

# Datasheet

## Fujitsu PRIMERGY TX1320 M4 直立式伺服器

適合小型環境中的高度需求

### Fujitsu PRIMERGY 產品系列

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 直立式伺服器、萬用的機架式伺服器，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 TX 系列直立式伺服器提供堅若磐石的可靠度，它完善且具成本效益，最適合中小企業或分公司。此外，它提供了簡易的 IT 運作、低能耗、以及更低的噪音，即使非受專業訓練的人員也可輕鬆操作，適用於標準的辦公環境。此外，幾乎所有的 PRIMERGY TX 伺服器都可轉換到機架式的基礎架構中，進而提供最佳的彈性。

### PRIMERGY TX1320 M4

FUJITSU PRIMERGY TX1320 M4 伺服器是最適合重視空間、完整伺服器功能，以及靜音運作的環境的最佳伺服器。這個超級簡潔的直立式伺服器是零售場所、分公司，或其他受法規嚴格控制的場域如醫療、法律、財務服務等的最佳選擇。

具備完整的伺服器管理能力，此系統可被整合進現有的 IT 架構中，也可由遠端進行管理。在精實的尺寸下，PRIMERGY TX1320 M4 配備有最新的 Intel® Xeon® E-2100 處理器產品系列，以及經濟實惠的 Intel® Core™ i3 和 Pentium® 可供選擇的處理器配件，以及高達 64GB RAM (2,666 MT/s) 可提高性能，並實現標準辦公環境的工作負載。(包括虛擬化的) (例如：檔案列印、電子郵件、ERP/CRM、訊息傳遞、集中式資料存儲) 和行業特定應用程式。受法規嚴格控制的場域如醫療、法律、財務服務等可以依靠於伺服器安全可靠的存儲和傳輸功能並多達八顆 2.5 吋硬碟，且這款超緊湊、靜音的伺服器具有先進的散熱設計技術，專為部署靈活而設計。可部署在辦公室、機架貨架、工業區，甚至在溫度從 5 攝氏度至 45 攝氏度的書桌上。

此外，TX1320 M4 伺服器還具有 iRMC S5 和富士通 serverview suite，設計用在整個伺服器生命週期內輕鬆有效地管理，包括部署、安裝和管理。此一獨特組合讓它成為空間稀少且要求效能的環境之理想選擇。



# 特色與優勢

## 主要特色

### 具成本效益的完整性能表現

- 配備有最新的 Intel® Xeon® E-2100 處理器產品系列，以及經濟實惠的 Intel® Core™ i3 和 Pentium® 可供選擇的處理器配件，以及高達 64GB RAM (2,666 MT/s) 可實現高速、可靠的性能
- 8 x 熱插拔 2.5 吋 (SAS/SATA) 硬碟 (包含最多 4x NVMe) 還有 RDX 備份機，以及可用 SAS 3.0 RAID 控制器 (最大 8 GB cache)
- 備援 (2x1GbE) LAN 為標準配件，plus 25/10 Gb 乙太網控制器，光纖通道配接器可做為選配零件
- 四個 PCIe Gen3 插槽
- 支援 2 個 M.2 模組: 1x SATA; 1x NVMe/SATA
- Dual microSD for VMware ESXi
- 新 3.1 Gen2 USB 埠 (2x 3.1 Gen2 plus 2x 3.1 Gen1, 4x 2.0, Internal 2x 3.1 Gen1)
- 低能耗-發揮出完整的伺服器性能

### 為特殊解決方案提供支援

- 適合所有場域的極小外觀
- Fujitsu 的 Cool-Safe<sup>®</sup> 散熱技術，以及最佳化的空氣流動設計，降低了噪音排放

### 完整的伺服器管理功能，容易存取

- Fujitsu ServerView Suite 包含安裝、部署、狀態監控以及控制等工具
- 簡潔的機箱設計
- 無螺絲的機箱設計以及硬碟的 "Easy Rail" 設計

### 優異的省電表現

- 可選配高達 94% 電源轉換效率，熱插拔和備援的 450W 電源
- Fujitsu Battery Backup Unit (富士通電池備份) 可選配 UPS 模組，電池壽命長達 5 年

## 優勢

- 為中小型企業提供超乎需求的效能滿足所有典型的伺服器任務需求，例如檔案、列印、網路或辦公室應用程序、ERP/CRM
- 強大的安全功能，保護保密的企業資料免遭未經授權的訪問-適用於需求具有高安全性資料存儲且受法規嚴格控制的場域
- 可靠的資料連線，滿足標準化需求，而高速選配零件可用於更高的資料速率和業務特定需求，例如虛擬化環境或通過網路進行集中式資料共用
- 伺服器可依需求隨業務增長。可額外選購富士通 RAID 控制器，實現可靠的資料處理 (SAS 3.0 RAID, 最多 4/8 GB cache) 或選購網路卡相關配件 (包括 10/25 GB 乙太網控制器或光纖通道配接器)，可用於高速資料傳輸
- 節省空間 - 適合小型辦公室、銷售點、電話系統
- 安靜運作，適合辦公室或展示間使用
- 體積小且安靜，甚至可放在桌上
- 小小伺服器、完整管理功能 - Fujitsu ServerView Suite 的完備功能，讓系統管理員的工作更容易
- 可方便快速地使用伺服器內部的硬碟與 PCI 等插槽

# 技術規格

## PRIMERGY TX1320 M4

基座	PRIMERGY TX1320 M4 SFF/Std. PSU/Red. PSU	PRIMERGY TX1320 M4 LFF/Red. PSU
機型	超輕巧外型	超輕巧外型
儲存驅動器架構	2.5 吋	3.5 吋
<b>主機板</b>		
晶片組	D3673	
主板類型	Intel® C246	
處理器數量與類型	1 x Intel® Xeon® E-2100 處理器產品系列/ Intel® Core™ i3 處理器 / Intel® Pentium® 處理器	
處理器	Intel® Xeon® processor E-2186G (6C/12T, 3.80 GHz, up to 4.3 GHz, 2,666 MHz) Intel® Xeon® processor E-2176G (6C/12T, 3.70 GHz, up to 4.3 GHz, 2,666 MHz) Intel® Xeon® processor E-2174G (4C/8T, 3.80 GHz, up to 4.3 GHz, 2,666 MHz) Intel® Xeon® processor E-2146G (6C/12T, 3.50 GHz, up to 4.2 GHz, 2,666 MHz) Intel® Xeon® processor E-2144G (4C/8T, 3.60 GHz, up to 4.2 GHz, 2,666 MHz) Intel® Xeon® processor E-2136 (6C/12T, 3.30 GHz, up to 4.2 GHz, 2,666 MHz) Intel® Xeon® processor E-2134 (4C/8T, 3.50 GHz, up to 4.2 GHz, 2,666 MHz) Intel® Xeon® processor E-2126G (6C/6T, 3.30 GHz, up to 4.1 GHz, 2,666 MHz) Intel® Xeon® processor E-2124G (4C/4T, 3.40 GHz, up to 4.1 GHz, 2,666 MHz) Intel® Pentium® processor G5400 (2C/4T, 3.70 GHz, 2,666 MHz) Intel® Core™ i3-8100 processor (4C/4T, 3.60 GHz, 2,400 MHz) Intel® Celeron® processor G4900 (2C/2T, 3.10 GHz, 2,400 MHz)	
記憶體插槽	4	
記憶體插槽類型	DIMM (DDR4)	
記憶體容量(最大-最小)	4 GB - 64 GB	
記憶體保護	ECC	
記憶體說明	可混用; 雙通道運作可有較好效能(兩模組需有相同容量) 可配置單通道(1 個模組)	
記憶體選項	4 GB (1 x 4 GB 模組) DDR4, 無緩存, ECC, 2,666 MHz, PC4-2666, DIMM,1Rx8 8 GB (1 x 8 GB 模組) DDR4, 無緩存, ECC, 2,666 MHz, PC4-2666, DIMM,2Rx8 16 GB (1 x 16 GB 模組) DDR4, 無緩存, ECC, 2,666 MHz, PC4-2666, DIMM,2Rx8	
記憶體模組說明	2,666 MHz 記憶體模組	
<b>介面</b>		
USB 2.0 埠	4 (4x 背面外部)	
USB 3.0 埠	4 (2x 正面外部, 2 x 內部)	
顯示(15-pin)	1 x 衍生自 iRMC 的類比圖型介面(高達 1600x1200 或 1920x1080, 16bpp)	
串列 1(9-pin)	1 串列 RS-232-C	
LAN/乙太網	2 x1 Gb/s Ethernet; RJ45	

管理 LAN (RJ45)	1 x 專供 iRMC S5 使用的管理 LAN (10/100/1000 Mbit/s) 管理 LAN 流量可分攤於內建的 Gbit LAN 埠
---------------	--

### 內建/整合控制器

RAID 控制器	可選配內建的 RAID 0/1 或 RAID 5/6 控制器, 供 SAS 基座使用 (將占用 1 個 PCIe 插槽) 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® C246, 2 埠用於可用磁碟機
SATA 控制器類型說明	4 埠用於內部 SATA 硬碟, 具 RAID 0, 1, 10 功能, 適用於 Windows 與 Linux 系統
LAN 控制器	內建 Intel® i210 2 x 10/100/1000 Mbit/s 乙太網 支援 iSCSI, PXE-Boot and WoL
遠端管理控制器	整合遠端管理控制器 (iRMC S5) 相容於 IPMI 2.0
可信任平臺模組(TPM)	Infineon / TPM 2.0 (選配)

### 插槽

PCI-Express 3.0 x4	1 x 半高
PCI-Express 3.0 x8	2 x 半高
PCI-Express 3.0 x1	1 x 半高 PCI-Express 3.0
插槽說明	若使用 SAS 配置, RAID 控制器將占用 1 個 PCI-Exoress 插槽

### 磁碟槽

儲存磁碟槽	最高 8 顆 (4+4) x 2.5 吋 熱插拔 SAS/SATA 或 2x 3.5 吋 非熱插拔 SATA.
儲存磁碟槽配置	無法於用戶端升級
可用磁碟槽	1 x 3.5/1.6 吋 for backup devices 1 x 5.25/0.5 吋 for CD-RW/DVD
選配硬式磁碟槽	無

### 系統概述

風扇數量	3
風扇說明	處理器風扇, 後散熱扇, 磁碟風扇

### 操作面板

操作按鈕	On/off 開關
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 (橙/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)

CSS (黃色)

### 作業系統和虛擬化軟體

經認證或支援之作業系統與虛擬化軟體	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
	SUSE® Linux Enterprise Server 12
Red Hat® Enterprise Linux 7	

作業系統相關連結	<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

### 伺服器管理

標準	<ul style="list-style-type: none"> <li>ServerView Suite - Deploy                             <ul style="list-style-type: none"> <li>SV Installation Manager</li> <li>SV Scripting Toolkit</li> </ul> </li> <li>ServerView Suite - Control                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Operations Manager, 包含 PDA and ASR &amp; R (Prefailure and Analysis; Automatic Server Recovery and Restart)</li> <li>Agents and CIM Providers</li> </ul> </li> <li>System Monitor                             <ul style="list-style-type: none"> <li>RAID Manager</li> <li>Capacity Management</li> <li>Power Management</li> <li>Storage Support</li> </ul> </li> <li>ServerView Suite - Maintain                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Remote Management (iRMC)</li> <li>Update Management (BIOS, Firmware, Windows Drives 及 SV Agents)</li> <li>Performance Measurement</li> <li>Asset Management</li> <li>Online Diagnostics</li> </ul> </li> <li>ServerView Suite - Integrate                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Microsoft System Center, VMware vCenter, Nagios, HP SIM 或其他系統的整合方案</li> </ul> </li> <li>Deployment Solutions 與其他</li> </ul>
----	---

選配項	<ul style="list-style-type: none"> <li>ServerView Suite - Maintain                             <ul style="list-style-type: none"> <li>iRMC Advanced Pack 包含 Advanced Video Redirection (AVR), 影像擷取與虛擬裝置</li> </ul> </li> <li>ServerView Suite - Integrate                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Fujitsu ManageNow® 整合解決方案</li> </ul> </li> </ul>
-----	---

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

直立式(寬 x 深 x 高)	98 x 399 x 340 mm
----------------	-------------------

尺寸說明	不包含腳架
重量	最高 10 kg
重量說明	實際重量可能依配置有所不同
<b>工作環境</b>	
工作環境溫度	5 - 45 °C
工作相對濕度	10 - 85 % (無冷凝)
工作環境	FTS 04230 – Guideline for Data Center (installation specification)
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>
聲壓(LpAm)	SATA: 23 dB(A) 閒置模式 / 25 dB(A) 工作模式; SAS: 30 dB(A) 閒置模式 / 30 dB(A) 工作模式
聲功率 (LWAd; 1B = 10dB)	SATA: 3.6 B 閒置模式 / 3.8 B 工作模式; SAS: 4.3 B 閒置模式 / 4.4 B 工作模式
噪音說明	噪音排放與工作模式依系統配置而有不同
<b>電氣值</b>	
電源供應配置	1x 標準電源供應或 1x 熱插拔
標準電源供應	250W standard, 90% (Gold efficiency), 100-240V, 50 / 60Hz 450W 熱插拔, 94% (Platinum efficiency), 100-240V, 50 / 60Hz
額定電壓	100 V - 240 V
額定頻率	47 Hz - 63 Hz
最大額定電流	5 A (100 V) / 2.5 A (240 V)
有效功率(最大配置)	231 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: <a href="http://configurator.ts.fujitsu.com/public/">http://configurator.ts.fujitsu.com/public/</a>
視在功率(最大配置)	235 VA
熱排放	831.6 kJ/h (788.2 BTU/h)
<b>規範</b>	
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 ULc/us FCC Class A
Japan	VCCI Class A
Russia	GOST-R
South Korea	KC
China	CCC
Australia/New Zealand	C-Tick
Taiwan	BSMI
規範連結	<a href="http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>
合規性說明	上列的規範尚在初步規劃中，尚未取得合規性。

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。

\*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。

# 組件

## 儲存磁碟機

HDD SATA, 6 Gb/s, 500 GB, 7,200 rpm, 512e, 非熱插拔, 3.5 吋, economic
HDD SATA, 6 Gb/s, 6 TB, 7,200 rpm, 512e, 非熱插拔, 3.5 吋, 關鍵業務型
HDD SATA, 6 Gb/s, 4 TB, 7,200 rpm, 512n, 非熱插拔, 3.5 吋, 關鍵業務型
HDD SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7,200 rpm, 512n, 非熱插拔, 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, 非熱插拔, 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, 非熱插拔, 3.5 吋, economic
HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7,200 rpm, 512e, 熱插拔, 2.5 吋, 關鍵業務型
HDD SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 15,000 rpm, 512n, 熱插拔, 2.5 吋, 企業級
HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 15,000 rpm, 512n, 熱插拔, 2.5 吋, 企業級
HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10,000 rpm, 512n, 熱插拔, 2.5 吋, 企業級
HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10,000 rpm, 512e, 熱插拔, 2.5 吋, 企業級
HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10,000 rpm, 512n, 熱插拔, 2.5 吋, 企業級, SED
HDD SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 15,000 rpm, 512n, 熱插拔, 2.5 吋, 企業級
HDD SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 10,000 rpm, 512n, 熱插拔, 2.5 吋, 企業級, SED
HDD SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 10,000 rpm, 512n, 熱插拔, 2.5 吋, 企業級
HDD SAS, 12 Gb/s, 2.4 TB, 10,000 rpm, 512e, 熱插拔, 2.5 吋, 企業級, SED
HDD SAS, 12 Gb/s, 2.4 TB, 10,000 rpm, 512e, 熱插拔, 2.5 吋, 企業級
HDD SAS, 12 Gb/s, 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

## 固態硬碟

SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Read-Intensive, 熱插拔, 2.5 吋, 企業級, 0.9 DWPD (五年硬碟每日寫入量)
SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Mixed-use, 熱插拔, 2.5 吋, 企業級, 3.0 DWPD (五年硬碟每日寫入量)
SSD SATA, 6 Gb/s, 512 GB, 熱插拔, 2.5 吋
SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Read-Intensive, 熱插拔, 2.5吋, 企業級, 0.9 DWPD (五年硬碟每日寫入量)
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 (五年硬碟每日寫入量)
	SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 240 GB, 非熱插拔, 企業級
<b>PCIe SSD &amp; SATA DOM SSD</b>	PCIe-SSD SFF, 500 GB, Read-Intensive, 熱插拔, 2.5 吋, Flash drive, 0.7 DWPD (五年硬碟每日寫入量)
	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 (五年硬碟每日寫入量)
<b>SCSI / SAS 控制器</b>	Fujitsu PSAS CP400i SAS 控制器 12 Gbit/s 8 個內部埠 PCIe 3.0 x8
<b>備份磁碟機</b>	RDX Drive, 320 GB, 500 GB, 1 TB , 25 MB/s, 半高型, USB 3.0
<b>光碟機</b>	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
<b>RAID 控制器</b>	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, Optional FBU based on 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, Optional FBU based on 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, Optional FBU based on 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, Optional FBU based on 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, Optional FBU based on 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, Optional FBU based on 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
<b>通訊與網路</b>	Converged Network Adapter 2 x 10 Gbit/s / 25 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP28 ( Cavium )
	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 PCIe 3.0 x8 SFP+ ( Intel® )
	Ethernet Ctrl. 2 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x4 RJ45 ( Intel® )
	Ethernet Ctrl. 4 x 10 Gbit/s ; 1 Gbit/s PCIe 3.0 x8 RJ45 ( Intel® )
<b>Graphics add on cards</b>	NVIDIA® Quadro® P400 , 2 GB, PCIe x16, 3x miniDP

## 更多資訊

### 富士通平臺解決方案

#### 產品

除 Fujitsu PRIMERGY TX1320 M4 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

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

### 更多詳情

欲瞭解更多關於 Fujitsu PRIMERGY TX1320 M4 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/](http://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/](http://www.fujitsu.com/global/about/environment/)



### 版權

Fujitsu(富士通), Fujitsu(富士通) 徽標, PRIMERGY, 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 2018 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.

**Contact**

聯繫方式

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>

2018-10-31 TW-TC