

Datasheet

Fujitsu PRIMERGY RX2540 M2

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 M2

富士通伺服器 PRIMERGY RX2540 M2 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，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。PRIMERGY RX2540 M2 可配備兩個最新的 Intel® Xeon® E5-2600 v4 處理器，高達 44 核心。其最新的記憶體技術 DDR4 最高可達 1.5TB，提升了應用程式的效能，使其可對應日益成長的資料量，並縮短取得業務成果的時間。此伺服器的模組化設計提供了絕佳的擴充性，可安裝多達 24 個硬碟，具有極高的存儲密度，採用 DynamicLoM 技術，並有 8 個 PCIe Gen 3 I/O 擴充插槽。新的 DynamicLoM 技術讓使用者得以因應當前的伺服器網絡，並可隨未來需求改變，無需翻修現有的 IT 架構。PRIMERGY RX2540 M2 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 40°C/104°F 甚至可以選配到 45°C/113°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。



特色與優勢

主要特色

絕佳效能，可因應資料成長

- Intel® Xeon® E5-2600 v4 產品系列，最高達 22 核心。
- 高達 1536 GB 的 DDR4 記憶體及多達 8 個 PCIe 插槽。
- 更佳的擴充性，可配備多達 24 個 2.5" 硬碟及選配的 4 個後方 2.5" HDD 插槽，或多達 12 個 3.5" 儲存磁碟。

提高關鍵業務服務的效率

- 富士通的 Cool-safe® Advanced Thermal Design 散熱技術可讓系統在較高的環境溫度下工作。
- 配備高達 96% 能源效率的備援電源供應

信賴與安全的基石

- Fujitsu ServerView Suite 提供安裝、佈署、長期狀態監控以及控制等工具。
- BIOS、韌體、特定軟體可免費更新。

簡化管理且活化 IT 資源的創新

- DynamicLoM 讓使用者自由選擇需要的網路接頭。
- 受顧客啟發的設計。

優勢

- 2 顆處理器的效能，可為未來以及資料成長的使用情境做好準備：與前一代相比，有 55% 的運算效能成長(以 SAP SD 標準估算)，為明日立下標準。
- DDR4 記憶體具備較高的頻寬以及較低的能耗，為資料中心任務、企業級應用、協力工作以及訊息解決方案等應用最佳化。
- 彈性的可擴充性以及多樣化的儲存裝置選項，讓現存以及新的 SSD 及 HDD 可按需要進行整合，符合今日與明日的需求。
- 更多綠色，更加便宜！較低的能耗不僅可降低機房空調的成本，也降低電源供應器本身的成本。
- 兩個熱插拔電源供應器，不僅易於維護系統運作，也確保 99.997% 的營運時間。
- Fujitsu ServerView Suite 全面的管理工具讓系統管理者的工作更輕鬆。
- 保護現有投資：在快速變動、可能出現網路犯罪的世界中，即時的系統更新十分重要。
- DynamicLoM 保障了最佳的彈性，讓伺服器可與現有的基礎建設整合，符合當前與未來需求，無需翻修現存的 IT 架構。
- 為中小企業與資料中心最佳化。

技術規格

PRIMERGY RX2540 M2

基座	PRIMERGY RX2540 M2 LFF	PRIMERGY RX2540 M2 LFF	PRIMERGY RX2540 M2 SFF	PRIMERGY RX2540 M2 SFF
機型	機架式	機架式	機架式	機架式
儲存裝置架構	4x 3.5" SAS/SATA (可擴張)	12x 3.5" SAS/SATA	8x 2.5" SAS/SATA (可擴張)	24x 2.5" SAS/SATA
電源	熱插拔	熱插拔	熱插拔	熱插拔

主機板

主板類型	D3289-B
晶片組	Intel® C612
處理器數量與類型	1 - 2 x Intel® Xeon® 處理器 E5-2600 v4 產品系列

處理器

Intel® Xeon® processor E5-2603v4 (6C/6T, 1.70 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: No, 6.4 GT/s, Mem bus: 1,866 MHz, 85 W, AVX Base 1.70 GHz)

Intel® Xeon® processor E5-2609v4 (8C/8T, 1.70 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: No, 6.4 GT/s, Mem bus: 1,866 MHz, 85 W, AVX Base 1.70 GHz)

Intel® Xeon® processor E5-2620v4 (8C/16T, 2.10 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: 2.30 GHz, 8.0 GT/s, Mem bus: 2,133 MHz, 85 W, AVX Base 1.80 GHz, AVX Turbo 2.30 GHz)

Intel® Xeon® processor E5-2623v4 (4C/8T, 2.60 GHz, TLC: 10 MB, Turbo: 2.90 GHz, 8.0 GT/s, Mem bus: 2,133 MHz, 85 W, AVX Base 2.20 GHz, AVX Turbo 2.90 GHz)

Intel® Xeon® processor E5-2630Lv4 (10C/20T, 1.80 GHz, TLC: 25 MB, Turbo: 2.00 GHz, 8.0 GT/s, Mem bus: 2,133 MHz, 55 W, AVX Base 1.30 GHz, AVX Turbo 2.00 GHz)

Intel® Xeon® processor E5-2630v4 (10C/20T, 2.20 GHz, TLC: 25 MB, Turbo: 2.40 GHz, 8.0 GT/s, Mem bus: 2,133 MHz, 85 W, AVX Base 1.80 GHz, AVX Turbo 2.40 GHz)

Intel® Xeon® processor E5-2637v4 (4C/8T, 3.50 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: 3.60 GHz, 9.6 GT/s, Mem bus: 2,400 MHz, 135 W, AVX Base 3.20 GHz, AVX Turbo 3.60 GHz)

Intel® Xeon® processor E5-2640v4 (10C/20T, 2.40 GHz, TLC: 25 MB, Turbo: 2.60 GHz, 8.0 GT/s, Mem bus: 2,133 MHz, 90 W, AVX Base 2.00 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)

Intel® Xeon® processor E5-2643v4 (6C/12T, 3.40 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: 3.60 GHz, 9.6 GT/s, Mem bus: 2,400 MHz, 135 W, AVX Base 2.80 GHz, AVX Turbo 3.60 GHz)

Intel® Xeon® processor E5-2650Lv4 (14C/28T, 1.70 GHz, TLC: 35 MB, Turbo: 2.00 GHz, 9.6 GT/s, Mem bus: 2,400 MHz, 65 W, AVX Base 1.20 GHz, AVX Turbo 1.70 GHz)

Intel® Xeon® processor E5-2650v4 (12C/24T, 2.20 GHz, TLC: 30 MB, Turbo: 2.50 GHz, 9.6 GT/s, Mem bus: 2,400 MHz, 105 W, AVX Base 1.80 GHz, AVX Turbo 2.50 GHz)

Intel® Xeon® processor E5-2660v4 (14C/28T, 2.00 GHz, TLC: 35 MB, Turbo: 2.40 GHz, 9.6 GT/s, Mem bus: 2,400 MHz, 105 W, AVX Base 1.70 GHz, AVX Turbo 2.40 GHz)

Intel® Xeon® processor E5-2667v4 (8C/16T, 3.20 GHz, TLC: 25 MB, Turbo: 3.50 GHz, 9.6 GT/s, Mem bus: 2,400 MHz, 135 W, AVX Base 2.60 GHz, AVX Turbo 3.50 GHz)

Intel® Xeon® processor E5-2680v4 (14C/28T, 2.40 GHz, TLC: 35 MB, Turbo: 2.90 GHz, 9.6 GT/s, Mem bus: 2,400 MHz, 120 W, AVX Base 1.90 GHz, AVX Turbo 2.80 GHz)

Intel® Xeon® processor E5-2683v4 (16C/32T, 2.10 GHz, TLC: 40 MB, Turbo: 2.60 GHz, 9.6 GT/s, Mem bus: 2,400 MHz, 120 W, AVX Base 1.70 GHz, AVX Turbo 2.50 GHz)

Intel® Xeon® processor E5-2690v4 (14C/28T, 2.60 GHz, TLC: 35 MB, Turbo: 3.20 GHz, 9.6 GT/s, Mem bus: 2,400 MHz, 135 W, AVX Base 2.10 GHz, AVX Turbo 2.90 GHz)

Intel® Xeon® processor E5-2695v4 (18C/36T, 2.10 GHz, TLC: 45 MB, Turbo: 2.60 GHz, 9.6 GT/s, Mem bus: 2,400 MHz, 120 W, AVX Base 1.70 GHz, AVX Turbo 2.40 GHz)

Intel® Xeon® processor E5-2697Av4 (16C/32T, 2.60 GHz, TLC: 40 MB, Turbo: 3.10 GHz, 9.6 GT/s, Mem bus: 2,400 MHz, 145 W, AVX Base 2.20 GHz, AVX Turbo 2.90 GHz)

Intel® Xeon® processor E5-2697v4 (18C/36T, 2.30 GHz, TLC: 45 MB, Turbo: 2.80 GHz, 9.6 GT/s, Mem bus: 2,400 MHz, 145 W, AVX Base 2.00 GHz, AVX Turbo 2.70 GHz)

	Intel® Xeon® processor E5-2698v4 (20C/40T, 2.20 GHz, TLC: 50 MB, Turbo: 2.70 GHz, 9.6 GT/s, Mem bus: 2,400 MHz, 135 W, AVX Base1.80 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)
	Intel® Xeon® processor E5-2699v4 (22C/44T, 2.20 GHz, TLC: 55 MB, Turbo: 2.80 GHz, 9.6 GT/s, Mem bus: 2,400 MHz, 145 W, AVX Base1.80 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)
記憶體插槽	24 (每個 CPU 12 DIMM, 4 通道, 每通道有 3 個插槽)
記憶體插槽類型	DIMM (DDR4)
記憶體容量	8 GB - 1536 GB
(最小-最大)	
記憶體保護	Advanced ECC Memory Scrubbing SDDC (Chipkill™) 支援 Memory Rank sparing 支援 Memory Mirroring
記憶體說明	Memory Mirroring 需在兩通道成對的記憶體庫有相同的記憶體模組, Rank sparing 或 Performance Mode 需在所有四個通道皆有相同的模組(每記憶體庫 4 個模組)
記憶體選項	8 GB (1 module(s) 8 G) DDR4, 具暫存器, ECC, 2,400 MHz, PC4-2400T-R, DIMM, 1Rx4
	8 GB (1 module(s) 8 GB) DDR4, 具暫存器, ECC, 2,400 MHz, PC4-2400T-R, DIMM, 2Rx8
	16 GB (1 module(s) 16 GB) DDR4, 具暫存器, ECC, 2,400 MHz, PC4-2400T-R, DIMM, 2Rx4
	16 GB (1 module(s) 16 GB) DDR4, 具暫存器, ECC, 2,400 MHz, PC4-2400T-R, DIMM, 2Rx8
	32 GB (1 module(s) 32 GB) DDR4, 具暫存器, ECC, 2,400 MHz, PC4-2400T-R, DIMM, 2Rx4
	64 GB (1 module(s) 64 GB) DDR4, 具暫存器, ECC, 2,400 MHz, PC4-2400T-L, LRDIMM, 4Rx4
介面	
USB 2.0 埠	5 x USB 2.0 (2x 後方, 1x 前方外部, 1x USB 碟, 1x uSSD)
USB 3.0 埠	5 x USB 3.0 (2x 後方, 2x 前方, 1x 內部供備份裝置使用)
顯示(15-pin)	2 x VGA (其中前方的一個為選配)
串列 1(9-pin)	1 x serial RS-232-C, 可供 iRMC 或系統或共用使用
管理 LAN(RJ45)	1 x 專供 iRMC S4 使用的管理 LAN (10/100/1000 Mbit/s) 管理 LAN 流量可切換至內建的共用 LAN 埠
內建/整合控制器	
RAID 控制器	額外的 RAID 控制器選項可參照"組件", "RAID 控制器"說明
SATA 控制器	Intel® C612, 1 x SATA 通道供光碟機使用
LAN 控制器	DynamicLoM, 所有可支援的功能請參閱相關的系統配置說明書。 透過 LAN 由 PXE 伺服器執行 PXE-Boot · iSCSI boot (亦可無碟啟動)
遠端管理控制器	整合遠端管理控制器 (iRMC S4, 附加 256 MB 記憶體 · 含圖型控制器); IPMI 2.0 相容
可信任平臺模組(TPM)	Infineon / 獨立模組; 符合 TCG V1.2 規範(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	若配置模組化 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。

可能的插槽高度請見相關的系統配置說明書

磁碟槽

儲存磁碟槽	3.5" 或 2.5" 熱插拔 SAS/SATA
可用磁碟槽	1 x 5.25/0.4 吋 for CD-RW/DVD
可用磁碟說明	所有可用的選項皆在相關的系統配置說明書中詳述

磁碟槽磁碟槽 (依機座而異)

儲存磁碟槽	最多 8 x 3.5 吋 SAS/SATA	12 x 3.5 吋 SAS/SATA	最多 16 x 2.5 吋 SAS/SATA	24 x 2.5 吋 SAS/SATA
可用磁碟槽	1 x 5.25/0.4" 供 CD-RW/DVD 使用		1 x 5.25/0.4" 供 CD-RW/DVD 使用	
選配可用磁碟槽	可選 ODD 5.25"	無法選 ODD 5.25"	可選 ODD 5.25"	無法選 ODD 5.25"

系統概數

風扇數量	5
風扇配置	熱插拔 / 可選配備援
風扇說明	4+1 備援

操作面板

操作按鈕	On/off 開關
	重啟按鈕
	NMI 按鈕
	識別按鈕
LED 狀態指示燈	系統狀態 (橙/黃色)
	識別 (藍色)
	硬碟存取 (綠色)
	電源 (琥珀色 / 綠色)
	系統後方:
	系統狀態 (橙/黃色)
	識別 (藍色)
	LAN 連線 (綠色)
LAN 速度 (綠/黃色)	

BIOS

BIOS 特性	基於 ROM 的啟動工具
	回復 BIOS
	BIOS 設定存取
	由 USB 裝置更新本機 BIOS
	主要 Windows 與 Linux 版本的線上更新工具
	透過 ServerView Update Manager 的本機與遠端更新
	SMBIOS V2.4
	支援遠端 PXE 開機
	支援遠端 iSCSI 開機

作業系統和虛擬化軟體

Microsoft® Hyper-V Server 2012 R2
Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Datacenter

經認證或支援的作業系統和虛擬化軟體	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Standard
	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Essentials
	Microsoft® Windows Storage Server 2012 R2 Standard
	Microsoft® Hyper-V Server 2012
	Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter
	Microsoft® Windows Server® 2012 Standard
	Microsoft® Windows Server® 2012 Essentials
	Microsoft® Windows Storage Server 2012 Standard
	VMware vSphere™ 6.0
	VMware vSphere™ 5.5
	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
	Citrix® XenServer®
Oracle® Linux 7	
Oracle® Linux 6	
Oracle® VM3	
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	ServerView Suite - Deploy SV Installation Manager SV Scripting Toolkit"
	ServerView Suite - Control Operations Manager, 包含 PDA and ASR & R (Prefailure and Analysis; Automatic Server Recovery and Restart) Agents and CIM Providers System Monitor RAID Manager Capacity Management Power Management Storage Support
	ServerView Suite - Maintain Remote Management (iRMC) Update Management (BIOS, Firmware, Windows Drives 及 SV Agents) Performance Measurement Asset Management Online Diagnostics
	ServerView Suite - Integrate Microsoft System Center, VMware vCenter, Nagios, HP SIM 或其他系統的整合方案 Deployment Solutions 與其他
	ServerView Suite - Maintain iRMC Advanced Pack 包含 Advanced Video Redirection (AVR), 影像擷取與虛擬裝置
	ServerView Suite - Dynamize Virtual-IO Manager (VIOM) Resource Orchestrator Virtual Edition (ROR VE) Resource Orchestrator Cloud Edition (ROR CE)
	ServerView Suite - Integrate Fujitsu ManageNow® 解決方案的整合套裝
	ServerView Suite - Maintain iRMC Advanced Pack 包含 Advanced Video Redirection (AVR), 影像擷取與虛擬裝置
	ServerView Suite - Dynamize Virtual-IO Manager (VIOM) Resource Orchestrator Virtual Edition (ROR VE) Resource Orchestrator Cloud Edition (ROR CE)
	ServerView Suite - Integrate Fujitsu ManageNow® 解決方案的整合套裝
選配項	ServerView Suite - Maintain iRMC Advanced Pack 包含 Advanced Video Redirection (AVR), 影像擷取與虛擬裝置 ServerView Suite - Dynamize Virtual-IO Manager (VIOM) Resource Orchestrator Virtual Edition (ROR VE) Resource Orchestrator Cloud Edition (ROR CE) ServerView Suite - Integrate Fujitsu ManageNow® 解決方案的整合套裝
伺服器管理說明	ServerView Suite 軟體產品相關的資訊請見其產品型錄

尺寸/重量

機架 (寬 x 深 x 高)	482.4 mm (Bezel) / 445mm (Body) x 770 x 86.6 mm
機架深度	740 mm
機架高度	2 U
19" 機架	是
重量	最多 25 kg
重量說明	實際重量可能依配置有所不同
機架整合套件	可選配機架整合套件

工作環境

工作環境溫度	5 - 45°C
工作溫度說明	Cool-safe® Advanced Thermal Design (35 °C 以上或低於 10 °C) 依系統配置而定。詳細資訊請見相關的系統配置說明書。
工作相對濕度	10 - 85 % (無冷凝)
工作環境	FTS 04230 – Guideline for Data Center (安裝指南)
工作環境連結	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe
噪音排放	依 ISO 7779 規範測量，且依 ISO 9296 規範宣告
聲壓(LpAm)	最小噪音: 33 dB(A) (閒置) / 33 dB(A) (工作)
聲壓(LpAm)	一般噪音: 44 dB(A) (閒置) / 44 dB(A) (工作)
聲功率 (LWAd; 1B = 10dB)	最小噪音 : 5.6 B (閒置) / 5.6 B (工作)
聲功率 (LWAd; 1B = 10dB)	一般噪音 : 7.5 B (閒置) / 7.5 B (工作)
噪音說明	噪音排放與工作模式依系統配置而有不同

電氣值

電源供應配置	1-2x 450W/800W/1200W 熱插拔電源供應
單一電源最大輸出	450W 與 1200W (94%效率); 800 W (94% 或 96% 效率)
電源供應效率	94 % (80 PLUS platinum)
電源供應效率	96 % (80 PLUS titanium)
熱插拔電源輸出	450W 與 1200W (94%效率); 800 W (94% 或 96% 效率)
熱插拔電源備援	是
額定電壓	100 V - 240 V
額定頻率	47 Hz - 63 Hz
最大額定電流	7.68 A (100 V) / 2.98 A (240 V)
有效功率(最大配置)	715 W
有效功率說明	不同系統配置的預估能耗可參考 System Architect 的 Power Calculator: http://configurator.ts.fujitsu.com/public/
視在功率(最大配置)	753 VA
電源供應說明	Power Safeguard 在功率超過電源供應的上限時將調配系統效能

合規性	
全球	CB RoHS (限制有害物質) WEEE (廢棄電氣電子設備)
德國	GS
歐洲	CE
美國/加拿大	CSA us FCC Class A
日本	VCCI:V3 Class A + JIS 61000-3-2
韓國	KC (planned)
中國	CCC
紐澳	C-Tick (planned)
台灣	BSMI
合規性連結	http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates
合規性說明	<p>所有歐洲國家和北美的安規具共通性，可依需求送國家認證，可依需求送國家批審認證，以滿足法規或其他要求。</p> <p>*警告: 本產品為 A 類產品。在生活環境中, 本產品可能會產生無線電干擾, 此時, 使用者可能需要採取相應的措施。</p>

組件

固態硬碟

SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Mixed-use, 熱插拔, 3.5 吋, 企業級, 3 DWPD (drive writes per day for 5 years)
SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Mixed-use, 熱插拔, 2.5 吋, 企業級, 3 DWPD (drive writes per day for 5 years)
SSD SATA, 6 Gb/s, 800 GB, Write-Intensive, 熱插拔, 3.5 吋, 企業級, 10 DWPD (drive writes per day for 5 years)
SSD SATA, 6 Gb/s, 800 GB, Write-Intensive, 熱插拔, 2.5 吋, 企業級, 10 DWPD (drive writes per day for 5 years)
SSD SATA, 6 Gb/s, 800 GB, Read-Intensive Endurance, 熱插拔, 3.5 吋, 企業級, 0.3 DWPD (drive writes per day for 5 years)
SSD SATA, 6 Gb/s, 800 GB, 熱插拔, 2.5 吋, 企業級, 0.3 DWPD (drive writes per day for 5 years)
SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Read-Intensive Endurance, 熱插拔, 3.5 吋, 企業級, 0.3 DWPD (drive writes per day for 5 years)
SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Mixed-use, 熱插拔, 3.5 吋, 企業級, 3 DWPD (drive writes per day for 5 years)
SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Mixed-use, 熱插拔, 2.5 吋, 企業級, 3 DWPD (drive writes per day for 5 years)
SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, 熱插拔, 2.5 吋, 企業級, 0.3 DWPD (drive writes per day for 5 years)
SSD SATA, 6 Gb/s, 400 GB, Write-Intensive, 熱插拔, 3.5 吋, 企業級, 10 DWPD (drive writes per day for 5 years)
SSD SATA, 6 Gb/s, 400 GB, Write-Intensive, 熱插拔, 2.5 吋, 企業級, 10 DWPD (drive writes per day for 5 years)
SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, Read-Intensive Endurance, 熱插拔, 3.5 吋, 企業級, 0.3 DWPD (drive writes per day for 5 years)
SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, Mixed-use, 熱插拔, 2.5 吋, 企業級, 3 DWPD (drive writes per day for 5 years)
SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, 熱插拔, 3.5 吋, 企業級, 3 DWPD (drive writes per day for 5 years)
SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, 熱插拔, 2.5 吋, 企業級, 0.3 DWPD (drive writes per day for 5 years)
SSD SATA, 6 Gb/s, 200 GB, Write-Intensive, 熱插拔, 3.5 吋, 企業級, 10 DWPD (drive writes per day for 5 years)
SSD SATA, 6 Gb/s, 200 GB, Write-Intensive, 熱插拔, 2.5 吋, 企業級, 10 DWPD (drive writes per day for 5 years)
SSD SATA, 6 Gb/s, 120 GB, Read-Intensive Endurance, 熱插拔, 3.5 吋, 企業級, 0.3 DWPD (drive writes per day for 5 years)
SSD SATA, 6 Gb/s, 120 GB, Read-Intensive Endurance, 熱插拔, 2.5 吋, 企業級, 0.3 DWPD (drive writes per day for 5 years)
SSD SATA, 6 Gb/s, 120 GB, Mixed-use, 熱插拔, 3.5 吋, 企業級, 3 DWPD (drive writes per day for 5 years)
SSD SATA, 6 Gb/s, 120 GB, Mixed-use, 熱插拔, 2.5 吋, 企業級, 3 DWPD (drive writes per day for 5 years)
SSD SATA, 6 Gb/s, 1.92 TB, Mixed-use, 熱插拔, 3.5 吋, 企業級, 3 DWPD (drive writes per day for 5 years)
SSD SATA, 6 Gb/s, 1.92 TB, Mixed-use, 熱插拔, 2.5 吋, 企業級, 3 DWPD (drive writes per day for 5 years)
SSD SATA, 6 Gb/s, 1.2 TB, Write-Intensive, 熱插拔, 3.5 吋, 企業級, 10 DWPD (drive writes per day for 5 years)
SSD SATA, 6 Gb/s, 1.2 TB, Write-Intensive, 熱插拔, 2.5 吋, 企業級, 10 DWPD (drive writes per day for 5 years)
SSD SAS, 12 Gb/s, 800 GB, Mainstream Endurance, 熱插拔, 3.5 吋, 企業級
SSD SAS, 12 Gb/s, 800 GB, Mainstream Endurance, 熱插拔, 2.5 吋, 企業級
SSD SAS, 12 Gb/s, 400 GB, Mainstream Endurance, 熱插拔, 3.5 吋, 企業級
SSD SAS, 12 Gb/s, 400 GB, Mainstream Endurance, 熱插拔, 2.5 吋, 企業級
SSD SAS, 12 Gb/s, 200 GB, Mainstream Endurance, 熱插拔, 3.5 吋, 企業級

SSD SAS, 12 Gb/s, 200 GB, Mainstream Endurance, 熱插拔, 2.5 吋, 企業級
SSD SAS, 12 Gb/s, 1.6 TB, Mainstream Endurance, 熱插拔, 3.5 吋, 企業級
SSD SAS, 12 Gb/s, 1.6 TB, Mainstream Endurance, 熱插拔, 2.5 吋, 企業級
PCIe-SSD SFF, 800 GB, MLC, 2.5 吋, Flash drive, 10 DWPDP (drive writes per day)
PCIe-SSD SFF, 2 TB, MLC, 2.5 吋, Flash drive, 10 DWPDP (drive writes per day)
PCIe-SSD SFF, 1.6 TB, MLC, 2.5 吋, Flash drive, 10 DWPDP (drive writes per day)
PCIe-SSD AIC, 5.2 TB, MLC, Standard Height, Half-Length, Flash drive, 6.7 DWPDP (drive writes per day)
PCIe-SSD AIC, 2.6 TB, MLC, Low Profile, Flash drive, 6.7 DWPDP (drive writes per day)
PCIe-SSD AIC, 1.3 TB, MLC, Low Profile, Flash drive, 6.7 DWPDP (drive writes per day)

DOM SATA, 6 Gb/s, 128 GB, 非熱插拔, 企業級, 345TBW (Seq. write)
DOM SATA, 6 Gb/s, 64 GB, 非熱插拔, 企業級, 172TBW (Seq. write)

儲存磁碟

HDD SATA, 6 Gb/s, 500 GB, 7,200 rpm, 512n, 熱插拔, 2.5 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, 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
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, 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
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, 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, 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

	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 TB, 7,200 rpm, 512e, 熱插拔, 2.5 吋, 關鍵業務型
	HDD SAS, 6 Gb/s, 500 GB, 7,200 rpm, 熱插拔, 2.5 吋, 關鍵業務型
	HDD SAS, 6 Gb/s, 4 TB, 7,200 rpm, 熱插拔, 3.5 吋, 關鍵業務型
	HDD SAS, 6 Gb/s, 2 TB, 7,200 rpm, 熱插拔, 3.5 吋, 關鍵業務型
	HDD SAS, 6 Gb/s, 1 TB, 7,200 rpm, 熱插拔, 3.5 吋, 關鍵業務型
	HDD SAS, 6 Gb/s, 1 TB, 7,200 rpm, 熱插拔, 2.5 吋, 關鍵業務型
光碟機	DVD Supermulti SATA ultraslim, (8x DVD; 24x CD), ultraslim, SATA I Blu-ray Disc™ Triple Writer, (6x BD-RW, 8x DVD, 24x CD), ultraslim, SATA I
備份光碟機	LTO4HH Ultrium, 800 GB, 120 MB/s, half height, SAS 6Gb/s 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 RDX Drive, 320 GB, 500 GB, 1 TB, 25 MB/s, half height, USB 3.0
SCSI/SAS 控制器	LSI PSAS CP400e 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 SAS 控制器, 12 Gbit/s, 8 個外部埠, PCIe 3.0 x8
RAID 控制器	RAID 控制器, SAS/SATA 12 Gbit/s, Fujitsu PRAID CP400i, 8 個內部埠 RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, No BBU Support
	RAID 5/6 控制器, SAS/SATA 12 Gbit/s, Fujitsu PRAID EP420i, 8 個內部埠 RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 2 GB, Optional FBU based on LSI SAS3108
	RAID 5/6 控制器, SAS/SATA 12 Gbit/s, Fujitsu PRAID EP400i, 8 個內部埠 RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 1 GB, Optional FBU based on LSI SAS3108
光纖通道控制器	Fibre Channel 主機匯排流轉接卡 1 x 8 Gbit/s Qlogic QLE2560 MMF LC-style
	Fibre Channel 主機匯排流轉接卡 2 x 8 Gbit/s Qlogic QLE2562 MMF LC-style
	Fibre Channel 主機匯排流轉接卡 1 x 8 Gbit/s Emulex LPe1250 MMF LC-style
	Fibre Channel 主機匯排流轉接卡 2 x 8 Gbit/s Emulex LPe12002 MMF LC-style
	Fibre Channel 主機匯排流轉接卡 1 x 16 Gbit/s Emulex LPe16000B LC-style
	Fibre Channel 主機匯排流轉接卡 2 x 16 Gbit/s Emulex LPe16002B LC-style
	Fibre Channel 主機匯排流轉接卡 1 x 16 Gbit/s Qlogic QLE2670 LC-style
	Fibre Channel 主機匯排流轉接卡 2 x 16 Gbit/s Qlogic QLE2672 LC-style

通訊與網路

Converged Network Adapter 1 x 40 Gbit/s PCIe 3.0 x8 QSFP+ (Emulex)
Converged Network Adapter 1 x 40 Gbit/s PCIe 3.0 x8 QSFP+ for DynamicLoM (Emulex)
Converged Network Adapter 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ (Emulex)
Ethernet 控制器 2 x 10 Gbit/s PCIe 2.0 x8 SFP+ (Fujitsu)
Ethernet 控制器 2 x 10 Gbit/s PCIe 2.1 x8 RJ45 (Intel®)
Ethernet 控制器 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 10Gbit/s Eth (RJ45) (Emulex)
Ethernet 控制器 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ (Emulex)
Ethernet 控制器 2 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x4 RJ45 (Intel®)
Ethernet 控制器 4 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x4 RJ45 (Intel®)
InfiniBand HCA 1 x 40 Gbit/s PCIe 2.0 x8 QSFP (Intel®)
InfiniBand HCA 1 x 40 Gbit/s PCIe 3.0 x8 QSFP (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 40 Gbit/s PCIe 2.0 x8 QSFP (Intel®)
InfiniBand HCA 2 x 40 Gbit/s PCIe 3.0 x8 QSFP (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 (Emulex)
Interface modul for Dynamic LoM 2 x 10 Gbit/s SFP+ (Emulex)
Interface modul for Dynamic LoM 2 x 1 Gbit/s RJ45 (Emulex)
Interface modul for Dynamic LoM 4 x 1 Gbit/s RJ45 (Emulex)

顯示卡 (選配)

NVIDIA® GRID™ K1 16 GB, 768 cores, PCIe 3.0 x16
NVIDIA® GRID™ K2 8GB, 3,072 cores, PCIe 3.0 x16

機架基礎架構

機架套件完全拉伸 (820mm), 免工具安裝, 長度範圍為 559-914mm
用於 19 吋 DataCenter 或 PRIMECENTER 機架的纜線管理套件
用於 PRIMECENTER 以及第三方機架的 2U Cable Arm

More information

富士通平台解決方案

產品

除 Fujitsu PRIMERY RX2540 M2 外，富士通還提供一系列平臺解決方案，將富士通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。

動態基礎架構

通過富士通動態基礎架構方案，富士通提供完整的 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。富士通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。

硬體產品

PRIMERY: 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

更多詳情

欲了解更多關於 Fujitsu PRIMERY RX2540 M2 伺服器的詳情，請聯繫富士通銷售代表、業務合作夥伴，或者訪問我們的網站：
www.fujitsu.com/tw/services/server/

富士通的環境活動

富士通的綠色政策創新是一項旨在減輕環境負擔的全球性專案。通過應用富士通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(富士通) · Fujitsu(富士通) 徽標 · PRIMERY · ETERNUS · ServerView 等均為富士通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 2016 Fujitsu

免責聲明

Technical data 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.

聯禱我們

台灣富士通股份有限公司
地址：台北市中華路一段 39 號 19 樓
電話：02-2311-2255
網址：<http://tw.fujitsu.com>

2016-08-12 APAC-TW