

## CIP-5316W-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 16 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 16 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	3U、19" 機架安裝
尺寸	131 毫米 x 503 毫米 x 447 毫米 (5.2 英寸 x 19.8 英寸 x 17.6 英寸)
重量	系統 (不包含硬碟): 16.11 千克; 系統 (包含硬碟): 26.84 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-5316W-00N CIP5000 系列儲存裝置, 16 槽, 不含硬碟**  
**訂單號碼 CIP-5316W-00N**