

# Data Sheet

## FUJITSU PRIMERGY RX4770 M4

### 四處理器機架式伺服器

#### 驅動後端數位化

#### FUJITSU PRIMERGY 伺服器

FUJITSU PRIMERGY 伺服器提供給各種規模、產業、工作負載的公司最強而有力且即具彈性的解決方案。包含遠端分公司適用的 PRIMERGY 塔式伺服器、萬用的機架式伺服器、簡潔且具擴張性的刀鋒伺服器，以及密度最佳化的橫向擴展伺服器。具備一系列經商業考驗的創新及最高效率，降低了營運的成本與複雜性，讓日常營運更靈活，也使得 IT 更快地成為商業優勢。

FUJITSU PRIMERGY RX 系列機架式伺服器是萬用，且經機架最佳化的伺服器，提供同等級伺服器的最佳效能以及能源效率，並成為資料中心的標準。PRIMERGY RX 伺服器系列傳承了近 20 年的開發與製造經驗與知識，有著低於市場平均的故障率，得以達到營運不中斷及極高的硬體可用性。

#### PRIMERGY RX4770 M4

FUJITSU PRIMERGY RX4770 M4 伺服器是一個標準的 x86 四處理器插槽系統，具卓越的效能、擴充性與效率，式資料庫與交易性應用程序、商業情報(BI)工作負載、後端服務、記憶體資料庫、以及資源密集型應用程序的理想平台。此外，它顯著地簡化基礎架構相關的工作，例如同服务器的虛擬化與整併。搭載 Intel® Xeon® Scalable Family 系列處理器，整機可達 112 核心，將此伺服器的運算效能推到新境界，可帶來更多業務成果。

多虧了新的極速 DDR4 記憶體技術，高達 6TB 的記憶體容量並支援 NVMe 快閃記憶體，使 RX4770 M4 可處理複雜、資料密集的工作負載，例如 SAP HANA® 這類的記憶體資料庫，以及比前一代更輕鬆的即時商業分析。PRIMERGY RX4770 M4 支援 12 Gbit/s SAS/SATA 控制器，可選配 FBU 功能，最多可支援達 16 個 2.5 吋熱插拔儲存磁碟，或 12 個直接連結 PCIe SSD 的儲存磁碟。內建一組雙通道 10Gbit/s 乙太網路控制器以及 8 個 PCIe Gen3 插槽，提高資料傳輸頻寬，帶來更快速的商業優勢。此外，它具備內建的備援與熱插拔組件，以及先進的關鍵業務 RAS 功能，保障更高的可用性與作業時間。IT 資源的虛擬化與整併帶來許多好處，但也常導致伺服器管理成本增加。因此，PRIMERGY RX4770 M4 提供最先進的管理能力，搭配內建遠端管理控制器 (iRMC S5)，帶來許多容易上手的功能，確保更快速、更經濟的基礎架構管理，不受地點限制。



# 特性與優勢

主要特性	優勢
<p><b>多樣效能滿足任何運算需求</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 搭載 4 顆 Intel® Xeon® Scalable family 處理器產品系列，每顆 CPU 最多達 28 核心，並藉由 Intel® UltraPath Interconnect 提升 CPU 間的資料傳輸率</li> <li>■ 搭配 2,666 MHz (48 個 DIMM 插槽)、最多 6,144 GB 的 DDR4 記憶體</li> <li>■ 8 個 PCIe Gen3 插槽</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 四處理器的效能，可為往後增加的資料量預作準備，適合應用於資料庫處理</li> <li>■ DDR4 記憶體具備較高的頻寬與較低的能耗，提供資料中心內部巨量資料及高效能運算的最佳解決方案</li> <li>■ 具彈性擴充性及多樣化的儲存磁碟選項，可依需求整合現存與新的 SSD/HDD</li> </ul>
<p><b>強化功能處理進階運算</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 擴增 RAS 功能因應失效安全 (fail-safe) 運作：內建熱插拔備援組件、高級 ECC、記憶體擦除功能、SDDC 以及 DDDC</li> <li>■ 內建 OCP LAN，並可選配 DynamicLoM 以因應額外需求</li> <li>■ 理想可擴充性最多達 16 顆 2.5 吋 HDD/SSD 加上 1 顆 ODD，或者最多 12 顆 2.5 吋 PCIe SSD SFF*</li> <li>■ 2 個內部 M.2 裝置支援安裝 hypervisor 虛擬機器監視器</li> <li>■ 配備能源效率高達 94% 的熱插拔備援供電裝置</li> <li>■ 富士通先進的散熱技術 Cool-safe® Advanced Thermal Design 可使伺服器在較高的環境溫度下仍能正常運作，並可依需求選配具備液體冷卻功能機型，達到進階運算能力</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 關鍵業務 RAS 功能可降低非預期 IT 停機時間的風險，系統的新功能則為客戶的關鍵業務應用程式帶來更高的可靠性、可用性及可服務性</li> <li>■ 萬用的乙太網路串聯：藉由內建 LAN 設定基本串聯，並以 DynamicLoM 將伺服器彈性整合至既有的基礎建設，而不須大費周章檢查</li> <li>■ 具彈性擴充性及多樣化的儲存磁碟選項，可依需求整合現存與新的 SSD/HDD</li> <li>■ 更環保與便宜的選擇：高效率熱插拔供電器有助節省能源成本、輕鬆維持系統運作，達到 99.997% 的正常運行時間</li> <li>■ 系統可在較高的環境溫度下運作，減低機房空調成本</li> </ul>
<p><b>信賴與安全的基石</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 富士通 ServerView Suite 提供安裝、佈署、長期狀態監控以及控制等工具</li> <li>■ BIOS、韌體、特定軟體可免費更新</li> <li>■ TPM 1.2 &amp; 2.0 與最新作業系統支援</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 於產品年限中保障資料無虞</li> <li>■ 富士通 ServerView Suite 的完善工具讓系統管理者的工作更輕鬆</li> <li>■ 身處資訊爆炸、網路犯罪層出不窮的世界，軟硬體驅動的安全功能至關重要</li> </ul>
<p><b>簡化管理</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ iRMC S5 配備新款互動式網路使用者介面，並與 Redfish 紅魚標準相符，在多元環境中提供一致的 API 支援。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 兩者兼顧：資料中心與中小企業可藉由最新一代的 iRMC S5 提升安全性和伺服器管理效能</li> </ul>

# 技術規格

## PRIMERGY RX4770 M4

機型	PRIMERGY RX4770 M4	PRIMERGY RX4770 M4 LC	PRIMERGY RX4770 M4 Performance
類型	機架式	機架式	機架式
儲存裝置架構	16x 2.5 吋 SAS/SATA/PCIe, 其中最多配備 12x 2.5 吋 PCIe	16x 2.5 吋 SAS/SATA/PCIe, 其中最多配備 12x 2.5 吋 PCIe	8x 2.5 吋 SAS/SATA/PCIe
電源	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
<b>主機板</b>			
主機板型號	D3753		
晶片組	Intel® C624		
處理器數量與類型	2 或 4 x Intel® Xeon® Processor Scalable Family		
主機板型號	D3753		
處理器數量與類型	2 或 4	4	4
Intel® Xeon® Gold Processor	<p>Intel® Xeon® Gold 5115 processor (10C, 2.40 GHz, TLC: 13.75 MB, Turbo: 2.80 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,400 MHz, 85 W, AVX Base 2.00 GHz, AVX Turbo 2.40 GHz)</p> <p>Intel® Xeon® Gold 5118 processor (12C, 2.30 GHz, TLC: 16.5 MB, Turbo: 2.70 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,400 MHz, 105 W, AVX Base 1.90 GHz, AVX Turbo 2.30 GHz)</p> <p>Intel® Xeon® Gold 5120 processor (14C, 2.20 GHz, TLC: 19.25 MB, Turbo: 2.60 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,400 MHz, 105 W, AVX Base 1.80 GHz, AVX Turbo 2.20 GHz)</p> <p>Intel® Xeon® Gold 5122 processor (4C, 3.60 GHz, TLC: 16.5 MB, Turbo: 3.70 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,667 MHz, 105 W, AVX Base 3.30 GHz, AVX Turbo 3.60 GHz)</p> <p>Intel® Xeon® Gold 6126 processor (12C, 2.60 GHz, TLC: 19.25 MB, Turbo: 3.30 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,667 MHz, 125 W, AVX Base 2.20 GHz, AVX Turbo 2.90 GHz)</p> <p>Intel® Xeon® Gold 6128 processor (6C, 3.40 GHz, TLC: 19.25 MB, Turbo: 3.70 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,667 MHz, 115 W, AVX Base 2.90 GHz, AVX Turbo 3.60 GHz)</p> <p>Intel® Xeon® Gold 6130 processor (16C, 2.10 GHz, TLC: 22 MB, Turbo: 2.80 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,667 MHz, 125 W, AVX Base 1.70 GHz, AVX Turbo 2.40 GHz)</p> <p>Intel® Xeon® Gold 6132 processor (14C, 2.60 GHz, TLC: 19.25 MB, Turbo: 3.30 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,667 MHz, 140 W, AVX Base 2.20 GHz, AVX Turbo 2.90 GHz)</p> <p>Intel® Xeon® Gold 6134M processor (8C, 3.20 GHz, TLC: 24.75 MB, Turbo: 3.70 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,667 MHz, 130 W, AVX Base 2.70 GHz, AVX Turbo 3.40 GHz)</p> <p>Intel® Xeon® Gold 6134 processor (8C, 3.20 GHz, TLC: 24.75 MB, Turbo: 3.70 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,667 MHz, 130 W, AVX Base 2.70 GHz, AVX Turbo 3.40 GHz)</p> <p>Intel® Xeon® Gold 6136 processor (12C, 3.00 GHz, TLC: 24.75 MB, Turbo: 3.30 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,667 MHz, 150 W, AVX Base 2.60 GHz, AVX Turbo 3.30 GHz)</p> <p>Intel® Xeon® Gold 6138 processor (20C, 2.00 GHz, TLC: 27.5 MB, Turbo: 2.70 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,667 MHz, 125 W, AVX Base 1.60 GHz, AVX Turbo 2.30 GHz)</p> <p>Intel® Xeon® Gold 6140M processor (18C, 2.30 GHz, TLC: 24.75 MB, Turbo: 3.00 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,667 MHz, 140 W, AVX Base 1.90 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)</p> <p>Intel® Xeon® Gold 6140 processor (18C, 2.30 GHz, TLC: 24.75 MB, Turbo: 3.00 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,667 MHz, 140 W, AVX Base 1.90 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)</p> <p>Intel® Xeon® Gold 6142M processor (16C, 2.60 GHz, TLC: 22 MB, Turbo: 3.30 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,667 MHz, 150 W, AVX Base 2.20 GHz, AVX Turbo 2.90 GHz)</p> <p>Intel® Xeon® Gold 6142 processor (16C, 2.60 GHz, TLC: 22 MB, Turbo: 3.30 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,667 MHz, 150 W, AVX Base 2.20 GHz, AVX Turbo 2.90 GHz)</p> <p>Intel® Xeon® Gold 6144 processor (8C, 3.50 GHz, TLC: 24.75 MB, Turbo: 4.10 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,666 MHz, 150 W, AVX Base 2.80 GHz, AVX Turbo 3.50 GHz)</p> <p>Intel® Xeon® Gold 6146 processor (12C, 3.20 GHz, TLC: 24.75 MB, Turbo: 3.90 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,666 MHz, 165 W, AVX Base 2.60 GHz, AVX Turbo 3.30 GHz)</p> <p>Intel® Xeon® Gold 6148 processor (20C, 2.40 GHz, TLC: 27.5 MB, Turbo: 3.10 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,667 MHz, 150 W, AVX Base 1.90 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)</p>		

	Intel® Xeon® Gold 6150 processor (18C, 2.70 GHz, TLC: 24.75 MB, Turbo: 3.40 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,667 MHz, 165 W, AVX Base 2.30 GHz, AVX Turbo 3.00 GHz)
	Intel® Xeon® Gold 6152 processor (22C, 2.10 GHz, TLC: 30.25 MB, Turbo: 2.80 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,667 MHz, 140 W, AVX Base 1.70 GHz, AVX Turbo 2.40 GHz)
	Intel® Xeon® Gold 6154 processor (18C, 3.00 GHz, TLC: 24.75 MB, Turbo: 3.70 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,667 MHz, 200 W, AVX Base 2.60 GHz, AVX Turbo 3.30 GHz)
Intel® Xeon® Platinum Processor	Intel® Xeon® Platinum 8153 processor (16C, 2.00 GHz, TLC: 22 MB, Turbo: 2.30 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,667 MHz, 125 W, AVX Base 1.60 GHz, AVX Turbo 2.00 GHz)
	Intel® Xeon® Platinum 8156 processor (4C, 3.60 GHz, TLC: 16.5 MB, Turbo: 3.70 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,667 MHz, 105 W, AVX Base 3.30 GHz, AVX Turbo 3.60 GHz)
	Intel® Xeon® Platinum 8158 processor (12C, 3.00 GHz, TLC: 24.75 MB, Turbo: 3.60 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,667 MHz, 150 W, AVX Base 2.60 GHz, AVX Turbo 3.30 GHz)
	Intel® Xeon® Platinum 8160M processor (24C, 2.10 GHz, TLC: 33 MB, Turbo: 2.80 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,667 MHz, 150 W, AVX Base 1.80 GHz, AVX Turbo 2.50 GHz)
	Intel® Xeon® Platinum 8160 processor (24C, 2.10 GHz, TLC: 33 MB, Turbo: 2.80 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,667 MHz, 150 W, AVX Base 1.80 GHz, AVX Turbo 2.50 GHz)
	Intel® Xeon® Platinum 8164 processor (26C, 2.00 GHz, TLC: 35.75 MB, Turbo: 2.70 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,667 MHz, 150 W, AVX Base 1.60 GHz, AVX Turbo 2.30 GHz)
	Intel® Xeon® Platinum 8168 processor (24C, 2.70 GHz, TLC: 33 MB, Turbo: 3.40 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,667 MHz, 205 W, AVX Base 2.30 GHz, AVX Turbo 3.00 GHz)
	Intel® Xeon® Platinum 8170M processor (26C, 2.10 GHz, TLC: 35.75 MB, Turbo: 2.80 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,667 MHz, 165 W, AVX Base 1.70 GHz, AVX Turbo 2.40 GHz)
	Intel® Xeon® Platinum 8170 processor (26C, 2.10 GHz, TLC: 35.75 MB, Turbo: 2.80 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,667 MHz, 165 W, AVX Base 1.70 GHz, AVX Turbo 2.40 GHz)
	Intel® Xeon® Platinum 8176M processor (28C, 2.10 GHz, TLC: 38.5 MB, Turbo: 2.80 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,667 MHz, 165 W, AVX Base 1.70 GHz, AVX Turbo 2.40 GHz)
	Intel® Xeon® Platinum 8176 processor (28C, 2.10 GHz, TLC: 38.5 MB, Turbo: 2.80 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,667 MHz, 165 W, AVX Base 1.70 GHz, AVX Turbo 2.40 GHz)
	Intel® Xeon® Platinum 8180M processor (28C, 2.50 GHz, TLC: 38.5 MB, Turbo: 3.20 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,667 MHz, 205 W, AVX Base 1.70 GHz, AVX Turbo 2.30 GHz)
	Intel® Xeon® Platinum 8180 processor (28C, 2.50 GHz, TLC: 38.5 MB, Turbo: 3.20 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,667 MHz, 205 W, AVX Base 1.70 GHz, AVX Turbo 2.30 GHz)
處理器說明	必須配置至少 2 個處理器, 不得混用不同處理器類型
記憶體插槽	48 (每顆 CPU 6 個通道 · 每通道 2 個插槽 · 共 12 個 DIMM)
記憶體插槽類型	DIMM (DDR4)
記憶體容量 (最小 - 最大)	16 GB - 6 TB
記憶體保護措施	高級 ECC 記憶體擦除 SDDC DDDC 支援 Memory Mirroring 支援 Rank sparing memory
記憶體說明	Memory Mirroring 需在兩通道中的記憶體庫中有相同的一對記憶體模組(每記憶體庫有 6 個模組), Rank sparing 或 Performance Mode 需在六個通道中有相同的記憶體模組
記憶體選項	8 GB (1 module(s) 8 GB) DDR4, registered, ECC, 2,666 MHz, PC4-2666, DIMM, 1Rx4 8 GB (1 module(s) 8 GB) DDR4, registered, ECC, 2,666 MHz, PC4-2666, DIMM, 1Rx8 8 GB (1 module(s) 8 GB) DDR4, registered, ECC, 2,666 MHz, PC4-2666, DIMM, 2Rx8 16 GB (1 module(s) 16 GB) DDR4, registered, ECC, 2,666 MHz, PC4-2666, DIMM, 1Rx4 16 GB (1 module(s) 16 GB) DDR4, registered, ECC, 2,666 MHz, PC4-2666, DIMM, 2Rx4 16 GB (1 module(s) 16 GB) DDR4, registered, ECC, 2,666 MHz, PC4-2666, DIMM, 2Rx8 32 GB (1 module(s) 32 GB) DDR4, registered, ECC, 2,666 MHz, PC4-2666, DIMM, 2Rx4 64 GB (1 module(s) 64 GB) DDR4 3DS, registered, ECC, 2,666 MHz, PC4-2666, DIMM, 4Rx4 64 GB (1 module(s) 64 GB) DDR4, registered, ECC, 2,666 MHz, PC4-2666, LRDIMM, 4Rx4 128 GB (1 module(s) 128 GB) DDR4 3DS, registered, ECC, 2,666 MHz, PC4-2666, DIMM, 8Rx4

## 介面

USB 3.0 埠	5 x USB 3.0 埠 (2x 前方, 2x 後方, 1x 內部)
顯卡 ( 15 針 )	2 x VGA (1 x 前方, 1 x 後方)
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) LAN 流量管理可以切換至共享板載 LAN 控制器端口 · 速度和連接器取決於所安裝之介面卡

## 內建控制器

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® C624, 1 x SATA ODD 用 SATA 通道
LAN 控制器	DynamicLoM based on Intel® Lewisburg Optional DynamicLoM OCP adaptors: 2 x 10 Gbit/s Ethernet (RJ45) 2 x 10 Gbit/s SFP+ 4 x 1 Gbit/s Ethernet (RJ45) 4 x 10 Gbit/s SFP+ 所有支援特性已於相關系統配置中描述 Wake-on-LAN supported on onboard Port 1 and 2. PXE-Boot via LAN from PXE server, iSCSI / FCoE boot (also diskless). Extra LAN controller(Pcie Cards) are listed below. (i210 LAN card via project release possible)
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, 512 MB 記憶體) 相容 IPMI 2.0
可信平台模組 (TPM)	Infineon / TPM 1.2 or TPM 2.0 module; TCG compliant (可選配)

## 插槽

PCI-Express 3.0 x16	8 x, 4x 全高及 4 個長 167mm
插槽說明	重要須知：4 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組處理器支援 插槽 1、2：第一個處理器的 PCIe Gen 3 x 16 支援最長達 167mm 的半高型卡 插槽 3、4：第四個處理器的 PCIe Gen 3 x 16 支援最長達 167mm 的全高型卡 插槽 5：第二個處理器的 PCIe Gen 3 x 16 支援最長達 167mm 的半高型卡 插槽 6、7：第三個處理器的 PCIe Gen 3 x 16 支援最長達 167mm 的全高型卡 插槽 8：第二個處理器的 PCIe Gen 3 x 16 支援最長達 167mm 的半高型卡 (如選配則用於內部 RAID 控制器)

## 插槽 (機型細節)

PCI-Express 3.0 x16	8 x	5 x 不支援 PCIe slot 5, 6 & 7; 保留供液態降溫進出口使用	6 x 不支援 PCIe slot 1 & 2; 保留供額外降溫通風使用
---------------------	-----	--	--

## 磁碟槽

儲存磁碟槽	2.5 吋 熱插拔 SAS/SATA/PCIe 2 x M.2 slot whereas slot 1 supports 80mm or 110mm and slot 2 supports 42mm or 80mm
可用磁碟槽說明	所有可用選項已於相關系統配置說明書中詳細描述
選配硬碟槽	1 x 5.25/9.5mm 供 CD-RW/DVD 使用

## 磁碟槽 (機型細節)

儲存磁碟槽	16 x 2.5 吋 熱插拔 SAS/SATA/PCIe	8 x 2.5 吋 熱插拔 SAS/SATA/PCIe
-------	------------------------------	-----------------------------

## 系統基本資訊

風扇數量	12
風扇配置	熱插拔
風扇說明	11+1 備援

## 操作面板

操作按鈕	開/關 重啟按鈕
------	-------------

---

NMI 按鈕

識別按鈕

---

操作面板

LED 狀態指示燈

系統狀態 (綠色)

整體誤差 (橙色)

識別 (藍色)

硬碟存取 (綠色)

電源 (綠色)

系統後方：

系統狀態 (綠色)

識別 (藍色)

整體誤差 (橙色)

LAN 連線 (綠色)

LAN 速度 (綠/黃色)

---



BIOS

BIOS 特性	UEFI compliant Legacy BIOS compatibility customer configuration option Secure boot support ROM based setup utility GPT support for boot drives larger than 2.2 TB Memory Redundancy support (Mirroring, Sparing) IPMI support Recovery BIOS BIOS settings save and restore Local BIOS update from USB device Online update tools for main Linux versions Local and remote update via ServerView Update Manager IPv4/IPv6 remote PXE & iSCSI boot support
---------	--

作業系統和虛擬化軟體

經認證或支援的作業系統和虛擬化軟體	Hyper-V Server 2016 Windows Server 2016 Datacenter Windows Server 2016 Standard Windows Server Datacenter, version 1709 Hyper-V Server 2012 R2 Windows Server 2012 R2 Datacenter Windows Server 2012 R2 Standard VMware vSphere™ 6.5 VMware vSphere™ 6.7 VMware vSphere™ 6.0 SUSE® Linux 企業級 Server 12 SUSE® Linux 企業級 Server 11 Red Hat® 企業級 Linux 7 Red Hat® 企業級 Linux 6 Oracle® Linux 7 Oracle® Linux 6 Oracle® VM 3
作業系統連結	<a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfbf3230473">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfbf3230473</a>
作業系統說明	應需求支援 Linux 的衍生版本

伺服器管理

標準	ServerView Suite (Deploy) ServerView Installation Manager ServerView Scripting Toolkit ServerView Suite (Control) ServerView Operations Manager (incl. PDA and ASR & R) ServerView Agents and CIM provider ServerView Agentless Management ServerView System Monitor SVOM- Event Manager ServerView RAID Manager SVOM- Threshold Manager Power Monitor (monitoring the Power Consumption) Power Management (iRMC) Storage Management (server) with SVOM/SV-RAID ServerView Suite (Maintain) iRMC S5 (Remote Management) System Update Manager (BIOS, Firmware, Windows Drives and SV Agents) Performance management (SVOM) Asset Management Primecollect Customer Self Service
----	--

	<p>Online Diagnostics</p> <p>ServerView Suite (Integrate)</p> <p>ServerView Integration packs for MS System Center, VMware vCenter, VMware vRealize, Nagios, and HP SIM</p>
選配項	<p>ServerView Suite (Maintain)</p> <p>ServerView eLCM</p> <p>iRMC Advanced Pack incl. Advanced Video Redirection (AVR), video capturing and Virtual Media</p> <p>Infrastructure Manager (ISM)</p> <p>Automate device configuration</p> <p>Mass OS installation</p> <p>Node Management</p> <p>Health status Monitoring and Control</p> <p>Capacity/Threshold Management</p> <p>Power Management</p> <p>Converged Management</p> <p>Auto Discovery</p> <p>Virtual-I/O Management</p> <p>Network topology Management</p> <p>Remote Management</p> <p>Update Management</p> <p>Logging and Auditing</p> <p>Integrate in to</p> <p>    企業級 Management</p> <p>    Vendor specific Management</p> <p>    Monitor 3rd party platforms</p>
伺服器管理說明	ServerView Suite 軟體產品相依性請參見其產品資料表
<b>尺寸與重量</b>	
機架 (寬 x 深 x 高)	482.6 mm (檔板) / 434.8 mm (機身) x 724.8 x 86.9 mm
機架安裝深度	741.3 mm
機架裝置高度	2 U
19 英寸機架式	是
機架安裝纜線深度	200 mm (建議機架深度為 1,000 mm)
重量	最大 30.3 kg
重量說明	實際重量可能根據配置而異
機架安裝套件	可選配機架安裝套件
<b>環境</b>	
工作環境溫度	5 - 40 °C (41 - 104 °F)
工作溫度說明	可配置富士通先進散熱技術 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
工作相對溼度	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)	47.4 dB(A) (閒置) / 47.4 dB(A) (運轉)
聲功率 (LWAd ; 1B = 10dB)	6.5 B (閒置) / 6.5 B (運轉)
噪音說明	<p>噪音排放量視運作模式、系統配置及環境溫度而異</p> <p>運轉模式係基於 50% 負載之 OLTIS 測量所得</p> <p>* OLTIS : 富士通負載描述檔 · 以特定負載水平測試所有伺服器內組件</p>
<b>電氣值</b>	
電源配置	2 x 熱插拔電源供應器 (標準)
熱插拔備援電源	選配
<b>電氣值</b>	
有效功率 (最大配置)	2,189 W



視在功率 (最大配置)	2213 VA
熱排放量 (最大配置)	7880.4 kJ/h (7469.2 BTU/h)
最大額定電流	20 A (100 V) / 8 A (240 V)
有效功率說明	以 System Architect 的 Power Calculator 測量不同配置之電源消耗量 <a href="http://configurator.ts.fujitsu.com/public/">http://configurator.ts.fujitsu.com/public/</a>
電源供應器	1600W 熱插拔, 94% (Platinum efficiency), 200-240V, 50 / 60Hz
電源供應器說明	熱插拔備援電源供應器僅限於交流電壓為 200-240 V 之間使用
<b>合規性</b>	
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
韓國	KN32 KN35
澳洲 / 紐西蘭	C-Tick (planned)
台灣	BSMI
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 HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7,200 rpm, 512e, 熱插拔, 2.5 吋, 關鍵業務型
硬碟	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, 450 GB, 15,000 rpm, 512n, 熱插拔, 2.5吋, 企業級 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, 熱插拔, 2.5吋, 關鍵業務型 HDD SAS, 12 Gb/s, 2 TB , 7,200 rpm, 512e, 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, 熱插拔, 2.5吋, 關鍵業務型 HDD SAS, 12 Gb/s, 1 TB, 7,200 rpm, 512e, 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, 1 DWPD (五年的硬碟每日寫入量) 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, 3.0 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, 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, 3.3 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, 3.1 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, 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, 3.0 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, 1.6 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 SATA, 6 Gb/s, 1.2 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 M.2 SATA, 6 Gb/s, 480 GB, 非熱插拔, 企業級, 1.4 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, 1.4 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
	SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 150 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, 150 GB, 非熱插拔, 企業級
固態硬碟	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, 480 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, 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, 400 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, 7.68 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 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, 2.3 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)
SCSI / SAS 控制器	LSI PSAS CP400e LP SAS 控制器, 12 Gbit/s, 8 個外部埠, PCIe 3.0 x8
	Fujitsu PSAS CP400i SAS 控制器, 12 Gbit/s, 8 個內部埠, PCIe 3.0 x8
	Fujitsu PSAS CP400e FH SAS 控制器, 12 Gbit/s 8 個外部埠, PCIe 3.0 x8
RAID 控制器	Fujitsu PRAID EP580i LP, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, NVMe-PCIe 8 Gbit/s, 8 Gbit/s 16 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 8 GB, Optional FBU based on LSI SAS3516
	Fujitsu PRAID EP540i LP, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, NVMe-PCIe 8 Gbit/s, 8 Gbit/s 16 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 4 GB, Optional FBU based on LSI SAS3516
	Fujitsu PRAID EP540e LP, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 ports ext. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 4 GB, Optional FBU based on LSI SAS3516 Fujitsu PRAID EP420i for Fujitsu PRAID EP540e FH, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 ports ext. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 4 GB, Optional FBU based on LSI SAS3516
	Fujitsu PRAID EP420i, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 2 GB, Optional FBU based on LSI SAS3108
	Fujitsu PRAID EP420i for SafeStore, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 2 GB, Optional FBU based on LSI SAS3108
	Fujitsu PRAID EP400i, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 1 GB, Optional FBU based on LSI SAS3108
	Fujitsu PRAID CP400i, RAID Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 ports int. RAID level: 0, 1, 1E, 10, 5, 50, No FBU support
光纖通道控制器	光纖通道主機匯流排配接卡 1 x 32 Gbit/s Cavium QLE2740 MMF LC-style
	光纖通道主機匯流排配接卡 2 x 32 Gbit/s Cavium QLE2742 MMF LC-style
	光纖通道主機匯流排配接卡 1 x 32 Gbit/s Emulex LPe32000-M6-F MMF LC-style
	光纖通道主機匯流排配接卡 2 x 32 Gbit/s Emulex LPe32002-M6-F MMF LC-style
	光纖通道主機匯流排配接卡 1 x 16 Gbit/s Qlogic QLE2690 LC-style
	光纖通道主機匯流排配接卡 2 x 16 Gbit/s Qlogic QLE2692 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

- Converged Network Adapter 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ ( Emulex )
- Ethernet Ctrl. 1 x 100 Gbit/s PCIe 3.0 x16 QSFP28 ( Cavium )
- Ethernet Ctrl. 1 x 100 Gbit/s PCIe 3.0 x16 QSFP28 ( Mellanox )
- Ethernet Ctrl. 2 x 10 Gbit/s ; 1 Gbit/s PCIe 3.0 x8 RJ45 ( Cavium )
- Ethernet Ctrl. 2 x 10 Gbit/s ; 1 Gbit/s PCIe 3.0 x8 RJ45 ( Intel® )
- Ethernet Ctrl. 2 x 10 Gbit/s ; 1 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ ( Cavium )
- Ethernet Ctrl. 2 x 10 Gbit/s / 25 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP28 ( Cavium )
- Ethernet Ctrl. 2 x 10 Gbit/s / 25 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP28 ( Intel® )
- Ethernet Ctrl. 2 x 10 Gbit/s / 25 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP28 ( Mellanox )
- Ethernet Ctrl. 2 x 10 Gbit/s#25 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP28 ( Cavium )
- Ethernet Ctrl. 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 10Gbit/s Eth (RJ45) ( Emulex )
- Ethernet Ctrl. 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ ( Emulex )
- Ethernet Ctrl. 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ ( Intel® )
- Ethernet Ctrl. 2 x 40 Gbit/s PCIe 3.0 x16 QSFP ( Mellanox )
- Ethernet Ctrl. 4 x 10 Gbit/s ; 1 Gbit/s PCIe 3.0 x8 RJ45 ( Intel® )
- Ethernet Ctrl. 4 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ ( Intel® )
- InfiniBand HCA 1 x 100 Gbit/s PCIe 3.0 x16 QSFP for the US market max. one IB HCA 100Gb controller can be installed( Mellanox )
- InfiniBand HCA 1 x 56 Gbit/s PCIe 3.0 x8 QSFP for the US market max. one IB HCA 56Gb controller can be installed (Mellanox )
- InfiniBand HCA 2 x 100 Gbit/s PCIe 3.0 x16 QSFP for the US market max. one IB HCA 100Gb controller can be installed( Mellanox )
- InfiniBand HCA 2 x 56 Gbit/s PCIe 3.0 x8 QSFP for the US market max. one IB HCA 56Gb controller can be installed (Mellanox )
- Interface modul for Dynamic LoM 2 x 10 Gbit/s RJ45 ( Intel® )
- Interface modul for Dynamic LoM 2 x 10 Gbit/s SFP+ ( Intel® )
- Interface modul for Dynamic LoM 4 x 10 Gbit/s SFP+ ( Intel® )
- Interface modul for Dynamic LoM 4 x 1 Gbit/s RJ45 ( Intel® )
- MPO x 40 Gbit/s ( )
- Omni Path 1 x PCIe 3.0 x16 ( Intel® )

機架基礎架構

機架安裝套件完全拉伸(820mm), 免工具安裝, 長度為 559-914mm

適用於 DataCenter / PRIMECENTER 19 吋電纜管理套件

## 更多資訊

### Fujitsu 平台解決方案

#### 產品

除 FUJITSU PRIMERGY RX4770 M4 外，Fujitsu 還提供一系列平臺解決方案，將 Fujitsu 值得信賴的產品與頂尖的服務，一流的專業技術以及全球合作夥伴結合起來。

#### 運算產品

##### ■ 硬體產品

PRIMERGY: 行業標準伺服器

ETERNUS: 儲存設備系統

##### ■ 軟體產品

ServerView Suite: 伺服器綜合管理軟體

ServerView Resource Orchestrator: 雲端計算資源自動管理核心組件

#### 解決方案

通過 Fujitsu 動態基礎架構方案，Fujitsu 提供完整的 IT 產品、解決方案和服務包，包括從用戶端至資料中心的解決方案，託管基礎架構和基礎架構即服務模式。Fujitsu 技術和服務所產生的客戶效益取決於客戶選擇的合作級別。這將 IT 靈活性和效率提升至更高水準。

### 更多資訊

欲了解更多關於 FUJITSU PRIMERGY RX4770 M4 的詳情，請聯繫 Fujitsu 銷售代表、業務合作夥伴，或者訪問我們的網站：  
[www.fujitsu.com/tw/services/server/](http://www.fujitsu.com/tw/services/server/)

### 富士通創新綠色政策

Fujitsu 的綠色政策創新是一項旨在減輕環境負擔的全球性專案。通過應用 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，請訪問：  
[www.fujitsu.com/global/about/environment/](http://www.fujitsu.com/global/about/environment/)



### 版權

Fujitsu(Fujitsu) · Fujitsu( Fujitsu) 徽標 · PRIMERGY · ETERNUS · ServerView 等均為 Fujitsu 株式會社在日本和其他國家的商標或註冊商標。其他公司、產品和服務名稱可能為其各自所有人的商標或註冊商標。技術資料可進行修訂，僅提供現有資料。對資料和圖示的完整性、真實性或正確性不承擔任何責任。手冊中出現的商標及/或版權可能為相應製造商持有，協力廠商擅自使用可能對其所有者構成侵權。  
© Copyright 2018 Fujitsu

### 免責聲明

Technical data is subject to modification and delivery subject to availability. Any liability that the data and illustrations are complete, actual or correct is excluded. Designations may be trademarks and/or copyrights of the respective manufacturer, the use of which by third parties for their own purposes may infringe the rights of such owner.

### 連絡我們

FUJITSU TAIWAN

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：02-2311-2426

info@tw.fujitsu.com

www.fujitsu.com/tw

2018-11-14 APAC TW