VSky c10X *硬體指南*

關於本指南

本指南介紹 VSky c10X 系列裝置之硬體外觀，並說明如何使用 19 吋設備機架安裝 c10X 裝置。

附註

VSkyCube 使用指南可至喬鼎資訊網站下載。
www.promise.com

簡介

VSky 超融合基礎架構（HCI）解決方案涵蓋多款設備型號，並均已將軟體定義運算、儲存和網路整合至單一平台。只要為現有部署增加一或多個設備，即可視要求輕鬆對運算及 / 或儲存容量進行橫向擴充，讓管理員能夠迅速自訂 VSky 解決方案，以滿足運算密集、高儲存容量以及需平衡混合運算與儲存要求之工作負載。

VSky c10X 系列機型為採單一伺服器節點及 x86 架構的 1U 機架安裝伺服器，並已針對運算密集型工作負載最佳化。每個節點支援：

- 一個（c102）或二個（c100）Intel Xeon 處理器*
- 64（c102）至 256（c100）GB 記憶體*
- 四個 3.5 吋硬碟槽*
- 雙 10GBASE-T 或 10G SFP+（僅限 c100）網路連接埠
- 650W AC 熱拔插冗餘電源供應器（白金等級認證）

* 處理器、記憶體和硬碟規格會隨顧客訂購偏好而異。

VSky c10X 系列

VSky c10X 系列機型包括：

- VSky c100x 1U 伺服器（兩個 10G SFP+ 連接埠）
- VSky c100t 1U 伺服器（兩個 10GBASE-T 連接埠）
- VSky c102t 1U 伺服器（兩個 10GBASE-T 連接埠）

拆封

請小心拆開 VSky c10X 的包裝，並確定包裝內含以下物品：

- 預載 VSkyCube 超融合基礎架構作業系統的 VSky c10X 設備
- 兩條 1.5 公尺（4.9 英尺）的電源線
- 機架安裝與相關硬體專用的滑軌組件
- 本硬體指南（印刷版）
- 包含以下內容的產品光碟：
  - VSkyView（VSky HCS 管理軟體）
  - VSkyView & VSkyCube 快速入門指南

硬體正面面板



硬碟 1 與硬碟 2

- 2 個以鏡像硬體 RAID1 保護的 SAS 硬碟
- 預載 VSkyCube 超融合基礎架構作業系統
- 系統磁碟區：虛擬機（VM）專用

硬碟 3

- 1 個資料快取記憶體專用的 SSD 或 1 個資料磁碟區專用的 SAS 硬碟

硬碟 4

- 1 個資料磁碟區專用的 SAS 硬碟

LED 功能

請參見背面頁表格，瞭解 LED 的功能與運作模式。

硬碟 LED

四個硬碟插槽上有顯示硬碟電源（上方）與硬碟活動（下方）的 LED 燈號。

LED 位於各硬碟槽正面右方。

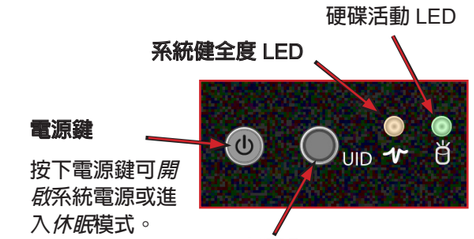
硬體背面面板



兩個電源供應器（1+1 備援 PSU）

VSky c10X 機型採 1+1 配置的備援 PSU。伺服器正在運行時，只能夠移除一個 PSU，因為 c10X 機型至少需要安裝一個可運作的 PSU，並連接 AC 電源運轉。兩個 PSU 均必須安裝、連接電源並正常運作，方可確保備援能力。

正面控制鈕和 LED 燈放大圖



電源鍵

按下電源鍵可*開啟*系統電源或進入*休眠*模式。

UID 按鈕和 LED

按下 UID 按鈕可切換正面面板的系統辨識（UID）LED 和基板 UID LED 的開關。此功能用於找出機架中的特定裝置。

連接電源

將伺服器安裝到設備機架後（安裝說明請見下頁），請使用裝置隨附的電源線連接電源供應器與適用電源。

重要須知

先不要啟動VSky c10X **電源**。請詳閱*喬鼎資訊 VSkyView 與 VSkyCube 快速入門指南*，遵循安裝指示操作，再啟動系統電源。

LED 資訊

LED	狀態	說明
電源	穩定綠燈	電源已開啟
	熄滅	電源已關閉
UID	穩定藍燈	系統辨識功能啟用中
	熄滅	系統辨識功能已停用
系統健全度	穩定紅燈	系統警戒，系統運作異常
	熄滅	系統運作正常
正面控制面板硬碟活動	閃爍綠燈	一個以上的硬碟使用中（讀 / 寫活動）
	穩定綠燈	連接一個以上硬碟
	穩定紅燈	一個以上的硬碟發生故障
	熄滅	未偵測到硬碟
PSU 狀態	穩定綠燈	PSU 已啟動且運作正常。
	穩定橘燈	• PSU 模組故障 / 保護模式運作中（故障、OCP、OVP、風扇故障、OTP、UVP） • 未連接 AC 電源線
硬碟插槽電源 LED 燈號	穩定藍燈	硬碟已開機
	熄滅	硬碟未接電或未安裝硬碟
硬碟插槽上的硬碟活動 LED 燈號	穩定綠燈	硬碟使用中
	閃爍綠燈	硬碟正在讀 / 寫
	穩定紅燈	硬碟故障
	熄滅	硬碟未接電或未安裝

警告使用者：
這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

限用物質(RoHS)含有情況標示聲明書：
http://www.promise.com/VSky-BSMI-RoHS

機體規格

產品規格：
http://www.promise.com/VSky-BSMI-Specification

產品尺寸：
710 mm X 430 mm X 43.5 mm

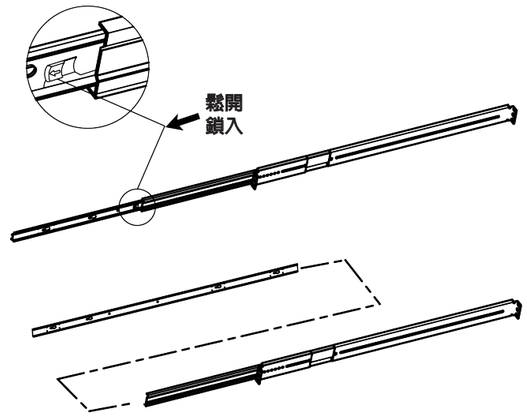
產品重量：（含硬碟）
20.30kg

機架安裝

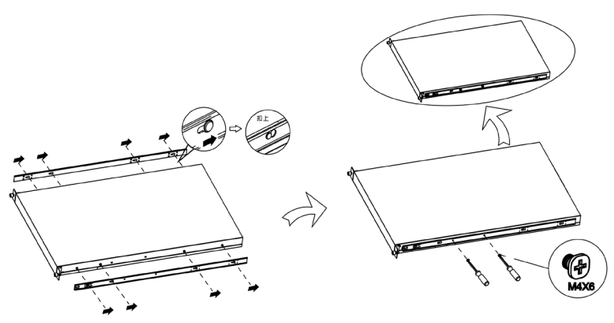
VSky c10X 裝置可使用隨附的安裝滑軌，安裝於 19 吋標準設備機架。

請依照以下步驟，在設備機架上安裝滑軌。

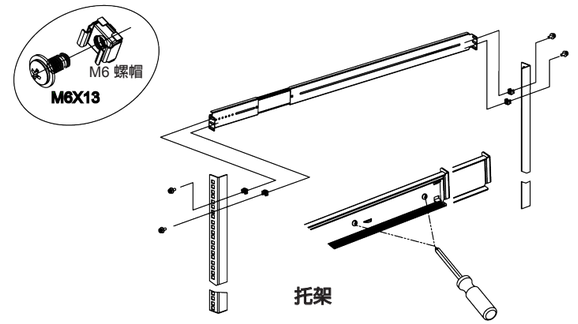
1. 請鬆開並取下滑軌組件的內側元件。



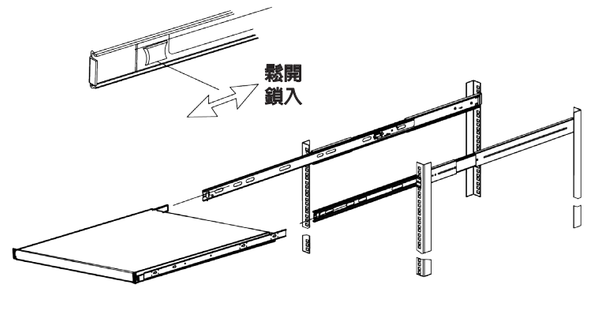
2. 將滑軌組件的內側元件分別裝到 VSky c10X 的兩側。



3. 將滑軌組件的外側元件固定在機架的框架上。



4. 小心地放入 VSky c10X，完成安裝。



繼續部署 VSky c10X

將 VSky c10X 安裝至機架後，請遵循 *VSkyView & VSkyCube 快速入門指南*（位於**公用程式光碟片**）中的指示，將裝置連接網路、開啟電源並繼續部署。