若在主動關閉模式中按下任何按鈕，即會顯示下列訊息：



啟動電腦與顯示器，進入 OSD。

請參閱[疑難排解](#)以獲得更多詳細資訊。



設定最大解析度

若要設定顯示器的最大解析度：

Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Windows 10：

1. 若為 Windows 8 或 Windows 8.1，請選擇桌面磚以切換為傳統桌面。
2. 在桌面上按右鍵，然後點選 **Screen Resolution (螢幕解析度)**。
3. 按一下螢幕解析度的下拉式清單，然後選擇 **3840 x 2160**。
4. 按一下**確定**。

若無 **3840 x 2160** 選項，則需更新顯示卡圖形驅動程式。依據電腦的情況，完成下列其中一項程序：

若您使用 Dell 桌上型或筆記型電腦：

- 前往 www.dell.com/support，輸入電腦的維修標籤資訊，然後下載顯示卡的最新驅動程式。

若您並非使用 Dell 電腦 (筆記型或桌上型)：

- 前往您電腦的支援網站，然後下載最新的顯示卡驅動程式。
- 前往您的顯示卡網站，下載最新的顯示卡驅動程式。

若使用 Dell 桌上型電腦或 Dell 筆記型電腦並具有網際網路連線

前往 www.dell.com/support，輸入您的維修標籤資訊，然後下載顯示卡的最新驅動程式。

5. 安裝顯示卡的驅動程式後，請再次嘗試將解析度設定為 **3840 x 2160**。

 **註：若無法將解析度設為 3840 x 2160，請向 Dell 詢問支援該解析度的圖形配接器。**



若您並非使用 Dell 的桌上型、筆記型電腦或繪圖卡

Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Windows 10：

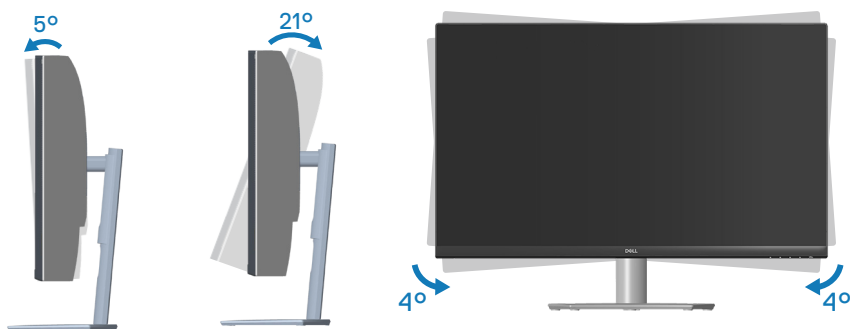
1. 若為 Windows 8 或 Windows 8.1，請選擇桌面磚以切換為傳統桌面。
2. 在桌面上按右鍵，然後點選 **Personalization (個人化)**。
3. 按一下 **Change Display Settings (變更顯示設定)**。
4. 按一下 **Advanced Settings (進階設定)**。
5. 在視窗頂端的說明部分，識別您的圖形控制器供應商 (如 NVIDIA、ATI、Intel 等)。
6. 請前往顯示卡供應商的網站取得最新驅動程式 (例如 www.ATI.com 或 www.AMD.com)。
7. 安裝顯示卡的驅動程式後，請再次嘗試將解析度設定為 **3840 x 2160**。




使用傾斜及垂直延伸

 註：這些數值適用於顯示器隨附的立座。若要使用任何其他立座來架設顯示器，請參閱該立座隨附的說明文件。

傾斜延伸

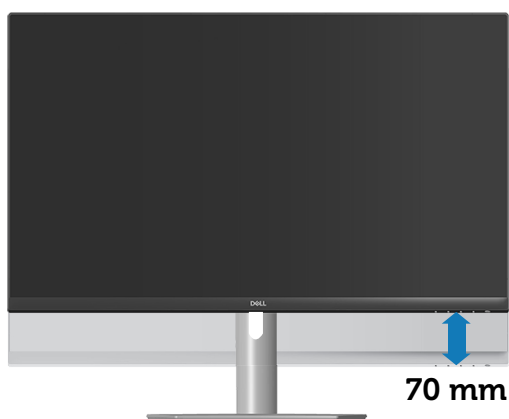


 註：顯示器出廠時立座尚未裝上。

 註：本顯示器的傾斜角度介於 -4° 及 $+4^{\circ}$ 之間，無法進行旋轉移動。

垂直伸展

 註：立座會垂直向上延伸至 70 mm。



疑難排解

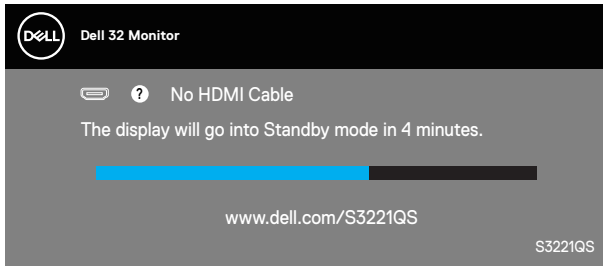
 **警告：**開始此章節的任何程序前，請遵循**安全說明**的指示。

自我測試

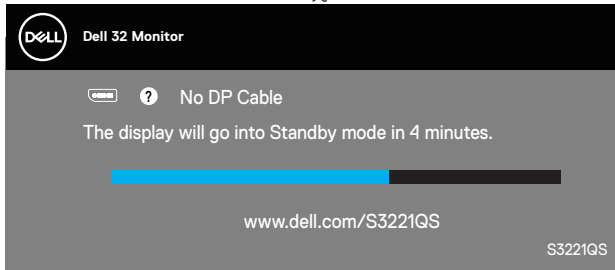
本顯示器提供自我測試功能，可檢查顯示器是否正常運作。若已正確連接顯示器與電腦，但顯示器螢幕仍未亮起，則請依照下列步驟執行顯示器自我測試：

1. 關閉電腦與顯示器的電源。
2. 從顯示器拔除所有影像訊號線。如此一來，就不必涉及電腦。
3. 開啟顯示器電源。

若顯示器正常運作，則應偵測到無訊號狀態，並出現以下訊息。在自我測試模式下，電源 LED 指示燈會亮起白色。



或



 **註：**若影像訊號線已拔除或受損，則系統正常運作期間也會出現此方塊。

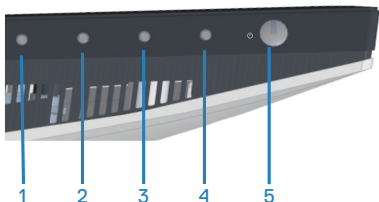
4. 關閉顯示器電源，接回影像訊號線，接著開啟電腦及顯示器的電源。若接回訊號線後顯示器畫面依舊空白，請檢查影像控制器與電腦。



內建診斷

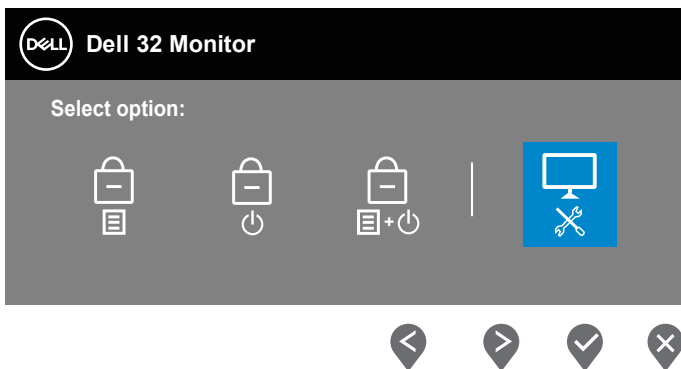
本顯示器內建診斷工具，可協助判斷您所遭遇的螢幕異常現象是顯示器內部問題或電腦與顯示卡的問題。

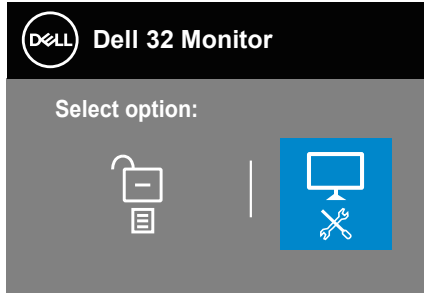
 **註：僅可在拔除影像訊號線，且顯示器進入自我測試模式後，才可執行內建診斷功能。**




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. 按住離開按鈕 (按鈕 4) 四秒以進入 OSD 鎖定／解鎖功能表。





4. 選擇  圖示以執行內建診斷。
5. 仔細檢查畫面是否有異常。
6. 再次按下背蓋上的向上按鈕 (按鈕 1)。畫面顏色即會變成灰色。
7. 檢查顯示器是否異常。
8. 重複步驟 6 及 7，在紅色、綠色、藍色、黑色、白色及文字圖案畫面下檢查顯示器。

文字圖案畫面出現後，代表測試完成。再次按下向上按鈕 (按鈕 1) 即可離開。

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。請檢查顯示卡及電腦。



常見問題

以下表格列出您可能遭遇的常見顯示器問題以及可行的解決方法：

常見症狀	可行解決方案
無影像／電源 LED 熄滅	<p>確保影像訊號線已經正確且穩固地連接顯示器和電腦。</p> <ul style="list-style-type: none">· 使用其他電氣設備，確認電源插座正常運作。· 確定已按下電源按鈕。· 確保透過輸入來源功能表，選擇正確的輸入來源。
無影像／電源 LED 亮起	<ul style="list-style-type: none">· 利用 OSD 調高亮度與對比度控制項。· 執行顯示器的自我測試功能，進行檢查。· 檢查影像訊號線的針腳是否彎曲或受損。· 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	<ul style="list-style-type: none">· 不要使用影像訊號延長線。· 將顯示器復原至原廠設定值 (Factory Reset (原廠值重設))。· 將影像解析度變更成正確的長寬比。
影像晃動／抖動	<ul style="list-style-type: none">· 將顯示器復原至原廠設定值 (Factory Reset (原廠值重設))。· 檢查環境因素。· 移動顯示器並在另一個房間內進行測試。
像素遺失	<ul style="list-style-type: none">· 持續開啟並關閉電源。· 像素永久遺失屬於 LCD 技術的自然瑕疵。· 如要進一步瞭解 Dell 顯示器品質與像素原則，請瀏覽 Dell 支援網站： www.dell.com/pixelguidelines。
像素固定不變	<ul style="list-style-type: none">· 持續開啟並關閉電源。· 像素永久遺失屬於 LCD 技術的自然瑕疵。· 如要進一步瞭解 Dell 顯示器品質與像素原則，請瀏覽 Dell 支援網站： www.dell.com/pixelguidelines。
亮度問題	<ul style="list-style-type: none">· 將顯示器復原至原廠設定值 (Factory Reset (原廠值重設))。· 透過 OSD 調整亮度及對比度控制項目。



幾何狀扭曲	<ul style="list-style-type: none"> 將顯示器復原至原廠設定值 (Factory Reset (原廠值重設))。 透過 OSD 調整水平和垂直控制項目。
水平／垂直線條	<ul style="list-style-type: none"> 將顯示器復原至原廠設定值 (Factory Reset (原廠值重設))。 執行顯示器的自我測試功能進行檢查，並且判別線條是否也會在自我測試模式中出現。 檢查影像訊號線的針腳是否彎曲或受損。 執行內建診斷。
同步處理問題	<ul style="list-style-type: none"> 將顯示器復原至原廠設定值 (Factory Reset (原廠值重設))。 執行顯示器的自我測試功能進行檢查，並且判別畫面不規則情況是否也會在自我測試模式中出現。 檢查影像訊號線的針腳是否彎曲或受損。 以安全模式重新啟動電腦。
安全相關問題	<ul style="list-style-type: none"> 請勿執行任何疑難排解步驟。 立即聯絡 Dell。
偶發問題	<ul style="list-style-type: none"> 確保影像訊號線已經正確且穩固地連接顯示器及電腦。 將顯示器復原至原廠設定值 (Factory Reset (原廠值重設))。 執行顯示器的自我測試功能進行檢查，並且判別偶發問題是否也會在自我測試模式中發生。
色彩遺失	<ul style="list-style-type: none"> 執行顯示器的自我測試功能，進行檢查。 確保影像訊號線已經正確且穩固地連接顯示器及電腦。 檢查影像訊號線的針腳是否彎曲或受損。



色彩錯誤	<ul style="list-style-type: none"> · 在 Color Setting (色彩設定) OSD 中，將 Color Setting Mode (色彩設定模式) 變更成 Graphics (圖形) 或 Video (影片) (視應用情況而定)。 · 在 Color (色彩) 設定 OSD 中，嘗試不同的 Preset Modes (預設模式)。在 Color (色彩) 設定 OSD 的 Custom Color (自訂色彩) 中，調整 R/G/B 設定值。 · 在 Color settings (色彩設定) OSD 中，將 Input Color Format (輸入色彩格式) 變更成 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	<ul style="list-style-type: none"> · 將螢幕設定成在螢幕閒置幾分鐘後自動關閉。您可於 Windows Power Options (電源選項) 或 Mac Energy Saver (電源設定) 設定當中進行調整。 · 或者，使用動態變換的螢幕保護程式。
影像殘影或過度	<ul style="list-style-type: none"> · 視使用情況將 Display (顯示) OSD 中的 Response Time (反應時間) 變更成 Normal (一般)、Fast (快速) 或 Extreme (極快)。




產品特定問題

特定症狀	可行解決方案
畫面影像過小	<ul style="list-style-type: none">· 檢查 Display (顯示) 設定 OSD 中的 Aspect Ratio (長寬比) 設定值。· 將顯示器復原至原廠設定值 (Factory Reset (原廠值重設))。
無法透過面板下方的按鈕調整顯示器	<ul style="list-style-type: none">· 關閉顯示器電源，拔除電源線後再次插上，接著開啟顯示器電源。· 檢查 OSD 功能表是否鎖定。若是，請按住離開按鈕 (按鈕 4) 四秒以解鎖。
按下使用者控制項目時，未出現輸入訊號	<ul style="list-style-type: none">· 檢查訊號來源。移動滑鼠或按鍵盤上任一按鍵，以確定電腦未處於待機模式。· 檢查影像訊號線是否接受。視需要拔除再接回影像訊號線。· 重新設定電腦或影片播放器。
畫面並未充滿整個螢幕	<ul style="list-style-type: none">· 基於 DVD 的不同影像格式 (長寬比)，顯示器可能無法以全螢幕顯示。· 執行內建診斷。



附錄

 **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、電氣危險及／或機械性危險中。**

關於安全說明資訊，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。

聯絡 Dell

美國用戶，請撥打 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。

- 線上技術協助 — www.dell.com/support/monitors
- 聯絡 Dell — www.dell.com/contactdell

EU 產品節能標章和產品資訊表單資料庫

S3221QS : <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344934>



穩定度危害

本產品可能會掉落，並造成人員重傷或死亡。為防止受傷，本產品必須確實依安裝說明裝設在地板 / 牆壁。

本產品可能會掉落，並造成人員重傷或死亡。多數受傷狀況，特別是兒童，皆可透過採取簡易的注意事項來避免，如：

務必使用機櫃或底座或產品機組製造商建議的安裝方式。

務必使用可安全支撐產品的家具。

務必確保產品未懸垂在支撐家具的邊緣。

務必教育兒童有關攀爬家具並接觸產品或其控制鍵的危險。

務必適當鋪設連接您產品的線材和纜線，使其無法絆倒經過行人、拉扯或纏住。

切勿在不穩定的位置放置產品。

切勿在未固定家具和產品至適當支撐件的情況下將產品放在偏高的家具上（例如，櫥櫃或書櫥）。

切勿將產品放置在布或其他可能位於產品和支撐家具之間的材料上。

切勿在產品或放置產品家具頂端上擺放可能引誘兒童攀爬的物品，如玩具和遙控器。

若現有產品將固定並遷移，則應採用如上相同的考量。



Taiwan RoHS

RoHS 聲明（僅針對台灣）

限用物質及其化學符號

Restricted substances and its chemical symbols

單元 Unit	鉛	汞	鎘	六價鉻	多溴聯苯	多溴二苯醚
	Lead (Pb)	Mercury (Hg)	Cadmium (Cd)	Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	Polybrominated biphenyls (PBB)	Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
機箱/ 檔板/ 支架	—	○	○	○	○	○
電路板組件	—	○	○	○	○	○
顯示螢幕	—	○	○	○	○	○
電線/ 連接器	—	○	○	○	○	○
電源設備	—	○	○	○	○	○
喇叭	—	○	○	○	○	○

備考 1. “超出0.1wt %”及“超出0.01wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 1: “Exceeding 0.1wt %” and “exceeding 0.01wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考 2. “○”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。

Note 2: “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考 3. “—”係指該項限用物質為排除項目。

Note 3: The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.



S3221QS 外形尺寸

Unit : mm(inch)
 Dimension : Nominal
 Drawing : Not to scale

