

思科 UCS B480 M5 刀鋒伺服器



思科 UCS[®] B480 M5 刀鋒伺服器可提供領先市場的效能、多功能性和毫不妥協的密度。

產品概觀

企業級思科 UCS B480 M5 刀鋒伺服器可為記憶體密集的關鍵任務型應用程式，以及虛擬化工作負載等其他項目，提供領先市場的效能、多功能性，以及毫不妥協的密度。

透過 B480 M5，您可以使用思科 UCS 管理器和思科[®] SingleConnect 技術支援的可編程性，快速部署無狀態的實體和虛擬工作負載。B480 M5 可支援 Intel[®] Xeon[®] 可擴充處理器；最多 6 兆位元組 (TB) 的記憶體；4 個 SAS、SATA 和 NVMe 磁碟機；M.2 儲存；最多 4 個 GPU 和適用於 I/O 輸送量的 160 Gigabit 乙太網路連線，並提供卓越的效能、靈活性和 I/O 輸送量來執行您需求最高的應用程式。

B480 M5 是一種全寬刀鋒伺服器，由思科 UCS 5108 刀鋒伺服器機箱所支援。5108 機箱和思科 B 系列刀鋒伺服器提供內建基礎架構優勢：

- 思科 UCS 可在每個刀鋒機箱中，提供您不需要供電、冷卻、管理和購買過多交換器 (管理、儲存和網路)、主機匯流排配接器 (HBA) 和網路介面卡 (NIC) 的基礎架構優勢。
- 透過從機箱移除管理模組，減少總體擁有成本 (TCO)，使機箱處於無狀態模式
- 可針對所有系統機箱和機架式伺服器，提供單一且可用性高的思科整合運算系統™ (思科 UCS) 管理網域，以減少管理工作

卓越的擴充能力

思科 UCS B480 M5 刀鋒伺服器以四插槽全寬外形，針對企業和關鍵任務型應用程式，提供絕佳靈活性、密度及擴充能力。其規格如下：

- 4 個 Intel[®] Xeon[®] 可擴充 CPU (每個插槽最多 28 顆核心)
- 2666-MHz DDR4 記憶體和 48 個 DIMM 插槽，以及使用 128-GB DIMM 時最多 48 DIMM 個插槽
- 思科 FlexStorage[®] 儲存子系統
- 5 個夾層配接器和支援最多 4 個 GPU
- 思科 UCS 虛擬介面卡 (VIC) 1340 模組化主機板內建 LAN (mLOM) 和即將推出的第四代 VIC mLOM
- 內部安全數位 (SD) 與 M.2 開機選項

產品規格

表 1 列出思科 UCS B480 M5 刀鋒伺服器的規格。

表 1. 規格

項目	規格
外形	<ul style="list-style-type: none"> 全寬刀鋒伺服器安裝於思科 UCS 5100 系列刀鋒伺服器機箱中。 每個刀鋒伺服器機箱最多可安裝 4 個思科 UCS B480 M5 刀鋒伺服器。
處理器	4 個 Intel® Xeon® 可擴充處理器
記憶體	48 個 DDR4 DIMM 插槽：16、32、64 和 128GB，最高 2666 MHz
夾層插槽	5 個 PCIe 3.0 夾層插槽： <ul style="list-style-type: none"> 僅有 1 個插槽支援思科 UCS VIC 1340 配接器 2 個夾層卡插槽支援思科配接器、思科 UCS 儲存加速器和 GPU 2 個前置夾層插槽支援 GPU
儲存控制器	<ul style="list-style-type: none"> 無碟系統（沒有磁碟機托架或 RAID 控制器），或 思科 FlexStorage 12Gbps SAS RAID 控制器，具備硬碟（HDD）機箱，提供最多 12-Gbps 的 SAS 連線性 思科 FlexStorage 12Gbps SAS RAID 控制器，具備 2GB 快取、快閃備援寫入快取（FBWC）和硬碟機箱，提供最多 12Gbps 的 SAS 連線性 思科 FlexStorage PCI Express（PCIe）固態硬碟（SSD）和具備硬碟機箱的傳遞模組
儲存裝置	最多 4 個選購的前置熱插拔 2.5 吋小外形（SFF）SAS 或 SATA 硬碟、固態硬碟和 PCIe NVMe 磁碟機
其他儲存裝置	<ul style="list-style-type: none"> 雙內部思科 FlexFlash SD 卡（32、64 和 128GB），可用於安裝作業系統或 Hypervisor；第二張 SD 卡可用於鏡像第一張卡 雙 M.2 SATA 固態硬碟（240、480 和 960GB）
管理	<ul style="list-style-type: none"> 思科 UCS 管理器 思科 UCS Central 軟體 思科 UCS Director 思科 UCS 效能管理器 具備 Starship 功能
硬體與軟體互通性	如需支援的作業系統與周邊設備選項的完整清單，請參閱 思科硬體與軟體互通性清單 。

系統需求

UCS Manager	3.2(1) 或以上
思科 IMC	3.1(2) 或以上

訂購資訊

如需訂購資訊，請參閱思科 UCS B480 M5 刀鋒伺服器規格表。

如需有關安裝或升級伺服器的資訊，請參閱思科 UCS [B480 M5 硬體安裝指南](#)。

保修資訊

思科 UCS B480 刀鋒伺服器享有 3 年「次營業日」（NBD）硬體保修及 90 天軟體保修。

為擴大思科 UCS 保修，思科智能網路支援服務™ 服務與思科解決方案支援服務，將納入思科技術服務系列組合的一部分。思科智能網路支援服務將思科業界領先與獲獎肯定的基本技術服務兩相結合，透過其入口網站之智慧功能向您提供更深入的可行業務情報。如需更多資訊，請參閱 <https://www.cisco.com/c/en/us/support/services/smart-net-total-care/index.html>。

解決方案支援包括思科產品支援與解決方案層級支援，可解決多廠商環境中的複雜問題，相較於單獨的產品支援，平均能提升 43 % 的解決速度。解決方案支援是資料中心管理中的關鍵要素，可協助迅速解決任何問題，同時保持效能、可靠性和投資報酬率。

這項服務可針對我們的產品和您已在您的生態系統中部署的解決方案合作夥伴產品，集中您多供應商思科環境中的支援。如遇到任何有關思科或解決方案合作夥伴產品的問題，歡迎直接與我們聯絡。我們的專家是主要的聯絡窗口，並全程負責每件個案。如需更多資訊，請參閱 <https://www.cisco.com/c/en/us/services/technical/solution-support.html>。

思科與合作夥伴服務

思科及我們領先業界的合作夥伴，提供加速轉換至思科 UCS B 系列刀鋒伺服器解決方案的服務。思科整合運算服務可協助您建立敏捷的基礎架構，縮短實現價值的時間，降低成本和風險，以及在部署與遷移時維持可用性。在部署後，我們的服務可按照您的業務需求協助提升效能、可用性與彈性，以及協助您進一步降低風險。如需更多資訊，請造訪

<https://www.cisco.com/go/unifiedcomputingservices>。

思科財務管理租賃部門

融資協助您達成目標

思科財務管理租賃部門能協助您取得所需的技術，以達成目標並保持競爭力。我們能協助您減少資本支出。加速企業發展。有效運用投資金額，並提高投資報酬率。您可藉由思科財務管理租賃部門的融資服務，彈性採購硬體、軟體、服務與協力廠商輔助設備。僅需要支付一筆可預測的款項。思科財務管理租賃部門針對 100 個以上國家/地區提供服務。[瞭解詳情](#)。

更多資訊

如需更多思科 UCS 伺服器的相關資訊，請參閱 <https://www.cisco.com/go/ucs>。

美洲總部
Cisco Systems, Inc.
聖荷西 加州

亞太總部
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.
新加坡

歐洲總部
Cisco Systems International BV
荷蘭

思科在全球各地擁有超過 200 間分公司。各分公司地址、電話及傳真號碼皆列於 Cisco 網站上，網址為 <https://www.cisco.com/go/offices>。

Cisco 和思科標誌是思科及/或其附屬機構在美國及其他國家/地區的商標。若要檢視思科商標清單，請前往：<https://www.cisco.com/go/trademarks>。本文件所提及之第三方商標均為其各自所有者之財產。「合作夥伴」一詞不表示思科與其他任何公司之間具有合作夥伴關係。(1110R)