

Datasheet

Fujitsu PRIMERGY TX1310 M3 直立式伺服器

您最理想的第一台伺服器

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、簡潔且具擴張性的刀鋒伺服器，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 TX1310 M3

FUJITSU PRIMERGY TX1310 M3 是最適合中小型企業的第一台伺服器。它具有足夠的RAM，搭配所採用的Intel® Xeon® E3-1200 v6 產品系列，以及 Core™ i3, Pentium® and Celeron® 處理器讓它能夠

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，提供超乎所需的效能。這台小型的直立式伺服器是為了24/7的營運所設計的；其高階功能，例如ECC記憶體以及內建的RAID控制器，都保障了資料的安全性。拜其免螺絲的機箱設計，伺服器的維修變得更容易。此外，PRIMERGY TX1310 M3超乎想像地安靜，讓它成為適用於各種辦公環境的卓越選擇。



特色與優勢

主要特色

具成本效益的性能表現

- Intel® Xeon® E3-1200 v6 產品系列以及 Core™ i3, Pentium® and Celeron® 處理器，提供高達四顆核心
- 高達 64GB 的 ECC 記憶體(4 DIMMs)以及四個 PCIe 插槽

以實惠的價格得到 24/7 的可靠度

- 高達四個 3.5 吋非熱插拔 SATA 硬碟 (up to 40TB), 且支援 RDX 備份裝置
- 四個 PCIe 第三代插槽，供額外的 LAN 或顯示卡使用
- 標準內建的 Gigabit LAN
- 具錯誤修正程式碼(ECC)的記憶體

安靜 簡潔 且易於維護

- Fujitsu 的 Cool-Safe©散熱技術，以及最佳化的空氣流動設計，降低了噪音排放
- 增強可維護性的創新緊湊型主機殼設計

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

- 提供專業級資料備份所需的更大儲存容量
- 支援特殊應用，如電話或控制系統
- 備援的 LAN 連接，提供更高的可靠性
- 有如高階伺服器系統的資料安全性

- 安靜運作，適合辦公室或展示間使用
- 體積小且安靜，可被放置在桌下，不占空間
- 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 TX1310 M3

| | | |
|---------|------------------------|--|
| 基座 | PRIMERGY TX1310 M3 LFF | PRIMERGY TX1310 M3 LFF basic (for project release only) |
| 機型 | 直立式 | 直立式 |
| 儲存驅動器架構 | 3.5 英吋 | 3.5 英吋 |
| 電源供應 | 標準 | 標準 |

主機板

| | |
|------|-------------|
| 晶片組 | Intel® C236 |
| 主板類型 | D 3521 |

| | | |
|----------|---|---|
| 處理器數量與類型 | 1 x Intel® Celeron® 處理器 | 1 x Intel® Celeron® 處理器 |
| | Intel® Core™ i3 處理器 | Intel® Core™ i3 處理器 |
| | Intel® Pentium® 處理器 | Intel® Pentium® 處理器 |
| | Intel® Xeon® 處理器 E3-1200v6 product family | Intel® Xeon® 處理器 E3-1200v6 product family |

| | |
|--|--|
| | Intel® Xeon® processor E3-1245v6 (4C/8T, 3.70 GHz, up to 3.9 GHz, 2,400 MHz) |
| | Intel® Xeon® processor E3-1225v6 (4C/4T, 3.30 GHz, up to 3.5 GHz, 2,400 MHz) |
| | Intel® Xeon® processor E3-1205v6 (4C/4T, 3.00 GHz, up to 3.3 GHz, 2,400 MHz) |
| | Intel® Pentium® processor G4560 (2C/4T, 3.50 GHz, 2,400 MHz) |
| | Intel® Core™ i3-7100 processor (2C/4T, 3.90 GHz, 2,400 MHz) |

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| 記憶體插槽 | 4 | 2 |
| 記憶體插槽類型 | DIMM (DDR4) | DIMM (DDR4) |
| 記憶體容量(最小-最大) | 4 GB - 64 GB | 4 GB - 32 GB |
| 記憶體保護 | ECC | ECC |

| | |
|-------|--|
| 記憶體選項 | 4 GB (1 module(s) 4 GB) DDR4, unbuffered, ECC, 2,400 MHz, PC4-2400, DIMM, 1Rx8 |
| | 8 GB (1 module(s) 8 GB) DDR4, unbuffered, ECC, 2,400 MHz, PC4-2400, DIMM, 1Rx8 |
| | 16 GB (1 module(s) 16 GB) DDR4, unbuffered, ECC, 2,400 MHz, PC4-2400, DIMM, 2Rx8 |

介面

| | |
|-----------------|-------------------------------------|
| USB 2.0 埠 | 3 (2x 背面, 1x 內部供備份裝置使用) |
| USB 3.0 埠 | 6 (標準: 2x 正面, 4x 背面) |
| 顯卡(15 針) | 1 x Display Port (Intel iGfx 圖形處理器) |
| 串列 1(9 針) | 1 x RS232 選配 |
| LAN/乙太網 (RJ-45) | 1 x Gbit/s 乙太網 |

內建/整合控制器

| | |
|--------------|---|
| 總 Serial ATA | 6 |
|--------------|---|

| | |
|---------------------------------------|---|
| RAID 控制器 | 4 埠 SATA RAID 0/1/10 控制器 |
| SATA 控制器 | Intel® C226 |
| LAN 控制器 | Intel® i219 內建 10/100/1000 Mbit/s 乙太網, 透過 PXE-Server 由 LAN 啟動的 PXE-Boot, 支援 Teaming |
| 可信任平臺模組(TPM) | Infineon / TPM 1.2 或 TPM 2.0 模組; TCG 相容(選配) |
| 插槽 | |
| PCI-Express 3.0 x4 (mech. x16) | 1 x 全高, up to 215 mm length |
| PCI-Express 3.0 x16 | 1 x 全高, up to 240 mm length |
| 插槽說明 | 標準: 2x PCIe x1 (notched), 兩個插槽都是全高. One slot up to 215mm Length and one slot up to 168mmLength, Basic: n.a. |
| 磁碟槽 | |
| 儲存磁碟槽配置 | 4 x 3.5吋 cold-plug SATA 2 x 3.5吋easy change SATA |
| 可用磁碟槽 | 2 (1x 9.5mm for DVD/DVD-RW, 1x 5.25 吋 half height) |
| 系統概述 | |
| 風扇配置 | 靜音系統風扇 |
| 風扇說明 | 非熱插拔 |
| 操作面板 | |
| 操作按鈕 | On/off 開關 |
| LED 狀態指示燈 | 電源 (綠色) |
| 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 | 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 Server 2012 R2 Foundation Windows Storage Server 2012 R2 Standard Hyper-V Server 2012 Windows Server 2012 Datacenter Windows Server 2012 Standard Windows Server 2012 Essentials Windows Server 2012 Foundation SUSE® Linux Enterprise Server 12 Red Hat® Enterprise Linux 7 |
| 作業系統相關連結 | 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 Red Hat® 5.9 / 6.4 版的認證 |
|--------|--|

伺服器管理

| | |
|----|---|
| 標準 | ServerView Suite - Deploy Installation Manager Scripting Toolkit ServerView Suite - Control Operations Manager Agents and CIM Providers / Agentless Service System Monitor RAID Manager Capacity Management Storage Support ServerView Suite - Maintain Update Management (BIOS, Firmware, Windows Drives and SV Agents) Performance Measurement Asset Management Online Diagnostics ServerView Suite - Integrate Integration packs for Microsoft System Center, VMware vCenter, VMware vRealize, Nagios, and HP SIM (restricted functionality) |
|----|---|

| | |
|-----|---|
| 選配項 | - |
|-----|---|

尺寸/重量

| | |
|----------------|--------------------|
| 直立式(寬 x 深 x 高) | 180 x 313 x 374 mm |
|----------------|--------------------|

| | |
|----|----------|
| 重量 | 最多 12 kg |
|----|----------|

工作環境

| | |
|--------|------------|
| 工作環境溫度 | 10 - 40 °C |
|--------|------------|

| | |
|--------|----------------------------|
| 工作溫度說明 | ETSI 300 019-2-3 Class 3.1 |
|--------|----------------------------|

| | |
|------|--|
| 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 | 依據 ISO9296 |
|------|------------|

| | |
|----------|--------------------------------|
| 聲壓(LpAm) | 23 dB(A) (idle)/ 24 dB(A) (工作) |
|----------|--------------------------------|

| | |
|-----------------------|----------------------|
| 聲功率 (LWAd; 1B = 10dB) | 4.0B (閒置)/ 4.0B (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 x 標準電源 |
|--------|----------|

| | |
|--------|-------------------------------|
| 最大額定電流 | 3.5A (100 V) / 1.5 A (240 V) |
|--------|-------------------------------|

| | |
|------------|-------|
| 有效功率(最大配置) | 139 W |
|------------|-------|

| | |
|------------|--------|
| 視在功率(最大配置) | 140 VA |
|------------|--------|

| | |
|-----|--------------------------|
| 熱排放 | 500.4 kJ/h (474.3 BTU/h) |
|-----|--------------------------|

| | |
|--------|--|
| 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/ |
|--------|--|

| | |
|--------|---|
| 標準電源供應 | 250W standard, 85% (Bronze efficiency), 100-240V, 50 / 60Hz |
|--------|---|

| | |
|-----------|---|
| 規範 | |
| 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 |
| 日本 | VCCI:V3 Class A + JIS 61000-3-2 |
| 南韓 | KC |
| 中國 | CCC (planned) |
| 紐澳 | C-Tick (AS / NZS CISPR 22 Class A) |
| 規範連結 | 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

儲存磁碟

HDD SATA, 6 Gb/s, 500 GB, 7,200 rpm, 512e, 非熱插拔, 3.5 吋, economic

HDD SATA, 6 Gb/s, 12 TB, 7,200 rpm, 512e, 非熱插拔, 3.5 吋, 關鍵業務型

HDD SATA, 6 Gb/s, 10 TB, 7,200 rpm, 512e, 非熱插拔, 3.5 吋, 關鍵業務型

HDD SATA, 6 Gb/s, 8 TB, 7,200 rpm, 512e, 非熱插拔, 3.5 吋, 關鍵業務型

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, 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, 512e, 非熱插拔, 3.5 吋, economic

備份磁碟機

RDX Drive, 320 GB, 500 GB, 1 TB , 25 MB/s, 半高型, 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

通信、網路

乙太網控制器 1 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x1 RJ45(Intel®)

乙太網控制器 2 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x4 RJ45(Intel®)

顯示卡

VGA Extension Card

更多資訊

富士通平台解決方案

產品

除 Fujitsu PRIMERY TX1310M3 外, 富士通還提供一系列平台解決方案, 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

更多資訊

欲瞭解更多關於 Fujitsu PRIMERGY

TX1310M3 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/

富士通綠化革新

富士通的綠化革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/



版權資訊

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>

2018-11-12 TW-TC