

Data Sheet

FUJITSU PRIMERGY CX400 M7多節點伺服器

可隨工作負載調整的模組化機箱

Fujitsu提供各種系統、解決方案與專業人才，能協助提升生產力、效率與彈性，為您建立信心與可靠度。FUJITSU PRIMERGY伺服器系統提供工作負載最佳化的x86產業級伺服器，能滿足各種工作負載與商業需求。僅靠單一伺服器解決方案無法滿足所有需求，Fujitsu提供了適用於遠端與辦公室操作的可擴展直立式伺服器、萬用機架式伺服器、最佳密度多節點伺服器。無論是有多個廠址的大型企業，或者空間、預算有限的中小型企業，只要選擇合適的伺服器，就能藉著強大的IT設備提升營運效能。

PRIMERGY CX400 M7

FUJITSU PRIMERGY CX400 M7伺服器提供了彈性、高容量與最佳效能的完美組合，能滿足變化迅速的IT需求。模組化2U機箱內最多能容納四個小型節點，並能根據需求新增或移除。四個伺服器節點搭載第四代Intel® Xeon®可擴充處理器，為虛擬與雲端環境提供最佳效能。伺服器機箱可供節點與組件共用電源、散熱裝置與管理系統，並裝載熱插拔與備援電源供應器，且可支援熱插拔與備援風扇模組。可容納24個2.5吋SAS/SATA/NVME儲存磁碟，並能隨企業規模提升而進行擴充。PRIMERGY CX伺服器節能協助虛擬化基礎架構、高效能、技術運算、網路服務以及雲端運算，同時作為超融合式基礎架構的基礎。

隨著工作負載與行政作業日益複雜，ISM管理軟體與遠端管理控制器 (iRMCS6) 能協助管理資料中心的各種硬體資源，並統一管理基礎架構，讓您專注於處理企業需求與達成目標。除了新的軟體與硬體功能，此伺服器也提供可上鎖前方邊框，以避免有人未經授權以實體取用資料中心。



特性與優勢

主要特性

節省空間的模組化機組

- PRIMERGY CX400 M7機箱為Fujitsu最高密度的運算解決方案，最多能於2U機箱內裝載四個雙處理器節點。CX400 M7能讓節點與組件共用電源、散熱裝置與管理系統。熱插拔、備援電源供應器與風扇模組則可確保可靠度。

藉由高密度機箱打造絕佳效能

- PRIMERGY CX400 M7用途廣泛，可作為企業基礎架構與應用程式伺服器。機箱內可裝載不同類型的伺服器節點，並搭載第四代Intel® Xeon®可擴充處理器，以運用於各式各樣的情境。

輕鬆擴充，滿足快速變化的工作負載

- 最多可安裝24個儲存裝置，且可輕鬆進行擴充，以滿足未來需求並解決企業問題。CX400 M7具備SATA、SAS或更高速的PCIeSSD供選擇，可視需求挑選以達最佳效能。系統可藉由OPC V3支援DynamicLoM，並具備全新的第五代PCIe擴充插槽。

革命性資料中心管理

- Fujitsu為當代IT基礎架構提供了全方位的管理系統——ISM管理軟體進階版與免費基礎版。此管理軟體能夠簡化並自動化IT系統，統一管理實體與虛擬環境，包含運算、儲存與網路裝置。基礎版本免付費，能統一監測基礎架構，並提供基礎的伺服器管理功能。

優勢

- PRIMERGY CX400 M7多節點伺服器的密度高於標準機架式伺服器，適用於各類服務供應商，如需要模擬設計的汽車業者、為民服務的中央與地方政府，以及需要分析消費趨勢的零售商等等。若需求有所改變，也能藉由CX400 M7逐步新增或移除伺服器節點。
- PRIMERGY CX400 M7為可擴充的IT基礎架構，讓您迅速且靈活地因應快速改變的IT需求。作為橫向擴展工作負載的理想平台，PRIMERGY CX400 M7適用於虛擬化、企業應用程式、高效能運算、深度學習與資料分析等等。搭配最新一代的Intel® Xeon®處理器，能充分發揮PRIMERGY CX400 M7伺服器的最佳效能。
- 可選擇結合高效能PCIeSSD及一般SATA/SAS硬碟，或僅選配PCIeSSD，協助您的IT環境應付未來變化。能藉由CX400 M7的彈性輕鬆擴充伺服器環境，滿足企業需求並達到目標。不論選擇何種配置，皆可減少IT基礎架構延遲，亦可提升資料傳輸速度。
- Fujitsu提供全方位的基礎架構管理與伺服器管理解決方案，能提升資料中心的運作效率。這類解決方案具備各項功能，可全天候自動化IT運作，並藉由智慧與創新系統管理解決方案協助提升終端使用者效率。ISM管理軟體可藉由自動化與簡化運算、儲存與網路等面向的基礎架構運作，協助企業逐步達到由軟體統一管理基礎架構的目標。

技術規格

PRIMERGY CX400 M7		
機型	適用於CX2550 M7/CX2560 M7之機箱	適用CX2560 M7之機箱，全為NVMe
類型	24x (4 x 6) 2.5吋	24x (4 x 6) 2.5吋
儲存磁碟架構	2.5吋SAS/SATA/PCIe	2.5吋
電源供應	熱插拔	熱插拔
說明	b	b
機箱		
系統類型	適用於19吋機架的2U機箱	
前方槽	最多24個2.5吋儲存磁碟（可用性視伺服器節點而定）	
後方槽	一半寬度之伺服器節點備有4個槽 2組熱插拔與備援（可選配）電源供應器	
風扇配置	10個具備9+1備援的熱插拔與備援風扇模組	
風扇說明	系統亦可於降級模式運轉	
電源供應配置	2組熱插拔與備援（可選配）電源供應器	
操作面板		
操作按鈕	開 / 關 識別按鈕	
LED指示燈	電源（DC開啟：綠色 / AC開啟：白色） 識別（藍色） CSS指示燈 全域錯誤指示燈	
尺寸與重量		
機架（寬 x 深 x 高）	480 mm（含面板） / 443.5 mm（機身） x 860 x 86.5 mm	
機架安裝深度	812.8 mm	
機架裝置高度	2 U	
19吋機架式	是	
重量	約28-43 kg	
重量說明	實際重量可能因配置而異	
機架安裝套件	系統內建	
電氣值		
單一電源供應器最大輸入值	2,600 W（96% 能源效率）	
電源供應配置說明	於1+1備援配置中內建2組電源供應單位（PSU）。當僅有一個PSU在運作時，系統效能將依硬體配置調整。	
電源供應效能	96 %（80 PLUS白金級）	
額定電壓範圍	100 V - 240 V	
額定頻率範圍	47 Hz - 63 Hz	
最大額定電流	2組PSU時為30A（每組PSU為15A）	
電氣值說明	最大有效功率值取決於系統配置，詳情請見System Architect	
環境		
工作溫度說明	PRIMERGY伺服器請在最高35°C的操作環境中使用。某些配置可能無法在此正常操作範圍內運作。請使用Fujitsu WebArchitect（ www.fujitsu.com/configurator/public ）以獲得相關配置詳情。	
工作相對溼度	10 - 85 %（無凝結）	
最高海拔	3000 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
噪音排放	根據ISO9296聲明
聲功率 (LWAd; 1B = 10dB)	7.6B (閒置) / 7.9B (運轉)

合規性

品名	PRIMERGY CX400 M7
型號	CX400D
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)
歐洲	CE
美國 / 加拿大	cTUVus ICES-003 Class A FCC Class A
日本	VCCI Class A
南韓	KN32 KN35
紐澳	AS/NZS CISPR32 Class A
台灣	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。

伺服器說明

保固

保固期限	3年
保固類型	到府維修

產品支援服務—完整加值保固

建議採用服務	全年無休4小時到府服務 - 歐洲、中東與非洲地區 (EMEA) 以外之消費者，敬請與當地Fujitsu合作夥伴聯絡
服務效期	5年
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 Server PRIMERGY CX400 M7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/

更多資訊

欲了解更多關於FUJITSU PRIMERGY CX400 M7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/primergy

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 / 或版權可能為相應制造商所持有，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 2023 FUJITSU LIMITED

免責聲明

請注意，本資料表載有上列產品之所有搭配組合技術規格，然實際供貨仍須視訂購時之情況而定。本產品係為正當商業用途而開發。

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 / 或版權可能為相應制造商所持有，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

infoTW@fujitsu.com

www.fujitsu.com/tw/

2023-04-11 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 / 或版權可能為相應制造商所持有，第三方擅自使用可能對其所有者構成侵權。更多資訊請見：<https://www.fujitsu.com/global/about/resources/terms/>

Copyright 2023 Fujitsu LIMITED