

# Data Sheet

## FUJITSU Server PRIMERGY TX1330 M5

### 直立式伺服器

可高度擴充的新一代伺服器，滿足典型的中小企業業務需求

Fujitsu具備一系列絕佳系統組合、解決方案和專業知識，有助於生產力、效率與彈性最佳化，為您提供前所未有的信心與可靠性。

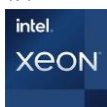
PRIMERGY系統為各類型工作負載和業務需求提供優化的x86行業標準伺服器，亦提供廣泛的伺服器產品組合，如適用於分支機構和遠端工作的可擴充直立式伺服器、多功能機架式伺服器，與密度最佳化的橫向擴展伺服器。無論您的企業規模如何—擁有眾多分支的大型企業，或預算和空間有限的中小型企業，只要挑選正確的伺服器，IT就能成為您的業務推手。

#### PRIMERGY TX1330 M5

FUJITSU Server PRIMERGY TX1330 M5 是一款先進的技術伺服器，具有高度的可擴展性和堅韌性，滿足各行業中小型企業的需求。搭載最新 Intel® Xeon® E-2300 系列處理器，與高達128GB的DDR4記憶體（3200MT/s），以提高標準業務工作負載的性能，如檔案/列印、網路、ERP/CRM、電子郵件和特殊業務應用。該伺服器具有高水準的安全可擴展性，適用於整合和管理大型資料集。其多達24個2.5吋熱插拔儲存裝置（亦可選用3.5吋）、4個低延遲PCIe SSD（最多可同時配置16個2.5吋裝置）、高級RAID控制器（高達4/8GB緩存）和資料備份選項。多達4個PCIe插槽（Gen4/3）可用於添加RAID卡和網路選項，如10/25Gb控制器。高可用性方面，例如高效冗餘電源與冗餘風扇，可有效減輕IT專員的負擔並提供投資保護。

靈巧的美學設計使其適合部署於公共空間，如展示間、零售場所或辦公室。具備使用於高效安裝作業系統的M.2模組、適用於VMware ESXi的雙microSD，以及USB 3.2 Gen 2埠，以增強伺服器的多功能性。

採用iRMC S6 和 ISM套件，分別實現遠端伺服器管理和集中的IT基礎架構控管。此外，ISM Essential 提供免費使用，亦可選擇 ISM Advanced 以進行更完善的基礎架構控管。



# 特色與優勢

## 主要特性

高度可擴展，以性能為導向

- 搭載最新Intel® Xeon® E-2300處理器系列和經濟實惠的Pentium®處理器，加上高達128GB DDR4 記憶體（4 DIMMs，速度為3200MT/s）以增強計算/儲存性能。
- 通過多達4個PCIe-SSD裝置與8個3.5吋或16個2.5吋儲存裝置，實現高度儲存空間和網路可擴展性。標準硬碟的最大容量為12個3.5吋或24個2.5吋儲存裝置，另支援富士通強大的RAID控制器（包括SAS 3.0，4/8GB緩存）。備份選項包括LTO和RDX。安全性優化方面，包括用於伺服器存取的TPM 2.0與Fujitsu的secure 3-way lock。此外，具備標準的冗餘（2x1GbE）LAN外加一系列進階網路選項（10/25Gb乙太網，光纖通道控制器）。

頂尖的升級能力

- 四個PCIe（4/3代）插槽為各兩個PCIe Gen4 x8和PCIe Gen3 x4。兩個PCIe Gen4 x8插槽甚至可轉換為一個PCIe Gen4 x16插槽。
- 通過機架升級能力實現部署靈活性。支援2個M.2模組和雙Micro-SD模組以滿足高效的啟動需求。並可通過新的3.2 Gen2 USB埠（共3x 3.2 Gen2，1x 3.2 Gen1，4x USB 2.0）連接新一代周邊設備。

與不斷成長的使用需求保持同步

- 對企業和環境皆有益的設計。效率高達94%的熱插拔電源，為關鍵業務運營提高可靠性。優化的氣流和富士通的Cool-safe®先進散熱技術則實現更廣泛的部署。

易於維護和管理

- 提供全面性軟體管理套件，借助iRMC S6和FUJITSU Infrastructure Manager (ISM)，加上伺服器的高可用性以減輕IT專員的負擔。新的iRMC S6提高對伺服器的全天候遠端存取性能，而ISM則為IT基礎設施提供無縫、全面和集中的管理。ISM共有兩種版本可供選擇。免費的入門版本ISM Essential為支援的設備，如伺服器、儲存裝置和網路交換機，提供基礎監控和韌體更新。ISM Advanced則為功能更為強大的完整版本，具備基礎設備/裝置全面性的管理功能，如支援多類型硬體配置、實體與虛擬網路連線狀態指示，以及韌體基準更新。

## 優勢

- 強大的計算效能和記憶體，為各類型工作負載帶來出色表現，無論是個人業務/虛擬化的標準業務。該伺服器具有大量儲存空間（24個2.5吋或12個3.5吋裝置）、先進的RAID、Dual Gigabit LAN（加上高階選項）與安全功能（3-way lock & TPM 2.0），特別適用於安全地管理大型資料集。

- 通過多功能的四個PCIe Gen4/3插槽（2個Gen4）與多種進階選項，如：RAID卡、網路卡和GPU，實現伺服器升級。機架升級套件則可用於擴展部署。採用M.2、雙MicroSD裝置高效地啟動軟體，並利用新的高速資料傳輸率3.2 Gen2 USB埠增強連線效能。

- 即便在頻繁使用的情境下，通過新的高效冗餘電源可實現更高的可靠性和更低的能源開支。搭載Cool-safe®先進散熱技術可擴大操作範圍和降低噪音，從而適合在公共區域部署。

- 通過iRMC S6和FUJITSU Infrastructure Manager (ISM) 套件實現高效和簡化的伺服器及基礎設施管理，進而激發IT人員生產力。該設計還具有熱插拔組件和關鍵組件的快速存取，使得維護變得更加容易。

# 技術規格

PRIMERGY TX1330 M5			
基座	PRIMERGY TX1330 M5		PRIMERGY TX1330 M5
機型	機架式	直立式	直立式
電源供應	熱插拔	熱插拔	標準
產品類型	Mono Socket 直立式伺服器	Mono Socket 直立式伺服器	Mono Socket 直立式伺服器
<b>主機板</b>			
主機板類型	D3931		
晶片組	Intel® C256		
處理器數量與類型	1 x Intel® Xeon® E-2300 處理器系列 / Intel® Pentium® 處理器		
<b>處理器</b>			
	Intel® Xeon® 處理器 E-2388G (8C/16T, 3.20 GHz, up to 4.6 GHz, 3,200 MHz)		
	Intel® Xeon® 處理器 E-2386G (6C/12T, 3.50 GHz, up to 4.7 GHz, 3,200 MHz)		
	Intel® Xeon® 處理器 E-2378G (8C/16T, 2.80 GHz, up to 4.6 GHz, 3,200 MHz)		
	Intel® Xeon® 處理器 E-2378 (8C/16T, 2.60 GHz, up to 4.5 GHz, 3,200 MHz)		
	Intel® Xeon® 處理器 E-2374G (4C/8T, 3.70 GHz, up to 4.9 GHz, 3,200 MHz)		
	Intel® Xeon® 處理器 E-2356G (6C/12T, 3.20 GHz, up to 4.8 GHz, 3,200 MHz)		
	Intel® Xeon® 處理器 E-2336 (6C/12T, 2.90 GHz, up to 4.6 GHz, 3,200 MHz)		
	Intel® Xeon® 處理器 E-2334 (4C/8T, 3.40 GHz, up to 4.6 GHz, 3,200 MHz)		
	Intel® Xeon® 處理器 E-2324G (4C/4T, 3.10 GHz, up to 4.5 GHz, 3,200 MHz)		
	Intel® Xeon® 處理器 E-2314 (4C/4T, 2.80 GHz, up to 3.5 GHz, 3,200 MHz)		
	Intel® Pentium® Gold G6405 (2C/4T, 4.10 GHz, 2,666 MHz)		
記憶體插槽	4		
記憶體插槽類型	UDIMM (DDR4)		
記憶體容量 (最小 - 最大)	8 GB - 128 GB		
記憶體保護措施	ECC		
記憶體說明	最多可支援 3200 MT/s。Pentium CPU 最多可支援 2666 MT/s。不可混用不同訂購代碼之記憶體模組。		
<b>介面</b>			
USB 2.x 埠	4 (背面: 4x USB 2.0)		
USB 3.x 埠	6 (前面: 1x USB 3.2 Gen2x2(20 Gbps) Type C, 1x USB 3.2 Gen1x1(5 Gbps) / 背面: 2x USB 3.2 Gen2x1(10 Gbps) / 內部: 2x USB 3.2 Gen1x1(5 Gbps))		
顯示介面 (15針)	2 (1x Display Port (Integrated processor graphics) / 1x VGA (15-針) / can be used exclusively)		
串列通信	1 x RS232 (選配)		
LAN / 乙太網	2		
管理 LAN (RJ45)	1 x dedicated management LAN port for iRMC S6 (10/100/1000 Mbit/s) Management LAN traffic can be switched to shared onboard Gbit LAN port		
<b>內建或整合控制器</b>			
總Serial ATA	7		
RAID 控制器	Optionally integrated RAID 0/1 or RAID 5/6 controller for SAS base units (occupies one PCIe slot). All hardware storage controller options are described under Components		
SATA 控制器類型說明	Intel® C256, 1個ODD用SATA 通道, 2個M.2用SATA 通道, 4個HDD/SSD用SATA 通道		
LAN 控制器	Intel® i210 內建 2 x 1 Gbit/s 乙太網 (RJ45)		
信賴平台模組 (TPM)	TPM 2.0 模組 (選配)		
<b>插槽</b>			
PCI-Express 4.0 x8	2 x 全高型 (2x PCIe 4.0 x8 slots can be switched to 1x PCIe 4.0 x16)		
PCI-Express 3.0 x4	2 x 全高型		
插槽說明	PCIe 4.0 插槽 works as PCIe 3.0 with Pentium CPU.		

磁碟槽		
儲存硬碟槽	3.5吋 或 2.5吋 熱插拔 SAS/SATA 或 2.5吋 NVMe drives	
可用磁碟槽	3 x 5.25/1.6吋	
可用磁碟說明	all possible options described in relevant system configurator	
磁碟槽 (基座規格)		
儲存硬碟槽	Max. 12x 3.5吋 或 24x 2.5吋	Max. 4x 3.5吋 or 8x 2.5吋
可用磁碟槽	在儲存硬碟最大配置的狀態下不支援可用磁碟槽	3 x 5.25/1.6吋 for 1 x backup drive + 1 x ODD
風扇數量	2	1
風扇規格	冗餘風扇	1 個標準風扇
風扇說明	非熱插拔	非冗餘 / 非熱插拔
操作介面		
操作按鈕	開/關、NMI 按鍵、重置按鍵、ID 按鍵	
LED 狀態指示燈	系統前方： 電源 (DC-開啟: 綠色 / AC開啟: 白色) 全域錯誤指示器 識別燈 (藍色) 硬碟存取 (綠色) CSS (橘色) 系統後方： 識別燈 (藍色) CSS (橘色) 全域錯誤指示器 (橘色) LAN 連接 (綠色) LAN 速度 (綠 / 黃色)	
作業系統和虛擬化軟體		
經認證或支援的作業系統與虛擬化軟體	Windows Server 2019 Datacenter Windows Server 2019 Standard Windows Server 2019 Essentials VMware vSphere™ 7.0 VMware vSphere™ 6.7 VMware vSphere™ 6.5 SUSE® Linux Enterprise Server 12 Univention Corporate Server 4	
作業系統說明		
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>	
伺服器管理		
DC 基礎架構管理	Infrastructure Manager (ISM) Essential Edition / Advanced Edition	
伺服器管理	Infrastructure Manager (ISM) Essential Edition / Advanced Edition	
管理說明	For further information regarding ISM and ServerView Suite see dedicated data sheets.	
管理功能相關連結	<a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=9e92297a-16fb-4c69-8559-e38e7b42fee6">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=9e92297a-16fb-4c69-8559-e38e7b42fee6</a>	
尺寸 / 重量		
直立式 (寬 x 深 x 高)	177.2 x 521.7 x 456.2 mm	
機架式 (寬 x 深 x 高)	482.6 x 495.3 x 174.7 mm	
尺寸說明	不含腳和突起部分	
機架單位高度	4 U	
重量	最多 26.4 公斤	
重量說明	實際重量可能因配置而異	

工作環境	
工作環境溫度	5 - 45 °C (41 - 113 °F)
工作環境說明	Cool-safe® Advanced Thermal Design (高於 35 °C 或低於10 °C) 因配置而異。請使用Fujitsu WebArchitect (www.fujitsu.com/configurator/public) 獲取相應配置的詳細資訊。
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)
工作環境相關連結	<a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe</a>
噪音排放	依循 ISO9296 標準
聲壓 (LpAm)	22 dB(A) (閒置) / 22 dB(A) (運轉)
聲功率 (LWAd; 1B = 10dB)	3.6B (閒置)/ 3.6B (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。
電氣量質	
電源供應器配置	1 x 標準, 1 x 熱插拔, 2 x 熱插拔 冗餘 (依基座)
有功功率 (最大配置)	1,088 W
視在功率 (最大配置)	230V: 1035VA 100V: 1100 VA
熱排放 (最大配置)	3916.8 kJ/h (3712.4 BTU/h)
最大額定電流	11A (100V) / 4.5A (240V)
電源供應器	300W 標準, 90% (Gold efficiency), 100-240V, 50 / 60Hz 500W 熱插拔, 94% (Platinum efficiency), 100-240V, 50 / 60Hz 900W 熱插拔, 94% (Platinum efficiency), 100-240V, 50 / 60Hz
合規性	
產品	PRIMERGY TX1330 M5
型號	PS1330A
全球	CB RoHS (Substance limitations in accordance with global RoHS regulations) WEEE (Waste electrical and electronical equipment)
德國	GS
歐洲	CE
美國 / 加拿大	NRTLc/us FCC Class A ICES-003 / NMB-003 Class A
日本	VCCI Class A + JIS 61000-3-2
俄羅斯	EAC
南韓	KC
中國	CCC
澳洲/紐西蘭	RCM
台灣	BSMI
合規性連結	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>
合規性說明	北美與歐洲所有國家的安全要求皆具通用合規性。為滿足法規或其他需求，可申請、要求提出國家證明。 * 警告：本產品屬於A類產品，在家用環境中可能產生無線電干擾，必要時使用者可能需要採取相應措施。

## 組件

備份磁碟機	LTO7HH Ultrium, 2,500 GB, 300 MB/s, half height, SAS 6Gb/s LTO7HH Ultrium, 300 MB/s, half height, SAS 6Gb/s
-------	--

光碟機	Blu-ray Disc™ Triple Writer, (6x BD-RW, 8x DVD, 24x CD), ultraslim, SATA I
	DVD-ROM, (16xDVD; 48xCD), half height, SATA I
	DVD Super Multi, (16xDVD, 8xDVD+RW 6xDVD-RW, 12xDVD-RAM; 48xCD, 32xCD-RW), half height, SATA I
	DVD Super Multi ultra slim , (8x DVD; 24x CD), ultraslim, SATA I
硬碟	HDD SATA, 6 Gb/s, 16 TB, 7,200 rpm, 512e, 熱插拔, 3.5吋, 關鍵業務型
	HDD SATA, 6 Gb/s, 14 TB, 7,200 rpm, 512e, 熱插拔, 3.5吋, 關鍵業務型
	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, 3.5吋, 經濟型
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, 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, 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, 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, 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, 16 TB, 7,200 rpm, 512e, 熱插拔, 3.5吋, 企業級, SED
	HDD SAS, 12 Gb/s, 16 TB, 7,200 rpm, 512e, 熱插拔, 3.5吋, 關鍵業務型
	HDD SAS, 12 Gb/s, 14 TB, 7,200 rpm, 512e, 熱插拔, 3.5吋, 企業級, SED
	HDD SAS, 12 Gb/s, 14 TB, 7,200 rpm, 512e, 熱插拔, 3.5吋, 關鍵業務型
	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
	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, 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, 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, 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, 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, 0.9 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Mixed-use, 熱插拔, 2.5吋, 企業級, 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, 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, 0.9 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Mixed-use, 熱插拔, 2.5吋, 企業級, 0.9 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, 1.4 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, 1.4 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, 1.4 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, Mixed-use, 熱插拔, 2.5吋, 企業級, 1.4 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, 3.84 TB, Mixed-use, 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, Mixed-use, 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, 0.9 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
SSD SATA, 6 Gb/s, 1.92 TB, Mixed-use, 熱插拔, 2.5吋, 企業級, 0.9 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 480 GB, non hot plug, 企業級, 1.5 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 240 GB, non hot plug, 企業級, 1.5 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)

## 固態硬碟

SSD SAS, 12 Gb/s, 960 GB, Read-Intensive, 熱插拔, 2.5吋, 企業級, 1 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
SSD SAS, 12 Gb/s, 800 GB, Write-Intensive, 熱插拔, 2.5吋, 企業級, 10 DWPD (五年的硬碟每日寫入量), SED
SSD SAS, 12 Gb/s, 800 GB, Write-Intensive, 熱插拔, 2.5吋, 企業級, 10 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
SSD SAS, 12 Gb/s, 800 GB, Mixed-use, 熱插拔, 2.5吋, 企業級, 3 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
SSD SAS, 12 Gb/s, 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, 15.36 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, 7.68 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, 6.4 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 SAS, 12 Gb/s, 3.84 TB, Read-Intensive, 熱插拔, 2.5吋, 企業級, 1 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
SSD SAS, 12 Gb/s, 3.2 TB, Mixed-use, 熱插拔, 2.5吋, 企業級, 3 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
SSD SAS, 12 Gb/s, 1.92 TB, Read-Intensive, 熱插拔, 2.5吋, 企業級, 1 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
SSD SAS, 12 Gb/s, 1.6 TB, Write-Intensive, 熱插拔, 2.5吋, 企業級, 10 DWPD (五年的硬碟每日寫入量), SED
SSD SAS, 12 Gb/s, 1.6 TB, Write-Intensive, 熱插拔, 2.5吋, 企業級, 10 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
SSD SAS, 12 Gb/s, 1.6 TB, Mixed-use, 熱插拔, 2.5吋, 企業級, 3 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)

PCIe SSD & SATA DOM SSD	PCIe-SSD SFF, 960 GB, Read-Intensive, 熱插拔, 2.5吋, Flash drive, 1.0 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
	PCIe-SSD SFF, 15.36 TB, Read-Intensive, 熱插拔, 2.5吋, Flash drive, 1.0 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
	PCIe-SSD SFF, 12.8 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, 7.68 TB, Read-Intensive, 熱插拔, 2.5吋, Flash drive, 1.0 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, 3.0 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
	PCIe-SSD SFF, 3.84 TB, Read-Intensive, 熱插拔, 2.5吋, Flash drive, 1.0 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, 3.0 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
	PCIe-SSD SFF, 1.92 TB, Read-Intensive, 熱插拔, 2.5吋, Flash drive, 1.0 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, 3.0 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)	
PSAS CP 2100-8i FH SAS Ctrl. 12 Gbit/s 8 ports int. PCIe 3.0 x8	
SCSI / SAS 控制器	Broadcom® PSAS CP503i FH SAS Ctrl. 12 Gbit/s 8 ports int. PCIe 3.0 x8
RAID 控制器	Fujitsu PRAID EP580i FH, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, NVMe-PCIe 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 FH, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, NVMe-PCIe 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 EP520i FH, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, NVMe-PCIe 8 Gbit/s, 8 Gbit/s 8 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 2 GB, Optional FBU based on LSI SAS3516
	Broadcom® PSAS CP503i FH, SAS Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 ports int. Broadcom® PRAID CP500i FH, RAID 5 Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, No FBU support
光纖通道控制器	Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x Qlogic QLE2770-FJ-BK LC-style
	Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x Qlogic QLE2772-FJ-BK LC-style
	Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 32 Gbit/s Emulex LPE35000-M2-F MMF LC-style
	Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 32 Gbit/s Emulex LPE35002-M2-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	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 PCIe 3.0 x8 SFP+ ( Intel® )
	Ethernet Ctrl. 4 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x4 RJ45 ( Intel® )
機架式基礎架構	Rack Mount Kit
	Rack Mount Kit
	Cable Arm 2U for PRIMECENTER- and 3rd-party racks
保固	
保固期間	2 年
保固類型	到場服務
保固條款	<a href="http://support.ts.fujitsu.com/warranty/Index.asp?LNG=COM">http://support.ts.fujitsu.com/warranty/Index.asp?LNG=COM</a>
完整支援服務- 完整加值保固	
建議採用服務	24x7, 4 小時到場服務
服務效期	產品生命週期結束後 5 年為止
服務相關連結	<a href="http://www.fujitsu.com/fts/products/product-support-services/">http://www.fujitsu.com/fts/products/product-support-services/</a>



## 更多資訊

### Fujitsu 產品、解決方案與服務

除FUJITSU Server PRIMERGY TX1320 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/tw/products/computing/](http://www.fujitsu.com/tw/products/computing/)

#### 軟體產品請見

[www.fujitsu.com/software/](http://www.fujitsu.com/software/)

### 更多資訊

欲瞭解更多關於TX1320 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/products/computing/servers/](http://www.fujitsu.com/tw/products/computing/servers/)

### 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：  
[www.fujitsu.com/global/about/environment](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，協力廠商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/emeia/resources/navigation/terms-of-use.html>  
Copyright 2022 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，協力廠商擅自使用可能對其所有者構成侵權。

### 聯絡我們

FUJITSU TAIWAN Ltd.  
台灣富士通股份有限公司  
100 臺北市中華路一段 39 號 19 樓  
電話：02-2311-2255  
傳真：02-2311-2277  
網址：[www.fujitsu.com/tw/](http://www.fujitsu.com/tw/)  
信箱：[infoTW@fujitsu.com](mailto:infoTW@fujitsu.com)  
2022-04-28 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，協力廠商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/emeia/resources/navigation/terms-of-use.html>  
Copyright 2022 FUJITSU TAIWAN LIMITED