

# Datasheet

## FUJITSU Server PRIMERGY TX1310 M5

### 直立式伺服器

滿足基本工作負載 最理想的伺服器

Fujitsu 擁有一系列絕佳系統組合、解決方案和專業知識，為您提供前所未有的信心與可靠性，將生產性、效率和彈性最佳化。

Fujitsu 提供了廣泛的伺服器產品組合，包括適用於中小型企業和遠端工作的可擴充直立式伺服器、萬用的機架式伺服器，以及密度最佳化的橫向擴展伺服器。

無論企業的規模如何—擁有眾多分支的大型企業、或預算和空間有限的小型企業，只要挑選適合的伺服器，IT 都將成為您的業務推手。

#### PRIMERGY TX1310 M5

FUJITSU Server PRIMERGY TX1310M5 為基本工作負載提供高效能且具成本效益的運算選擇，是最適合中小型企業的第一台伺服器。

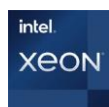
這台單核心伺服器搭載最新 Intel® Xeon® E-2300 產品系列 / Intel® Pentium® 處理器，加上高達 128GB 的主記憶體、速度達 3200 MT/s，讓它能夠滿足所有典型的工作負載需求，例如檔案、列印、網路和辦公室應用程序，提供超乎所需的效能。

這台伺服器可支持高達四個 3.5 吋磁碟 (HDD/SSD)，並具有數據備份和網路功能，滿足一系列的工作負載和部署需求。還可通過 ECC 記憶體保障數據安全性。

PRIMERGY TX1310 M5 讓組織能夠將其 IT 基礎架構從個人電腦升級至價格合理的伺服器系統，該系統可全天候運行，並安全地整合資料。

拜其免螺絲的機箱和硬盤快拆的設計，伺服器的使用和維修變得更容易。

此外，TX1310 M5 輕巧且超乎想像地安靜，是辦公環境和 showroom 的絕佳選擇。



# 特色與優勢

主要特性	優勢
<p><b>具成本效益的性能表現</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>搭載最新 Intel® Xeon® E-2300 系列處理器 / Intel® Pentium® 處理器</li><li>高達四個 128GB DDR4 ECC 記憶體，速度達 3200 MT/s</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>具成本效益的高運算效能和記憶體，可輕鬆完成最重要的 SME 伺服器任務，例如文件、影印、網路、辦公室應用程序，甚至是產業的特定應用程序。</li></ul>
<p><b>以價值為導向的可擴充性</b></p> <p>簡潔縝密的設計：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>高達四個 3.5 吋儲存硬碟 (SSD/HDD) 且支援 RDX 備份設備。</li><li>標準onboard雙埠Gigabit LAN 和四個 PCIe 插槽，實現高度可擴充性，包含圖形增強功能。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>從 PC 升級至多功能伺服器，提供四個 3.5 吋大容量驅動器、專業數據備份，和無縫且經濟實惠的雙埠Gigabit LAN。</li><li>備有四個 PCIe 4.0插槽可支援擴充升級，例如使用 NVIDIA 卡以增強圖形功能。</li></ul>
<p><b>經濟實惠的可靠性</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>專為中小型企業的「第一台伺服器」開發設計而成，具備專業伺服器級別功能，例如修正錯誤記憶體 (ECC) 和 Fujitsu 散熱技術-Cool-safe® Advanced Thermal Design。</li></ul>	<p>伺服器級別功能，提供您強大的投資保護。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>即使正在處理數據，ECC 記憶體也能為寶貴的企業數據提供安全保障，並由 Cool-safe® 提供相對安靜且廣泛的運轉範圍。</li></ul>
<p><b>方便使用、易於維護</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>機箱的特殊設計，讓伺服器相當易於維護。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>採用免螺絲機箱設計，可輕鬆快速地查看伺服器內部。</li><li>PCIe 插槽和冷插拔驅動器，無需cable即可連接至硬碟。</li></ul>

# 技術規格

PRIMERGY TX1310 M5	
基座	PRIMERGY TX1310 M5 LFF
機型	直立式
儲存驅動器架構	3.5 吋
電源供應	標準
產品類型	Mono Socket 直立式伺服器
主機板	
主板類型	D3930
晶片組	Intel® C256
處理器數量與類型	1 x Intel® Xeon® E-2300 系列處理器/ Intel® Pentium® 處理器
處理器	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-2324G (4C/4T, 3.10 GHz, up to 4.5 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。
介面	
USB 2.x 埠	4 (背面: 4x USB 2.0)
USB 3.x 埠	5 (正面: 1x USB 3.2 Gen2x2(20 Gbps) Type C, 1x USB 3.2 Gen1x1(5 Gbps) ； 背面:USB 3.2 Gen2x1(10 Gbps) ； 內部: 1x USB 3.2 Gen1x1(5 Gbps)
顯卡 (15 針)	1 x Display Port (Integrated processor graphics)
串列通信	1 x RS232 (選配)
LAN / 乙太網路	2
內建或整合控制器	
總 Serial ATA	7
RAID控制器	4 port SATA with RAID 0/1/10 for HDDs Integrated RAID 0/1 or RAID 5/6 controller (選配)
SATA控制器	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)
插槽	
PCI-Express 4.0 x16	1 x 全高型
PCI-Express 3.0 x1 (mech. x4)	1 x 全高型, 最長 215 mm
PCI-Express 3.0 x4	2 x 全高型, 最長 215 mm
插槽說明	PCIe 4.0 slot works as PCIe 3.0 with Pentium CPU.

## 磁碟槽

儲存磁碟槽	4 x 3.5 吋 冷插拔 SATA
可存取磁碟槽	1 x 5.25/9.5 mm · 供DVD-RW/Blu-ray使用 1 x 5.25/1.6 吋 · 供備份裝置使用
風扇數量	2
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	開/關
LED 狀態指示燈	系統前方： 電源 (DC-開啟: 綠色 / AC開啟: 白色) 硬 碟存取 (綠色) 系統後方： LAN 連接 (綠色) LAN 速度 (綠 / 黃色)

## 作業系統和虛擬化軟體

經認證或支持的作業系統	Windows Server 2019 Datacenter
與虛擬化軟體	Windows Server 2019 Standard
	Windows Server 2019 Essentials
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	Please see “Management Notes” section
伺服器管理	Please see “Management Notes” section
管理說明	Server and Infrastructure Management Information under finalization . Will be available by launch.

## 尺寸 / 重量

直立式 (寬 x 深 x 高)	180 x 313 x 379 mm
重量	最多 11 公斤

## 工作環境

工作環境溫度	5 - 45 °C (41 - 113 °F)
工作環境說明	可配置Fujitsu先進散熱技術- Cool-safe® Advanced Thermal Design ( 高於35°C或低於10°C ) · 請使用Fujitsu WebArchitect ( <a href="http://www.fujitsu.com/configurator/public">www.fujitsu.com/configurator/public</a> ) 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	根據 ISO9296 (LpAm at bystander position)
聲壓 (LpAm)	22 dB(A) (閒置) / 23 dB(A) (運轉)
聲功率 (LWAd ; 1B = 10dB)	3.6B (閒置) / 3.8B (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。
電源供應配置	1 x 標準電源
視在功率 (最大配置)	100VAC: 299W (Max) 200VAC: 289W (Max) VA
最大額定電流	7-3.5A 100-240V
有效功率說明	不同配置之電源消耗量可參考 Fujitsu WebArchitect : <a href="http://www.fujitsu.com/configurator/public">www.fujitsu.com/configurator/public</a>
電源供應	250W standard, 90% (Gold efficiency), 100-240V, 50 / 60Hz

規範	
品名	PRIMERGY TX1310 M5
型號	PS1310A
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 )
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
合規性	
中國	CCC
澳洲/紐西蘭	RCM
台灣	BSMI
合規性相關連結	<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	RDX Drive, 320 GB, 500 GB, 1 TB , 25 MB/s, half height, 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
硬碟	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, 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, 經濟型
固態硬碟	SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Read-Intensive, 非熱插拔, 3.5 吋, 企業級, 1.5 DWPD ( 五年的硬碟每日寫入量 ) SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, Read-Intensive, 非熱插拔, 3.5 吋, 企業級, 1.5 DWPD ( 五年的硬碟每日寫入量 ) SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 480 GB, 非熱插拔, enterprise, 1.5 DWPD ( 五年的硬碟每日寫入量 ) SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 240 GB, 非熱插拔, enterprise, 1.5 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
RAID控制器	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
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® )
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>
產品支援服務—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 TX1310 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

欲了解更多關於FUJITSU PRIMERGY TX1310 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：

<https://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：<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/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，第三方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 台北市中華路一段 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)

2022-03-23 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/emeia/resources/navigation/terms-of-use.html>

Copyright 2022 FUJITSU TAIWAN LIMITED