

CIP5000系列磁碟陣列

CIP-5316W-00N / CIP-5424W-00N



zh-TW 快速安裝指南

目錄

1	安全性	4
2	限用物質含有情況聲明	5
3	關於本文檔	6
3.1	產品簡介	6
4	概述	7
4.1	正面面板	7
4.2	背面面板	8
4.2.1	背面面板元件	9
4.3	保護蓋	10
4.3.1	安裝保護蓋	11
5	設置任務	12
5.1	任務1:拆封	12
5.2	任務2:安裝機箱硬體	12
5.3	任務3:安裝硬碟	16
5.3.1	硬碟插槽編號	16
5.3.2	移除硬碟托架	17
5.3.3	安裝3.5英寸硬碟	18
5.4	任務4:管理I/O連接	19
5.5	任務5:連接電源和開啟電源	20
5.5.1	開啟電源	20
5.5.2	正面面板LED指示燈	22
5.5.3	硬碟指示燈	22
5.5.4	PSU LED指示燈	23
5.5.5	背面面板LED指示燈	23
5.6	任務6:登入WINDOWS	24
5.7	任務7:創建邏輯磁碟機	24
5.7.1	GUI登入	24
5.7.2	選擇GUI語言	25
5.7.3	建立邏輯磁碟機	25
5.7.4	GUI登出	30
5.8	系統關機	31
6	技術支援	32
7		33

1 安全性

警告!

這是 A 級產品。在室內環境中,此產品可能導致無線電干擾。在這種 情況下,使用者可能需要採取適當的措施。



告誡!

機器中的電子元件易受靜電釋放(ESD)的損害。在搬運設備或其元件的時候,請始終遵守適當的預防措施。



警告!

在維修本設備之前, 關閉電源並斷開電源線的連接。

2 限用物質含有情況聲明

該產品符合RoHS指令要求。

設備名稱(Equipment Name): CIP5000系列磁碟陣列(伺服器) 型號(型式)(Type / CTN): CIP-5316W-00N,CIP-5424W-00N													
單元 Unit		限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols											
	鉛	汞	鎘	六價鉻	多溴聯苯	多溴二苯醚							
	Lead (Pb)	Mercury (Hg)	^{Cadmium} (Cd)	Hexavalent chromium (Cr 6+)	Polybrominated biphenyls (PBB)	Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)							
印刷電路 板	-	0	0	Ο	Ο	Ο							
外殼	-	0	0	0	0	0							
線材	0	0	0	0	0	0							
電源供應 器	-	0	0	0	0	0							
風扇	-	0	0	0	0	0							

備考1. "超出0.1 wt %"及"超出0.01 wt %"係指限用物質之百分比含量超出 百分比含量基準值。

Note 1: "Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考2. "o" 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 2: "o" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence. 備考3. "-" 係指該項限用物質為排除項目。

Note 3: The "-" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

3 關於本文檔

本快速安裝指南提供CIP5000系列磁碟陣列CIP-5316W-00N和 CIP-5424W-00N的簡要說明,並且提供在設備機架內安裝系統硬體的 說明,以及如何連接必要的網路和輸入/輸出裝置。 更多關於CIP5000系列磁碟陣列的說明,請參考線上用戶指南。

3.1 產品簡介

本文檔包括以下型號:

型號	介面	硬碟數量	電源供應器	風扇單元
CIP-5316W -00N	1000 BASE-T x 2	16	2	2
CIP-5424W -00N	1000 BASE-T x 2	24	2	2

4 概述

以下章節概要介紹CIP5000系列磁碟陣列的正面面板、背面面板以及保 護蓋。

4.1 正面面板

除了硬碟數量外, CIP-5316W-00N和CIP-5424W-00N上的正面面板硬 體部件相同。



圖片 4.2: CIP-5424W-00N前視圖

應及時更換存在故障的硬碟,以保證主機資料的可用性。若經過設定, 一個熱備援硬碟將自動更換存在故障的硬碟,從而確保邏輯磁碟的容錯 完整性。在精巧的機箱中,RAID邏輯磁碟可以提供最佳的效能。

4.2 背面面板

CIP-5424W-00N的背面面板除了更高以外,幾乎與CIP-5316W-00N的 背面面板相同。CIP-5424W-00N的外型是4U,CIP-5316W-00N的外 型是3U。

背面面板包含電源插孔、PS/2 口、音訊輸出/輸入、視訊(VGA, HDMI, DVI)、USB 序列埠、COM1(序列埠)和SAS HBA Card。背面面板還包含PCIe 插槽,可用於添加其他系統功能。



圖片 4.3: CIP-5316W-00N後視圖



圖片 4.4: CIP-5424W-00N後視圖

4.2.1 背面面板元件

CIP-5316W-00N 與 CIP-5424W-00N的背面面板元件相同,都有兩個 PSU (電源供應器)。



1	PSU 風扇通風口
2	電源插孔
3	系統風扇通風口
4	PS/2 滑鼠/鍵盤連接埠
5	VGA 連接埠
6	DVI 連接埠
7	HDMI 連接埠
8	USB 3.0 (4 個連接埠)
9	光纖數位介面音量控制輸出埠
10	音訊輸入/輸出連接埠
11	1000BASE-T RJ-45 (2 個連接埠)

4.3 保護蓋

CIP5000主機殼配備保護蓋,可以提高物理安全性,並避免硬碟被意外 移除。

保護蓋利用位於其左側附近的單一梅花鎖(管狀凸輪鎖)予以緊固。順 時針旋轉鑰匙,可以鎖定,逆時針旋轉,可以解鎖。



管狀凸輪鎖

圖片 4.5: 帶保護蓋(未鎖定)的CIP-5316W-00N



 国**片 4.6:** 帶保護蓋(已鎖定)的CIP-5424W-00N

4.3.1 安裝保護蓋



圖片 4.7: 安裝或拆除保護蓋

安裝保護蓋:

- 確保鎖處於未鎖定的位置。如需解鎖,請將鑰匙插入鎖中,並逆 時針旋轉。
- 2. 將保護蓋右側的卡舌插入到右把手上的插槽中。
- 3. 將保護蓋放在適當位置,並推入閂鎖(鎖孔左側)。
- 將保護蓋推入到適當位置,以便在釋放閂鎖時,右側的卡舌可插 入右把手上的插槽。
- 5. 插入鑰匙, 順時針轉動, 即可上鎖。

如需拆除保護蓋,請將其解鎖,然後按下左側的閂鎖,先將左端拉出, 並以雙手握住。

5 設置任務

請依照以下章節的任務說明,完成基本設置。

5.1 任務1:拆封

注意,除了磁碟機槽的數量外,兩個型號幾乎相同。 包裝箱內包含以下項目:

- 下列CIP5000系列磁碟陣列中的一種:
 - CIP-5316W-00N
 - CIP-5424W-00N
- 兩根1.83 米(6 英尺)電源線
- 磁碟機用螺絲
- 保護蓋
- 本快速安裝指南
- (選購)用於機架式安裝的導軌組件

5.2 任務2: 安裝機箱硬體

此處的說明適用於3U 16插槽CIP-5316W-00N,以及4U 24插槽 CIP-5424W-00N。對於兩種機型,滑動導軌機架安裝方式是相同的。

\triangle

告誡!

在將CIP5000機箱硬體牢固安裝於機架上之前,不要急於插入硬碟。



告誡!

至少需要兩名工作人員才能安全地舉起並放置機箱硬體,並使其固定 在機架上。



告誡!

請勿以把手或電源供應器來抬起或搬運機箱硬體,請握住系統本身。

CIP5000系列磁碟陣列

告誡!

在無導軌支撐系統的情況下,切勿將機箱硬體安裝機架中。



告誡!

請僅交由熟悉安裝流程的合格技師安裝機箱硬體。



告誡!

使用適當的螺絲和凸緣螺帽將導軌安裝在機架上,並完全鎖緊導軌的 兩端。



告誡!

除非已依照指示使用螺絲安裝好導軌,否則請勿裝載任何硬碟。



告誡!

可選導軌經過精心設計,能在正確安裝時為 CIP5000 機箱硬體提供安 全的支撐。若在導軌上額外裝載物品,客戶需自行承擔風險。

告誡!

注意!

除非按照指示安裝,否則Bosch無法保證所安裝的導軌能安全支撐您的CIP5000機箱硬體。

利用可選導軌將機箱硬體安裝到機架上。



為減輕機箱硬體重量,請先移除電源供應器。在機架上固定好機箱硬 體之後,再加上電源供應器。



圖片 5.2: 連接導軌末端在機架外側





圖片 5.4: 緊固至機架



如需使用導軌在機架上安裝機箱硬體:

- 1. 檢查導軌是否適合機架系統。
- 2. 按照需要調整導軌的長度。
 - 導軌的後半部可在前半部裡面滑動。導軌的兩半部鉚接在一起,此不需要使用調節螺絲。
 - 左前側和右前側導軌貼有標籤。
 - 確保前側導軌的支撐凸緣位於底部,朝向內側。
 - 導軌前側和後側末端,都固定于機架柱的外側。
 - 導軌末端的導向銷對準機架支柱上的螺絲孔。
 - 使用機架系統隨附的固定螺絲和凸緣螺帽。根據機架系統的 說明、將螺絲和螺帽緊固在機架系統上。
- 3. 將機箱硬體放置在導軌上。
- 4. 將機箱硬體固定在機架中。
 - 請使用隨附的固定螺絲和凸緣螺帽將機箱硬體固定在機架支 柱上。
 - 僅在每側上方的螺絲孔中擰緊一顆螺絲。

5.3 任務3: 安裝硬碟

CIP-5316W-00N及CIP-5424W-00N支援SATA/SAS 3.5 英寸硬碟。

5.3.1 硬碟插槽編號

你可以將任何適當的硬碟安裝於機箱的任何插槽中。 硬碟插槽的編號方式如下圖。



圖片 5.6: 3U機型的硬碟插槽編號

0	1	2	•	3		4	(: 0
۲	5	6 10	•	7 11		8 12	
ş 📗 ş 📗	13	14	•	15	<pre>(.</pre>	16	
	2	22	•	23		20	

圖片 5.7: 40機型的硬碟插槽編號 網頁式系統管理圖形化使用者介面(GUI)中將顯示插槽編號。 即使未在全部的硬碟托架中插入硬碟,亦應將所有硬碟托架安裝在機箱 中,以確保適當的通風。

在將硬碟托架插入到機箱前,先拉開硬碟托架把手閂。

\triangle

5.3.2 移除硬碟托架

告誡!

硬碟托架可以容納3.5英寸硬碟。



告誡!

CIP5000設備支援硬碟熱抽換。為避免手接觸時發生觸電,請每次僅 拆卸一個硬碟托架。

拉動此處,以釋放托架把手閂。 然後直接用把手拉出托架,請將空出的手放在 托架下,即使硬碟托架是空的也不能使其掉落。



圖片 5.8: 已安裝硬碟的托架(前視圖)

5.3.3 安裝3.5英寸硬碟

在硬碟托架中安裝3.5英寸硬碟:

- 1. 移除硬碟托架。
- 小心地將硬碟放置硬碟托架前側部分,以便導軌兩邊的螺絲孔對 齊。
- 3. 將螺絲穿過硬碟托架的孔並插入硬碟的側面。
 - 僅安裝隨硬碟提供的平頭螺絲。
 - 每個硬碟安裝四個螺絲。
 - 將每顆螺絲擰緊。請勿擰得過緊。
- 4. 將硬碟托架重新裝回機箱。

重複步驟1至3,直到所有的硬碟均被安裝。



圖片 5.9: 安裝於硬碟托架上的SATA硬碟

5.4 任務4: 管理I/O連接

本章節介紹如何建立系統的管理連接,並作為管理員登入作業系統。 可以使用兩種方法建立物理連接,用於管理設備:

- 直連:直接連接到帶鍵盤、滑鼠和顯示器的伺服器;
- 網路連接:使用文字型命令或網頁式(GUI),通過網路進行遠端管 理。

對於初始系統配置,請按以下說明連接鍵盤和顯示器,以便您可以登入 作業系統,然後按照自己的網路更改乙太網路連接埠的網路設置。



圖片 5.10: 背面面板上的I/O連接埠 背面面板上的系統管理連接埠:

- 1. VGA 連接埠
- 2. 1000BASE-T RJ-45 連接埠
- 3. USB 3.0 連接埠

首次設置・使用鍵盤和顯示器訪問作業系統

使用USB或者PS/2鍵盤和一個VGA顯示器,以建立與Windows作業系統的直接連接。

用於該項操作的所有輸入/輸出連接埠均位於背面面板上。將顯示器、 鍵盤和滑鼠連接至適當的連接埠,您可在伺服器啟動後準備登入。

管理路徑·網路連接

CIP-5316W-00N和CIP-5424W-00N背面面板上有兩個1Gb/s乙太網 RJ-45連接埠,用於連接至乙太網網路。在作為管理員登入作業系統之 後,您可以更改網路設置。

如需將伺服器連接至本機乙太網進行管理,請執行如下步驟:

- 將乙太網路線的一端連接至主機中的網路連接埠或標準網卡。將 乙太網路線的另一端連接至標準網路交換器上的一個連接埠。
- 將乙太網路線的一端連接至標準網路交換器上的一個連接埠。將
 乙太網路線的另一端連接至CIP5000系統背面面板上的其中一個
 乙太網路連接埠。

5.5 任務5: 連接電源和開啟電源

將一條電源線的一端插頭插入每個電源供應器(PSU)的電源線插口, 另一端插入合適的電源插座。設備按照N+1的配置配備了兩個PSU。



注意!

電源供應器配備了LED指示燈。通電後,請檢查這些指示燈,以確保 電源模組的風扇單元和電源狀態為正常。

5.5.1 開啟電源

在電源接通的情況下,可以開啟系統的電源。 如需開啟系統(CIP-5316W-00N或CIP-5424W-00N)的電源,請按下 左前側托架上的電源按鈕,然後觀察正面面板上的LED指示燈,以確保 啟動順利。



圖片 5.11: 正面面板左側指示燈狀態



圖片 5.12: 正面面板右側指示燈狀態

5.5.2 正面面板LED指示燈

下表介紹在完成啟動且系統正常運行時的LED反應:

LED	描述
電源	藍色 - 系統開啟
系統狀態	綠色 - 無故障 紅色 - 出現嚴重問題(LD 離線、 風扇故障、電壓超出正常範圍、 系統溫度警報) 紅色閃爍 - 硬碟高溫警報 熄滅 - 未準備就緒
全域RAID狀態	綠色 - 無故障 紅色 - 任何RAID容體離線 橙色 - 任何邏輯磁碟出現嚴重問 題、或系統正在重構
全域硬碟活動	藍色閃爍 - 正在使用一個或多個 硬碟 藍色 - 未使用任何硬碟
系統心跳	藍色慢閃 - 韌體和軟體正常運作
OPAS USB	綠色 - 檢測到一個OPAS裝置 (USB 硬碟) 綠色閃爍 - OPAS作業進行中 紅色 - OPAS 作業失敗

5.5.3 硬碟指示燈



画后 5.13: 硬味托架LED指示燈 每個硬碟托架上有兩個指示燈。它們可以指示硬碟的活動以及硬碟的當 前狀態。

LED	描述
硬碟活動	藍色閃爍 - 硬碟運行
硬碟狀態	綠色 - 配置有硬碟且正常運行 紅色 - 需要手動更換硬碟 橙色 - 此特殊硬碟正在執行背景 RAID 活動,無需用戶操作

5.5.4 PSU LED指示燈

在啟動子系統的電源之後,請檢查背面面板上每個電源供應器上的 LED 指示燈。



圖片 5.14: PSU LED指示燈

LED	描述
PSU 1或PSU 2	綠色 - 正常工作
	紅色或橙色 - 出現問題或存在故障

5.5.5 背面面板LED指示燈

當系統完成啟動的時候,通過背面面板上的乙太網連接埠LED指示燈來 監測各種功能。

LED	描述
乙太網	位於每個RJ-45連接埠的左上方: 橙色 - 已連接; 橙色閃爍 - 連接埠有活動; 熄滅 - 未建立任何連接。
連接/活動和速度	位於每個RJ-45連接埠的右上方: 橙色 - 100 Mbps; 綠色 - 1000 Mbps。

5.6 任務6: 登入WINDOWS

對於Windows裝置,一旦系統已啟動,則有必要選擇各選項,以完成 作業系統設置。

系統將立即提示您選擇一種預設的語言和其他使用者介面偏好設置。請 按照畫面上的指示,選擇您偏好的設置並為管理員設置一個用戶名稱和 密碼。在完成這些設置之後,將出現Windows桌面。

請注意,共有兩個快捷連結圖示,一個用於將網路流覽器連接至Bosch 管理圖型使用者介面(GUI),另一個用於連接至含用戶檔的資料夾。

5.7 任務7: 創建邏輯磁碟機

本章節介紹如何完成初始設置的最後一項任務,以及使用管理圖形化使 用者介面(GUI)配置邏輯磁碟機(LD)。

5.7.1 GUI登入

按兩下桌面上的管理圖形化使用者介面(GUI)連接圖示,以打開預設流 覽器並前往登入頁面。

在出現登入畫面時:

- 1. 在User Name(用戶名稱)欄位鍵入administrator(管理員)。
- 2. 在Password(密碼)欄位鍵入password(密碼)。
- 3. 點選登入 (Login) 按鈕。

用戶名稱和密碼區分大小寫。登入成功後,請立刻修改上述缺省的用戶 名稱和密碼。

成功登入後,就會出現管理圖形化使用者介面(GUI)開場畫面。如果機 箱中有任何未配置的實體硬碟,也將彈出陣列配置功能表。

注意!

將登入畫面添加到 Firefox 的書籤,或者是InternetExplorer的我的最 愛中,以便下次快速地開啟這個畫面。

5.7.2 選擇GUI語言

管理圖形化使用者介面(GUI)提供以下語言顯示:

- 英文
- 簡體中文
- 繁體中文

可以通過以下兩種方式選擇偏好的一種語言。

- 從登入畫面中的功能表中選擇使用者介面語言。
- 在管理圖形化使用者介面(GUI)所顯示的語言中,點擊你偏好的語 言。

BOSCH

	 ▲ 用戶名稱 ▲ 密碼 至人 	
l		

5.7.3 建立邏輯磁碟機

在新啟動的系統上, 無磁碟陣列或邏輯磁碟機。需要建立磁碟陣列:

BOSCH 語言 檢視 儲存網路 登出 說明 願於

<u> </u>									說明
■ 👔 子系統 ■ 👔 localhost (CIP-5316)	Ŕ	R	建立	-	観録				
■ 💕 管理工具		8	自動組織	8					
■ ■ 技制器		装置	快速组制	5	別名	作業	状態	可組驗容量	開置容量
			進階組幣	8	10000000999				
() 備用磁碟機									
■ 適料磁碟機論要									

- 1. 登入GUI。如果無已配置的陣列,系統將自動導向至磁碟陣列->磁 碟陣列設定(Array Configuration)菜單。
- 2. 磁碟陣列設定功能表可提供三個組態選項。選擇其中一個方案:
 - 自動組態(Automatic Configuration)-使用預設參數建立
 全新的磁碟陣列。自動建立邏輯磁碟機。此外,若至少有四個尚未設定的實體磁碟機時,可以為RAID 0 以外的所有
 RAID 級別建立一個熱備援磁碟機。
 - 快速組態(Express Configuration) 可以為一個新的磁 碟陣列選擇並設定其所需的參數。可以同時建立數個完全相 同的邏輯磁碟機。此外,若至少有四個尚未設定的實體磁碟 機時,可以為RAID 0 以外的所有RAID 級別建立一個熱備援 磁碟機。
 - 進階組態(Advanced Configuration) 直接為一個新的磁 碟陣列設定所有參數。自動建立一個邏輯磁碟機。若還有額 外可設定的容量,可以在稍後建立額外邏輯磁碟機。切勿建 立熱備援磁碟機。
- 3. 點選下一步 (Next) 按鈕。

_	T	6	46
-	ĒΠ	120	BE
	===/	50	182
	_		

BOSCH ## #R	儲存網路	整出 說明 關於									
 	自動組態 資訊 注 ▼ 磁磁体7	自動組織 10									
■ == 2014篇 ■ = = = # 2014篇 ● = = # 2014篇/####################################	實驗磁碟構 可組態總若 運程磁碟構	育備磁磁機 ID 可能態總容量 運輸磁磁機数量			2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 40 027B 1						
	# RAID 级别 容量 延展 磁區 續取方式										
	1 RAID5 36.		36.38	тв	64KB	512Bytes	ReadAhead	WriteThru			
	▽ 使用磁路线										
	# 實體磁磁機 ID			備用頻型							
	1 1 氢铯										
	(現文) (現分)										

當你選擇自動組態的時候,畫面上將顯示如下參數:

 磁碟陣列資訊(Disk Arrays) - 磁碟陣列中的實體磁碟機數量、 實體磁碟機ID、可組態總容量、以及即將建立的邏輯磁碟機的數 量。

II.

- 邏輯磁碟機(Logical Drives) 邏輯磁碟機的ID 編號及其RAID 級別、容量和延展大小。
- 備用磁碟機(Spare Drives) 指定給此磁碟陣列專用之熱備援 磁碟機的實體磁碟機的插槽編號。在有五個或更多個未配置的實 體磁碟機的時候,可以為RAID 0 以外的所有RAID 級別建立一個 熱備援磁碟機。

如果你接受這些參數,請點擊提交 (Submit) 按鈕。

資訊選項卡上的磁碟陣列清單將顯示新的磁碟陣列。

如果你不接受這些參數,請使用快速組態或進階組態選項建立邏輯磁碟 機。

快速組態

秴 起始笔 (用户: administrator)	快速組織						8899	
= 👔 7 AH	第16 建立							
 Focalhost (CIP-5316) Reference 	▼ 快速組織							
	NER THE							
= 🥅 株裕	容量							
	3846		✓					
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	微用磁琴機							
10 周期磁界機構表			1	最大: 32				
	SECTIVE AUGUST		MARINE (File	server) 🗸				
	自動更新		- 999					
	▼ #1149#34 1 - :	NH.						
	新聞記録の設計量	第回回時報酬報 11 第回回時期間 23456789101112						
	可相能總容量		11 23456789181112 40.07B					
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1					
	V agrovatori I -	STALLING ON	**	25 W	10116	TATETCA	111.00	
	1	RAID6	32.74TB	64KB	512Bytes	ReadAhead	WriteBack	
	▼ 後用記書盤							
	#	實體磁碟機 ID		使用類型				
	1	1		528				
				MS: I	004			

當您選擇快速組態的時候,畫面上將出現一組參數和選項。

- 1. 勾選下列任一選項或任意組合:
 - 備載容量 在一個實體磁碟機發生故障的情況下,該陣列仍 將保持可用
 - 容量 可用的最大資料容量
 - 效能 最高讀/寫速度
 - 備用磁碟機 當選擇備載容量、備用磁碟機,以及五個或更 多個未配置的實體磁碟機的時候,可以選擇建立熱備援磁碟 機。
- 在邏輯磁碟機數量字段中,輸入您希望在此磁碟陣列中建立的邏 輯磁碟機數量。

- 在此欄的右邊會顯示可以建立的最多邏輯磁碟機數量。
- 3. 從應用程式類型功能表中選擇最適合說明此磁碟陣列應用:
 - 檔案伺服器
 - 視訊串流
 - 交易資料
 - 交易記錄
 - 其他
- 4. 點擊更新 (Update) 按鈕。
 - 或者勾選自動更新檢核框執行自動更新。將顯示如下參數:
 - 磁碟陣列-磁碟陣列中的實體磁碟機數量、槽編號、配置容量,以及即將建立的邏輯磁碟機的數量
 - 邏輯磁碟機 邏輯磁碟機的卡槽編號及其RAID 級別、容量 和延展大小。
 - 備用磁碟機 指定給此磁碟陣列專用之熱備援磁碟機的實體
 磁碟機的插槽編號。在有五個或更多個未配置的實體磁碟機
 的時候,可以為RAID 0 以外的所有RAID 級別建立一個熱備
 援磁碟機。

如果您接受這些參數,則請繼續執行下一步驟。

- 如果您不接受這些參數,請回到上一步重新檢查並修改選 項。
- 5. 點選提交 (Submit) 按鈕。

資訊選項卡上的磁碟陣列清單將顯示新的磁碟陣列。

進階組態

當選擇進階組態時,畫面上將顯示"步驟1-磁碟陣列建立"。

步驟1-磁碟陣列建立

 ● BOSCH ● 転転 (用戶: administrator) ■ 耐 子永統 ■ 耐 craftocst (CIP-5316) ■ 耐 craftocst (CIP-5316) 	建立磁磁降降列 変形 建立 東 用除 文化 建立 (4801-2024(20147)	8049
 ● 2015年 ● 2016年 	(副時度列的名) 商業局部定定(Madia Patrol) ためた工業科能(PON) 前利電高等理 軍機能は後	X X X X V 3599 D11:3.6478 3599 D21:3.6478 >> D4:3.6478 >> D5:3.6478 >>
		重殺 取消 <u>▼−</u> ∲・>

 磁碟陣列別名:(可選)請在所提供的欄位中輸入磁碟陣列的別 名。

- 最多32 個字元:包括字母、數字、字元之間的空白和底線。

- 2. 啟動媒體巡查:如果你希望禁用媒體巡查,請不要勾選方塊。
- 3. 啟動PDM: 建議啟用此功能。
- 4. 啟用電源管理:建議啟用此功能。
- 5. 選取實體磁碟機。
 - 請從"可用的"清單中選取需要初始化的的實體磁碟機,並按
 >按鈕,以移至"選定的"清單中。
 - 也可以直接雙擊實體磁碟機將其以移至"選定的"清單中。
- 6. 完成時,點選下一步 (Next) 按鈕。

步驟2 - 邏輯磁碟機建立

● たまま	<u>建立磁碟</u> 陣列 <u> 資活 建立 マ 新秋</u>						
	マ 地和総括(6年2-3時和記律供給金)) 別治 RAD B/83 市業 原業 原業 現代 現代の内 夏天府 夏天府 夏天府	RAIDO 43.65 64KB 5128ytes ReadAbe WriteBac	ad v	Maximum: 43.65TB			
	 ○ 容量用他 ○ 容量用他 ○ 我們和回時間 確認者及 ○ 我們和回時間 確認者及 ○ 我們和自己的人。 ○ 我們和自己的人。 	RAID 题例	容量	紅斑	EE.	調視方式	第 人访此
			<- 上-	D RIA			

1. 別名:(可選)請在所提供的欄位中輸入邏輯磁碟機的別名。

- 最多32 個字元:包括字母、數字、字元之間的空白和底線。
- 2. 從下拉式功能表中,為邏輯磁碟機選擇RAID 級別。
 - 請根據你所選的實體磁碟機數量,選擇RAID 級別。
 - 僅RAID 30、RAID 50 和RAID 60 指定陣列軸數。
- 3. 指定容量和計算單位(B、KB、MB、GB、TB)。
 - 這個數值是新磁碟陣列中的第一個邏輯磁碟機的資料容量。
 如果您指定的容量小於磁碟陣列的最大容量,所剩餘的空間
 以後還可以利用來建立其他的邏輯磁碟機。
- 對於以下項目,可接受預設值或從下拉式功能表中選擇一個新 值:
 - 延展容量。預設值是64 KB。可選擇64 KB、128 KB、256 KB、512 KB 以及1 MB。
 - 磁區大小。預設值是512 B。可選擇512 B、1 KB、2 KB 以 及4 KB。
 - 讀取方式。預設值是預讀。可以使用讀緩存、預讀以及無緩 存。
 - 寫入方式。預設值是回寫。可以使用回寫和通寫(Thru)。
- 5. 點選更新 (Update) 按鈕。
 - 將在新邏輯磁碟機項下顯示新的邏輯磁碟機。如果有剩餘容 量,那麼你可以在現在或稍後指定其他的邏輯磁碟機。
- 6. 完成指定邏輯磁碟機後,點選下一步(Next)按鈕。

步驟3 - 邏輯磁碟機摘要

摘要(Summary)列出所指定的磁碟陣列及邏輯磁碟機資訊。 如需繼續建立磁碟陣列和邏輯磁碟機,請點選提交(Submit)按鈕。

5.7.4 GUI登出

管理圖形化使用者介面(GUI)的登出方法有兩種:

- 關閉流覽器窗口。



注意!

本功能不會自動建立熱備援磁碟。在建立磁碟陣列後,可以為它建立 一個熱備援磁碟。

- 點選管理圖形化使用者介面(GUI)上的登出(Logout)。

登出(Logout)後,返回登錄頁面。若要再次登入,必須重新輸入用 戶名稱和密碼。

5.8 系統關機

請按Windows 作業系統的正常關機程序將系統關機。

6 技術支援

如需Bosch技術支援人員,請提供以下資訊:

- 產品型號和序號
- BIOS、軟體和驅動器版次
- 問題或情況的描述
- 系統組態資訊,包括:主機板和CPU類型、硬碟型號、SAS/ SATA/ATA/ATAPI驅動器和裝置以及其他的控制器。

售後服務支援

更多資訊,請訪問: https://www.boschsecurity.com/xc/en/ support/。



處理

電氣和電子廢棄物



本產品和/或電池必須與生活垃圾分開丟棄。請根據當地法律法規丟棄 本產品,以便重複使用和/或回收利用。這將有助於節約資源,保護人 類健康和環境。

Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49 5617 BA Eindhoven Netherlands **www.boschsecurity.com** © Bosch Security Systems B.V., 2020