



# Dell PowerEdge R320

## 入門指南

1

## 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。

# 安裝 與組態

**註:** 在執行下列程序之前，請先檢閱系統隨附的安全說明。

## 主題：

- 打開機架系統包裝
- 可選—連接鍵盤、滑鼠與監視器
- 連接電源線
- 固定電源線
- 開啟系統
- 安裝選購的前蓋
- 完成作業系統安裝
- Dell 軟體授權協定
- 您可能需要的其他資訊
- 與 Dell 公司聯絡
- NOM 資訊 (僅限墨西哥)
- 技術規格

## 打開機架系統包裝

從裝箱取出系統並識別每個項目。

依照系統隨附的安全指示和機架安裝指示，在機架中組裝滑軌及安裝系統。

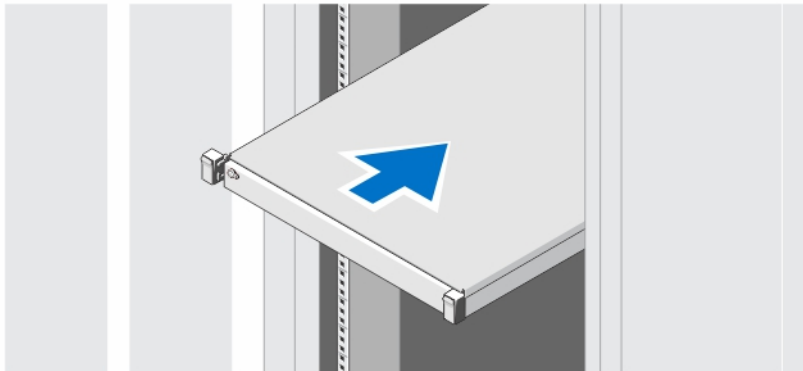


圖 1. 在機架中安裝導軌與系統

## 可選—連接鍵盤、滑鼠與監視器

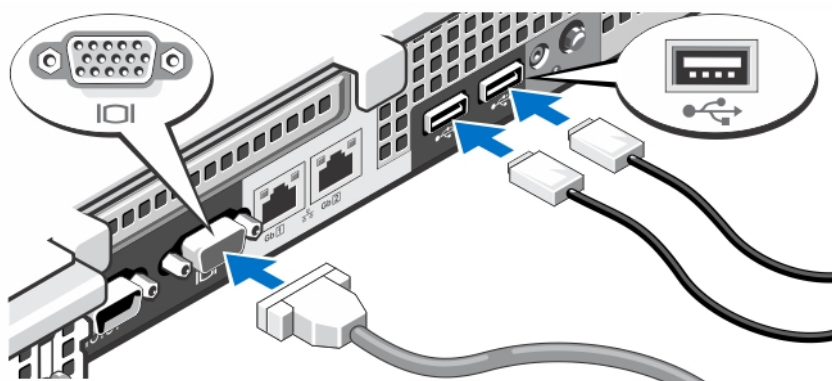


圖 2. 連接鍵盤、滑鼠及監視器

連接鍵盤、滑鼠和螢幕 (選配)。

系統後方的連接器有圖示表示纜線應插入的連接器。請務必鎖緊顯示器纜線連接器上的螺絲 (若有)。

## 連接電源線

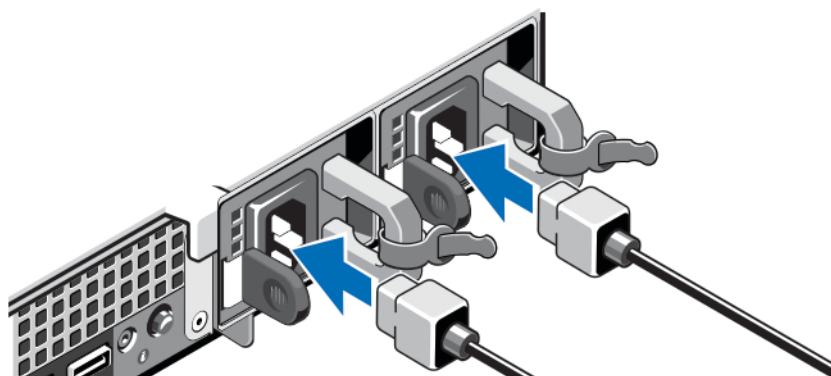


圖 3. 連接電源線

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。

## 固定電源線

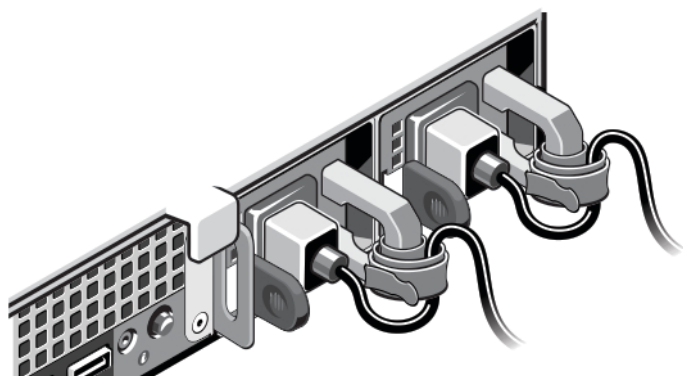


圖 4. 固定電源線

如圖所示，將系統電源線收折起來，用纜線帶固定。

將電源線的另一端插入接地的電源插座或單獨的電源中，例如不間斷電源 (UPS) 或電源配電單元 (PDU)。

## 開啟系統

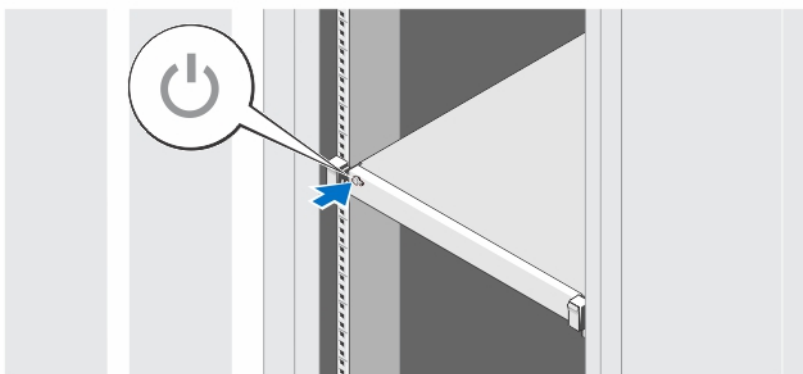


圖 5. 開啟系統

按下系統上的電源按鈕。電源指示燈應會亮起。

## 安裝選購的前蓋

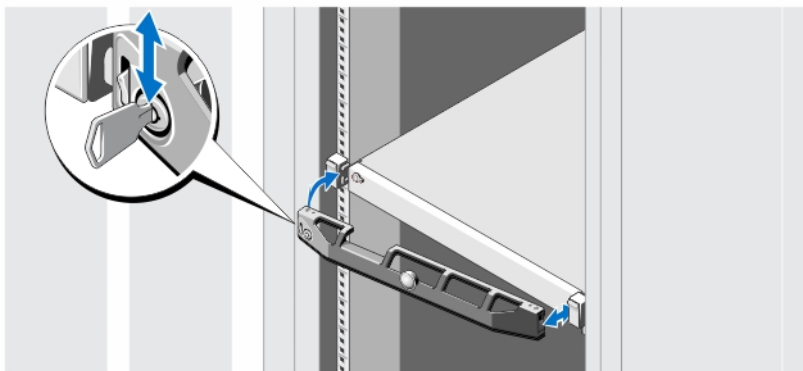


圖 6. 安裝選購的前蓋

安裝前蓋 (選配)。

## 完成作業系統安裝

若您購買的是預先安裝的作業系統，請參閱與該作業系統相關的說明文件。若是第一次安裝作業系統，請參閱作業系統的安裝與設定說明文件。請務必先安裝作業系統，再安裝並非與系統一起購買的硬體或軟體。

**i** 註: 如需有關支援作業系統的最新資訊，請參閱 [dell.com/ossupport](http://dell.com/ossupport)。

## 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)。美國以外的客户，請參閱 [dell.com/support](http://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

**i** 註: 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。可於 [dell.com/support/manuals](http://dell.com/support/manuals) 線上取得本文件。
- 機架解決方案隨附的機架說明文件，說明如何視需要將系統安裝至機架中。
- 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。

**i** 註: 請隨時至 [dell.com/support/manuals](http://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。

**i** 註: 建議從 [dell.com/support](http://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。

## 與 Dell 公司聯絡

Dell 提供多種線上及電話支援服務的選擇。如果無法連線到網際網路，您可以在購買發票、裝箱單、帳單、或 Dell 產品目錄中找到聯絡資訊。所提供的服務因國家 / 地區和產品而異，您所在的地區可能並未提供某些服務。如有銷售、技術支援或客戶服務問題要聯絡 Dell 公司：

1. 前往 [Dell.com/support](http://Dell.com/support)。
2. 從頁面右下角的下拉式選單選取國家 / 地區。
3. 如需自訂支援：
  - a. 在 **Enter your Service Tag (輸入服務標籤)** 欄位中輸入系統服務標籤。
  - b. 按一下 **Submit (提交)**。  
隨即顯示列出各種支援類別的支援頁面。
4. 如需一般支援：
  - a. 選取產品類別。
  - b. 選取產品別。
  - c. 選取產品。  
隨即顯示列出各種支援類別的支援頁面。
5. Dell 全球技術支援的聯絡詳細資訊：
  - a. 按一下 [Global Technical Support \(全球技術支援\)](#)。
  - b. **Contact Technical Support (聯絡技術支援)** 頁面隨即顯示致電、文字交談或以電子郵件聯絡 Dell 全球技術支援團隊的詳細資訊。

# NOM 資訊 (僅限墨西哥)

以下資訊針對本文件述及的所有符合墨西哥 (NOM) 條例規定的裝置而提供：

進口商：	Dell Inc. de México, S.A. de C.V. Paseo de la Reforma 2620 -11º Piso Col. Lomas Altas 11950 México, D.F.
型號：	E18S
供電電壓：	100 V CA–240 V CA
頻率：	50 Hz/60 Hz
功率消耗：	4.8 A - 2.4 A (X2) (使用 350 W 備援 AC 電源供應器) 4.8 A - 2.4 A (使用 350 W 非備援 AC 電源供應器) 7.4 – 3.7 A (X2)(含 550 瓦備援 AC 電源供應器)

## 技術規格

**i** 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](https://Dell.com/support)。

### 電源

#### AC 電源供應器 (每個電源供應器)

瓦特數	350 W 和 550 W
散熱	1356 BTU/小時 (備援 350 W 電源供應器)
<b>i</b> 註：使用電源供應器額定瓦特數計算散熱量。	1531 BTU/小時 (非備援 350 W 電源供應器)
	2132 Btu/hr (冗餘、550 W 電源供應器)
電壓	100–240 V AC，自動調整，50/60 Hz
<b>i</b> 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
------	------------------

### 實機

高度	42.8 公釐 ( 1.68 吋 )
寬度	
有機架門鎖	482.4 mm (18.99 吋)
無機架門鎖	434.0 mm (17.08 吋)
深 (不算前蓋)	607.0 mm (23.9 吋)
重量 (最大)	19.3 kg (42.55 lb)
重量 (空殼)	16.33 kg (36 lb)

### 環境

**i** 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](https://dell.com/environmental_datasheets)。

### 溫度

## 環境

作業時	連續作業：10°C 至 35°C (相對濕度 [RH] 10% 至 80%，最高露點 26°C)。在高度超過 900 m 時，每上升 300 m，允許的最高乾球溫度將下降 1°C (每 550 ft 下降 1°F)。 <b>i</b> 註：如需支援的延伸作業溫度範圍和組態的資訊，請參閱 <a href="http://support.dell.com/manuals">support.dell.com/manuals</a> 。
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
<b>相對濕度</b>	
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
<b>最大震動</b>	
作業時	5 Hz to 350 Hz 時為 0.26 Grms (所有運作方向)。
存放時	10 Hz 至 500 Hz 時為 1.87 Grms，持續 15 分鐘 (全部六個面均已測試)
<b>最大衝擊</b>	
作業時	z 軸正方向可承受一個 31 G 的衝擊脈衝 (系統每一面承受一個脈衝)，在作業方向中可維持 2.6 毫秒。
存放時	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 x、y 和 z 軸正負方向可承受連續六個 32 G 正弦波脈衝的衝擊脈衝 (系統每一面承受一次脈衝)，速度變化為 270 吋/秒 (685 公分/秒)
<b>海拔高度</b>	
作業時	-15.2 公尺至 3048 公尺 (-50 呎至 10,000 呎) <b>i</b> 註：為符合中國官方標準規定，於中國境內出貨的系統作業海拔高度範圍為 -15.2 m 至 2,000 m (-50 ft to 6,560 ft)。 <b>i</b> 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 10668 公尺 (-50 呎至 35,000 呎)
<b>空氣污染等級</b>	
級別	G1 (依據 ISA-S71.04-1985 的定義)