

CIP-5424W-00N



CIP5000 系列存儲是一款經濟、易於維護且可靠的存放裝置。經過嚴格的博世標準測試，針對博世智慧視頻監控管理平臺優化設計用於大中型 IP 視頻監控系統。

以先進的智慧條帶/智慧重播/智慧連續性技術，有針對地基於視頻監控讀寫特性，從底層優化了受存放裝置瓶頸限制的視頻監控寫入/讀取性能。

借助經過優化的軟體功能和可現場更換模組設計硬體設計，您可以獲得理想的穩定性和存儲性能，以及出色的性價比。

系統概觀

CIP5000 系列存儲採用了節能的嵌入式設計，減少了可能的故障點，並擁有全球標準的博世品質。

該設備標配硬體 RAID 卡可採用以“企業級”硬碟驅動器構成的具有容錯能力的 RAID-5/RAID-6 配置，標配雙埠十億位元乙太網介面、8 GB 系統記憶體和 Intel Core 處理器，支援 iSCSI 直存和存儲資源，提供使用者基於出色性價比的存儲方案。

功能

CIP5000 系列存儲具有高能效的熱抽換冗餘電源，可從正面抽換的 SATA 硬碟驅動器。可以實現基於硬體 RAID 卡的 RADIO、1、1E、3、5、6、10、30、50、60 資料冗餘保護。包括處理器、RAID 卡、主機板、風扇、電源等關鍵部件可實現現場更換無需返廠維修，可大大降低維護成本。CIP5000 存儲預裝 Microsoft Windows Storage Server 2016。

降低維護複雜性

One Plug Auto Service (OPAS) 這一獨特的功能，可為用戶提供便利，降低複雜性，減少維護成本並簡化技術支援工作。

OPAS 使用戶能夠輕鬆收集博世支援團隊用於分析的所有必要日誌和資料。

- ▶ 關鍵部件可現場更換 FRU，模組化設計降低維護成本
- ▶ 經濟高效的高密度存放裝置，單台設備最大可支援 24 x 14TB 存儲容量硬碟
- ▶ 可從正面熱抽換的硬碟，支援 SATA、SAS、SSD 硬碟
- ▶ 標配 550W 雙電源，並採用可熱拔插的 N+1 設計（經 80 PLUS 認證高效節能的交直流轉換）
- ▶ 硬體 RAID 卡，RAID 級別 0、1、1E、3、5、6、10 (0+1)、30、50、60，而且任意組合均可同時存在

監控

CIP5000 系列存儲對系統的硬體和視頻管理應用程式提供 SNMP 支援、遠端桌面支援和 HTTP 監控支援。

高可用性的硬體、嵌入式設計以及系統層面的監控和管理功能提高了可靠性，可確保更大限度提升正常執行時間。

博世品質

博世的產品均經過了業內全面、嚴格的耐久性測試。我們的錄影產品經受了極端溫度、電壓和振動，以確定可靠的工作極限，從而保障長期可靠運行。博世堅定對其所售出的每一件產品進行支援，通過技術支援提供 3 年質保。

安裝/設置注意事項

- 注意**
環境條件

系統應安裝在乾淨、無塵、乾燥、防風雨且通風良好的區域內。請避開可能產生熱量、電氣雜訊和電磁場的區域。如果有證據表明系統曾暴露於與前述環境條件不相符的環境中，則系統隨附的標準保修將失效。
- 注意**
不斷電供應系統(UPS)。

我們強烈建議您使用始終配備有效電池的“連線不斷電供應系統”。不斷電供應系統必須支持 Microsoft Windows Storage Server 2016，並且必須足以支撐到啟用輔助電源或正常關閉磁碟陣列為止。
- 注意**

如果問題的根源在於協力廠商硬碟驅動器，則博世對配備協力廠商硬碟驅動器的裝置的系統故障概不負責。這些驅動器不享受三年保修服務。

內附零件

數量	組件
1	存放裝置主機殼
2	1.83 米 (6 英尺) 電源線
1	正面面板擋板蓋
1	磁碟機螺絲組
1	快速安裝指南

技術規格

存儲

驅動器備援	多達 24 個 3.5" 驅動器
控制器	單
系統處理器	Intel® Core™
系統記憶體	默認 8GB (最大 64GB)
I/O 介面	2 個十億位元乙太網
內部存儲(M.2)	128 GB
USB 埠數	正面: 兩個 USB 2.0 序列埠 背面: 四個 USB 3.0 序列埠
PCI Express 連接埠	1x8 通道第 3 代 1x1 通道第 3 代 1x4 通道第 3 代
顯卡	1 個 D-sub、1 個 DVI、1 個 HDMI
話筒	5 個 3.5 毫米和 1 個 SPDIF 音訊插孔
RAID 級別	0、1、1E、3、5、6、10 (0+1)、30、50、60。 任意組合均可同時存在
熱備份	多個具有可恢復選項的全域或專用熱備援驅動器
每個系統/陣列的最高LUN	256/32

代表方:

台灣
台灣羅伯特博世股份有限公司
台北市中山區建國北路一段90號6樓
郵編: 10491
電話: 886-2-77342600
傳真: 886-2-25155399
服務郵箱:
BTSTW.PUBLIC@tw.bosch.com
www.boschsecurity.com.tw

支援的作業系統 (64 位)	Windows Storage Server 2016 標準版
----------------	---------------------------------

電氣規格

交流輸入	100 ~ 240 VAC, 60 ~ 50 Hz
電流 (最大)	8-4 A
電源	每個電源 550W 冗餘, 可熱抽換的 N+1 設計

機械規格

外形規格	4U、19" 機架安裝
尺寸	173 毫米 x 503 毫米 x 447 毫米 (6.8 英寸 x 19.8 英寸 x 17.6 英寸)
重量	系統 (不包含硬碟): 19.26 千克; 系統 (包含硬碟): 35.36 千克

環境規格

工作溫度	+5 °C 至 +40 °C
非工作溫度	-40 °C 至 +60 °C
相對濕度	工作濕度: 10% 至 80%, 無冷凝 非工作濕度: 10% 至 95%, 無冷凝

訂購資訊

CIP-5424W-00N CIP5000 系列儲存裝置, 24 槽, 不含硬碟
訂單號碼 CIP-5424W-00N