

# Data Sheet

## FUJITSU Server PRIMERGY RX4770 M6 機架式伺服器

### 以後端基礎架構驅動數位轉型

Fujitsu提供各種系統、解決方案與專業人才，能協助提升生產力、效率與彈性，為您建立信心與可靠度。FUJITSU PRIMERGY伺服器系統提供工作負載最佳化的x86產業級伺服器，能滿足各種工作負載與商業需求。由於無法以單一伺服器解決方案滿足所有需求，Fujitsu提供了可擴展直立式伺服器、萬用機架式伺服器、最佳密度多節點伺服器，以及因應人工智慧需求而建置的GPU伺服器等多種產品組合。本系列產品皆能處理多種工作負載，但各伺服器都有其專業用途。無論是有多個廠址的大型企業，或者空間、預算有限的中小型企業，只要選擇合適的伺服器，就能藉著強大的IT設備提升營運效能。

#### PRIMERGY RX4770 M6

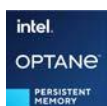
FUJITSU PRIMERGY RX4770 M6伺服器使用具備四處理器的x86系統，在3U機架中提供卓越的擴充性。PRIMERGY RX4770 M6可加速商業洞察，並為記憶資料庫、雲端服務和分析等提供前所未有的性能。搭載第三代Intel® Xeon® Scalable處理器，每CPU最高可達28核心。搭配由48個DIMM插槽提供的巨大記憶體容量，可支援共15 TB記憶體，為高要求的應用程式提供出色的成效。除了記憶速度高達3,200 MT/s的DDR4模組外，還可與Intel® Optane™ 持續性記憶體200系列相結合，提供經濟實惠的大容量並支援資料持續性。

RX4770 M6提供多種資源，可滿足不斷變化的業務需求。多達24個2.5英寸的

SAS/SATA/NVMe選項，足以應對儲存需求高的應用程式。最多可使用兩個雙倍寬度的全長顯示卡，有助於加速圖像密集型的應用程式，而11個PCI-Express Gen3插槽則可提高頻寬，並提供足夠的擴充性以實現更快的效能。

即使工作負載及行政作業漸趨繁雜，Fujitsu的ISM管理軟體及整合遠端管理控制器 ( iRMC S5 ) 能簡化伺服器及整體IT基礎架構的管理方式，讓您專注於達成目標。各個企業組織都能藉由ISM集中管控整個資料中心，並用單一使用者介面管理伺服器、儲存系統、網路與雲端管理軟體。具整合安全性與經驗證的可靠性，能協助延長資料中心正常運作時間。

PRIMERGY RX4770 M6具備適切的效能、擴展性及效率，能滿足關鍵業務工作負載、大規模虛擬化、後端和記憶體資料庫 ( 如SAP HANA ) 以及一般資料密集型應用程式所需。



# 特性與優勢

## 主要特性

### 驅動關鍵業務的工作負載

- 有多種第三代Intel® Xeon®可擴充處理器可供選擇。每個處理器提供多達28核心與12個記憶通道，最多可搭載6個Intel® Ultra Path Interconnect ( Intel® UPI ) 和 PCI Express 3，每個插槽可支援多達48個通道，大幅提升效能和效率。

### 可擴充的應用程式效能

- 全新Intel® Optane™ 持續性記憶體200系列提高了工作負載效能和電力效率，並藉由改良的錯誤處理功能降低資料流失和故障率。此模組翻轉了資料中心內記憶體與儲存空間的階級之分，讓大量資料更接近CPU，提升決策生成效率。總共提供高達15 TB GB混合模式的主記憶體（非揮發性記憶體 + DDR4 @ 3,200 MT/s）。

### 靈活的擴充性和可靠性

- PRIMERGY RX4770 M6可藉由OCP V3使用DynamicLoM，並透過靈活的PCIe轉接卡支援多達11個PCIe Gen3插槽。有多種機型可供選擇，包含8個2.5吋、16個2.5吋或最多24個2.5吋儲存磁碟槽，提供了絕佳的擴充性。此外，還可為系統配備多達兩個雙寬全長顯示卡。內建冗餘和熱插拔組件、進階ECC、Memory Scrubbing和SDDC等，確保可靠的故障安全操作。

### 安全可靠

- PRIMERGY伺服器能保護、偵測並修復資料（PFR、UEFI Secure Boot、TPM 2.0、授權韌體更新、自動裝置管理、安全授權與認證、警示與登錄，以及藉由iRMC S5進行安全帶外管理等）。

### 敏捷式基礎架構管理

- ISM管理軟體提供順暢且全面性的管理，確保IT基礎架構保持必要彈性，以滿足不斷變動的需求。ISM共有兩種版本。ISM進階版功能強大，提供了全面性的基礎架構管理功能，包含多硬體配置、實體與虛擬網路連接指示，以及韌體基線更新。ISM基礎版為免費入門版，提供基礎監控功能與裝置韌體更新，包含伺服器、儲存裝置與網路交換器。

## 優勢

- PRIMERGY RX4770 M6伺服器在3U機箱中提供四處理器運算，加速業務優勢並為高要求的應用程式提供每個節點的最高性能，以及最高記憶體頻寬和IO通道。此外，靈活的處理器匣允許從兩個CPU開始，並在未來擴展為四個處理器，從而節省前期成本。

- 使用多達48個DIMM（其中24個可為Intel® Optane™ PMem）和多達15 TB的記憶體處理大型資料集。Intel® Optane™ 持續性記憶體提供快速、高效能且合算的記憶容量，適用於人工智慧和資料分析等需要巨大容量的工作負載。

- 靈活的磁碟架設計最多支援24個2.5吋SAS/SATA/NVMe 儲存磁碟。用於GPU和各種網卡的PCIe 3.0 擴充槽則確保了滿足未來需求的可擴充性，提供更高的I/O頻寬並能夠應對圖像密集型應用程式。可選用DynamicLoM轉接器以運用各種網路頻寬（1GbE 到 25GbE），能夠適應不斷變化的業務需求並持續成長。

- 內建的平台韌體恢復（PFR）功能提供平台信任基礎，有助於保護平台韌體、檢測損壞並恢復至已知良好狀態。

- ISM管理軟體讓企業能透過單一使用者介面統一管控整個資料中心，包含伺服器、儲存裝置、網路、雲端管理軟體，以及電力與冷卻裝置等等。

# 技術規格

## PRIMERGY RX4770 M6

機型	PRIMERGY RX4770 M6	PRIMERGY RX4770 M6	PRIMERGY RX4770 M6	PRIMERGY RX4770 M6
類型	機架式	機架式	機架式	機架式
儲存磁碟架構	8x 2.5吋 SAS/SATA/PCIe	16x 2.5吋 SAS/SATA/PCIe	24x 2.5吋 SAS/SATA/PCIe	16x 2.5吋 SAS/SATA/PCIe
電源供應器	熱插拔	熱插拔	熱插拔	熱插拔
產品類型	四處理器機架式伺服器	四處理器機架式伺服器	四處理器機架式伺服器	四處理器機架式伺服器
說明				平台韌體恢復模型
<b>主機板</b>				
主機板型號	D3892			
晶片組	Intel® C621A			
處理器數量與類型	2 或 4x Intel® Xeon® Gold 53xxH processors / Intel® Xeon® Gold 63xxH processors / Intel® Xeon® Platinum 83xxH processors / Intel® Xeon® Platinum 83xxHL processors			
<b>Intel® Xeon® Gold Processor</b>	<p>Intel® Xeon® Gold 5318H (18C, 2.50 GHz, TLC: 24.75 MB, Turbo: 3.30 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,667 MHz, 150 W, AVX Base 2.10 GHz, AVX Turbo 3.20 GHz)</p> <p>Intel® Xeon® Gold 5320H (20C, 2.40 GHz, TLC: 27.5 MB, Turbo: 3.30 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,667 MHz, 150 W, AVX Base 2.00 GHz, AVX Turbo 3.20 GHz)</p> <p>Intel® Xeon® Gold 6328H (16C, 2.80 GHz, TLC: 22 MB, Turbo: 3.70 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,933 MHz, 165 W, AVX Base 2.40 GHz, AVX Turbo 3.70 GHz)</p> <p>Intel® Xeon® Gold 6328HL (16C, 2.80 GHz, TLC: 22 MB, Turbo: 3.70 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,933 MHz, 165 W, AVX Base 2.40 GHz, AVX Turbo 3.70 GHz)</p> <p>Intel® Xeon® Gold 6330H (24C, 2.00 GHz, TLC: 33 MB, Turbo: 2.80 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,933 MHz, 150 W, AVX Base 1.6 GHz, AVX Turbo 2.7 GHz)</p> <p>Intel® Xeon® Gold 6348H (24C, 2.30 GHz, TLC: 33 MB, Turbo: 3.10 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,933 MHz, 165 W, AVX Base 1.90 GHz, AVX Turbo 3.10 GHz)</p>			
<b>Intel® Xeon® Platinum Processor</b>	<p>Intel® Xeon® Platinum 8354H (18C, 3.10 GHz, TLC: 24.75 MB, Turbo: 4.00 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 3,200 MHz, 205 W, AVX Base 2.70 GHz, AVX Turbo 3.60 GHz)</p> <p>Intel® Xeon® Platinum 8356H (8C, 3.90 GHz, TLC: 35.75 MB, Turbo: 4.30 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 3,200 MHz, 190 W, AVX Base 3.60 GHz, AVX Turbo 4.10 GHz)</p> <p>Intel® Xeon® Platinum 8360H (24C, 3.0 GHz, TLC: 33 MB, Turbo: 3.80 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 3,200 MHz, 225 W, AVX Base 2.60 GHz, AVX Turbo 3.40 GHz)</p> <p>Intel® Xeon® Platinum 8360HL (24C, 3.0 GHz, TLC: 33 MB, Turbo: 3.80 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 3,200 MHz, 225 W, AVX Base 2.60 GHz, AVX Turbo 3.40 GHz)</p> <p>Intel® Xeon® Platinum 8376H (28C, 2.60 GHz, TLC: 38.5 MB, Turbo: 3.50 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 3,200 MHz, 205 W, AVX Base 2.20 GHz, AVX Turbo 3.30 GHz)</p> <p>Intel® Xeon® Platinum 8376HL (28C, 2.60 GHz, TLC: 38.5 MB, Turbo: 3.50 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 3,200 MHz, 205 W, AVX Base 2.20 GHz, AVX Turbo 3.30 GHz)</p> <p>Intel® Xeon® Platinum 8380H (28C, 2.90 GHz, TLC: 38.5 MB, Turbo: 3.80 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 3,200 MHz, 250 W, AVX Base 2.50 GHz, AVX Turbo 3.30 GHz)</p> <p>Intel® Xeon® Platinum 8380HL (28C, 2.90 GHz, TLC: 38.5 MB, Turbo: 3.80 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 3,200 MHz, 250 W, AVX Base 2.50 GHz, AVX Turbo 3.30 GHz)</p>			
處理器說明	必須配置至少2個處理器 · 不可混用不同處理器類型			
記憶體插槽	48 ( 每顆CPU 12個DIMM插槽 · 6個通道各對應2個插槽 )			

記憶體插槽類型 DIMM ( DDR4 RDIMM, LRDIMM and Intel® Optane™ PMem )

---

記憶體容量 ( 最小 - 最大 ) 16 GB - 15 TB

---

記憶體保護措施  
ECC  
記憶體擦除  
SDDC  
ADDDC ( 自動調整雙DRAM設備校正 )  
支援Memory Mirroring

---

記憶體說明 每個CPU最多6個PMem 模組插槽 · 詳細資訊請見配置說明。

標準記憶體模組 ( 與非揮發性記憶體模組組合使用 )	192 GB (6 module(s) 32 GB) DDR4, registered, ECC, 3,200 MT/s, PC4-3200, DIMM, 2Rx4 192 GB (12 module(s) 16 GB) DDR4, registered, ECC, 3,200 MT/s, PC4-3200, DIMM, 1Rx4 384 GB (6 module(s) 64 GB) DDR4, registered, ECC, 3,200 MT/s, PC4-3200, DIMM, 4Rx4 384 GB (12 module(s) 32 GB) DDR4, registered, ECC, 3,200 MT/s, PC4-3200, DIMM, 2Rx4 384 GB (6 module(s) 64 GB) DDR4, registered, ECC, 3,200 MT/s, PC4-3200, DIMM, 2Rx4 768 GB (6 module(s) 128 GB) DDR4, registered, ECC, 3,200 MT/s, PC4-3200, DIMM, 4Rx4 768 GB (12 module(s) 64 GB) DDR4, registered, ECC, 3,200 MT/s, PC4-3200, DIMM, 2Rx4 768 GB (6 module(s) 128 GB) DDR4, registered, ECC, 3,200 MT/s, PC4-3200, DIMM, 4Rx4
標準記憶體模組	8 GB (1 module(s) 8 GB) DDR4, registered, ECC, 3,200 MT/s, PC4-3200, DIMM, 1Rx8 128 GB (1 module(s) 128 GB) DDR4, registered, ECC, 3,200 MT/s, PC4-3200, LRDIMM, 4Rx4 128 GB (1 module(s) 128 GB) DDR4, registered, ECC, 3,200 MT/s, PC4-3200, DIMM, 4Rx4 16 GB (1 module(s) 16 GB) DDR4, registered, ECC, 3,200 MT/s, PC4-3200, DIMM, 2Rx8 16 GB (1 module(s) 16 GB) DDR4, registered, ECC, 3,200 MT/s, PC4-3200, DIMM, 1Rx4 32 GB (1 module(s) 32 GB) DDR4, registered, ECC, 3,200 MT/s, PC4-3200, DIMM, 2Rx4 64 GB (1 module(s) 64 GB) DDR4, registered, ECC, 3,200 MT/s, PC4-3200, LRDIMM, 4Rx4 64 GB (1 module(s) 64 GB) DDR4, registered, ECC, 3,200 MT/s, PC4-3200, DIMM, 2Rx4 256 GB (1 module(s) 256 GB) DDR4, registered, ECC, 3,200 MT/s, PC4-3200, DIMM, 8Rx4
非揮發性記憶體模組	1536 GB (6 module(s) 256 GB) DDR-T, registered, ECC, 3,200 MT/s, NVM, DCPMM, 2Rx4 3072 GB (6 module(s) 512 GB) DDR-T, registered, ECC, 3,200 MT/s, NVM, DCPMM, 4Rx4 768 GB (6 module(s) 128 GB) DDR-T, registered, ECC, 3,200 MT/s, NVM, DCPMM, 1Rx4
<b>介面</b>	
USB 3.0埠	5 x USB 3.0 埠 ( 前、後方各2個 · 1個位於內部 )
顯示卡 ( 15針 )	2 x VGA ( 前、後方各1個 )
串列1 ( 9針 )	1 x RS-232-C
管理LAN ( RJ45 )	1 x iRMC S5專用管理LAN埠 ( 10/100/1000 Mbit/s )
<b>內建或整合控制器</b>	
RAID控制器	硬體儲存控制器選項請參考「組件」中說明
SATA控制器	Intel® C621A、1個SATA ODD用SATA通道、2個SATA M.2用SATA通道和8個SATA HDD/SSD用SATA通道
LAN控制器	透過OCP插槽的Dynamic LoM ; OCPv3 compliant 可選配OCP adaptors: 2 x 10 Gbit/s乙太網 ( RJ45 ) 2 x 10 Gbit/s SFP+ 4 x 10 Gbit/s SFP+ 2 x 25 Gbit/s QSFP28 2x 100 Gbit/s QSFP28 LAN 控制器 ( 用於OCP插槽和PCIe插槽 ) 請參考「組件」中說明。 詳情請參考相關系統配置說明。
遠端管理控制器	內建遠端管理控制器 ( iRMC S5 · 包括圖形控制器之1024MB記憶體 ) 相容IPMI 2.0
可信平台模組 ( TPM )	Infineon / TPM 2.0 module; TCG compliant ( 選配 )
<b>插槽</b>	
PCI-Express 3.0x16	11或4個全高型與7個半高型
插槽說明	重要須知：7組PCIe插槽由第一及第二處理器支援。另外4組PCIe插槽則由第三及第四處理器處理。 插槽1、2: 第四個處理器的PCIe Gen3 x16 支援全高型卡 插槽3、4: PCIe Gen3 x8 / 插槽5: 第一個處理器的PCIe Gen3 x16支援半高型卡 插槽7、8: PCIe Gen3 x8 / 插槽6、9: 第二個處理器的PCIe Gen3 x16支援半高型卡 插槽10、11: 第三個處理器的PCIe Gen3 x16 支援全高型卡
PCI-Express 3.0 x4	
PCI-Express 3.0x8	4 x 4 x 4 x 4 x
PCI-Express 3.0x16	7 x 7 x 7 x 7 x

**磁碟槽**

儲存磁碟槽

2.5吋熱插拔 SAS/SATA/PCIe

2 個 M.2 插槽

---

<b>磁碟槽</b>				
可存取磁碟說明 選配可存取磁碟	所有可用的選項皆在相關的系統配置說明書中詳述。 1 x 5.25/9.5mm · 供DVD-RW/Blu-ray使用			
<b>磁碟槽 (依機型而異)</b>				
儲存磁碟槽	8 x 2.5吋熱插拔 SAS/ SATA/PCIe	16 x 2.5吋熱插拔 SAS/ SATA/PCIe	24 x 2.5吋熱插拔 SAS/ SATA/PCIe	16 x 2.5吋熱插拔 SAS/ SATA/PCIe
<b>系統資訊</b>				
風扇數量	4			
風扇配置	熱插拔			
<b>操作面板</b>				
操作按鈕	開 / 關 NMI 按鈕 重啟按鈕 識別按鈕			
LED狀態指示燈	系統前方： 電源 (DC開啟：綠色 / AC開啟：白色) 全域誤差 (橙色) 識別 (藍色) 硬碟存取 (綠色) CSS (橙色) 系統後方： 系統狀態 (綠色) CSS (橙色) 識別 (藍色) 全域誤差 (橙色) LAN 連線 (綠色) LAN 速度 (綠 / 黃色)			
<b>BIOS</b>				
BIOS特性	符合UEFI規範 支援安全模式開機 基於ROM的啟動工具 大於2.2 TB開機磁碟的GPT支援 支援備援記憶體 (Mirroring) 支援IPMI 復原BIOS BIOS設定儲存與修復 通過USB設備本地更新BIOS Linux主要版本用線上更新工具 透過ServerView更新管理器本地或遠端更新 IPv4/IPv6遠端PXE & iSCSI啟動支援 加密BIOS韌體更新 HTTP與HTTPS啟動 可配置PCIe Bifurcation			
<b>作業系統和虛擬化軟體</b>				
作業系統連結 作業系統說明	<a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfb3230473">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfb3230473</a> 應需求支援Linux的衍生版本			
<b>基礎架構與伺服器管理</b>				
資料中心基礎架構管理	Infrastructure Manager(ISM) 基礎版 進階版			
伺服器管理	Infrastructure Manager(ISM) 基礎版 進階版 ServerView Suite			
管理說明 可管理性連結	有關 ISM 和 ServerView Suite 的更多資訊，請參閱其產品資料表。 <a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=9e92297a-16fb-4c69-8559-e38e7b42fee6">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=9e92297a-16fb-4c69-8559-e38e7b42fee6</a>			

## 尺寸與重量

機架 (寬 x 深 x 高)	482.7 mm (面板) / 435 mm (機身) x 800 x 129.4 mm
機架安裝深度	830.7 mm
機架裝置高度	3U
19吋機架式	是
重量	最大 40 kg
重量說明	實際重量可能因配置而異
機架安裝套件	選配
落地式支架 (寬 x 深 x 高)	
說明	平台韌體恢復模型

## 環境

工作溫度說明	可配置Fujitsu先進散熱技術Cool-safe® Advanced Thermal Design (高於35°C或低於10°C) · 詳情請參閱相關系統配置說明。
工作相對濕度	10 - 85 % (無凝結)
工作環境	FTS 04230 –資料中心指南 (安裝規範)
工作環境連結	<a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe</a>
噪音排放	根據ISO 7779測量並根據ISO 9296聲明
聲壓 (LpAm)	代表值：40.6 dB(A) (閒置) / 47.7 dB(A) (運轉)
聲功率 (LWAd ; 1B = 10 dB)	代表值：6.0 B (閒置) / 6.6 B (運轉)
噪音說明	噪音排放量視運作模式、系統配置及環境溫度而異，運轉模式係基於50%負載之OLTIS測量所得 * OLTIS：Fujitsu負載描述檔，以特定負載水平測試所有伺服器內組件。

## 環境 (因機型而異)

工作環境溫度5 - 45 °C	5 - 45 °C	5 - 45 °C	5 - 45 °C
-----------------	-----------	-----------	-----------

## 電氣值

電源配置	2個熱插拔電源供應器 (標準)
熱插拔備援電源	選配
有效功率 (最大配置)	2,518 W
視在功率 (最大配置)	2570 VA
熱排放量 (最大配置)	9064.8 kJ/h (8591.8 BTU/h)
最大額定電流	12.5A (100V) / 14A (240V)
有效功率說明	使用Fujitsu產品配置器測量不同配置之電源消耗量： <a href="http://www.fujitsu.com/configurator/public">www.fujitsu.com/configurator/public</a>
電源供應器	1600W 熱插拔, 94% (Platinum efficiency), 100-240V, 50 / 60Hz 2200W 熱插拔, 94% (Platinum efficiency), 200-240V, 50 / 60Hz
電源供應器說明	900W 熱插拔96% (Titanium efficiency), 200-240V, 50 / 60Hz 根據配置而不同

## 合規性

品名	PRIMERGY RX4770 M6
型號	PS4770B
全球	CB RoHS (危害性物質限制符合全球RoHS規範) WEEE (廢電子電機設備指令)
歐洲	CE



美國 / 加拿大	CSAc/us ICES-003 / NMB-003 Class A FCC Class A
日本	VCCI:V3 Class A + JIS 61000-3-2
南韓	KN32 KN35
澳洲/紐西蘭	AS/NZS CISPR32 Class A
臺灣	CNS 13438 class A
合規性連結	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>

## 合規性

合規性說明 北美與歐洲所有國家的安全要求皆具通用合規性，為滿足法規或其他需求，可申請、要求提出國家證明。  
\* 警告：本產品屬於A類產品，在家用環境中可能產生無線電干擾，必要時使用者可能需要採取相應措施。

## 組件

光碟機	Blu-ray Disc™ Triple Writer, (6x BD-RW, 8x DVD, 24x CD), ultraslim, SATA I
	DVD Super Multi ultra slim, (8x DVD; 24x CD), ultraslim, SATA I
硬碟	HDD SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7,200 rpm, 512n, 熱插拔, 2.5吋, 關鍵業務型
	HDD SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7,200 rpm, 512e, 熱插拔, 2.5吋, 關鍵業務型
	HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7,200 rpm, 512n, 熱插拔, 2.5吋, 關鍵業務型
硬碟	HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7,200 rpm, 512e, 熱插拔, 2.5吋, 關鍵業務型
	HDD SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 15,000 rpm, 512n, 熱插拔, 2.5吋, 企業級
	HDD SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 10,000 rpm, 512n, 熱插拔, 2.5吋, 企業級
	HDD SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 10,000 rpm, 512e, 熱插拔, 2.5吋, 企業級
	HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 15,000 rpm, 512n, 熱插拔, 2.5吋, 企業級
	HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10,000 rpm, 512n, 熱插拔, 2.5吋, 企業級
	HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10,000 rpm, 512e, 熱插拔, 2.5吋, 企業級
	HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10,000 rpm, 512n, 熱插拔, 2.5吋, 企業級, SED
	HDD SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 15,000 rpm, 512n, 熱插拔, 2.5吋, 企業級
	HDD SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 10,000 rpm, 512n, 熱插拔, 2.5吋, 企業級, SED
	HDD SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 10,000 rpm, 512n, 熱插拔, 2.5吋, 企業級
	HDD SAS, 12 Gb/s, 2.4 TB, 10,000 rpm, 512e, 熱插拔, 2.5吋, 企業級, SED
	HDD SAS, 12 Gb/s, 2.4 TB, 10,000 rpm, 512e, 熱插拔, 2.5吋, 企業級
	HDD SAS, 12 Gb/s, 2 TB, 7,200 rpm, 512n, hot-plug, 熱插拔, 2.5吋, 關鍵業務型
	HDD SAS, 12 Gb/s, 1.8 TB, 10,000 rpm, 512e, 熱插拔, 2.5吋, 企業級, SED
	HDD SAS, 12 Gb/s, 1.8 TB, 10,000 rpm, 512e, 熱插拔, 2.5吋, 企業級
HDD SAS, 12 Gb/s, 1.2 TB, 10,000 rpm, 熱插拔, 2.5吋, 企業級	
HDD SAS, 12 Gb/s, 1.2 TB, 10,000 rpm, 512e, 熱插拔, 2.5吋, 企業級	
HDD SAS, 12 Gb/s, 1.2 TB, 10,000 rpm, 512n, 熱插拔, 2.5吋, 企業級, SED	
HDD SAS, 12 Gb/s, 1 TB, 7,200 rpm, 512n, hot-plug, 熱插拔, 2.5吋, 關鍵業務型	

## 固態硬碟

SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Read-Intensive, 熱插拔, 2.5吋, 企業級, 0.9 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Mixed-use, 熱插拔, 2.5吋, 企業級, 3 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Mixed-use, 熱插拔, 2.5吋, 企業級, 0.9 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Read-Intensive, 熱插拔, 2.5吋, 企業級, 0.9 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Mixed-use, 熱插拔, 2.5吋, 企業級, 3.6 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Mixed-use, 熱插拔, 2.5吋, 企業級, 0.9 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, Read-Intensive, 熱插拔, 2.5吋, 企業級, 1.4 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, Mixed-use, 熱插拔, 2.5吋, 企業級, 3.6 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, Mixed-use, 熱插拔, 2.5吋, 企業級, 1.4 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
SSD SATA, 6 Gb/s, 7.68 TB, Read-Intensive, 熱插拔, 2.5吋, 企業級, 0.5 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
SSD SATA, 6 Gb/s, 3.84 TB, Read-Intensive, 熱插拔, 2.5吋, 企業級, 1.0 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
SSD SATA, 6 Gb/s, 3.84 TB, Mixed-use, 熱插拔, 2.5吋, 企業級, 3 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
SSD SATA, 6 Gb/s, 3.84 TB, Mixed-use, 熱插拔, 2.5吋, 企業級, 1.0 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
SSD SATA, 6 Gb/s, 1.92 TB, Read-Intensive, 熱插拔, 2.5吋, 企業級, 0.9 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
SSD SATA, 6 Gb/s, 1.92 TB, Mixed-use, 熱插拔, 2.5吋, 企業級, 3 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
SSD SATA, 6 Gb/s, 1.92 TB, Mixed-use, 熱插拔, 2.5吋, 企業級, 0.9 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 480 GB, 非熱插拔, 企業級, 1.5 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 240 GB, 非熱插拔, 企業級, 用於VMware
SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 240 GB, 非熱插拔, 企業級, 1.5 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)

## 固態硬碟

SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 240 GB, 非熱插拔, 企業級, 1.4 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
SSD SAS, 12 Gb/s, 960 GB, Read-Intensive, 熱插拔, 2.5吋, 企業級, 1 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
SSD SAS, 12 Gb/s, 800 GB, Write-Intensive, 熱插拔, 2.5吋, 企業級, 10 DWPD (五年的硬碟每日寫入量), SED
SSD SAS, 12 Gb/s, 800 GB, Write-Intensive, 熱插拔, 2.5吋, 企業級, 10 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
SSD SAS, 12 Gb/s, 800 GB, Mixed-use, 熱插拔, 2.5吋, 企業級, 3 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
SSD SAS, 12 Gb/s, 400 GB, Write-Intensive, 熱插拔, 2.5吋, 企業級, 10 DWPD (五年的硬碟每日寫入量), SED
SSD SAS, 12 Gb/s, 400 GB, Write-Intensive, 熱插拔, 2.5吋, 企業級, 10 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
SSD SAS, 12 Gb/s, 15.36 TB, Read-Intensive, 熱插拔, 2.5吋, 企業級, 1 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
SSD SAS, 12 Gb/s, 7.68 TB, Read-Intensive, 熱插拔, 2.5吋, 企業級, 1 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
SSD SAS, 12 Gb/s, 6.4 TB, Mixed-use, 熱插拔, 2.5吋, 企業級, 3 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
SSD SAS, 12 Gb/s, 3.84 TB, Read-Intensive, 熱插拔, 2.5吋, 企業級, 1 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
SSD SAS, 12 Gb/s, 3.2 TB, Mixed-use, 熱插拔, 2.5吋, 企業級, 3 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
SSD SAS, 12 Gb/s, 1.92 TB, Read-Intensive, 熱插拔, 2.5吋, 企業級, 1 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
SSD SAS, 12 Gb/s, 1.6 TB, Write-Intensive, 熱插拔, 2.5吋, 企業級, 10 DWPD (五年的硬碟每日寫入量), SED
SSD SAS, 12 Gb/s, 1.6 TB, Write-Intensive, 熱插拔, 2.5吋, 企業級, 10 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
SSD SAS, 12 Gb/s, 1.6 TB, Mixed-use, 熱插拔, 2.5吋, 企業級, 3 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)

## PCIe SSD &amp; SATA DOM SSD

PCIe-SSD SFF, 960 GB, Read-Intensive, 熱插拔, 2.5吋, Flash drive, 1.0 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
PCIe-SSD SFF, 750 GB, Write-Intensive, 熱插拔, 2.5吋, Flash drive, 30 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)

PCIe-SSD SFF, 15.36 TB, Read-Intensive, 熱插拔, 2.5吋, Flash drive, 1.0 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)

PCIe-SSD SFF, 12.8 TB, Mixed-use, 熱插拔, 2.5吋, Flash drive, 3.0 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)

PCIe-SSD SFF, 7.68 TB, Read-Intensive, 熱插拔, 2.5吋, Flash drive, 1.0 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)

PCIe-SSD SFF, 6.4 TB, Mixed-use, 熱插拔, 2.5吋, Flash drive, 3.0 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)

PCIe-SSD SFF, 4 TB, Read-Intensive, 熱插拔, 2.5吋, Flash drive, 3.0 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)

PCIe-SSD SFF, 3.84 TB, Read-Intensive, 熱插拔, 2.5吋, Flash drive, 1.0 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)

PCIe-SSD SFF, 3.2 TB, Mixed-use, 熱插拔, 2.5吋, Flash drive, 3.0 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)

PCIe-SSD SFF, 2 TB, Read-Intensive, 熱插拔, 2.5吋, Flash drive, 3.0 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)

PCIe-SSD SFF, 1.92 TB, Read-Intensive, 熱插拔, 2.5吋, Flash drive, 1.0 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)

PCIe-SSD SFF, 1.6 TB, Mixed-use, 熱插拔, 2.5吋, Flash drive, 3.0 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)

PCIe-SSD SFF, 1 TB, Read-Intensive, 熱插拔, 2.5吋, Flash drive, 3.0 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)

Dual microSD 64GB 企業級

## SCSI/SAS控制器

Broadcom® PSAS CP503i LP SAS 控制器 12 Gbit/s 8 個內部埠 PCIe 3.0 x8

Broadcom® PSAS CP500e LP SAS 控制器 12 Gbit/s 8 個外部埠 PCIe 3.0 x8

## RAID 控制器

Broadcom® PSAS CP500e FH SAS 控制器 12 Gbit/s 8 個外部埠 PCIe 3.0 x8

Fujitsu PRAID EP580i LP, RAID 5/6 控制器, SAS/SATA 12 Gbit/s, NVMe-PCIe 8 Gbit/s, 8 Gbit/s 16 個內部埠  
RAID 級別: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 8 GB, 可選配 FBU (基於 LSI SAS3516)Fujitsu PRAID EP540i LP, RAID 5/6 控制器, SAS/SATA 12 Gbit/s, NVMe-PCIe 8 Gbit/s, 8 Gbit/s 16 個內部埠  
RAID 級別: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 4 GB, 可選配 FBU (基於 LSI SAS3516)Fujitsu PRAID EP540e LP, RAID 5/6 控制器, SAS 12 Gbit/s, 8 個外部埠  
RAID 級別: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 4 GB, 可選配 FBU (基於 LSI SAS3516)Fujitsu PRAID EP540e FH, RAID 5/6 控制器, SAS 12 Gbit/s, 8 個外部埠  
RAID 級別: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 4 GB, 可選配 FBU (基於 LSI SAS3516)Fujitsu PRAID EP520i LP, RAID 5/6 控制器, SAS/SATA 12 Gbit/s, NVMe-PCIe 8 Gbit/s, 8 個內部埠  
RAID 級別: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 2 GB, 可選配 FBU (基於 LSI SAS3516)

Broadcom® PRAID CP500i LP, RAID 控制器, SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 個內部埠

## 光纖通道控制器

RAID 級別: 0, 1, 10, 5, 50, 不支援 FBU

光纖通道主機匯流排配接卡 1 x Qlogic QLE2770-FJ-BK LC-style

光纖通道主機匯流排配接卡 2 x Qlogic QLE2772-FJ-BK LC-style

光纖通道主機匯流排配接卡 1 x 32 Gbit/s Emulex LPE35000-M2-F MMF LC-style

光纖通道主機匯流排配接卡 2 x 32 Gbit/s Emulex LPE35002-M2-F MMF LC-style

光纖通道主機匯流排配接卡 1 x 16 Gbit/s Emulex LPe31000-M6-F MMF LC-style

光纖通道主機匯流排配接卡 2 x 16 Gbit/s Emulex LPe31002-M6-F MMF LC-style

## 通信、網路

Ethernet 控制器 2 x 100 Gbit/s OCPV3 QSFP28 ( Mellanox )

Ethernet 控制器 2 x 100 Gbit/s QSFP28 ( Mellanox )

Ethernet 控制器 2 x 10 Gbit/s ; 1 Gbit/s OCPV3 RJ45 ( Intel® )

Ethernet 控制器 2 x 10 Gbit/s ; 1 Gbit/s PCIe 3.0 x8 RJ45 ( Intel® )

Ethernet 控制器 2 x 10 Gbit/s / 25 Gbit/s OCPV3 SFP28 ( Mellanox )

Ethernet 控制器 2 x 10 Gbit/s / 25 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP28 ( Mellanox )

Ethernet 控制器 2 x 10 Gbit/s OCPV3 SFP+ ( Intel® )

Ethernet 控制器 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ ( Intel® )

Ethernet 控制器 4 x 10 Gbit/s ; 1 Gbit/s PCIe 3.0 x8 RJ45 ( Intel® )

Ethernet 控制器 4 x 10 Gbit/s OCPV3 SFP+ ( Intel® )

Ethernet 控制器 4 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ ( Intel® )

Ethernet 控制器 4 x 1 Gbit/s OCPV3 RJ45 ( Intel® )

Ethernet 控制器 4 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x4 RJ45 ( Intel® )

InfiniBand HCA 1 x 100 Gbit/s PCIe 3.0 x16 QSFP 美國市場 最多只能安裝一個 IB HCA 100Gb 控制器  
( Mellanox )

## 外加顯示卡

NVIDIA® Tesla® V100S, 5120 cores, PCIe 3.0 x16, -

NVIDIA® Tesla® T4 LP, 2560 cores, PCIe 3.0 x16, -

NVIDIA® Quadro® RTX 4000, 2304 cores, PCIe 3.0 x16, 3 x DisplayPort

NVIDIA® Quadro® RTX 6000, 4608 cores, PCIe 3.0 x16, 4 x DisplayPort

NVIDIA® Quadro® RTX8000, 4608 cores, PCIe 3.0x16, 4x DisplayPort

NVIDIA® Quadro® P400, 2 GB, PCIe x16, 3 x miniDP

#### 機架基礎架構

適用於PRIMECENTER與第三方機架的2U纜線臂

機架安裝套件完全拉伸 ( 870mm ) · 一般使用免工具安裝 · 長度為 559-890mm · 考量到運送與地震因素 · 建議使用安全螺絲固定RMK。

#### 保固

保固期限

3年

保固類型

到府維修

保固條款

<http://support.ts.fujitsu.com/warranty/Index.asp?LNG=COM>

#### 產品支援服務—完整加值保固

---

保固

---

支援方案選項	全球主要商業據點通用： 標準營業時間 ( 9x5 ) 隔日到府服務 標準營業時間 ( 9x5 ) 4小時到府服務 ( 特定國家區域 ) 全年無休4小時到府服務 ( 特定國家區域 )
建議採用服務	全年無休4小時到府服務 歐洲、中東、印度及非洲地區 ( EMEIA ) 以外之消費者，敬請與當地Fujitsu合作夥伴聯絡。
服務效期	產品生命週期結束後5年為止
服務介紹連結	<a href="http://www.fujitsu.com/emeia/products/product-support-services/">http://www.fujitsu.com/emeia/products/product-support-services/</a>

---

## 更多資訊

### Fujitsu最高品質服務

除FUJITSU Server PRIMERGY RX4770 M6外，本公司亦提供一系列平台解決方案。結合最高品質的服務、專業技術、與最優秀的全球合作夥伴，提供您值得信賴的Fujitsu產品。

### Fujitsu產品組合

Fujitsu根據業界標準，提供完整IT軟體產品、服務、解決方案和雲端服務組合；涵蓋範圍從客戶端到資料中心解決方案，並包括廣泛多元的商務解決方案以及全套雲端供應項目。讓您可利用替代性採購與交付模式，提高商業運作的靈活性，同時增加IT運營的可靠性。

### 運算產品請見

[www.fujitsu.com/global/products/computing/](http://www.fujitsu.com/global/products/computing/)

### 軟體產品請見

[www.fujitsu.com/software/](http://www.fujitsu.com/software/)

### 更多資訊

欲了解更多關於FUJITSU PRIMERGY RX4770 M6伺服器的詳情，請聯繫Fujitsu銷售代表、業務合作夥伴，或訪問我們的網站：

[www.fujitsu.com/primergy](http://www.fujitsu.com/primergy)

### Fujitsu 創新綠色政策

Fujitsu的創新綠色政策是一項旨在減輕環境負擔的全球性專案。透過應用Fujitsu全球範圍內的專業知識，我們希望借助IT來解決環境能源效率問題。更多詳情請至：<http://www.fujitsu.com/global/about/environment>



### 版權

本公司保留智慧財產權與所有相關權利。手冊中出現的商標及 / 或版權可能為相應制造商所持有，第三方擅自使用可能對其所有者構成侵權。

更多資訊請見：

<http://www.fujitsu.com/emeia/resources/navigation/terms-of-use.html>  
Copyright 2021 FUJITSU LIMITED

### 免責聲明

本公司對本文所有技術資料皆保留修改權利，供貨情形亦按實際情形而定。文中的資料與圖示僅供參考，本公司不保證所有內容均為準確無誤且與實際相符。手冊中出現的商標及 / 或版權可能為相應制造商所持有，第三方擅自使用可能對其所有者構成侵權。

### 聯絡我們

FUJITSU TAIWAN Ltd.

台灣富士通股份有限公司

100 台北市中華路一段 39 號 19 樓

電話：02-2311-2255

傳真：02-2311-2277

[infoTW@fujitsu.com](mailto:infoTW@fujitsu.com)

[www.fujitsu.com/tw/](http://www.fujitsu.com/tw/)

2021-05-31 APAC-TW

本公司保留智慧財產權與所有相關權利。手冊中出現的商標及 / 或版權可能為相應制造商所持有，第三方擅自使用可能對其所有者構成侵權。更多資訊請見：<http://www.fujitsu.com/emeia/resources/navigation/terms-of-use.html>  
Copyright 2021 FUJITSU LIMITED