

**DELL** Technologies

PRECISION

# 7960 機架式 工作站

提高生產力，獲得實現目標的  
動力。



# 7960 機架式工作站

## 超級可擴充的 2U 機架式工作站

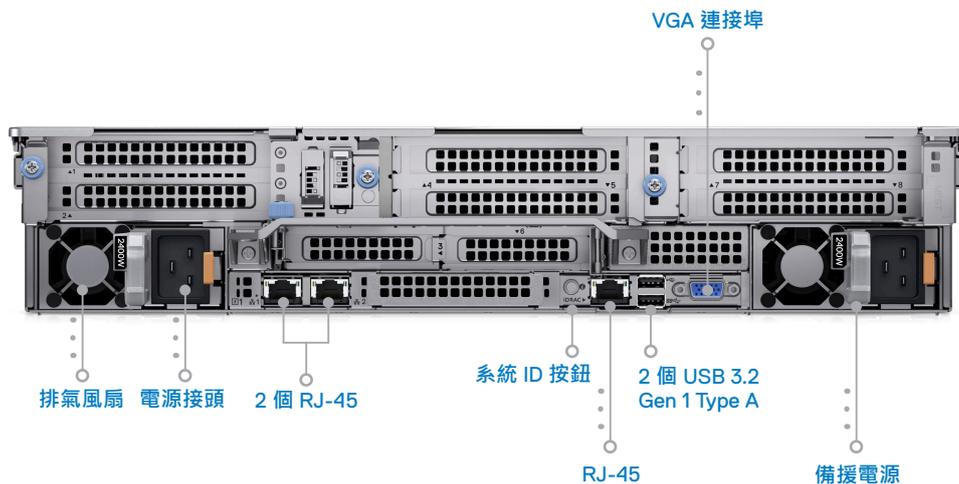
功能強大、安全存取的機架式解決方案能確保資料中心內的智慧財產權安全無虞，讓您幾乎不限地點都能維持生產力。



ISV 認證

TPM 2.0、可上鎖的機箱  
(含入侵偵測)、自我加密磁  
碟機

使用 Teradici PCoIP 雙顯示器和四顯示器遠端  
工作站介面卡以及 Amulet Hotkey 雙顯示器和  
四顯示器極精簡用戶端，確保遠端存取安全性



# 7960 機架式工作站



## 智慧型效能

最高 (2 個) Intel® Xeon® 350 W ·  
56 核心處理器 · (2 張) AMD 或  
NVIDIA 300 W 顯示卡 · 128 TB  
儲存空間 (8 個) M.2 · (7 個)  
PCIe Gen 4/5 插槽 · 最高 8 TB  
4800 MHz (DDR5) 記憶體  
...

Dell Optimizer for Precision



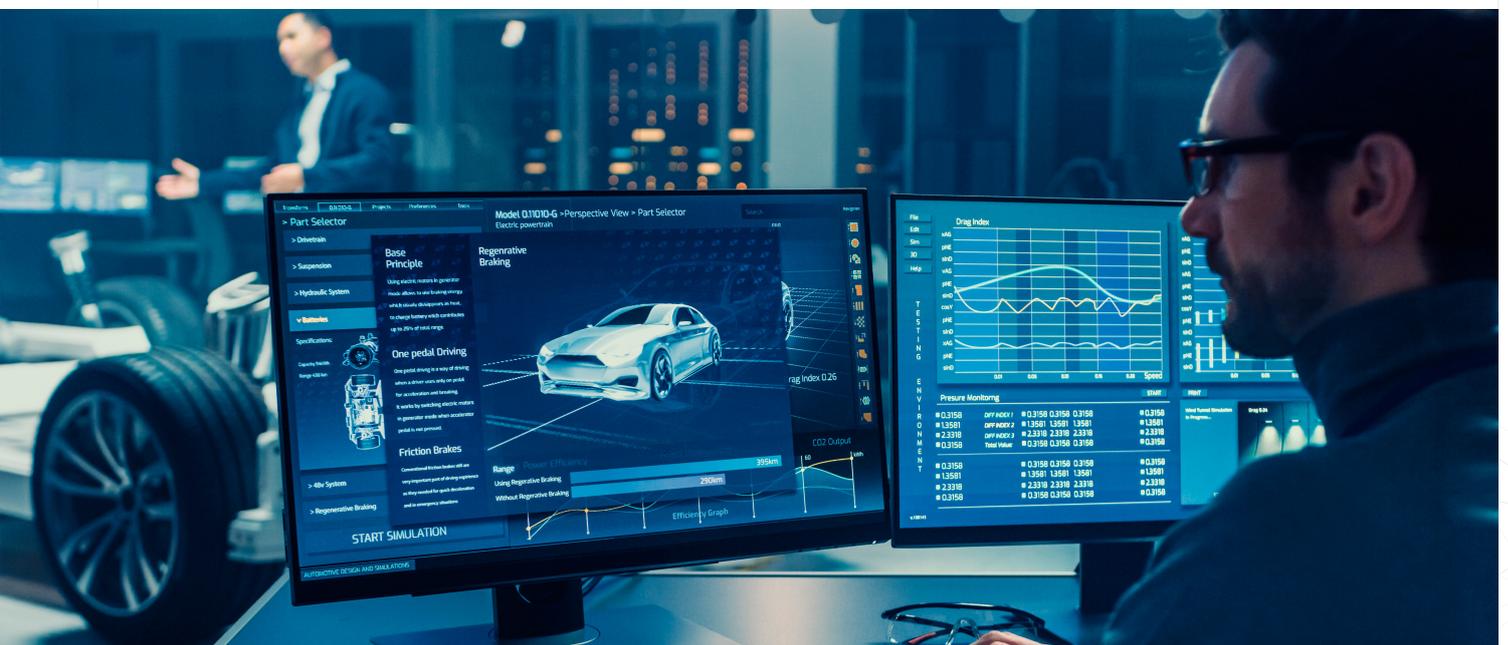
## 使用者經驗

正面抽換且可上鎖的儲存裝置  
...  
光碟機 (選用)  
...  
快速網路速度 (1 G、10 G、25 G)  
...  
USB 3.2 Type-A 連接埠



## 關鍵任務可靠性和 安全性

ISV 認證  
...  
ECC 記憶體  
...  
進階散熱  
...  
TPM 2.0、可上鎖的機箱  
(含入侵偵測)、自我加密  
磁碟機





## 建議配件



**Dell UltraSharp 32 HDR  
PremierColor 顯示器 - UP3221Q**

使用全球第一台具備 2K Mini-LED 直接背光調暗區域的專業顯示器來創作精美 4K HDR 內容\*。



**Dell Ultrasharp 27 顯示器 - U2722D  
(2 台)**

這款創新的 27 吋 QHD 集線器顯示器具備寬廣的色彩範圍 (包含 DCI-P3 色域)，可大幅提升您的生產力。搭載永遠開啟的內建低藍光螢幕 ComfortView Plus、最高支援 90 瓦功率輸出的 USB-C 和 RJ45 連線能力。



**Dell Premier 多重裝置無線鍵盤滑鼠組 -  
KM7321W**

這款高階全尺寸鍵盤與握感舒適的滑鼠組合，可讓您在 3 個裝置間順暢進行多工作業，並具備可設定的快速鍵和長達 36 個月的電池使用時間。



**Dell 喇叭擴音器 - SP3022**

使用全球最聰明的 Microsoft Teams 認證擴音器，感受豐富、清晰的聲音體驗。\*\*



**3Dconnexion SpaceMouse Pro  
Wireless - 3DX-700075**

SpaceMouse® Pro Wireless 提供專業 3D 導覽、先進人體工學設計、具備高效能 Universal Receiver 的可靠連線能力和其他項目，還有長達兩個月的電池使用時間。

\*根據 2020 年 7 月 Dell 對可公開取得資料的分析結果。

\*\*根據 2021 年 9 月 Dell 與競爭對手的個人會議擴音器比較所得的分析結果。

## Dell Optimizer for Precision 聰明有智慧交給我們，個人化設定則交給你。

Dell Optimizer 加持全球最聰明的電腦，徹底改變人們的工作方式\*。

唯有這款人工智慧型最佳化軟體，會學習並回應您的工作方式，並可自動改善應用程式效能、電池運作時間、音訊設定和隱私權，這些全都在您一邊工作時在背景中執行完成。

專為混合式工作而生的個人化效能



### 為創作者提供動力

Dell Optimizer for Precision 可為終端使用者提供 ExpressResponse<sup>6</sup> 功能，讓需要大量儲存容量的應用程式達到最佳效能。如果您是 Precision 使用者，也可以透過專屬的分析功能取得關於工作負載和系統的深入解析，協助您創造個人化效能。您也可以分析中產生報告，以便瞭解系統診斷和生產增益。



### 隨時隨地享有 Intelligent Privacy

隱私權和安全性是一項重要議題 - 利用全球功能最全面的 Intelligent Privacy 功能套件<sup>1</sup> 保護敏感性資料的隱私。旁觀者偵測讓您在偵測到入侵者時，使安全畫面展示紋理或開啟，而「視線離開偵測」會根據使用者行為讓電腦螢幕變暗。



### 延長電力

ExpressCharge 會分析用電量習慣來改善電腦的電池使用率。延長運作時間，並在您需要快速充電時，以更快的速度為系統充電。



### 更加出色的音效

Intelligent Audio 提供音訊和麥克風強化功能，並減少背景噪音，讓您無論在何處協作都有把握可以完全參與會議。神經噪音消除技術提供進階人工智慧技術，可區分人聲與任何不必要的噪音。



### 快速登入

使用 ExpressSign-in<sup>2</sup>，更快進入工作狀態。在 Windows Hello 透過臉部辨識功能讓您登入之前，近接感應器便會偵測到您接近並喚醒裝置。



### 無與倫比的連線能力

經過最佳化的 ExpressConnect<sup>3</sup> 具備最佳連線能力，提供全球第一個同時多網路連線技術，加速資料和影片下載速度<sup>4</sup>。此功能也能讓您加入可用的最佳網路<sup>5</sup>，無論您在何處工作，都會優先處理會議應用程式的流量。



### 提升的效能

ExpressResponse<sup>6</sup> 分析您如何使用偏好的應用程式<sup>7</sup>來提升效能。



### 簡化的可管理性

透過易於管理的應用程式，為最終使用者和 IT 決策者提供流暢體驗，藉此提升工作體驗。利用模組化安裝功能，設定 Dell Optimizer 的個別功能和模組，以便符合您的工作環境。您可以透過集中化管理，從遠端同時為多部電腦部署更新和最佳化。

## Precision 工作站

Dell Precision 固定式和行動工作站以環保為設計理念，並盡可能在產品和包裝中使用永續材料。



## 設計

## 第 1

使用回收碳纖維和可再生生物塑膠<sup>12</sup>製作的工作站。

## 永續材料

## 高達 61%

的回收塑膠用來製作固定式工作站，行動工作站則是高達 21%<sup>13</sup>。海洋塑膠也用於特定 Precision<sup>14</sup> 的元件。

## 包裝創新

## 100%

Precision 行動工作站出貨的包裝採用 100% 回收或可再生材料製造，且 100% 可回收<sup>15</sup>。

## 環保標章

## 35+

完成 EPEAT 註冊的產品<sup>16</sup>



## 8.0 版

能源之星®  
認證整體產品組合



## 7960 機架式工作站

## 功能 技術規格

**型號** Precision 7960 機架式工作站

**晶片組** Intel C741

**處理器選項<sup>1</sup>**

(Intel Xeon CPU 可以使用單組態或雙組態)

Intel® Xeon® Silver 4410Y · 30 MB 快取記憶體 · 12 核心 · 24 執行緒 · 2.0 GHz 至 3.9 GHz 渦輪加速 · 150 W  
 Intel® Xeon® Gold 5415+ · 23 MB 快取記憶體 · 8 核心 · 16 執行緒 · 2.9 GHz 至 4.1 GHz 渦輪加速 · 150 W  
 Intel® Xeon® Silver 4416+ · 38 MB 快取記憶體 · 20 核心 · 40 執行緒 · 2.0 GHz 至 3.9 GHz 渦輪加速 · 165 W  
 Intel® Xeon® Gold 5418Y · 45 MB 快取記憶體 · 24 核心 · 48 執行緒 · 2.0 GHz 至 3.8 GHz 渦輪加速 · 185 W  
 Intel® Xeon® Gold 5420 · 53 MB 快取記憶體 · 28 核心 · 56 執行緒 · 2.0 GHz 至 4.1 GHz 渦輪加速 · 205 W  
 Intel® Xeon® Gold 6430 · 60 MB 快取記憶體 · 32 核心 · 64 執行緒 · 2.1 GHz 至 3.4 GHz 渦輪加速 · 270 W  
 Intel® Xeon® Gold 6434 · 23 MB 快取記憶體 · 8 核心 · 16 執行緒 · 3.7 GHz 至 4.1 GHz 渦輪加速 · 195 W  
 Intel® Xeon® Gold 6426Y · 8 MB 快取記憶體 · 16 核心 · 32 執行緒 · 2.6 GHz 至 4.0 GHz 渦輪加速 · 225 W  
 Intel® Xeon® Gold 6442Y · 60 MB 快取記憶體 · 24 核心 · 48 執行緒 · 2.5 GHz 至 4.0 GHz 渦輪加速 · 185 W  
 Intel® Xeon® Gold 6448Y · 60 MB 快取記憶體 · 32 核心 · 64 執行緒 · 2.1 GHz 至 4.1 GHz 渦輪加速 · 225 W  
 Intel® Xeon® Gold 6444Y · 45 MB 快取記憶體 · 16 核心 · 32 執行緒 · 3.6 GHz 至 4.0 GHz 渦輪加速 · 270 W  
 Intel® Xeon® Platinum 8452Y · 68 MB 快取記憶體 · 36 核心 · 72 執行緒 · 2.0 GHz 至 3.2 GHz 渦輪加速 · 300 W  
 Intel® Xeon® Platinum 8460Y · 105 MB 快取記憶體 · 40 核心 · 80 執行緒 · 2.0 GHz 至 3.7 GHz 渦輪加速 · 300 W  
 Intel® Xeon® Platinum 8462Y · 60 MB 快取記憶體 · 32 核心 · 64 執行緒 · 2.8 GHz 至 4.1 GHz 渦輪加速 · 300 W  
 Intel® Xeon® Platinum 8468 · 105 MB 快取記憶體 · 48 核心 · 96 執行緒 · 2.1 GHz 至 3.8 GHz 渦輪加速 · 350 W  
 Intel® Xeon® Platinum 8470 · 105 MB 快取記憶體 · 52 核心 · 104 執行緒 · 2.0 GHz 至 3.8 GHz 渦輪加速 · 350 W  
 Intel® Xeon® Platinum 8480+ · 105 MB 快取記憶體 · 56 核心 · 112 執行緒 · 2.0 GHz 至 3.8 GHz 渦輪加速 · 350 W

**作業系統<sup>1</sup>**

Windows 11 工作站版  
 Windows 11 工作站版降級至 Windows 10 22H2 工作站版  
 Ubuntu® 22.04 · 64 位元  
 Red Hat® Linux® 8.6 Enterprise WS

**記憶體選項<sup>1,2,3</sup>**

16 GB · 1 條 16 GB · DDR5 · 4800 MHz ECC  
 32 GB · 1 條 32 GB · DDR5 · 4800 MHz ECC  
 32 GB · 2 條 16 GB · DDR5 · 4800 MHz ECC  
 64 GB · 1 條 64 GB · DDR5 · 4800 MHz ECC  
 64 GB · 2 條 32 GB · DDR5 · 4800 MHz ECC  
 64 GB · 4 條 16 GB · DDR5 · 4800 MHz ECC  
 96 GB · 6 條 16 GB · DDR5 · 4800 MHz ECC  
 128 GB · 1 條 128 GB · DDR5 · 4800 MHz ECC  
 128 GB · 2 條 64 GB · DDR5 · 4800 MHz ECC  
 128 GB · 4 條 32 GB · DDR5 · 4800 MHz ECC  
 128 GB · 8 條 16 GB · DDR5 · 4800 MHz ECC  
 192 GB · 6 條 32 GB · DDR5 · 4800 MHz ECC  
 192 GB · 12 條 16 GB · DDR5 · 4800 MHz ECC  
 256 GB · 1 條 256 GB · DDR5 · 4800 MHz ECC  
 256 GB · 2 條 128 GB · DDR5 · 4800 MHz ECC  
 256 GB · 4 條 64 GB · DDR5 · 4800 MHz ECC  
 256 GB · 8 條 32 GB · DDR5 · 4800 MHz ECC  
 256 GB · 16 條 16 GB · DDR5 · 4800 MHz ECC  
 384 GB · 6 條 64 GB · DDR5 · 4800 MHz ECC  
 384 GB · 12 條 32 GB · DDR5 · 4800 MHz ECC  
 384 GB · 24 條 16 GB · DDR5 · 4800 MHz ECC  
 512 GB · 2 條 256 GB · DDR5 · 4800 MHz ECC  
 512 GB · 4 條 128 GB · DDR5 · 4800 MHz ECC  
 512 GB · 8 條 64 GB · DDR5 · 4800 MHz ECC  
 512 GB · 16 條 32 GB · DDR5 · 4800 MHz ECC  
 512 GB · 32 條 16 GB · DDR5 · 4800 MHz ECC  
 768 GB · 6 條 128 GB · DDR5 · 4800 MHz ECC  
 768 GB · 12 條 64 GB · DDR5 · 4800 MHz ECC  
 768 GB · 24 條 32 GB · DDR5 · 4800 MHz ECC  
 1 TB · 4 條 256 GB · DDR5 · 4800 MHz ECC  
 1 TB · 8 條 128 GB · DDR5 · 4800 MHz ECC  
 1 TB · 16 條 64 GB · DDR5 · 4800 MHz ECC  
 1 TB · 32 條 32 GB · DDR5 · 4800 MHz ECC  
 1.5 TB · 6 條 256 GB · DDR5 · 4800 MHz ECC  
 1.5 TB · 12 條 128 GB · DDR5 · 4800 MHz ECC  
 1.5 TB · 24 條 64 GB · DDR5 · 4800 MHz ECC  
 2 TB · 8 條 256 GB · DDR5 · 4800 MHz ECC  
 2 TB · 16 條 128 GB · DDR5 · 4800 MHz ECC  
 2 TB · 32 條 64 GB · DDR5 · 4800 MHz ECC  
 3 TB · 12 條 256 GB · DDR5 · 4800 MHz ECC  
 3 TB · 24 條 128 GB · DDR5 · 4800 MHz ECC  
 4 TB · 16 條 256 GB · DDR5 · 4800 MHz ECC  
 4 TB · 32 條 128 GB · DDR5 · 4800 MHz ECC  
 6 TB · 24 條 256 GB · DDR5 · 4800 MHz ECC

## 功能 技術規格

**顯示卡**

8 TB · 32 條 256 GB · DDR5 · 4800 MHz ECC  
 PCIe Gen 5 插槽最多可使用 2 張雙倍寬顯示卡，需要雙 CPU 系統  
 搭配 1400/2400W PSU

NVIDIA® :  
 NVIDIA® RTX™ 6000 ADA 48 GB GDDR6  
 NVIDIA® RTX™ A6000 · 48 GB GDDR6  
 NVIDIA® RTX™ A5500 · 24 GB GDDR6  
 NVIDIA® RTX™ A4500 · 20 GB GDDR6  
 NVIDIA® RTX™ A4000 · 16 GB GDDR6  
 NVIDIA® RTX™ A2000 · 12 GB GDDR6  
 NVIDIA® T1000 LP/FH · 8 GB GDDR6  
 NVIDIA® T400 LP/FH · 4 GB GDDR6

AMD :  
 AMD Radeon™ W6400 LP/FH · 4 GB GDDR6

**儲存裝置選項<sup>1,5</sup>**

支援最多 8 個 2.5 吋或 3.5 吋 SATA/SAS 磁碟機 · 最多 8\* 個 M.2 NVMe PCIe SSD  
 SAS 磁碟機支援所需的 PERC H755 主機板 PCIe HW RAID 控制器  
 M.2 NVMe PCIe SSD  
 2 張 Dell Precision Ultra-Speed Drive Quad x16 PCIe 介面卡上最多搭載 8 個 4 TB 磁碟機。  
 \*需要雙 CPU 組態並將顯示卡插入半高型擴充卡插槽內

**開機磁碟機<sup>1,5</sup>**

從 Dell Ultra Speed Drive Quad 或 Duo PCIe 介面卡開機  
 M.2 2280 · 512 GB · PCIe NVMe Gen4 x4 · SSD · Class 40  
 M.2 2280 · 1 TB · PCIe NVMe Gen4 x4 · SSD · Class 40  
 M.2 2280 · 2 TB · PCIe NVMe Gen4 x4 · SSD · Class 40  
 M.2 2280 · 4 TB · PCIe NVMe Gen4 x4 · SSD · Class 40

**資料磁碟機<sup>1,5</sup>**

2.5 吋 · 600 GB · 15,000 RPM · SAS · 企業級 HDD  
 2.5 吋 · 1.2 TB · 10,000 RPM · SAS · 企業級 HDD  
 2.5 吋 · 2.4 TB · 10,000 RPM · SAS · 企業級 HDD  
 3.5 吋 · 2 TB · 7200 RPM · SATA · 企業級 HDD  
 3.5 吋 · 4 TB · 7200 RPM · SATA · 企業級 HDD  
 3.5 吋 · 8 TB · 7200 RPM · SATA · 企業級 HDD  
 3.5 吋 · 12 TB · 7200 RPM · SATA · 企業級 HDD  
 2.5 吋 · 1.92 TB · MU · SATA · 企業級 SSD

**儲存控制器**

**整合式**：2 個 Intel 晶片組 6 Gb/s SATA 控制器 · 各有 4 個連接埠 (共 8 個) · 適用於 SATA HDD/SSD · 1 個連接埠供光碟機使用  
 僅在第一台控制器上的 4 個 SATA 連接埠支援 Intel vROC SW SATA RAID 0 · 1 · 5 · 10 · (RAIDset 中最多 4 個磁碟機)  
**選用**：第 1 個 Dell Ultra-Speed Drive Quad x16 或 Duo x8 介面卡 (0 · 1) 上 M.2 NVMe PCIe SSD 適用的 Intel vROC 標準 SW NVMe RAID 0 · 1 · 10 選項 (主機板啟動金鑰)。  
**選用**：第 1 個 Dell Ultra-Speed Drive Quad x16 或 Duo x8 介面卡 (0 · 1) 上 M.2 NVMe PCIe SSD 適用的 Intel vROC 高級版 SW NVMe RAID 0 · 1 · 5 · 10 選項 (主機板啟動金鑰)。  
**選用**：PERC H755P SATA/SAS 主機板硬體 RAID PCIe 控制器 · 含 8 GB 快取記憶體 (電池備份) · RAID 0/1/5/10 (SATA 磁碟機未使用 JBOD)

**生產力軟體<sup>1</sup>**

Microsoft Office 家用及企業商用版  
 Microsoft Office 2021 專業商用版  
 Dell Optimizer for Precision

**安全性軟體**

McAfee® Small Business Security 30 天免費試用版  
 McAfee® Small Business Security 12 個月訂閱版  
 McAfee® Small Business Security 36 個月訂閱版  
 Dell Encryption Personal  
 Dell Encryption Enterprise

**插卡**

Dell Precision Ultra-Speed Drive Quad (x16) 和 Duo (x8) 半高型 PCIe 介面卡支援 M.2 NVMe 磁碟機 · 分別可主動冷卻最多 2 和 4 個 NVMe 磁碟機  
 Dell Encryption Personal  
 雙顯示器 (全高和半高) PCoIP 遠端工作站 PCIe 介面卡  
 四元組顯示器 (全高) PCoIP 遠端工作站 PCIe 介面卡  
 序列埠 (全高、半高) PCIe 介面卡 · 單一連接埠

**安全性選項**

可信賴平台模組 (TPM 2.0) ; 設定 BIOS 密碼、I/O 介面安全性、可上鎖頂蓋和可上鎖的前框、

Dell Encryption Enterprise

**保固<sup>9,10</sup>**

3 年期基本保固及硬體服務 · 遠端診斷後現場/到府服務  
 4 年期基本保固及硬體服務 · 遠端診斷後現場/到府服務  
 5 年期基本保固及硬體服務 · 遠端診斷後現場/到府服務  
 3 年期 ProSupport 及次營業日現場維修  
 4 年期 ProSupport 及次營業日現場維修  
 5 年期 ProSupport 及次營業日現場維修  
 3 年期用戶端 ProSupport Plus 及次營業日現場維修  
 4 年期用戶端 ProSupport Plus 及次營業日現場維修  
 5 年期用戶端 ProSupport Plus 及次營業日現場維修

**ACCIDENTAL DAMAGE 服務**

3 年期 Accidental Damage 維修  
 4 年期 Accidental Damage 維修  
 5 年期 Accidental Damage 維修

# 7960 機架式工作站

## 功能 技術規格

### 連接埠插槽和機箱

正面連接埠：  
iDRAC Direct 連接埠 (1 個 Micro USB 2.0)  
USB 2.0 連接埠  
VGA 連接埠，供 iDRAC 使用

背面連接埠：  
USB 2.0 連接埠  
USB 3.0 Gen1 連接埠  
iDRAC Enterprise 專用網路連接器  
VGA 連接埠，供 iDRAC 使用  
2 個預設的 RJ45 乙太網路連接埠 1 GbE LOM，或專用插槽的 OCP3 NIC 介面卡三選一  
4 個 RJ45 乙太網路連接埠 1 GbE (OCP3 介面卡選項)  
4 個 RJ45 乙太網路連接埠 10 GbE (OCP3 介面卡選項)  
4 個 10/25 GbE SFP28 連接埠 (OCP3 介面卡選項)

插槽：  
雙 CPU 擴充卡含 7 個插槽  
單 CPU 具有 1 個 Gen 4 x16 (FH/FL) 插槽，1 個 Gen 5 x16 (FH/FL) 插槽，1 個 Gen 4 x16 半高 (FL) 插槽 (主要保留給 NVMe 開機使用的 Dell Ultra-Speed Duo x8 LP PCIe 介面卡)  
雙 CPU 具有上述插槽加上 1 個 Gen 5 x16 雙倍寬插槽、2 個 Gen 4 x8 FH/HL 插槽、1 個 Gen 4 x16 半高型 (FL) 插槽  
最多 2 張雙寬或單寬顯示卡，搭載雙 CPU，NvidiaTM T400 或 T1000 顯示卡為例外，最多可達 3 張。

### 光碟機

8x DVD-ROM 9.5 mm 光碟機  
8x DVD+/-RW 9.5 mm 光碟機

### 機箱

美國  
高度：3.39 吋(86.8 公釐)  
寬度 (正面)：18.96 吋(482 公釐)  
寬度 (背面)：17.08 吋(434 公釐)  
深度 (含外框)：30.44 吋(772.13 公釐)

重量：  
最大：65.36 lbs.(29.64 kg)  
最小：46.25 lbs.(20.98 kg)

其他國家/地區  
高度：86.8 公釐  
寬度 (正面)：482 公釐  
寬度 (背面)：434 公釐  
深度 (含外框)：772.13 公釐

重量：  
最大：29.64 kg (65.36 lbs.)  
最小：20.98 kg (46.25 lbs.)

### 電源

一或兩個備援的可熱插拔 800 瓦 (Platinum)、1100 瓦 (Titanium) 和 1400 瓦 (120V)/2400 瓦 (240V) (Platinum) 電源供應器。

注意：通常需要兩個非備援 PSU，才能在特定 PSU 功率等級下為更進階的 CPU/GPU 組態提供足夠的電力。1400 W/2400 W PSU 的 C19 電源線需要 20A @120V 或 240V AC 電路。

### 網路卡

入門機型：預設的 Broadcom 5720 雙連接埠 2x 1GbE LOM 或 OCP3 NIC 選項  
OCP 3.0 網路介面卡選項 – 使用 OCP 3.0 網路介面卡插槽：  
Intel i350 四埠 1 GbE BASE-T，OCP 網路介面卡 3.0  
Intel X710-T4L 四埠 10 GbE BASE-T，OCP 網路介面卡 3.0  
Intel E810-XXVDA4 四埠 10/25 GbE SFP28 配接卡，OCP 網路介面卡 3.0  
專用 Broadcom® BCM54210 乙太網路 LAN 10/100/1000，適用於 iDRAC9 控制器，搭配系統管理工具套件使用

### 法規<sup>9-12</sup>

產品安全、EMC 與環保資料表：

<https://www.dell.com/learn/sg/en/sgcorp1/product-info-datasheets-safety-emc-environmental>

Dell 法規遵循首頁：

<https://www.dell.com/learn/sg/en/sgcorp1/regulatory-compliance>

Dell 與環境：

<https://www.dell.com/en-sg/dt/corporate/social-impact/advancing-sustainability/sustainable-supply-chain/environment.htm>

#### 產品揭露資訊：第 2 至 6 頁：

\* 根據 2021 年 4 月的內部分析結果而得。Dell Optimizer 適用於 2020 年的裝置，不適用於 OptiPlex 3000 系列、Latitude 3310 二合一電腦和 Latitude Chromebook Enterprise。特色功能的可用性 & 一般功能因機型而異。

1 根據 Dell 內部對於競爭對手電腦效能軟體和應用程式的分析結果而得。2021 年 9 月。特選 Dell 系統和裝置均有 Intelligent Privacy。

2 適用於 Latitude 9000 及特定 7000 系列；Precision Mobile Workstation 7000 及特定 5000 系列。如需供應情況，請查看產品詳情。

3 Dell Optimizer 軟體 2.0 版和更高版本會隨附 ExpressConnect。請至 <https://www.dell.com/support/home> 下載最新版。

4 免責聲明：多網路同時連線 (或基於連線的分工合作) 是 ExpressConnect 底下的新連線功能。這項功能會使用兩個或多個有線或無線連線，同時傳送和接收資料與視訊流量。根據 Dell 內部分析結果而得。

5 根據不同訊號強度、通道壅塞、路由器類型及其他條件所做出的最佳網路選擇。使用者認證為主的網路建議。

6 ExpressResponse 必須從應用程式功能中啟用。DO 可在幾個小時後瞭解使用者如何使用選定的應用程式。根據 Dell 於 2020 年 3 月使用 Sysmark 2018 效能指標在 Latitude 系統上執行生產力應用程式所產生的測試結果；以及使用效能評估指標在 Precision Mobile Workstation 上執行 ISV 應用程式所產生的測試結果。改善程度會因產品的組態、使用方式、應用程式及其他因素而有所不同。

7 使用者必須先輸入偏好的應用程式才能分析。

12 根據 2021 年 1 月 Dell 分析結果而得。LCD 護蓋中使用 21% 的生物塑膠。

13 根據 2022 年 4 月的內部分析結果。

14 用於 Precision 3260 CFF 風扇和風扇罩的海洋塑膠 (13%)，以及 Precision Mobile Workstation 3570 和 3571 的風扇罩 (28%)。

15 新包裝採用最高 95% 的回收材料製成，以及 FSC 紙纖維形式中最多有 22% 的可再生材料。材料組成依產品和尺寸而有所不同。不包括已新增至訂單並包含在包裝盒中的選購商品。紙張包裝材料可透過市政回收系統 (若有) 來回收利用。系統包裝袋以回收塑膠製成，可與其他薄塑膠一起回收利用。

16 已依適用情況通過 EPEAT 註冊。EPEAT 註冊標準各國/地區不盡相同。請參閱 [www.epeat.net](http://www.epeat.net) 以瞭解各個國家/地區的註冊狀態。

#### 產品揭露資訊：第 7 至 8 頁：

1. 供應情況可能因地區而異。部分項目可能在產品上市之後才會提供。如需完整的詳細資料，請參閱以下網站公佈的技術指南：[www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)。

2. 系統記憶體與顯示卡：顯示卡可能需要大量系統記憶體支援，需視系統記憶體大小和其他因素而定。

3. 4GB 或更大的系統記憶體容量：需要 64 位元作業系統才能支援 4GB 以上的系統記憶體。

4. 特定版本的 Microsoft Windows 可能不支援完整的藍牙 4.2 功能。

5. 儲存選項：GB 表示 10 億位元組，TB 則等於 1 兆位元組；實際容量因預載內容和作業環境而異，並有所降減。

6. 限特定地區提供 TPM。

7. Absolute：並非 Dell 提供之方案。特定條件亦適用。如需完整的詳細資料，請參閱 [www.lockforlaptops.com](http://www.lockforlaptops.com) 上的條款和條件。

8. 如需特定國家/地區註冊等級和參與狀態，請參閱 [www.epeat.net](http://www.epeat.net)。

9. 有限硬體保固：如需索取有限硬體保固文件，請來函 Dell USA LP，收件人：Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682，或請瀏覽 [www.dell.com/warranty](http://www.dell.com/warranty)。

10. 遠端診斷後現場維修：「遠端診斷」意指由線上/電話技術人員判定問題原因；可能必須由客戶檢查系統內部，並且可能需進行多次或較長時間之診斷。如果問題屬於有限硬體保固 ([www.dell.com/warranty](http://www.dell.com/warranty)) 的涵蓋範圍，而且無法從遠端解決，則會在完成遠端診斷後 1 個營業日內，派遣技術人員前往處理及/或寄送零件以供更換。實際供應狀況隨時變異。其他條件亦適用。

11. Dell 服務：Dell 服務的供應情況和條款因地區而異。如需詳細資訊，請瀏覽 [www.dell.com/servicesdescriptions](http://www.dell.com/servicesdescriptions)。

12. 如需完整的聲明與認證清單，請參閱「產品支援」資訊之「手冊」一節中的「Dell 法規與環境資料表」，網址為：[www.dell.com/support/home/us/en/19](http://www.dell.com/support/home/us/en/19)。