

Datasheet

FUJITSU PRIMERGY CX400 M1

多節點伺服器機箱

HPC、雲端運算與超融合式運算的智慧橫向擴展

FUJITSU PRIMERGY 伺服器

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 塔式伺服器、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 CX 橫向擴展系統是最適合雲端、超融合式與高效能運算解決方案的理想平台，為資料中心與分公司的虛擬化環境、複雜運算、伺服器整併以及高可用性情境帶來大量運算效能。

PRIMERGY CX400 M1

Fujitsu PRIMERGY CX400 M1 伺服器幫助公司與研究機構因應劇烈的挑戰。這個僅 2U 的系統可容納多達四個伺服器節點、8 個 Intel® Xeon® 處理器以及 64 個 DDR4 DIMM 插槽，因此帶來最高水準的效能與能源效率。多虧其高度模組化的設計，此橫向擴展系統可完美搭配多種應用程序。當需求改變時，可輕鬆增加伺服器節點、協同處理器或硬碟。與傳統的機架式伺服器相比，PRIMERGY CX400 M1 以雙倍伺服器密度與低硬體及運轉勝出。此系統可作為大型橫向擴展專案理想的複製元件。



特性與優勢

功能

2U 空間可容納 4 台伺服器的高密度

- 在 PRIMERGY CX400 M1 的 2U 機箱中，可容納多達四個半寬的雙處理器插槽伺服器節點，以及多達 24 個儲存磁碟

適合各種情境的伺服器節點

- 搭載最新 Intel® Xeon® E5-2600 v4 系列處理器的雙處理器插槽伺服器節點
- 標準伺服器節點，1U 高度、16 個 DIMM 插槽
- 更強的 HPC 節點，2U 高度、可配置多達 2 個 GPGPU 或協同處理器

與傳統資料中心環境完全相容

- PRIMERGY CX400 M1 符合傳統資料中心由後的氣流與冷卻、19 吋標準機架與應用程序

易於維護與服務

- 伺服器節點、電源供應器與硬碟的熱插拔不僅提高了可用性，也讓服務更容易

優勢

- 與標準機架式伺服器相比，節省了 50% 的機架式伺服器空間，讓橫向擴展更智慧。更高的伺服器密度為每單位機架帶來更高密度，2U 空間內有能容納多達 4 個伺服器、8 個處理器，以及 24 顆硬碟與 64 個 DIMM 插槽

- 不同類型的伺服器節點適合特定的橫向擴展解決方案
- 最新 Intel® Xeon® E5-2600 v4 系列處理器，用更低的能源預算帶來頂級效能

- 與現有基礎架構相容的機架寬度，降低整體投資

- 維護個別伺服器時，不會影響機箱內的其他伺服器節點

技術規格

PRIMERGY CX400 M1

| | | |
|--------|-------------------|--------------------|
| 機箱 | CX2550 M2 適用機箱 | CX2570 M2 適用機箱 |
| 機型 | 24 = (4 x 6)2.5 吋 | 12 = (2 x 6)2.5 吋 |
| 儲存磁碟架構 | 2.5 吋 SAS/SATA | 2.5 吋 SAS/SATA |

機箱

| | |
|--------|--|
| 系統類型 | 符合 19"機架的 2 U 機箱 |
| 前方插槽 | 儲存磁碟: 12x 2.5" 或 24x 2.5" (HDD) |
| 後方插槽 | 4 插槽 · 供半寬伺服器 CX25y0 M1 使用 2x 電源供應器插槽 |
| 風扇配置 | 4x 非熱插拔風扇 |
| 電源供應配置 | 2x 熱插拔電源供應模組 |

操作面板

| | |
|--------|------------------|
| 操作按鈕 | 開/關切換 ID 鍵 |
| 狀態 LED | 識別(藍色) 電源(綠色) |

尺寸/重量

| | |
|-----------|--------------------------|
| 機架(寬/深/高) | 446 x 860.2 x 87.8 |
| 機架單位高度 | 2 U |
| 19 吋機架 | 是 |
| 重量 | 最高 40KG |
| 重量說明 | 此為完整組裝之重量。實際重量可能依系統配置而不同 |
| 機架整合套件 | 內含於機架系統中 |

電氣值

| | |
|--------------|---|
| 單一電源供應器的最大輸入 | 2400 W (94%能源效率) |
| 電源供應配置說明 | 在 1 + 1 備援配置中為 2 x PSU。當僅有一個 PSU 在運作時，系統效能會依組態調整。 |
| 電源供應效率 | 94 % (80 PLUS 白金級) |
| 額定電壓範圍 | 100 V - 240 V |
| 最大額定電流 | 兩個 PSU 時為 24.2A (每個 PSU 為 12.1A) |
| 電氣值說明 | 最大有效功率取決於系統配置，詳情請見 System Architect |

環境

| | |
|----------------------|---|
| 工作環境溫度 | 5 - 45 °C |
| 工作溫度說明 | 可配置 Cool-safe® Advanced Thermal Design 先進的散熱設計 (35°C 以上或 10°C 以下)。詳情可見相關的系統配置說明書。 |
| 工作相對濕度 | 10 - 85 % (無凝結) |
| 最高海拔 | 3000 m |
| 噪音排放 | 依據 ISO9296 |
| 聲壓 (LWAd; 1B = 10dB) | 6.5 (閒置) / 7.4B (工作) |

合規性

| | |
|----|----|
| 全球 | CB |
|----|----|

| 合規性 | |
|--------|---|
| | RoHS (符合全球 RoHS 法規的物質限制) WEEE (電子儀器與廢棄電子產品) |
| 德國 | GS |
| 歐洲 | CE Class A* |
| 美國/加拿大 | ULc/us |
| 日本 | VCCI:V2 Class A+ JIS 61000-3-2 |
| 台灣 | CNS 13428 class A |
| 合規性連結 | http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates |
| 合規性說明 | 歐洲國家與北美對於安規有共同的規範。若因安全法規要求或其他原因而需國家認證，可按需提出。 |

| 伺服器節點 | | |
|----------|--------------------|--------------------|
| 產品型號名稱 | PRIMERGY CX2550 M2 | PRIMERGY CX2570 M2 |
| 產品類型 | 1U 雙處理器伺服器節點 | 2U 雙處理器伺服器節點 |
| 支援的處理器數量 | 2 | 2 |
| 節點數量 | 4 | 2 |
| 記憶體插槽 | 16 | 16 |
| 最大記憶體容量 | 1024 GB | 1024 GB |
| 最多儲存磁碟數量 | 6x 2.5 吋 | 6x 2.5 吋 |

| 保修 | |
|------|-----|
| 保修期間 | 3 年 |

更多資訊

Fujitsu 平台解決方案

產品

除 FUJITSU PRIMERGY CX400 M1 外，Fujitsu 還提供一系列平臺解決方案，將 Fujitsu 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。

運算產品

■ 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

解決方案

通過 Fujitsu 動態基礎架構方案，Fujitsu 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。Fujitsu 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。

更多詳情

欲了解更多關於 FUJITSU PRIMERGY CX400 M1 的詳情，請聯繫 Fujitsu 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/

Fujitsu 的環境活動

Fujitsu 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 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，請訪問：
www.fujitsu.com/global/about/environment/



版權

Fujitsu(Fujitsu) · Fujitsu(Fujitsu) 徽標 · PRIMERGY · ETERNUS · ServerView 等均為 Fujitsu 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/或版權可能為相應制造商持有，協力廠商擅自使用可能對其所有者構成侵權。

© Copyright 2016 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.

連絡我們

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

www.fujitsu.com/tw

2016-07-28 APAC TW