




Dell PowerEdge T20 入門指南

管制型號: D13M
管制類型: D13M001



註、警示與警告


-  註: 「註」表示可以幫助您更有效地使用電腦的重要資訊。
-  警示: 「警示」表示有可能會損壞硬體或導致資料遺失，並告訴您如何避免發生此類問題。
-  警告: 「警告」表示有可能會導致財產損失、人身傷害甚至死亡。

Copyright © 2015 Dell Inc. 著作權所有，並保留一切權利。本產品受美國與國際著作權及智慧財產權法保護。Dell™ 與 Dell 徽標是 Dell Inc. 在美國及／或其他轄區的商標。本文提及的所有其他標誌與名稱皆屬於其個別公司的商標。

2015 - 09

修正版 A03

安裝與組態

 警告: 在執行下列程序之前，請先檢閱系統隨附的安全說明。

從裝箱取出系統

從裝箱取出系統並識別每個項目。

連接可選的鍵盤、滑鼠與監視器

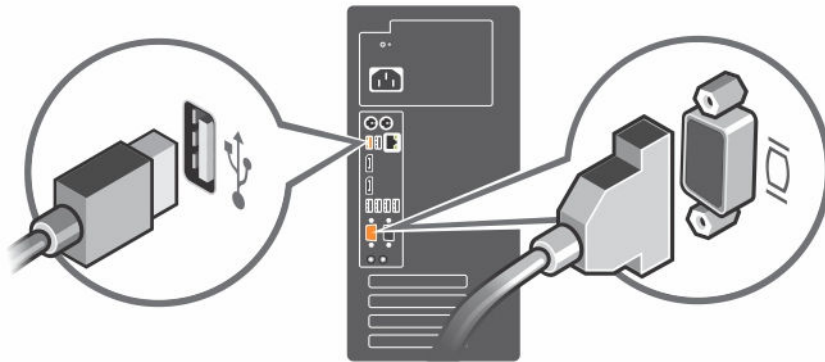


圖 1. 連接鍵盤、滑鼠與監視器

連接鍵盤、滑鼠與監視器（可選）。

系統背面的連接器有圖示指明各連接器中需插入的電纜。請確保旋緊監視器電纜連接器上的螺絲(如果有的話)。

連接電源線

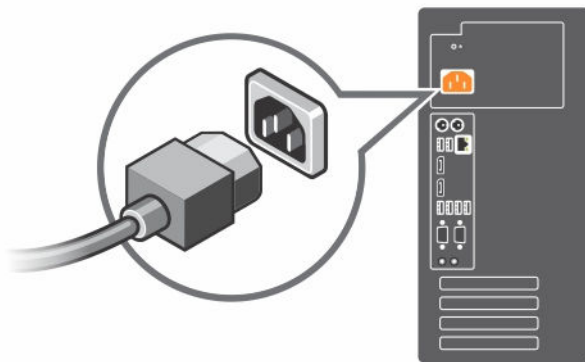


圖 2. 連接電源線

將系統的電源線連接至系統，如有使用監視器，請將監視器的電源線連接至監視器。

開啟系統

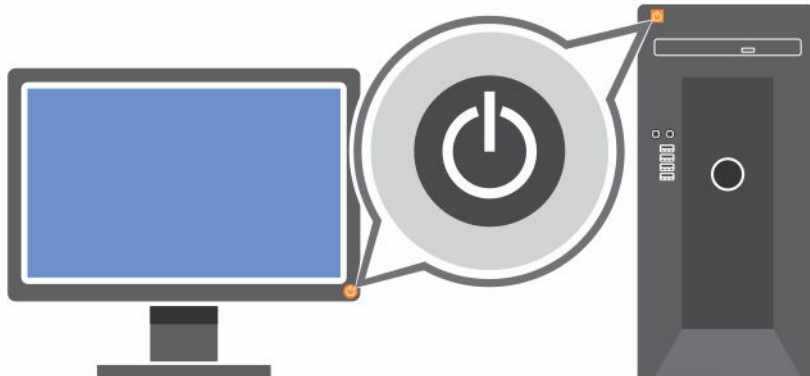



圖 3. 開啟系統

按下系統上的電源按鈕。電源指示燈應會亮起。

完成作業系統安裝

若是第一次安裝作業系統，請參閱作業系統的安裝及設定文件。請確定安裝作業系統，然後安裝未隨系統一起購買的硬體或軟體。

 註: 如需關於支援的作業系統之最新資訊，請參閱 support.dell.com。


Dell 軟體授權協定


使用您的系統之前，請先閱讀您的系統隨附的 Dell 軟體授權合約。您必須考慮 Dell 安裝的軟體的任何媒體為系統硬碟機上安裝的軟體的備份副本。如果您不接受合約條款，請撥打客戶幫助電話號碼。美國的客户請撥打 800-WWW-DELL(800-999-3355)。美國以外的客戶，請參閱 dell.com/support，然後選取您所在的國家或地區從網頁的左上方。

您可能需要的其他資訊

 **警告:** 請參閱系統隨附的安全與法規資訊。保固資訊可能與本文件一併提供或以獨立文件提供。

- 擁有者手冊提供關於系統功能的資訊，並說明如何排除系統問題以及安裝或更換系統元件。本文件可在 www.dell.com/poweredgemanuals 線上獲取。
- 任何隨附於系統的媒體，提供用於設定及管理系統的文件，包括與作業系統相關的文件、系統管理軟體、系統更新以及隨系統購買的系統元件。

 註: 請隨時至 dell.com/support/manuals 查看是否有任何更新，並請先閱讀更新內容，因為這些更新往往比其他文件中的資訊優先。

 註: 建議從 dell.com/support 上下載最新的 BIOS、驅動程式和系統管理軟體並安裝在系統上。

獲得技術援助

如果您不瞭解本指南中的程序，或系統運作未如預期，請參閱系統的擁有者手冊。Dell 提供完整的硬體訓練與認證。如需更多資訊，請參閱 dell.com/training。並非所有位置均提供這項服務。

Información NOM (sólo para México)

La información que se proporciona a continuación aparece en el dispositivo descrito en este documento, de conformidad con los requisitos de la Norma Oficial Mexicana (NOM):

表 1. Información NOM

Importador:	Dell Inc. de México, S.A. de C.V. Paseo de la Reforma 2620 -11º Piso Col. Lomas Altas 11950 México, D.F.
Número de modelo:	D13M
Voltaje de alimentación:	100 V CA-240 V CA
Frecuencia:	50 Hz/60 Hz
Consumo eléctrico:	5,0 A

台灣法規資訊

表 2. 產品資訊

商品名稱:	伺服器
型號:	PowerEdge T20 (D13M)
額定電壓:	100-240 伏特
額定頻率:	50/60 Hz
額定輸入電流:	5.0 安培
製造年份:	參考外箱標示或條碼標籤
製造號碼:	參考外箱條碼標籤
生產國別:	參考外箱標示
注意事項:	參考使用手冊
產品功能:	參考使用手冊
緊急處理方法:	參考使用手冊
進口商/委製商:	荷蘭商戴爾企業股份有限公司台灣分公司
進口商/委製商地址:	台北市敦化南路二段 218 號 20 樓
進口商/委製商電話:	00801-861-011

技術規格


 **註:** 以下僅列出依法需隨附於系統的零件規格。若需最新的完整系統規格清單，請瀏覽 Dell.com/support。

表 3. 電源規格



電源	
交流電源供應器	
瓦特數	290 W
散熱	 註: 使用電源供應器額定瓦特數計算散熱量。
電壓	100 - 240 V AC, 自動調整, 50/60 Hz
 註: 本系統亦設計為可連接 IT 電源系統，該系統的相位間電壓不得超過 230 V。	
電池	
幣式電池	3 V CR2032 鋰幣式電池

表 4. 硬碟規格


磁碟機	
硬碟機	最多四個 3.5 英吋和兩個 2.5 英吋的內部，纜接式 SATA 硬碟
	 註: 如果您安裝超過四個 SATA 硬碟機，您需要可選 SATA 控制器插卡。

表 5. 擴充匯流排規格


擴充匯流排	
匯流排類型	PCI Express (第 3 代)
擴充卡插槽	支援 3 個 PCIe 擴充卡插槽和一個 PCI 擴充卡插槽
	 註: PCIe 擴充卡的耗電量低於 25W。

表 6. 物理規格


實機	
高度	36.29 公分 (14.29 吋)(含腳架) 36.0CM(14.17 吋), 不含腳架
寬度	17.5 公分 (6.88 吋)
厚度	43.5 公分 (17.12 吋), 含前蓋 40.0CM(15.75 吋), 不含前蓋
最大組態重量	8.6 公斤 (18.95 磅)

實機

空機重量 8 公斤 (17.64 磅)

表 7. 環境規格

環境

 註: 如需關於特定系統配置的環境量度的其他資訊, 請參閱 dell.com/environmental_datasheets。

Temperature

作業時 連續操作 :10 °C 至 35 °C(10% 至 80% 相對濕度 (RH), 與最大露點 26 °C。取消率最大允許乾球溫度超過 900M1 °C/300 公尺 (1 °F/550 呎)。

 註: 如需支援的延伸運轉溫度範圍和配置的詳細資訊, 請參閱**擁有者手冊**, 網址為 dell.com/support/manuals。

存放時 - 40 °C 至 65 °C (- 40 °F 至 149 °F) , 最大溫度梯度為每小時攝氏 20 度

相對濕度

作業時 20% 至 80%(非冷凝), 最大濕球溫度 29 °C(84.2 °F)的溫度

存放時 5% 至 95%(最大濕球溫度 38 °C(100.4 °F)的溫度

最大震動

作業時 5 Hz to 350 Hz 時為 0.26 Grms (所有運作方向)。

未作業時 10 Hz 至 500 Hz 時為 1.88 Grms, 持續 15 分鐘 (從全部六個面進行測試)

最大撞擊


作業時 40G 的衝擊脈衝 (所有作業系統方向)的 2 毫秒, 在作業方向


未作業時 x、y 和 z 軸正負方向可承受連續六個 71 G 衝擊脈衝 (系統每一面承受一次脈衝), 最長可維持 2 毫秒。

在正、負 x、y 和 z 軸正負方向六次連續脈衝 (系統每側各一次脈衝)50G/320inps 長時間的半正弦波形電擊

海拔高度

作業時 - 15.2 公尺至 3048 公尺 (- 50 呎至 10,000 呎)

 註: 在符合中文標準的需求, 系統的作業海拔高度運送中國在此範圍中 -15.2 公尺至 5000 公尺 (-50 英尺至 16400 呎)。

 註: 若海拔超過 2950 英尺, 則最高作業溫度每 550 英尺降低華氏 1 度。

存放時 - 15.2 公尺至 10,668 公尺 (- 50 呎至 35,000 呎)

空氣污染等級

級別 G1 (依據 ISA-S71.04-1985 的定義)