

Data Sheet

FUJITSU PRIMERGY RX2540 M4

雙處理器 2U 機架式伺服器

絕不妥協的資料中心標準

Fujitsu PRIMERGY 產品系列

富士通PRIMERGY伺服器系統可為所有行業的所有公司以及任何工作負載類型提供最強大、最靈活的資料中心解決方案。其產品包括適用於遠端和子公司的PRIMERGY可擴展直立式伺服器、多功能機架安裝伺服器、結構簡潔的可擴展刀鋒伺服器以及高密度的可橫向擴充伺服器。這些伺服器採用各種創新，品質久經業務考驗，以很高的效率降低營運成本與營運複雜度，讓日常營運更加靈活，讓更加快速的IT系統成為商業優勢。

富士通伺服器PRIMERGY RX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伺服器以富士通約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 M4

富士通伺服器 PRIMERGY RX2540 M4 為使用性、擴充性以及成本效益設下了新的標準。此 2U 高度的雙路機架式伺服器是運作企業級應用程序、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，它持續地簡化建構基礎建設相關的任務，例如同伺服器虛擬化與整合。創新一代處理器展現多樣效能，PRIMERGY RX2540 M4 可搭載兩顆最新的 Intel® Xeon® Processor Scalable Family 處理器產品系列，每顆 CPU 最多 28 核心。搭配高達 3TB 的 DDR4 記憶體技術，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，提供最實惠的方式以滿足未來的需求。PRIMERGY RX2540 M4 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。其 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

多樣效能滿足任何運算需求

- 搭載 Intel® Xeon® Processor 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
- 搭配 2,666 MHz (24 個 DIMM 插槽)、最多 3,072 GB 的 DDR4 記憶體
- 8 個 PCIe Gen3 插槽

強化功能處理進階運算

- 內建 OCP LAN，並可選配 DynamicLoM 以因應額外需求
- 混搭式磁碟槽：理想可擴充性最多達 12 顆 3.5 吋或 24 顆 2.5 吋 HDD/SSD/PCIe SSD 外加後方裝置選配 4 顆 2.5 吋磁碟
- 2 個內部 M.2 裝置支援安裝 hypervisor 虛擬機器監視器
- 配備能源效率高達 96% 的供電裝置
- 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
- 選配具備液體冷卻功能機型
- 單一系統最多支援 2 顆 GPGPU

信賴與安全的基石

- 富士通 ServerView Suite 提供安裝、佈署、長期狀態監控以及控制等工具
- BIOS、韌體與特定軟體可免費升級
- TPM2.0 與最新作業系統支援

簡化管理

- 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。
- 內建 RAID 控制器

優勢

- 雙處理器的效能，可為往後增加的資料量預作準備，並以提升的運算效能成為未來的標竿
- DDR4 記憶體具備較高的頻寬與較低的能耗，提供虛擬化、雲端、資料中心以及高效能運算的最佳解決方案
- 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
- 萬用的乙太網路串聯：藉由內建 LAN 設定基本串聯，或由 DynamicLoM 彈性將伺服器整合至既有的基礎建設，而不須大費周章檢查
- 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
- 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，確保運作時間獨步產業。
- 系統可在較高的環境溫度下運作，減低機房空調成本
- 透過最新技術，直接從處理器和記憶體的熱源處進行冷卻、降低噪音
- 適合 VDI、CAD 或 VR 應用中的 AI 等未來技術
- 於產品年限中保障資料無虞
- 富士通 ServerView Suite 的完善工具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至關重要
- 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符合基本 RAID 需求並支援常見的配置，內建於主機板中，無需專用控制器

技術規格

PRIMERGY RX2540 M4

機型	PRIMERGY RX2540 M4 LFF	PRIMERGY RX2540 M4 LFF	PRIMERGY RX2540 M4 SFF	PRIMERGY RX2540 M4 SFF	PRIMERGY RX2540 M4 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	最多達 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	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
晶片組	Intel® C624
處理器數量與類型	1 - 2 x Intel® Xeon® Processor Scalable Family
主機板型號	D3384
處理器數量與類型	1 - 2

Intel® Xeon® Bronze Processor	Intel® Xeon® Bronze 3104 processor (6C nHT, 1.70 GHz, TLC: 8.25 MB, Turbo: 1.70 GHz, 9.6 GT/s, Mem bus: 2,133 MHz, 85 W, AVX Base 1.30 GHz, AVX Turbo 1.30 GHz) Intel® Xeon® Bronze 3106 processor (8C nHT, 1.70 GHz, TLC: 11 MB, Turbo: 1.70 GHz, 9.6 GT/s, Mem bus: 2,133 MHz, 85 W, AVX Base 1.30 GHz, AVX Turbo 1.30 GHz)
--------------------------------------	--

Intel® Xeon® Silver Processor	Intel® Xeon® Silver 4108 processor (8C, 1.80 GHz, TLC: 11 MB, Turbo: 2.10 GHz, 9.6 GT/s, Mem bus: 2,400 MHz, 85 W, AVX Base 1.30 GHz, AVX Turbo 1.30 GHz) Intel® Xeon® Silver 4110 processor (8C, 2.10 GHz, TLC: 11 MB, Turbo: 2.40 GHz, 9.6 GT/s, Mem bus: 2,400 MHz, 85 W, AVX Base 1.70 GHz, AVX Turbo 2.10 GHz) Intel® Xeon® Silver 4112 processor (4C, 2.60 GHz, TLC: 8.25 MB, Turbo: 2.90 GHz, 9.6 GT/s, Mem bus: 2,400 MHz, 85 W, AVX Base 2.20 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz) Intel® Xeon® Silver 4114 processor (10C, 2.20 GHz, TLC: 13.75 MB, Turbo: 2.50 GHz, 9.6 GT/s, Mem bus: 2,400 MHz, 85 W, AVX Base 1.80 GHz, AVX Turbo 2.20 GHz) Intel® Xeon® Silver 4114T processor (10C, 2.20 GHz, TLC: 13.75 MB, Turbo: 2.50 GHz, 9.6 GT/s, Mem bus: 2,400 MHz, 85 W, AVX Base 1.80 GHz, AVX Turbo 2.20 GHz) Intel® Xeon® Silver 4116 processor (12C, 2.10 GHz, TLC: 16.5 MB, Turbo: 2.40 GHz, 9.6 GT/s, Mem bus: 2,400 MHz, 85 W, AVX Base 1.70 GHz, AVX Turbo 2.10 GHz)
--------------------------------------	--

Intel® Xeon® Gold Processor	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) 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) Intel® Xeon® Gold 5119T processor (14C, 1.90 GHz, TLC: 19.25 MB, Turbo: 2.30 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,400 MHz, 85 W, AVX Base 1.50 GHz, AVX Turbo 1.90 GHz) 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) 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) 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) 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) 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) 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) 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)
------------------------------------	--

	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)
	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)
	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)
	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)
	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)
	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)
	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)
	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)
	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 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)
記憶體插槽	24 (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)	8 GB - 3072 GB
記憶體保護措施	高級 ECC 記憶體擦除 SDDC 支援 Rank sparing memory 支援 Memory Mirroring
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 (2x 前方, 2x 後方, 1x 內部) 磁碟數量最多的機型僅有 1x USB 2.0 位於前方
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 或系統
管理 LAN (RJ45)	1 x 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

板載或內建控制器

RAID 控制器	硬體儲存控制器選項請參考「組件」中說明 專用機型之前後儲存磁碟可以連接至單個控制器。 關於配置選項和相關限制，請參閱 SystemArchitect 說明
SATA 控制器	Intel® C624, 1 x SATA ODD 用 SATA 通道

板載或內建控制器

LAN 控制器	Intel® C624 2 x 1 Gbit/s onboard 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 PXE-Boot via LAN from PXE server, iSCSI / FCoE boot (also diskless).
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, 512MB 記憶體) 相容 IPMI 2.0
GPU 及協同處理器	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 or TPM 2.0 module; TCG compliant (可選配)
--------------	---

插槽

PCI-Express 3.0 x8	3 x 半高型 (插槽 4 需有第 2 顆 CPU)
PCI-Express 3.0 x16	3 x 半高型 (插槽 5、6 需有第 2 顆 CPU)
插槽說明	如配備模組化 RAID 控制器，將佔用第 1 個 PCIe Gen3 x8 重要：第一個處理器支援 3 個 PCIe 插槽；兩個處理器支援 6 個 PCIe 插槽 選配 PCIe 擴充卡可擴充兩個插槽 (系統最高可達 8 個插槽)。其中最多支援 4 個全高型插槽。

磁碟槽

儲存磁碟槽	3.5 吋或 2.5 吋 熱插拔 SAS/SATA
可用磁碟槽	1 x 5.25/0.4 吋供 CD-RW/DVD 使用
可用磁碟槽說明	所有可用的選項皆在相關的系統配置說明書中詳述
選配硬碟槽	4x 2.5 吋 熱插拔 SAS/SATA rear option

磁碟槽 (依機型而異)

儲存磁碟槽	4 x 3.5 吋 熱插拔 SAS/SATA	12 x 3.5 吋 熱插拔 SAS/SATA	16 x 2.5 吋 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
-------	------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------	-------------------------

安裝槽	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	
選配安裝槽	可選 ODD 5.25"	不可選 ODD 5.25"	可選 ODD 5.25"	可選 ODD 5.25"	不可選 ODD 5.25"	不可選 ODD 5.25"

系統基本資訊

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	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 2016 Essentials Windows Storage Server 2016 Standard Windows Server Datacenter, version 1709 Hyper-V Server 2012 R2 Windows Server 2012 R2 Datacenter Windows Server 2012 R2 Standard Windows Server 2012 R2 Essentials Windows Storage 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
	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	
標準	<ul style="list-style-type: none"> ServerView Suite (Deploy) <ul style="list-style-type: none"> ServerView Installation Manager ServerView Scripting Toolkit ServerView Suite (Control) <ul style="list-style-type: none"> 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) <ul style="list-style-type: none"> iRMC S5 (Remote Management) System Update Manager (BIOS, Firmware, Windows Drives and SV Agents) Performance management (SVOM) Asset Management Primecollect Customer Self Service Online Diagnostics ServerView Suite (Integrate) <ul style="list-style-type: none"> ServerView Integration packs for MS System Center, VMware vCenter, VMware vRealize, Nagios, and HP SIM
伺服器管理	
選配項	<ul style="list-style-type: none"> ServerView Suite (Maintain) <ul style="list-style-type: none"> ServerView eLCM iRMC Advanced Pack incl. Advanced Video Redirection (AVR), video capturing and Virtual Media ServerView Suite (Dynamize) <ul style="list-style-type: none"> ServerView Virtual IO Manager (SVIOM) Infrastructure Manager (ISM) <ul style="list-style-type: none"> Automate device configuration Mass OS installation Node Management Health status Monitoring and Control Capacity/Threshold Management Power Management Converged Management Auto Discovery Virtual-IO Management Network topology Management Remote Management Update Management Logging and Auditing Integrate in to <ul style="list-style-type: none"> 企業級 Management Vendor specific Management Monitor 3rd party platforms

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
尺寸與重量	
機架 (寬 x 深 x 高)	482.4 mm (檔板) / 445 mm (機身) x 770 x 86.6 mm
機架安裝深度	740 mm
機架裝置高度	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 25 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
環境	
工作環境溫度	5 - 45 °C (41 - 113 °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 配備液體冷卻功能之型號 · 其環境溫度限制可能不同 · 詳情請參閱 SystemArchitect
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	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)	一般噪音音量：43 dB(A) (閒置) / 43 dB(A) (運轉)
聲功率 (LWAd ; 1B = 10dB)	一般噪音音量：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	1x 熱插拔供電裝置或 2x 熱插拔備援供電裝置
熱插拔備援電源	選配
有效功率 (最大配置)	715 W
視在功率 (最大配置)	753 VA
熱排放量 (最大配置)	2574.0 kJ/h (2439.7 BTU/h)
最大額定電流	7.68 A (100 V) / 2.98 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 http://configurator.ts.fujitsu.com/public/
電源供應器	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, less than 110V: 900W 800W 熱插拔, 92% (equivalent to Gold efficiency) -48V DC 1300W 熱插拔, 94% (equivalent to Platinum efficiency) 380V DC
電源供應器說明	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% 鈦金級電源供應單元僅適用於 200-240V 環境中
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
合規性	
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
俄羅斯	EAC
韓國	KC
中國	CCC
澳洲 / 紐西蘭	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	<p>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。</p> <p>* 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。</p>

組件

備份磁碟

LTO5HH Ultrium, 1,500 GB, 140 MB/s, half height, SAS 6Gb/s
 LTO6HH Ultrium, 2,500 GB, 160 MB/s, half height, SAS 6Gb/s
 LTO7HH Ultrium, 2,500 GB, 300 MB/s, half height, SAS 6Gb/s
 RDX Drive, 320 GB, 500 GB, 1 TB, 25 MB/s, half height, 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

硬碟

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, 10 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

硬碟

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

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, 512n, 熱插拔, 3.5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, 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
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, 3.5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, 3.5吋, 企業級, 0.9 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, 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, 3.5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, 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, 3.0 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, 800 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, 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)
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, 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, 3.5吋, 企業級, 3.3 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 (Drive Writes Per Day for 5 years
SSD SATA, 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)
SSD SATA, 6 Gb/s, 240 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 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, 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, 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, 3.5吋, 企業級, 3.1 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, 3.5吋, 企業級, 0.5 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, 3.5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, 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, 3.5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, 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, 3.5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, 3.5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, 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, 3.5吋, 企業級, 1 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, 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, 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, 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, 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, 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, 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

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 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 EP520i LP, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, NVMe-PCIe 8 Gbit/s, 8 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 2 GB, Optional FBU based on LSI SAS3516 8 ports

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 EP420e FH, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 ports ext.
RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 2 GB, Optional FBU based on LSI SAS3108

Fujitsu PRAID EP420e FH for SafeStore, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 ports ext.
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

Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 32 Gbit/s Cavium QLE2740 MMF LC-style

Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 32 Gbit/s Cavium QLE2742 MMF LC-style

Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 32 Gbit/s Emulex LPe32000-M6-F MMF LC-style

Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 32 Gbit/s Emulex LPe32002-M6-F MMF LC-style

Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 16 Gbit/s Qlogic QLE2690 LC-style

Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 16 Gbit/s Qlogic QLE2692 LC-style

Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 16 Gbit/s Emulex LPe31000-M6-F MMF LC-style

Fibre Channel Host Bus Adapter 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 1 Gbit/s PCIe 2.1 x4 RJ45 (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®)

Ethernet Ctrl. 4 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x4 RJ45 (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 ()

Graphics add on cards

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

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 RX2540 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 RX2540 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/

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/



版權

Fujitsu(Fujitsu) · Fujitsu(Fujitsu) 商標 · 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