

# Data Sheet

## FUJITSU PRIMERGY CX2560 M5

### 多節點伺服器

效率與擴展性的絕佳平衡，適用於雲端與虛擬化應用

FUJITSU PRIMERGY 伺服器能執行任何工作負載與因應瞬息萬變的業務需求。隨著業務拓展，對於應用的需求也隨之升高。每項需求均需佔用資源，因此必須尋找能夠優化運算的方式，為使用者提供更佳服務。PRIMERGY 系統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，以及超融合式橫向擴展伺服器，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。

PRIMERGY CX 多節點系統是雲端、超融合式與高效能運算解決方案的理想平台，提供資料中心與分公司大量的運算效能，同時以其伺服器密度、能源消耗、散熱最佳化 (heat optimization) 與較低的整體營運成本，為您提供絕佳的經濟效益。

#### PRIMERGY CX2560 M5

FUJITSU PRIMERGY CX2560 M5 搭載最新一代高效處理器、大容量記憶體與可擴充式 I/O 技術，滿足虛擬化、伺服器整併或企業應用上的需求。此款雙處理器半高 / 寬伺服器節點採用 Intel® Xeon® 可擴充處理器 (單一 CPU 最高可達 24 核心)，可裝置於 PRIMERGY CX400 M4 機箱中。CX2560 M5 可支援最高 2TB 的 DDR4 記憶體，符合密集的虛擬化環境所需。此外，還可選用全新的 Intel® Optane™ DC 持續性記憶體並結合標準 DDR4 模組，最大容量可高達 7,680GB。

相較傳統的 DRAM，Intel® Optane™ DC 持續性記憶體採用創新的記憶體技術，提供實惠的大儲存容量並支援資料持續性。

配備此記憶體的伺服器可縮短大量資料與處理器的傳遞距離，將從系統儲存中讀取資料的延遲最小化，進而調節與最佳化工作負載。

CX2560 M5 儲存選配包含每節點 6 個 2.5 吋的 SAS/SATA HDD/SSD 硬碟，還可額外搭載 2 個 M.2 硬碟或 1 個雙 microSD 卡作為內部啟動磁碟。PRIMERGY CX400 M4 機箱最多可容納 4 個 CX2560 M5 伺服器。



# 特性與優勢

## 主要特性

### 突破效能瓶頸的全新效率

- 可選擇搭載多種Intel® Xeon® Scalable Processor Family系列產品，每個處理器最多24核心、56個執行緒，以及12個記憶體通道與48個PCIe線道，展現顯著的高效能與效率。處理器的互連速率更提升至10.4 GT/s。

### DDR4記憶體頻寬擴增

- 配備16個DIMM插槽，DDR4記憶體的最高容量可達2048 GB。單一Intel Xeon處理器的CPU插槽支援6個記憶體通道（每個通道對應2個記憶體插槽），最大效能可達2.933 MT/s。

### 記憶體與資料儲存的革新

- Intel® Optane™ DC持續性記憶體採用前所未有的創新記憶體技術，提供實惠的大儲存容量與非揮發性記憶體的持久性。此記憶體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，以增快處理效率。伴隨DDR4記憶體技術，每個伺服器節點皆支援4x Intel® Optane™ DC持續性記憶體模組，總記憶體容量可超過3.5TB。

### 強化功能處理進階運算

- 內建LAN可連結乙太網路，DynamicLoM OCP介面卡（4x1 Gbit/s RJ45, 2x 10 Gbit/s RJ45/SFP+ and 4x 10 Gbit/s SFP+ 乙太網路）則可配合擴展性需求。

### 完善的擴充方案

- 為適應不同需求，備有2個RAID用的PCIe Gen3 x16擴充插槽、乙太網路光纖通道與Infiniband網路控制器，以及選配可信平台模組（Trusted Platform Module）與多種類的作業系統。

## 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。多樣的創新讓新一代CPU（代號「Cascade Lake」）比現有的Intel® Xeon®可擴充處理器效能更強，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。

- 改良的DDR4記憶體頻寬更高且耗能更低，是各式應用上的最佳選擇。

- 配備代號「Cascade Lake」的新一代Intel® Xeon®可擴充處理器，Intel® Optane™ DC持續性記憶體技術能改變關鍵性的資料工作負載，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。

- 最佳乙太網路連結：內建LAN連結埠，可應用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，從今以後不再需要費時大幅調整基礎架構。

- 儘管伺服器密度提高，PRIMERGY CX2560 M5仍可靈活提供多樣化的方案，完善整合各式需求並適應瞬息萬變的使用情境。

# 技術規格

## PRIMERGY CX2560 M5

機型	PRIMERGY CX2560 M5 air cooling
類型	氣冷散熱型
產品類型	雙處理器1U伺服器節點
<b>主機板</b>	
主機板類型	D 3853
晶片組	Intel® C621
處理器數量與種類	1 - 2個Intel® Xeon® Processor Scalable Family
<b>Intel® Xeon® Bronze Processor</b>	Intel® Xeon® Bronze 3204 (6C, 1.90 GHz, TLC: 8.25 MB, Turbo: 1.90 GHz, 9.6 GT/s, Mem bus: 2,133 MHz, 85 W, AVX Base 1.50 GHz, AVX Turbo 1.50 GHz)
<b>Intel® Xeon® Silver Processor</b>	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, 2.20 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 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, 2.10 GHz, TLC: 22 MB, Turbo: 2.70 GHz, 9.6 GT/s, Mem bus: 2,400 MHz, 100 W, AVX Base 1.40 GHz, AVX Turbo 2.30 GHz)
<b>Intel® Xeon® Gold Processor</b>	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 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 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 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)
記憶體插槽	16 ( 每顆CPU 8個DIMM插槽 · 6個通道各對應2個插槽 )
記憶體插槽類型	DIMM ( 非揮發性記憶體模組DDR4 / DDR-T )
記憶體容量 ( 最小 - 最大 )	8 GB - 3.5 TB

**記憶體說明** 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；每顆CPU配備2個DCPMM模組插槽。

**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

**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  
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  
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

**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, 1Rx4  
16 GB (1 module(s) 16 GB) DDR4, registered, ECC, 2,933 MT/s, PC4-2933, DIMM, 2Rx8  
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, LRDIMM, 4Rx4

**升級說明** PRIMERGY CX400 M4中共可裝載4個節點

## 介面

**USB 3埠** 後方2個配備高頻連接器的USB 3.0埠

**顯卡 (15針)** 後方1個配備高頻連接器的VGA埠

**LAN / 乙太網路 (RJ-45)** 2 / 1個Gbit/s乙太網路及1個內建管理LAN

**管理LAN (RJ45)** LAN流量管理可以切換至共享板載LAN控制器端口

## 板載或內建控制器

**RAID 控制器** 可選配8埠RAID 0/1或RAID 5/6控制器

**SATA 控制器** Intel® C621

**LAN 控制器** Intel® i210內建0/100/1000 Mbit/s乙太網路

**遠端管理控制器** 相容於IPMI 2.0

內建遠端管理控制器 (iRMC S5 · 附加512MB記憶體 · 包含圖形控制器)

**可信平台模組(TPM)** 可選配

## 插槽 (機型細節)

**PCI-Express 3.0x16** 2x半高型PCIe 3.0 x16插槽 (透過轉接卡)

## 磁碟槽

**儲存磁碟槽** 最多6個2.5吋於PRIMERGY CX400 M4機箱中

**儲存磁碟槽配置** 最多6個2.5吋HDD/SSD裝置可安裝於CX400 M4，以及2個M.2裝置可安裝於CX2560 M5節點

## 系統基本資訊

**風扇配置** 備援與熱插拔內建於CX400 M4機箱中

## 操作面板

**操作按鈕** 開/關

識別按鈕

**LED指示燈** 電源 (綠色)

系統狀態 (橙色)

LAN速度 ( 綠 / 黃色 )

LAN連線 ( 綠色 )

識別 ( 藍色 )

**BIOS**

BIOS特性	符合UEFI規範 顧客組態的舊BIOS相容性選項 支援IPMI 保存及回復BIOS設定 支援遠端iSCSI啟動 支援遠端PXE啟動
--------	--

**作業系統和虛擬化軟體**

## 作業系統說明

作業系統連結 <http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfbf3230473>**伺服器與基礎架構管理**

標準	<p>Infrastructure Manager (ISM) Essential</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>節點管理</li> <li>健康狀態監控</li> <li>容量與閾值管理</li> <li>能源管理</li> <li>融合式管理</li> <li>自動探索</li> <li>遠端管理</li> <li>更新管理</li> <li>紀錄與稽核</li> </ul> <p>ServerView Suite (Control)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>操作管理器 · 包括 PDA 和 ASR &amp; R</li> <li>ServerView SV 代理和 CIM provider</li> <li>SV 無代理管理</li> <li>SV 系統監控</li> <li>SVOM 事件管理器</li> <li>SV RAID 管理器</li> <li>SVOM 容量管理器</li> <li>電源管理 ( iRMC )</li> <li>電源監控 ( 監控耗電量 )</li> <li>儲存管理 ( 伺服器 ) 搭配 SVOM/SV-RAID</li> </ul> <p>ServerView Suite (Maintain)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>iRMC S5 ( 遠端管理 )</li> <li>效能管理 ( SVOM )</li> <li>資產管理</li> <li>Primecollect</li> <li>客戶自助服務</li> <li>線上診斷</li> </ul> <p>ServerView Suite (Integrate)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ServerView整合套裝 · 適用於MS系統中心、VMware vCenter、VMware vRealize、Nagios 與HP SIM</li> </ul>
選配項	<p>Infrastructure Manager (ISM)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>自動化設備配置</li> <li>大量作業系統安裝</li> </ul>

節點管理  
 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

ServerView Suite (Maintain)

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

## 尺寸

尺寸 (寬 x 深 x 高) 174.3 x 580 x 40.5 mm

重量 4.5 kg

節點尺寸 1U半寬

## 環境

工作環境溫度 5 - 35°C

溫度及濕度說明 氣冷散熱可支持最高165WCPU

工作相對溼度 10 - 85 % (無凝結)

最高海拔 3,000 m

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>

## 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)  
 IEC 60950

歐洲 CE Class A \*  
 EN 60950 - 1  
 EN 50371  
 EN 55022  
 EN 61000-3-3  
 EN 55024

美國 / 加拿大 UL/CSA  
 ICES-003 / NMB-003 Class A

日本 VCCI Class A

台灣 CNS 13436  
 CNS 13438 class A

合規性連結 <https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates>

合規性說明 北美與歐洲各國對於安全規範有共同要求，為滿足法規或其他需求，可申請、要求提出國家認證。

\*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

硬碟	HDD SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7,200 rpm, 512e, 熱插拔, 2.5-inch, 關鍵業務型
	HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7,200 rpm, 512n, 熱插拔, 2.5-inch, 關鍵業務型
	HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7,200 rpm, 512e, 熱插拔, 2.5-inch, 關鍵業務型
硬碟	HDD SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 15,000 rpm, 512n, 熱插拔, 2.5-inch, 企業級
	HDD SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 10,000 rpm, 512n, 熱插拔, 2.5-inch, 企業級
	HDD SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 10,000 rpm, 512e, 熱插拔, 2.5-inch, 企業級
	HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 15,000 rpm, 512n, 熱插拔, 2.5-inch, 企業級
	HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10,000 rpm, 512n, 熱插拔, 2.5-inch, 企業級
	HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10,000 rpm, 512n, 熱插拔, 2.5-inch, 企業級
	HDD SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 15,000 rpm, 512n, 熱插拔, 2.5-inch, 企業級
	HDD SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 10,000 rpm, 512n, 熱插拔, 2.5-inch, 企業級, SED
	HDD SAS, 12 Gb/s, 1.8 TB, 10,000 rpm, 512e, 熱插拔, 2.5-inch, 企業級
	HDD SAS, 12 Gb/s, 1.2 TB, 10,000 rpm, 熱插拔, 2.5-inch, 企業級
	HDD SAS, 12 Gb/s, 1.2 TB, 10,000 rpm, 512e, 熱插拔, 2.5-inch, 企業級
	HDD SAS, 12 Gb/s, 1 TB, 7,200 rpm, 512n, 熱插拔, 2.5-inch, 關鍵業務型
固態硬碟	SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Read-Intensive, 熱插拔, 2.5-inch, 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-inch, 企業級, 3 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-inch, 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-inch, 企業級, 3.6 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-inch, 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-inch, 企業級, 3.6 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-inch, 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, 2.5-inch, 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-inch, 企業級, 3 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-inch, 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-inch, 企業級, 3 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
	SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 256 GB, 非熱插拔, 企業級, 0.13 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
	SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 128 GB, 非熱插拔, 企業級, 0.13 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)
SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 32 GB, 非熱插拔, 企業級	
固態硬碟	SSD SAS, 12 Gb/s, 960 GB, Read-Intensive, 熱插拔, 2.5-inch, 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-inch, 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-inch, 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-inch, 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, 2.5-inch, 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, 2.5-inch, 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-inch, 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, 2.5-inch, 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-inch, 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-inch, 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, 2.5-inch, 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-inch, 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-inch, 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-inch, 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-inch, Flash drive, 3.2 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)

PCIe-SSD SFF, 3.2 TB, Mixed-use, 熱插拔, 2.5-inch, Flash drive, 3.1 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)

PCIe-SSD SFF, 1.6 TB, Mixed-use, 熱插拔, 2.5-inch, Flash drive, 3.0 DWPD (五年的硬碟每日寫入量)

#### RAID 控制器

SAS 控制器, SAS/SATA 12 Gbit/s, Fujitsu PSAS CP400i, 8個內部埠

RAID 級別: 0, 1, 不支援 FBU

LSI PSAS CP400e LP, SAS 控制器, SAS/SATA 12 Gbit/s, 8個外部埠

RAID 級別: , 不支援 FBU

Fujitsu PRAID EP420i for SafeStore, RAID 5/6 控制器, SAS/SATA 12 Gbit/s, 8個內部埠

RAID 級別: 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 級別: 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 級別: 0, 1, 1E, 10, 5, 50, 不支援 FBU

#### 通信、網路

Ethernet 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 (Intel®)

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 4 x 10 Gbit/s; 1 Gbit/s PCIe 3.0 x8 RJ45 (Intel®)

Ethernet 控制器 4 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ (Intel®)

Ethernet 控制器 4 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x4 RJ45 (Intel®)

#### 光纖通道控制器

光纖通道主機匯流排配接卡 1 x 16 Gbit/s PCIe 3.0 x8 LC-style (Emulex)

光纖通道主機匯流排配接卡 1 x 32 Gbit/s PCIe 3.0 x8 LC-style (Cavium)

光纖通道主機匯流排配接卡 1 x 32 Gbit/s PCIe 3.0 x8 LC-style (Emulex)

光纖通道主機匯流排配接卡 2 x 16 Gbit/s PCIe 3.0 x8 LC-style (Emulex)



光纖通道主機匯流排配接卡 2 x 16 Gbit/s PCIe 3.0 x8 LC-style (Qlogic)

光纖通道主機匯流排配接卡 2 x 32 Gbit/s PCIe 3.0 x8 LC-style (Cavium)

光纖通道主機匯流排配接卡 2 x 32 Gbit/s PCIe 3.0 x8 LC-style (Emulex)

## 通信、網路

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

Omni Path 1 x PCIe 3.0 x16 (Intel®)

## 保固

保固期限 3年

保固類型 到府維修

## 產品支援服務—完整增值保固

建議採用服務 全年無休・4小時內到府服務

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 <https://www.fujitsu.com/emeia/support/>

## 更多資訊

### Fujitsu 最高品質服務

除 FUJITSU PRIMERGY CX2560 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/](http://www.fujitsu.com/global/products/computing/)

### 軟體產品請見

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

### 更多資訊

欲了解更多關於 FUJITSU PRIMERGY CX2560 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/](http://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](mailto:info@tw.fujitsu.com)

[www.fujitsu.com/tw](http://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