

Data Sheet

FUJITSU PRIMERGY RX2540 M5 機架式伺服器

絕不妥協的資料中心標準

FUJITSU PRIMERGY 伺服器能為各種規模、產業、工作負載的公司提供強而有力且極具彈性的解決方案，因應瞬息萬變的業務需求。本系列具備完整的產品組合，包含適用於遠端分公司的 PRIMERGY 直立式伺服器、萬用機架式伺服器，以及超融合式多節點伺服器，有助於提升運算能力，配合業務需求。經得起商業考驗的創新系列產品，以其高效率降低營運的成本與複雜程度，使日常運作更加靈活，並可無縫整合，助您專注在核心業務上。FUJITSU PRIMERGY RX 系列機架式系統作為機架最佳化的多功能伺服器，具有一流的效能與能源效率，從而型塑了資料中心的標準。PRIMERGY RX 伺服器以 Fujitsu 約 20 年的開發與專業生產知識，造就了低於市場平均水準的極低故障率，從而實現持續運行和出色的硬體可用性。

PRIMERGY RX2540 M5

FUJITSU PRIMERGY RX2540 M5 為使用性、擴充性以及成本效益設下了新的標準。此 2U 高度的雙處理器機架式伺服器，是運作企業級應用程式、協力工作、訊息服務等工作負載的理想選擇，也同樣適用於傳統的資料庫應用。此外更持續簡化與基礎架構相關的任務，例如同伺服器虛擬化與整合。

新一代處理器展現多樣效能，PRIMERGY RX2540 M5 可搭載 2 顆 Intel® Xeon® Processor Scalable Family 系列處理器，每顆 CPU 最多 28 核心。

高達 3TB 的 DDR4 記憶體技術以及可選配高達 12 個 Intel® Optane™ DC 持續性記憶體 NV-DIMM 模組，將能大幅提升資料處理效能並加速帶來業務成果。

伺服器的模組設計最佳可擴增達 28 顆磁碟和 8 個 PCIe Gen 3 I/O 擴充插槽，提供高儲存密度。多種不同的 DynamicLoM 內建選擇外加雙嵌入式 LAN 連接埠，以最實惠的方式滿足未來的需求。PRIMERGY RX2540 M5 附有兩個備援的熱插拔電源供應器，提供高達 96% 的能源效率。Fujitsu 先進散熱技術 Cool-safe® Advanced Thermal Design 讓系統可在高達 45 °C/104 °F 的環境下工作。這些產品特性皆能幫助企業降低營運成本。



特性與優勢

主要特性

創新與效能並存

- 能選擇搭載多種Intel® Xeon® Scalable Processor Family系列產品，每個處理器多達28核心、56執行緒以及12個記憶體通道提供更高的效能與效率，並透過Intel® Ultra Path Interconnect提升CPU間的資料傳輸速率。Intel® Optane™ DC持續性記憶體採用前所未有的創新記憶體技術，提供寬惠的大儲存容量與非揮發性記憶體的持久性。它改革了過去的資料中心記憶體階層，縮短資料組與CPU的傳遞距離，使CPU能更高速處理大量的資料組。整體而言，非揮發性記憶體搭配速度為2,933 MT/s的DDR4記憶體的混合模式，能提供高達7,680 GB的主記憶體。此外，最高可支援2個GPGPU以提升處理效能。

強化功能處理進階運算

- RX2540 M5 RX2530 M5內建LAN連接埠，並可藉由OCP插槽選配DynamicLoM以因應額外需求。混搭式磁碟槽提供多種選擇，可搭配最多8顆3.5吋HDD/SSD加上1顆ODD、12顆3.5吋或最多24顆2.5吋HDD/SSD，或者最多8個PCIe 2.5吋SSD外加後排可選配4個2.5吋硬碟。2個內部M.2裝置支援安裝hypervisor虛擬機器監視器。電源供應裝置能源效率高達96%，而Fujitsu先進散熱技術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。

信任與安全的基石

- Fujitsu ServerView Suite提供安裝、部署、長期狀態監控以及控制等工具，免費更新BIOS、韌體與特定軟體，並搭載TPM2.0與最新作業系統支援。

資料中心管理的革新

- Fujitsu ServerView Suite為免費的管理軟體，提供安裝與部署、永久狀態監控與控制等相關工具，以及BIOS、韌體與特定軟體的更新。此外，Fujitsu的ISM管理軟體 (Software Infrastructure Manager) 提供跨資料中心的融合式管理。全新的ISM Essential為免費授權，提供必要的伺服器管理與融合式監控功能。

優勢

- 雙處理器的效能，可為往後增加的資料量預作準備，提高未來的運算標準。多樣的創新使新一代CPU (代號「Cascade Lake」) 比現有的Intel® Xeon® 可擴充處理器更為強大，穩健的運算能力與擴增的頻寬可滿足更艱鉅的工作負載需求。Intel® Optane™ DC持續性記憶體技術能改變關鍵性的資料工作負載量，將其從以往透過雲端與資料庫進行處理的方式，轉為運用記憶體內運算與內容傳遞網路。此外，也可應用於VDI、CAD或是虛擬實境的人工智慧等方面。
- 最佳乙太網路連結：內建LAN連結埠，可透過OCP應用DynamicLoM技術進行擴充，為整合新伺服器與現有基礎架構提供最大彈性，今後不再需要費時大幅調整基礎架構。具擴充彈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。RX2530 M5應用先進散熱技術Cool-safe® ATD與高效率熱插拔電源供應系統，不僅友善環境，長期使用更能降低能源成本。
- 這些特性不僅能於產品年限中保障資料無虞，Fujitsu ServerView Suite的完善工具也讓系統管理者的工作更輕鬆。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更是至關重要。
- Fujitsu提供完善的基礎架構管理與伺服器管理解決方案，以提升資料中心運作效率。透過智慧與創新的系統管理解決方案，為全天候的彈性與自動化運作提供各種所需的功能，並提高終端使用者的產能。ISM亦能藉由融合式基礎架構管理改善資料中心的效率並提升整體IT產能，帶領資料中心走向軟體定義 (software-defined) 之路。

技術規格

PRIMERGY RX2540 M5

機型	PRIMERGY RX2540 M5 LFF	PRIMERGY RX2540 M5 LFF	PRIMERGY RX2540 M5 SFF	PRIMERGY RX2540 M5 SFF	PRIMERGY RX2540 M5 SFF
類型	機架式	機架式	機架式	機架式	機架式
儲存裝置架構	4x 3.5吋 SAS/SATA	最多12x 3.5吋 SAS/SATA/PCIe	16x 2.5吋 SAS/SATA/PCIe	8x 2.5吋 SAS/SATA/PCIe	24x 2.5吋 SAS/SATA
電源供應器	熱插拔	熱插拔	熱插拔	熱插拔	熱插拔
產品類型	雙處理器機架式伺服器	雙處理器機架式伺服器	雙處理器機架式伺服器	雙處理器機架式伺服器	雙處理器機架式伺服器

主機板

主機板型號	D3384-B
晶片組	Intel® C624

處理器數量與種類	1 - 2 x Intel® Xeon® Processor Scalable Family
Intel® Xeon® Bronze Processor	Intel® Xeon® Bronze 3204 (6C, 1.90GHz, TLC: 8.25MB, Turbo: 1.90GHz, 9.6GT/s, Membus: 2,133 MHz, 85W, AVX Base 1.50 GHz, AVX Turbo 1.50 GHz)

Intel® Xeon® Silver Processor	Intel® Xeon® Silver 4208 (8C, 2.10 GHz, TLC: 11 MB, Turbo: 2.50 GHz, 9.6 GT/s, Mem bus: 2,400 MHz, 85 W, AVX Base 1.60 GHz, AVX Turbo 2.00 GHz)
	Intel® Xeon® Silver 4210 (10C, 2.20 GHz, TLC: 13.75 MB, Turbo: 2.70 GHz, 9.6 GT/s, Mem bus: 2,400 MHz, 85 W, AVX Base 1.90 GHz, AVX Turbo 2.30 GHz)
	Intel® Xeon® Silver 4214 (12C, 2.20GHz, TLC: 16.5 MB, Turbo: 2.70GHz, 9.6GT/s, Membus: 2,400 MHz, 85W, AVX Base 1.80 GHz, AVX Turbo 2.40 GHz)
	Intel® Xeon® Silver 4214Y (12C, 2.20 GHz, TLC: 16.5 MB, Turbo: 2.70 GHz, 9.6 GT/s, Mem bus: 2,400 MHz, 85 W, AVX Base 1.80 GHz, AVX Turbo 2.40 GHz)
	Intel® Xeon® Silver 4215 (8C, 2.50 GHz, TLC: 11 MB, Turbo: 3.00 GHz, 9.6 GT/s, Mem bus: 2,400 MHz, 85 W, AVX Base 2.00 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)
	Intel® Xeon® Silver 4216 (16C, 2.10GHz, TLC: 22 MB, Turbo: 2.70GHz, 9.6GT/s, Membus: 2,400 MHz, 100W, AVX Base 1.40 GHz, AVX Turbo 2.30 GHz)

Intel® Xeon® Gold Processor

Intel® Xeon® Gold 5215 (10C, 2.50 GHz, TLC: 13.75 MB, Turbo: 3.00 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,666 MHz, 85 W, AVX Base 2.00 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)
Intel® Xeon® Gold 5215L (10C, 2.50 GHz, TLC: 13.75 MB, Turbo: 3.00 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,666 MHz, 85 W, AVX Base 2.00 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)
Intel® Xeon® Gold 5215M (10C, 2.50 GHz, TLC: 13.75 MB, Turbo: 3.00 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,666 MHz, 85 W, AVX Base 2.00 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)
Intel® Xeon® Gold 5217 (8C, 3.00 GHz, TLC: 11 MB, Turbo: 3.40 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,666 MHz, 115 W, AVX Base 2.50 GHz, AVX Turbo 3.00 GHz)
Intel® Xeon® Gold 5218 (16C, 2.30 GHz, TLC: 22 MB, Turbo: 2.80 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,666 MHz, 125 W, AVX Base 1.80 GHz, AVX Turbo 2.30 GHz)
Intel® Xeon® Gold 5220 (18C, 2.20 GHz, TLC: 24.75 MB, Turbo: 2.70 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,666 MHz, 125 W, AVX Base 1.80 GHz, AVX Turbo 2.50 GHz)
Intel® Xeon® Gold 5222 (4C, 3.80 GHz, TLC: 16.5 MB, Turbo: 3.90 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,933 MHz, 105 W, AVX Base 3.80 GHz, AVX Turbo 3.80 GHz)
Intel® Xeon® Gold 6230 (20C, 2.10 GHz, TLC: 27.5 MB, Turbo: 2.80 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,933 MHz, 125 W, AVX Base 1.60 GHz, AVX Turbo 2.40 GHz)
Intel® Xeon® Gold 6240 (18C, 2.60 GHz, TLC: 24.75 MB, Turbo: 3.30 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,933 MHz, 150 W, AVX Base 2.00 GHz, AVX Turbo 2.80 GHz)
Intel® Xeon® Gold 6240Y (18C, 2.60 GHz, TLC: 24.75 MB, Turbo: 3.30 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,933 MHz, 150 W, AVX Base 2.00 GHz, AVX Turbo 2.80 GHz)
Intel® Xeon® Gold 6242 (16C, 2.80 GHz, TLC: 22 MB, Turbo: 3.50 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,933 MHz, 150 W, AVX Base 2.30 GHz, AVX Turbo 3.10 GHz)
Intel® Xeon® Gold 6244 (8C, 3.60 GHz, TLC: 24.75 MB, Turbo: 4.30 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,933 MHz, 150 W, AVX Base 3.00 GHz, AVX Turbo 3.90 GHz)
Intel® Xeon® Gold 6248 (20C, 2.50 GHz, TLC: 27.5 MB, Turbo: 3.20 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,933 MHz, 150 W, AVX Base 1.90 GHz, AVX Turbo 2.80 GHz)
Intel® Xeon® Gold 6252 (24C, 2.10 GHz, TLC: 35.75 MB, Turbo: 2.80 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,933 MHz, 150 W, AVX Base 1.70 GHz, AVX Turbo 2.40 GHz)
Intel® Xeon® Gold 6254 (18C, 3.10 GHz, TLC: 24.75 MB, Turbo: 3.90 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,933 MHz, 200 W, AVX Base 2.70 GHz, AVX Turbo 3.40 GHz)

Intel® Xeon® Platinum Processor

Intel® Xeon® Platinum 8260 (24C, 2.40 GHz, TLC: 35.75 MB, Turbo: 3.10 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,933 MHz, 165 W, AVX Base 1.90 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)
Intel® Xeon® Platinum 8260L (24C, 2.40 GHz, TLC: 35.75 MB, Turbo: 3.10 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,933 MHz, 165 W, AVX Base 1.90 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)
Intel® Xeon® Platinum 8260M (24C, 2.40 GHz, TLC: 35.75 MB, Turbo: 3.10 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,933 MHz, 165 W, AVX Base 1.90 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)
Intel® Xeon® Platinum 8260Y (24C, 2.40 GHz, TLC: 35.75 MB, Turbo: 3.10 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,933 MHz, 165 W, AVX Base 1.80 GHz, AVX Turbo 2.50 GHz)
Intel® Xeon® Platinum 8268 (24C, 2.90 GHz, TLC: 35.75 MB, Turbo: 3.50 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,933 MHz, 205 W, AVX Base 2.40 GHz, AVX Turbo 3.00 GHz)
Intel® Xeon® Platinum 8270 (26C, 2.70 GHz, TLC: 35.75 MB, Turbo: 3.40 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,933 MHz, 205 W, AVX Base 2.20 GHz, AVX Turbo 2.90 GHz)
Intel® Xeon® Platinum 8276 (28C, 2.20 GHz, TLC: 38.5 MB, Turbo: 3.00 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,933 MHz, 165 W, AVX Base 1.70 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)
Intel® Xeon® Platinum 8276L (28C, 2.20 GHz, TLC: 38.5 MB, Turbo: 3.00 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,933 MHz, 165 W, AVX Base 1.70 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)
Intel® Xeon® Platinum 8276M (28C, 2.20 GHz, TLC: 38.5 MB, Turbo: 3.00 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,933 MHz, 165 W, AVX Base 1.70 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)
Intel® Xeon® Platinum 8280 (28C, 2.70 GHz, TLC: 38.5 MB, Turbo: 3.30 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,933 MHz, 205 W, AVX Base 2.20 GHz, AVX Turbo 2.90 GHz)
Intel® Xeon® Platinum 8280L (28C, 2.70 GHz, TLC: 38.5 MB, Turbo: 3.30 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,933 MHz, 205 W, AVX Base 2.20 GHz, AVX Turbo 2.90 GHz)
Intel® Xeon® Platinum 8280M (28C, 2.70 GHz, TLC: 38.5 MB, Turbo: 3.30 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,933 MHz, 205 W, AVX Base 2.20 GHz, AVX Turbo 2.90 GHz)

記憶體插槽	24 (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 / DDR-T非揮發性記憶體模組)
記憶體容量 (最小-最大)	8 GB - 7.5 TB
記憶體保護措施	進階式ECC Memory Scrubbing SDDC 支援Rank sparing memory與Memory Mirroring
記憶體說明	每顆CPU最多6個DCPMM模組插槽 · 詳情請見相關系統規格。 Memory Mirroring Mode : 每顆CPU在一個記憶體庫的成對通道中有相同的記憶體模組 (每記憶體庫有4或6個模組) ; Rank Sparing Mode : 每顆CPU有最少2個single ranked (1R) 或dual ranked (2R) 模組 · 或是1個quad ranked (4R) 模組。
標準記憶體模組	8 GB (1 module(s) 8 GB) DDR4, registered, ECC, 2,933 MT/s, PC4-2933, DIMM, 1Rx8 16 GB (1 module(s) 16 GB) DDR4, registered, ECC, 2,933 MT/s, PC4-2933, DIMM, 2Rx8 16 GB (1 module(s) 16 GB) DDR4, registered, ECC, 2,933 MT/s, PC4-2933, DIMM, 1Rx4 32 GB (1 module(s) 32 GB) DDR4, registered, ECC, 2,933 MT/s, PC4-2933, DIMM, 2Rx4 64 GB (1 module(s) 64 GB) DDR4, registered, ECC, 2,933 MT/s, PC4-2933, DIMM, 2Rx4 128 GB (1 module(s) 128 GB) DDR4, registered, ECC, 2,933 MT/s, PC4-2933, LRDIMM, 4Rx4 64 GB (1 module(s) 64 GB) DDR4, registered, ECC, 2,933 MT/s, PC4-2933, LRDIMM, 4Rx4
標準記憶體模組 (與非揮發性記憶體模組 組合使用)	96 GB (6 module(s) 16 GB) DDR4, registered, ECC, 2,933 MT/s, PC4-2933, DIMM, 1Rx4 64 GB (4 module(s) 16 GB) DDR4, registered, ECC, 2,933 MT/s, PC4-2933, DIMM, 1Rx4 128GB (8 module(s) 16GB) DDR4, registered, ECC, 2,933 MT/s, PC4-2933, DIMM, 1Rx4 192 GB (6 module(s) 32 GB) DDR4, registered, ECC, 2,933 MT/s, PC4-2933, DIMM, 2Rx4 128 GB (4 module(s) 32 GB) DDR4, registered, ECC, 2,933 MT/s, PC4-2933, DIMM, 2Rx4 256 GB (8 module(s) 32 GB) DDR4, registered, ECC, 2,933 MT/s, PC4-2933, DIMM, 2Rx4 768 GB (6 module(s) 128 GB) DDR4, registered, ECC, 2,933 MT/s, PC4-2933, LRDIMM, 4Rx4 384 GB (6 module(s) 64 GB) DDR4, registered, ECC, 2,933 MT/s, PC4-2933, LRDIMM, 4Rx4 256 GB (4 module(s) 64 GB) DDR4, registered, ECC, 2,933 MT/s, PC4-2933, LRDIMM, 4Rx4 512 GB (8 module(s) 64 GB) DDR4, registered, ECC, 2,933 MT/s, PC4-2933, LRDIMM, 4Rx4
非揮發性記憶體模組	256 GB (2 module(s) 128 GB) DDR-T, registered, ECC, 2,666 MT/s, NVM, DCPMM, 1Rx4 512 GB (2 module(s) 256 GB) DDR-T, registered, ECC, 2,666 MT/s, NVM, DCPMM, 2Rx4 512 GB (4 module(s) 128 GB) DDR-T, registered, ECC, 2,666 MT/s, NVM, DCPMM, 1Rx4 1024 GB (4 module(s) 256 GB) DDR-T, registered, ECC, 2,666 MT/s, NVM, DCPMM, 2Rx4 768 GB (6 module(s) 128 GB) DDR-T, registered, ECC, 2,666 MT/s, NVM, DCPMM, 1Rx4 1536 GB (6 module(s) 256 GB) DDR-T, registered, ECC, 2,666 MT/s, NVM, DCPMM, 2Rx4 3072 GB (6 module(s) 512 GB) DDR-T, registered, ECC, 2,666 MT/s, NVM, DCPMM, 4Rx4
介面	
USB 3.0埠	5 x USB 3.0 (前、後方各2個 · 1個位於內部) ; 最大硬碟數的機型 : 僅前方1x USB 2.0
顯卡 (15針)	2 x VGA (其中一個選配於前方)
串列1 (9針)	1 x serial RS-232-C可選配用於iRMC、系統或分享
管理LAN (RJ45)	1個iRMC S5專用管理LAN埠 (10/100/1000 Mbit/s) 管理埠流量可切換至共用的內建LAN控制器連接埠 · 速度及連接介面與前述介面卡有關。
內建或整合控制器	
RAID控制器	硬體儲存控制器選項請參考「組件」中說明 專用機型前方及後方儲存裝置可連接至至單一控制器 · 請見SystemArchitect配置選項與限制。
SATA控制器	Intel® C624 · 1個ODD用的SATA通道
LAN控制器	Intel® C624 內建2 x 1 Gbit/s 可選配DynamicLoM OCP adaptors: 4 x 1 Gbit/s Ethernet (RJ45)

2 x 10 Gbit/s Ethernet (RJ45)

2 x 10 Gbit/s SFP+

4 x 10 Gbit/s SFP+

所有支援特性已於相關系統配置中描述。

內建或整合控制器

遠端管理控制器	整合遠端管理控制器 (iRMCS5 · 512 MB 記憶體 · 包含圖形控制器) 相容IPMI 2.0
GPU / 協同處理器	專用機型支援GFX / GPU · 相關細節及限制請見SystemArchitect
板載控制器說明	內建8x S-ATA 6Gbit/s RAID控制器 (RAID 0,1) 支援最多8x S-ATA
可信平台模組 (TPM)	Infineon / TPM 1.2或TPM 2.0模組 · 符合TCG規範 (選配)

插槽

PCI-Express 3.0 x8	3個半高型 (插槽4需有第2顆CPU)
PCI-Express 3.0 x16	3個半高型 (插槽5與6需有第2顆CPU)
插槽說明	一個PCIe Gen3 x8插槽可配置模組化RAID控制器 重要說明：一顆CPU支援3 PCIe插槽 · 2顆CPU支援6 PCIe插槽 · 選配PCIe Riser Card可擴充2個插槽 (總數最多8個) · 以及支援最高個全高型插槽 · 可用插槽長度請見相關系統配置。

磁碟槽

儲存磁碟槽	3.5吋或2.5吋熱插拔SAS/SATA
前方磁碟槽	1 x 5.25/0.4吋供CD-RW/DVD使用
前方磁碟槽說明	所有可用選項請見相關系統配置說明。
選配磁碟槽	後方4x 2.5吋熱插拔SAS/SATA

磁碟槽 (依機型而異)

儲存磁碟槽	4x 3.5吋熱插拔 SAS/SATA	12 x 3.5吋熱插拔 SAS/SATA	16 x 2.5熱插拔 SAS/SATA	8 x 2.5吋熱插拔 SAS/SATA	24 x 2.5吋熱插拔 SAS/SATA
前方磁碟槽	1 x 5.25/0.4吋供 CD-RW/DVD使用		1 x 5.25/0.4吋供 CD-RW/DVD使用	1 x 5.25/0.4吋供 CD-RW/DVD使用	
選配磁碟槽	可選配5.25吋ODD	不可選配5.25吋 ODD	可選配5.25吋ODD	可選配5.25吋ODD	不可選配5.25吋 ODD

系統資訊

風扇數量	6
風扇配置	備援 / 熱插拔
風扇說明	3x2備援

操作面板

操作按鈕	開 / 關 重啟按鈕 NMI按鈕 識別按鈕
LED狀態指示燈	系統狀態 (橙色 / 黃色) 識別 (藍色) 硬碟存取 (綠色) 電源 (橙黃色/綠色)

系統後方：
 系統狀態 (橙色 / 黃色)
 識別 (藍色)
 LAN連線 (綠色)
 LAN速度 (綠 / 黃色)

BIOS

BIOS特性	符合UEFI規範 顧客組態的舊BIOS相容性選項 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 、 Sparing) 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主要版本線上更新工具 透過ServerView更新管理器本地與遠端更新 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
--------	--

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	Windows Server 2019 Datacenter Windows Server 2019 Standard Windows Server 2019 Essentials Windows Server Datacenter, version 1809 Windows Server Standard, version 1809 Hyper-V Server 2016 Windows Server 2016 Datacenter Windows Server 2016 Standard Windows Server 2016 Essentials Windows Storage Server 2016 Standard Windows Server Datacenter, version 1709 VMware vSphere™ 6.5 VMware vSphere™ 6.7 SUSE® Linux 企業級 Server 12 Red Hat® 企業級 Linux 7 Univention Corporate Server 4
-------------------	--

作業系統連結	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfbf3230473
--------	---

作業系統說明	應需求支援Linux的衍生版本
--------	-----------------

伺服器管理與基礎架構管理

標準	<p>Infrastructure Manager (ISM) Essential</p> <ul style="list-style-type: none"> 節點管理 健康狀態監控 容量與閾值管理 能源管理 融合式管理 自動探索 遠端管理 更新管理 紀錄與稽核 <p>ServerView Suite (Deploy)</p> <ul style="list-style-type: none"> SV安裝管理員 SV腳本處理工具元件 <p>ServerView Suite (Control)</p> <ul style="list-style-type: none"> SV操作管理器，包括PDA和ASR & R (故障預知和分析；自動伺服器恢復和重啟) SV代理和CIM provider SV無代理管理 SV系統監控 SVOM-事件管理器 ServerView RAID 管理器 SVOM - 容量管理器 電源監控 (監控耗電量) 電源管理 (iRMC) 儲存管理 (伺服器) 搭配 SVOM/SV-RAID <p>ServerView Suite (Maintain)</p> <ul style="list-style-type: none"> iRMC S5 (遠端管理) 系統更新管理器 (BIOS、韌體、Windows Drives與SV代理) 效能管理 (SVOM) 資產管理 Primecollect 客戶自助服務 線上診斷 <p>ServerView Suite (Integrate)</p> <ul style="list-style-type: none"> ServerView整合套裝，適用於MS系統中心、VMware vCenter、VMware vRealize、Nagios與HP SIM
選配項	<p>ServerView Suite (Maintain)</p> <ul style="list-style-type: none"> ServerView eLCM iRMC 進階套裝，包括進階影像重定向 (AVR)、影像捕捉和虛擬媒體 <p>ServerView Suite (Dynamize)</p> <ul style="list-style-type: none"> SV Virtual IO管理 (SVIOM) <p>Infrastructure Manager (ISM)</p> <ul style="list-style-type: none"> 自動化設備配置 大量作業系統安裝 健康狀態監控與控制 容量與閾值管理 電源管理 融合式管理 自動探索

Virtual-I/O 管理
 網路拓撲管理
 移除管理
 更新管理
 紀錄與稽核
 與下列項目整合
 企業管理
 供應商管理
 監控第三方平台

伺服器管理說明 關於ServerView Suite相依性軟體產品請見專屬規格手冊

尺寸與重量

機架 (寬 x 深 x 高) 482.4 mm (面板) / 445 mm (機身) x 770 x 86.6 mm

機架安裝深度 740 mm

機架裝置高度 2U

尺寸與重量

19吋機架式 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25 kg

重量說明 實際重量可能因配置而異

機架安裝套件 可選配

環境

工作環境溫度 5 - 45 °C (41 - 113 °F)

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。
 水冷散熱模式的工作環境溫度限制可能不同。詳情請見SystemArchitect

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 <http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe>

噪音排放 根據ISO 7779測量並根據ISO 9296聲明

聲壓 (LpAm) 一般噪音配置 : 43 dB(A) (閒置) / 43 dB(A) (運轉)

聲功率 (LWAd; 1B=10dB) 一般噪音配置 : 6.1 B (閒置) / 6.0 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。
 依循ISO 7779標準之硬體配置 : 2x PSU 450W, 2x CPU Xeon 85W, 4x RAM 16GB, 2x HDD 500GB SATA, 6x LAN 1 Gbit/s

電氣值

電源配置 1個熱插拔電源供應或2個熱插拔備援供電裝置

熱插拔備援電源供應 可選配

有效功率 (最大配置) 715 W

視在功率 (最大配置) 753 VA

熱排放 (最大配置) 2574.0 kJ/h (2439.7 BTU/h)

最大電流 7.68 A (100 V) / 2.98 A (240V)

有效功率說明 以SystemArchitect的Power Calculator測量不同配置之電源消耗量：
<http://configurator.ts.fujitsu.com/public/>

電源供應	450W熱插拔, 94% (Platinum efficiency), 100-240V, 50 / 60Hz 800W熱插拔, 94% (Platinum efficiency), 100-240V, 50 / 60Hz 800W熱插拔, 96% (Titanium efficiency), 200-240V, 50 / 60Hz 1200W熱插拔, 94% (Platinum efficiency), 100-240V, 50 / 60Hz; 110V range: 1000W, 低於110V: 900W 800W熱插拔, 92% (equivalent to Gold efficiency) –48V DC 1300W熱插拔, 94% (equivalent to Platinum efficiency) 380V DC
電源供應說明	當電源需求超過供電上限時，Power Safeguard將因應情況調整系統效能。 96%鈦金級 (Titanium) 電源供應單位僅適用於200-240V環境。
合規性	
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)
德國	GS
歐洲	CE
美國 / 加拿大	CSAc/us FCC Class A ICES-003 / NMB-003 Class A
日本	VCCI:V3 Class A + JIS 61000-3-2
俄國	EAC
南韓	KC
中國	CCC
紐澳	RCM
台灣	BSMI
印度	BIS R41004006
合規性連結	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates
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，在家庭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

備份磁碟	LTO6HH Ultrium, 2,500 GB, 160 MB/s, 半高型, SAS 6Gb/s LTO7HH Ultrium, 2,500 GB, 300 MB/s, 半高型, SAS 6Gb/s RDX Drive, 320 GB, 500 GB, 1 TB, 25 MB/s, 半高型, USB 3.0
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
儲存磁碟	HDD SATA, 6 Gb/s, 12 TB, 7,200 rpm, 512e, 熱插拔, 3.5吋, 關鍵業務型 HDD SATA, 6 Gb/s, 8 TB, 7,200 rpm, 512e, 熱插拔, 3.5吋, 關鍵業務型 HDD SATA, 6 Gb/s, 6 TB, 7,200 rpm, 512e, 熱插拔, 3.5吋, 關鍵業務型 HDD SATA, 6 Gb/s, 4 TB, 7,200 rpm, 512n, 熱插拔, 3.5吋, 關鍵業務型 HDD SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7,200 rpm, 512n, 熱插拔, 3.5吋, 關鍵業務型 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, 3.5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

儲存磁碟

HDDSAS, 12 Gb/s, 900 GB, 15,000 rpm, 熱插拔, 3.5吋, 企業級
HDDSAS, 12 Gb/s, 900 GB, 15,000 rpm, 512n, 熱插拔, 2.5吋, 企業級
HDDSAS, 12 Gb/s, 900 GB, 10,000 rpm, 512n, 熱插拔, 2.5吋, 企業級
HDDSAS, 12 Gb/s, 900 GB, 10,000 rpm, 512e, 熱插拔, 2.5吋, 企業級
HDDSAS, 12 Gb/s, 600 GB, 15,000 rpm, 熱插拔, 3.5吋, 企業級
HDDSAS, 12 Gb/s, 600 GB, 15,000 rpm, 512n, 熱插拔, 2.5吋, 企業級
HDDSAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10,000 rpm, 512n, 熱插拔, 3.5吋, 企業級
HDDSAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10,000 rpm, 512n, 熱插拔, 2.5吋, 企業級
HDDSAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10,000 rpm, 512e, 熱插拔, 2.5吋, 企業級
HDDSAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10,000 rpm, 512n, 熱插拔, 2.5吋, 企業級, SED
HDDSAS, 12 Gb/s, 300 GB, 15,000 rpm, 熱插拔, 3.5吋, 企業級
HDDSAS, 12 Gb/s, 300 GB, 15,000 rpm, 512n, 熱插拔, 2.5吋, 企業級
HDDSAS, 12 Gb/s, 300 GB, 10,000 rpm, 512n, 熱插拔, 3.5吋, 企業級
HDDSAS, 12 Gb/s, 300 GB, 10,000 rpm, 512n, 熱插拔, 2.5吋, 企業級, SED
HDDSAS, 12 Gb/s, 300 GB, 10,000 rpm, 512n, 熱插拔, 2.5吋, 企業級
HDD SAS, 12 Gb/s, 12 TB, 7,200 rpm, 512e, 熱插拔, 3.5吋, 企業級, SED
HDD SAS, 12 Gb/s, 12 TB, 7,200 rpm, 512e, 熱插拔, 3.5吋, 關鍵業務型
HDD SAS, 12 Gb/s, 10 TB, 7,200 rpm, 512e, 熱插拔, 3.5吋, 企業級, SED
HDDSAS, 12 Gb/s, 8TB, 7,200 rpm, 512e, 熱插拔, 3.5吋, 關鍵業務型
HDDSAS, 12 Gb/s, 6TB, 7,200 rpm, 512e, 熱插拔, 3.5吋, 企業級, SED
HDDSAS, 12 Gb/s, 6TB, 7,200 rpm, 512e, 熱插拔, 3.5吋, 關鍵業務型
HDDSAS, 12 Gb/s, 4 TB, 7,200 rpm, 熱插拔, 3.5吋, 關鍵業務型
HDDSAS, 12 Gb/s, 2.4 TB, 10,000 rpm, 512e, 熱插拔, 3.5吋, 企業級
HDDSAS, 12 Gb/s, 2.4 TB, 10,000 rpm, 512e, 熱插拔, 2.5吋, 企業級, SED
HDDSAS, 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, 熱插拔, 3.5吋, 關鍵業務型
HDD SAS, 12 Gb/s, 2 TB, 7,200 rpm, 512n, 熱插拔, 2.5吋, 關鍵業務型
HDDSAS, 12 Gb/s, 1.8 TB, 10,000 rpm, 512e, 熱插拔, 3.5吋, 企業級
HDDSAS, 12 Gb/s, 1.8 TB, 10,000 rpm, 512e, 熱插拔, 2.5吋, 企業級, SED
HDDSAS, 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
HDDSAS, 12 Gb/s, 1.2 TB, 10,000 rpm, 512n, 熱插拔, 3.5吋, 企業級
HDDSAS, 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, 熱插拔, 3.5吋, 關鍵業務型
HDD SAS, 12 Gb/s, 1 TB, 7,200 rpm, 512n, 熱插拔, 2.5吋, 關鍵業務型

固態硬碟

SSDSATA, 6 Gb/s, 960 GB, Read-Intensive, 熱插拔, 3.5吋, 企業級, 0.9 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
SSDSATA, 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)
SSDSATA, 6 Gb/s, 960 GB, Mixed-use, 熱插拔, 3.5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, 3 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
SSDSATA, 6 Gb/s, 480 GB, Read-Intensive, 熱插拔, 3.5吋, 企業級, 0.9 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
SSDSATA, 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, 3.5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, 3.6 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
SSDSATA, 6 Gb/s, 240 GB, Read-Intensive, 熱插拔, 3.5吋, 企業級, 1.4 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
SSDSATA, 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, 3.5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, 3.6 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
SSDSATA, 6 Gb/s, 7.68 TB, Read-Intensive, 熱插拔, 3.5吋, 企業級, 0.5 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
SSDSATA, 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)
SSDSATA, 6 Gb/s, 3.84 TB, Read-Intensive, 熱插拔, 3.5吋, 企業級, 1.0 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
SSDSATA, 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)
SSDSATA, 6 Gb/s, 3.84 TB, Mixed-use, 熱插拔, 3.5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, 3 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
SSDSATA, 6 Gb/s, 1.92 TB, Read-Intensive, 熱插拔, 3.5吋, 企業級, 0.9 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
SSDSATA, 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)
SSDSATA, 6 Gb/s, 1.92 TB, Mixed-use, 熱插拔, 3.5吋, 企業級, 3 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
SSDSATA, 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 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, 3.5吋, 企業級, 1 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, 3.5吋, 企業級, 10 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, 3.5吋, 企業級, 3 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, 3.5吋, 企業級, 1 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, 3.5吋, 企業級, 10 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, 3.5吋, 企業級, 3 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, 3.5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, 3.5吋, 企業級, 1 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, 3.5吋, 企業級, 2.3 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, 3.5吋, 企業級, 1 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, 3.5吋, 企業級, 10 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)

SSD SAS, 12 Gb/s, 1.6 TB, 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, 3.5吋, 企業級, 3 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 & SATA DOM SSD

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, 6.4 TB, Mixed-use, 熱插拔, 2.5吋, Flash drive, 3.2 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, 0.6 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, 3.1 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, 0.6 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, 1 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)

PCIe-SSD AIC, 750 GB, Write-Intensive, HHHL, Flash drive, 30 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)

PCIe-SSD AIC, 375 GB, Write-Intensive, HHHL, Flash drive, 30 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)

PCIe-SSD AIC, 4 TB, Mixed-use, HHHL, Flash drive, 3.1 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)

PCIe-SSD AIC, 2 TB, Mixed-use, HHHL, Flash drive, 3.0 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)

Dual microSD 64GB 企業級

RAID 控制器

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 level: 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 level: 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 level: 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 level: 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 level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 2 GB, 可選配 FBU (基於 LSI SAS3516)
Fujitsu PRAID EP420i, RAID 5/6 控制器, SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 個內部埠 RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 2 GB, 可選配 FBU (基於 LSI SAS3108)
Fujitsu PRAID EP420i for SafeStore, RAID 5/6 控制器, SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 個內部埠 RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 2 GB, 可選配 FBU (基於 LSI SAS3108)
Fujitsu PRAID EP400i, RAID 5/6 控制器, SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 個內部埠 RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 1 GB, 可選配 FBU (基於 LSI SAS3108)
Fujitsu PRAID CP400i, RAID 控制器, SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 個內部埠 RAID level: 0, 1, 1E, 10, 5, 50, 不支援 FBU

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-FMMFLC-style
光纖通道主機匯流排配接卡 2 x 32 Gbit/s Emulex LPe32002-M6-FMMFLC-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-FMMFLC-style
光纖通道主機匯流排配接卡 2 x 16 Gbit/s Emulex LPe31002-M6-FMMFLC-style

通信、網路

Converged Network Adapter 2 x 10 Gbit/s / 25 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP28 (Cavium)
控制器 1 x 100 Gbit/s PCIe 3.0 x16 QSFP28 (Cavium)
Ethernet 控制器 1 x 100 Gbit/s PCIe 3.0 x16 QSFP28 (Mellanox)
Ethernet 控制器 2 x 10 Gbit/s; 1 Gbit/s PCIe 3.0 x8 RJ45 (Cavium)
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; 1 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ (Cavium)
Ethernet 控制器 2 x 10 Gbit/s / 25 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP28 (Cavium)
Ethernet 控制器 2 x 10 Gbit/s / 25 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP28 (Intel®)
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 PCIe 3.0 x8 SFP+ (Intel®)
Ethernet 控制器 2 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x4 RJ45 (Intel®)
Ethernet 控制器 2 x 40 Gbit/s PCIe 3.0 x16 QSFP (Mellanox)
Ethernet 控制器 4 x 10 Gbit/s; 1 Gbit/s PCIe 3.0 x8 RJ45 (Cavium)

	Ethernet 控制器 4x10 Gbit/s ; 1 Gbit/s PCIe 3.0x8 RJ45 (Intel®)
	Ethernet 控制器 4 x 10 Gbit/s PCIe 3.0x8 SFP+ (Intel®)
	Ethernet 控制器 4 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x4 RJ45 (Intel®)
	Dynamic LoM 2 x 10 Gbit/s RJ45 (Intel®) 介面模組
	Dynamic LoM 2 x 10 Gbit/s SFP+ (Intel®) 介面模組
	Dynamic LoM 4 x 10 Gbit/s SFP+ (Intel®) 介面模組
	Dynamic LoM 4 x 1 Gbit/s RJ45 (Intel®) 介面模組
	MPO x 40 Gbit/s ()
	Omni Path 1 x PCIe 3.0 x16 (Intel®)
顯示卡	NVIDIA® Quadro® P400 , 2 GB, PCIe x16, 3 x miniDP
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 機架安裝套件 適用於19吋資料中心 / PRIMECENTER機架的電纜管理套件 適用於PRIMECENTER及非Fujitsu原廠機櫃用之2U電纜管理套件
保固	
保固期限	3年
保固類型	到府維修
保固條款	www.fujitsu.com/support
產品支援服務—完整增值保固	
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
服務介紹網址	http://www.fujitsu.com/emeia/products/product-support-services/

更多資訊

Fujitsu 最高品質服務

除FUJITSU PRIMERGY RX2540 M5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軟硬體產品、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/

軟體產品請見

www.fujitsu.com/software/

更多資訊

欲了解更多關於FUJITSU PRIMERGY RX2540 M5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/tw/services/server/

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/或版權可能為相應製造商所持有，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/fts/resources/navigation/terms-of-use.html>

Copyright 2019 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/或版權可能為相應製造商所持有，第三方擅自使用可能對其所有者構成侵權。

聯絡我們

FUJITSU TAIWAN

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

2019-04-27 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/或版權可能為相應製造商所持有，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/fts/resources/navigation/terms-of-use.html>
Copyright 2019 FUJITSU LIMITED