

CIP5000 系列磁盘阵列

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



zh-CHS 快速安装指南

目录

1		4
1.1	有害物质使用声明	5
2	关于本文档	6
2.1	产品简介	6
3	概述	7
3.1	前面板	7
3.2	后面板	8
3.2.1	后面板组件	9
3.3	保护盖	9
3.3.1	安装保护盖	11
4		12
4.1	任务1:拆箱	12
4.2	任务2:安装机箱	12
4.3	任务3:安装硬盘	16
4.3.1	硬盘插槽编号	16
4.3.2	移除硬盘托架	17
4.3.3	安装3.5 英寸硬盘	18
4.4	任务4:管理I/O连接	19
4.5	任务5:连接电源和接通电源	20
4.5.1	接通电源	20
4.5.2	前面板LED指示灯	21
4.5.3	硬盘指示灯	22
4.5.4	PSU LED指示灯	23
4.5.5	后面板LED指示灯	23
4.6	任务6:登录WINDOWS	24
4.7	任务7:创建逻辑驱动器	24
4.7.1	登录管理图型用户界面(GUI)	24
4.7.2	选择用户界面语言	25
4.7.3	创建逻辑驱动器	25
4.7.4	退出管理图形用户界面	30
4.8	系统关闭	30
5	技术支持	31
6	 处理	32

1 安全性

警告!

这是 A 级产品。在室内环境中,此产品可能导致无线电干扰。在这种 情况下,用户可能需要采取适当的措施。



小心!

机器中的电子元件易受静电释放(ESD)的损害。在搬运设备或其组件 的时候,请始终遵守适当的预防措施。



警告!

在维修本设备之前,关闭电源并断开电源线的连接。

1.1 有害物质使用声明

该产品符合RoHS指令要求。

根据中华人民共和国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》的相 关规定和要求,提供如下有害物质使用状态声明。

根据SJ/T 11364-2014编制的有害物质成分表						
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr 6+)	多溴联 苯 (PBB)	多溴二 苯醚 (PBDE)
印刷电 路板 (PCBA)	Х	0	0	0	0	0
外壳	Х	0	0	0	0	0
线缆	0	0	0	0	0	0
电源单 元	Х	0	0	0	0	0
电池	Х	0	0	0	0	0
本表系根据SJ/T 11364的规定编制						
o: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572 规定的限量要求以下。						
X:表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。						

2 关于本文档

本快速安装指南提供CIP5000系列磁盘阵列CIP-5316W-00N和 CIP-5424W-00N的简要说明,并且提供在设备机架内安装系统硬件的 说明,以及建立必要的网络和输入/输出设备连接。

更多关于CIP5000系列磁盘阵列的说明,请参考在线安装与操作指南。

2.1 产品简介

本文档包括以下型号:

型号	界面	硬盘数量	电源	风扇单元
CIP-5316W-00N	1000 BASE-T x 2	16	2	2
CIP-5424W-00N	1000 BASE-T x 2	24	2	2

3 概述

以下章节概要介绍CIP5000系列磁盘阵列的前面板、后面板以及保护 盖。

3.1 前面板

除了硬盘数量外,CIP-5316W-00N和CIP-5424W-00N上的前面板硬件 部件相同。



图片 3.2: CIP-5424W-00N前视图

应及时更换存在缺陷的硬盘,以保证主机数据的可用性。如果发生这种 情况,一个热备用硬盘将自动更换存在故障的硬盘,从而确保逻辑盘的 容错完整性。在紧凑型的外壳中,RAID 逻辑盘可以提供最佳的性能。

3.2 后面板

CIP-5424W-00N的后面板除了更高以外,几乎与CIP-5316W-00N的后面板相同。CIP-5424W-00N的形状因数是4U,CIP-5316W-00N的形状因数是3U。

后面板包含电源、PS/2 口、音频输出/输入、视频(VGA, HDMI, DVI)、USB 端口、COM1(串行端口)和SAS HBA Card。后面板还包 含PCIe 插槽,可用于添加其他系统功能。



图片 3.3: CIP-5316W-00N后视图



图片 3.4: CIP-5424W-00N后视图

3.2.1 后面板组件

CIP-5316W-00N 与 CIP-5424W-00N的后面板组件相同,都有两个 PSU(电源单元)。



1	PSU 风扇口
2	连通电源
3	系统风扇口
4	PS/2 鼠标/键盘端口
5	VGA 端口
6	DVI 端口
7	HDMI 端口
8	USB 3.0 (4 端口)
9	光纤数字接口音量控制输出端口
10	音频输入/输出端口
11	1000BASE-T RJ-45 (2 个端口)

3.3 保护盖

CIP5000机箱配备保护盖,可以提高物理安全性,并避免硬盘被意外移除。

保护盖利用盖左侧附近的一个管状凸轮锁予以紧固。顺时针旋转钥匙,可以锁定,逆时针旋转,可以解锁。



管状凸轮锁 **图片 3.5:** 带保护盖(未锁定)的CIP-5316W-00N



管状凸轮锁 **图片 3.6:** 带保护盖(已锁定)的CIP-5424W-00N

3.3.1 安装保护盖



图片 3.7: 安装或拆除保护盖

安装保护盖:

- 确保锁处于未锁定的位置。如需解锁,请将钥匙插入锁中,并逆 时针旋转。
- 2. 将保护盖右侧的袢扣插入到右侧手柄上的槽插座内。
- 3. 将保护盖放在适当位置,并推入闩锁释放装置(至锁眼的左侧)。
- 将保护盖推入到适当位置,以便在释放闩锁的时候,将右侧的袢 扣插入至右侧手柄上的插座内。
- 5. 插入钥匙,顺时针转动,即可上锁。

如需拆除保护盖,解锁,请按下左侧的闩锁释放装置,拉出左端,并用 双手持住。

4 设置任务

请依照以下章节的任务说明,完成基本设置。

4.1 任务1:拆箱

注意,除了磁盘盘位的数量以外,两个型号几乎相同。

装箱单

包装箱內包含以下项目:

- 下列CIP5000系列磁盘阵列中的一种:
 - CIP-5316W-00N
 - CIP-5424W-00N
- 两根1.83 米(6 英尺)电源线
- 硬盘螺丝
- 保护盖
- 本快速安装指南
- (选配)用于机架式安装的导轨组件

4.2 任务2:安装机箱

此处的说明适用于3U 16 盘位CIP-5316W-00N和JBOD 扩展柜 CIP-5316-JBOD,以及4U 24盘位CIP-5424W-00N。对于两种机型, 滑动导轨机架安装方式是相同的。



在将CIP5000机箱牢固安装于机架上之前,不要急于插入硬盘。

小心!

小心!

小心!

至少需要两人才能安全地举起并放置机箱,并使其固定在机架上。



请勿握持手柄或电源来抬起或搬运机箱,请握持设备本体。

CIP5000 系列磁盘阵列

小心! 在无导转

在无导轨支撑系统的情况下,切勿将机箱安装机架中。



小心! 只有熟悉安装程序的合格技术人员才能安装机箱。



小心! 在导轨的两端,使用适当的螺丝和凸缘螺母,拧紧,将导轨安装于机 架上。



小心!

除非按照指示使用螺丝进行了安装,否则切勿为导轨施加负荷。



小心!

可选导轨经过精心设计,可以在安装适当的情况下,为 CIP5000 机箱 提供安全的支持。安装于导轨上的其余负荷由客户自行承担风险。

小心!

注意!

除非按照指示安装,否则Bosch不保证导轨可以支持您的CIP5000机 箱。

利用可选导轨将机箱安装到机架上。



为减轻机箱重量,请先移除电源。在机架上固定好机箱之后,再加上 电源。



图片 4.1: 安装导轨于机架上





图片 4.3: 放置机箱于机架导轨上



图片 4.4: 紧固至机架



图片 4.5: 已在机架上安装的设备

如需使用导轨在机架上安装机箱:

- 1. 检查导轨是否适合机架系统。
- 2. 按照需要调整导轨的长度。
 - 后侧导轨滑进前侧导轨内部。前后导轨采用铆钉固定,没有 使用调节螺丝。
 - 左前侧和右前侧导轨贴有标签。
 - 确保前侧导轨的支撑凸缘位于底部,朝向内侧。
 - 导轨前侧和后侧末端,都固定于机架支柱的外侧。
 - 导轨末端的导向销对准机架支柱上的孔。
 - 使用机架系统随附的固定螺丝和凸缘螺母。根据机架系统的 说明,将螺丝和螺母紧固在机架系统上。
- 3. 将机箱放置在导轨上。
- 4. 将机箱固定在机架中。
 - 请使用随附的固定螺丝和凸缘螺母将机箱固定在机架支柱
 上。
 - 仅在每侧上方的孔中拧紧一颗螺丝。

4.3 任务3:安装硬盘

CIP-5316W-00N及CIP-5424W-00N支持SATA/SAS 3.5 英寸硬盘。

4.3.1 硬盘插槽编号

你可以将任何适当的硬盘安装于机箱的硬盘插槽中。 硬盘插槽的编号方式如下图。



图片 4.6: 3U型号的硬盘插槽编号

	1	7.		3 7 •	
0	5				
٩	9		10 (:		12 (:
à 📗 à 📗	13		14	15	16
	17		18 (:	19 (:	20 (:
	21		22	23	24

图片 4.7: 4U型号的硬盘插槽编号

网络系统管理图形用户界面(GUI)中将显示插槽编号。

将所有的硬盘托架插入机箱中,以确保适当的气流,即使托架上没有安装硬盘,也应如此。



小心!

在将硬盘托架插入到机箱前,先拉开硬盘托架把手闩。

4.3.2 移除硬盘托架

小心!

硬盘托架可以容纳3.5 英寸硬盘。



CIP5000设备支持硬盘热插拔。为避免手接触时发生触电,请每次仅 拆卸一个硬盘托架。

拉动此处,以释放托架把手闩。 然后直接用把手拉出托架,请将空出的手放在 托架下,即使硬盘托架是空的也不能使其掉落。



图片 4.8: 已安装硬盘的托架 (前视图)

4.3.3 安装3.5 英寸硬盘

在硬盘托架中安装3.5 英寸硬盘:

- 1. 移除硬盘托架。
- 小心地将硬盘放置硬盘托架前侧部分,以便导轨两边的螺丝孔对 齐。
- 3. 将螺丝穿过硬盘托架的孔并插入硬盘的侧面。
 - 仅安装随硬盘提供的平头螺丝。
 - 每个硬盘安装四个螺丝。
 - 将每颗螺丝拧紧。请勿拧得过紧。
- 4. 将硬盘托架重新安装到机箱內。

重复步骤1至3,直到所有的硬盘均被安装。



图片 4.9: 安装于硬盘托架上的SATA硬盘

4.4 任务4:管理I/O连接

本章节介绍如何建立系统的管理连接,并作为管理员,登录操作系统。 可以使用两种方法建立物理连接,用于管理设备:

- 直连:直接连接到带键盘、鼠标和显示器的服务器;
- 网络连接:利用基于文本的命令行或者基于网络的图型用户界面 (GUI),通过网络完成远程管理。

对于初始系统配置,请按以下说明连接键盘和显示器,以便您可以登录 操作系统,然后按照自己的网络更改以太网端口的网络设置。



图片 4.10: 后面板上的I/O端口 后面板上的系统管理连接端口:

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

首次设置 - 使用键盘和显示器访问操作系统

使用USB 或者PS/2 键盘和一个VGA显示器,以建立至Windows 操作 系统的直接连接。

用于该项操作的所有输入/输出端口均位于后面板上。将显示器、键盘 和鼠标连接至适当的端口,在服务器已经启动之后,您将准备好登录。

管理路径 - 网络连接

CIP-5316W-00N和CIP-5424W-00N后面板上有两个千兆以太网RJ-45 端口,用于连接至以太网网络。在作为管理员登录操作系统之后,您可 以更改网络设置。

如需将服务器连接至局域以太网,以进行管理,请执行如下步骤:

- 将以太网线缆的一端连接至主机中的网络连接器或标准网卡。将 以太网线缆的另一端连接至标准网络交换机上的一个端口。
- 将以太网线缆的一端连接至标准网络交换机上的一个端口。将以 太网线缆的另一端连接至CIP5000系统后面板上的其中一个千兆 位网络端口。

4.5 任务5:连接电源和接通电源

将一条电源线的一端插头插入每个电源单元(PSU)的电源线插口,另 一端插入合适的电源插座。设备按照N+1的配置配备了两个PSU。



注意!

电源单元配备了LED指示灯。通电后,请检查这些指示灯,以确保电 源模块的风扇单元和电源状态正常。

4.5.1 接通电源

在电源接通的情况下,可以连通系统的电源。 如需接通子系统(CIP-5316W-00N或CIP-5424W-00N)的电源,请按 下左前侧托架上的电源按钮,然后观察前面板上的LED指示灯,以确保 顺利地启动。



图片 4.11: 前面板左侧指示灯状态



图片 4.12: 前面板右侧指示灯状态

4.5.2 前面板LED指示灯

下表介绍了在完成启动且系统正常运行时的LED反应:

22 zh-CHS | 设置任务

LED	描述
电源	蓝色 - 系统开启
系统状态	绿色 - 无故障 红色 - 出现严重问题(LD 离线、风扇故障、电 压超出正常范围、系统温度警报) 红色闪烁 - 硬盘高温警报 熄灭 - 未准备就绪
全局RAID状态	绿色 - 无故障 红色 - 任何RAID组离线 橙色 - 任何逻辑驱动器出现严重问题、或系统 重构时
全局硬盘活动	蓝色闪烁 - 正在使用一个或多个硬盘 蓝色 - 未使用任何硬盘
系统心跳	蓝色慢闪 - 固件和软件运行正常
OPAS USB	绿色 - 检测到一个OPAS装置(U 盘) 绿色闪烁 - 正在运行OPAS 红色 - OPAS 无法运行

4.5.3 硬盘指示灯



图片 4.13: 硬盘托架LED指示灯

每个硬盘托架上有两个指示灯。它们可以指示硬盘的活动以及硬盘的当 前状态。

LED	描述
硬盘活动	蓝色闪烁 - 硬盘运行
硬盘状态	绿色 - 配置有硬盘且正常运行 红色 - 需要手动更换硬盘

LED	描述
	橙色 - 此特殊硬盘正在执行背景RAID 活动,无 需用户操作

4.5.4 PSU LED指示灯

在接通子系统的电源之后,请检查后面板上每个电源上的 LED 指示 灯。



图片 4.14: PSU LED指示灯

LED	描述
PSU 1或PSU 2	绿色 - 正常工作 红色或橙色 - 出现问题或存在故障

4.5.5 后面板LED指示灯

当系统完成启动的时候,通过后面板上的以太网数据端口LED指示灯来 监测各种功能。

LED	描述
以太网	位于每个RJ-45端口的左上方:

LED	描述
	橙色 - 已连接; 橙色闪烁 - 端口有活动; 熄灭 - 未建立任何连接。
连接/活动和速度	位于每个RJ-45端口的右上方: 橙色 - 100 Mbps; 绿色 - 1000 Mbps。

4.6 任务6:登录WINDOWS

对于Windows 装置,一旦系统已启动,则有必要选择各选项,以完成 操作系统设置。

系统将立即提示您选择一种默认的语言和其他用户界面偏好设置。请按 照屏幕上的指示,选择您偏好的设置并为管理员设置一个用户名和密 码。在完成这些设置之后,将出现Windows 桌面。 请注意,共有两个快捷链接图标,一个用于将网络浏览器连接至Bosch 管理图型用户界面(GUI),另一个用于连接至含用户文件的文件夹。

4.7 任务7:创建逻辑驱动器

本章节介绍如何完成初始设置的最后一项任务,以及使用图型用户界面 (GUI)配置逻辑驱动器(LD)。

4.7.1 登录管理图型用户界面(GUI)

双击桌面上的管理图型用户界面(GUI)连接图标(WebPAM PROe), 以打开默认浏览器并前往登录页面。

在出现登录屏幕的时候:

- 在用户名一栏中输入administrator (管理员)。
- 在密码一栏中输入password (密码)。
- 单击**登录**(Login)按钮。

用户名和密码区分大小写。登录成功后,请立刻修改上述缺省的用户名 和密码。

在登录之后,管理图型用户界面(GUI)屏幕打开。如果机箱中有任何未 配置的物理硬盘,也将弹出阵列配置菜单。



注意!

将WebPAM PROe 首页添加到 Firefox 的书签,或者是 InternetExplorer的收藏夹中,以便于下次快速地登录 WebPAM PROe。

4.7.2 选择用户界面语言

管理图型用户界面(GUI)提供以下语言显示:

- 英文
- 简体中文

可以通过以下两种方式选择偏好的一种语言。

- 从登录屏幕中的菜单中选择用户界面语言。
- 在管理图型用户界面(GUI)所显示的语言中,点击你偏好的语言。

BOSCH 🖷

▲ 用户名 ● 法刊 ■ 董书	

4.7.3 创建逻辑驱动器

在新激活的系统上,无磁盘阵列或逻辑驱动器。需要创建逻辑驱动器:



- 登录管理图形用户界面(GUI)。如果无已配置的阵列,系统将自动指示您前往磁盘阵列->阵列配置(Array Configuration)菜单。
- 2. 磁盘阵列配置菜单可提供三个配置选项。选择其中一个方案:
 - 自动配置(Automatic Configuration)-按照参数的默认设置,创建全新的磁盘阵列。自动创建逻辑驱动器。此外,如果至少可提供四个未配置的物理驱动器,那么可以为所有RAID级别创建一个热备用驱动器,RAID 0 除外。
 - 快速配置(Express Configuration) 您可以通过指定所 需的特征,为新的磁盘阵列选择参数。您可以同时创建多个 逻辑驱动器,不过所有这些驱动器均同一化。如果至少可提 供四个未配置的物理驱动器,那么可以为所有RAID 级别创 建一个热备用驱动器,RAID 0 除外。
 - 高级配置(Advanced Configuration) 你可以直接为新磁 盘阵列指定所有的参数。自动创建逻辑驱动器。如果拥有额 外的配置容量,那么你可以在稍后创建额外的逻辑驱动器。 切勿创建热备用驱动器。
- 3. 单击**下一步**(Next)按钮。

自动配置

BOSCH ** **	存積阿晴 登出	制助 关于						
☆主菜♥(用戶: administrator) ■ 前 子系统	日初記書 2230 2.02 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1							
 Declinest (CIP-5424) EXECUTE 	▼ #24211.1 ± ±0							
	11/85(1)(2)11		9					
= 🔤 105	1109922523 ID		4561	18 19 13 1 11				
- 27 KA19753	可能要总容量		12.28TE					
= 🧤 emilia	124692704710		1					
	▼ 総合約911- 愛報転行器							
	1	RAID5	10.91TB	64KB	512Bytes	ReadAhead	WriteThru	
	▼ 総会共列2-位息							
	物理版改建和日		8					
	118日NELIの語 ID Non-Machine		15 9 10	2 7 8 16 17				
	19484575594510		7.2818					
			· ·					
	▼ 総会共列2 - 逻辑版功器							
		RAID (0.9)	容量	兼幣	R E	2.84	TENDE	
	L1	RAIDS	6.37TB	64KB	512Bytes	ReadAhead	WriteThru	
	▼ 音用短幼器							
	x							
	1	э		金	8			
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							

当你选择自动选项的时候,屏幕上将显示如下参数:

磁盘阵列(Disk Arrays) - 磁盘阵列中的物理驱动器数量、ID 编号、配置容量、以及即将创建的逻辑驱动器的数量。

- 逻辑驱动器(Logical Drives) 逻辑驱动器的ID 编号及其RAID 级别、容量和条带大小。
- 备用驱动器(Spare Drives) 为本磁盘阵列分配物理驱动器槽 的热备用装置数量。在拥有五个或更多个未配置的物理驱动器的 时候,为所有的RAID 级别创建热备用驱动器,RAID 0 除外。

如果你接受这些参数,请点击**提交**(Submit)按钮。

信息选项卡上的磁盘阵列列表将显示新的磁盘阵列。

如果你不接受这些参数,请使用快速配置或高级配置选项创建逻辑驱动 器。

快速配置

当您选择快速配置的时候,屏幕上将出现一组特征和选项。

besen											
🐣 主意葉 (用户: administrator)	快速配置						解助				
- 10 7.5k	Income and the										
icalhest (CIP-5424)	14.2 Stat V WAY										
= 💕 BRIA											
■ Ⅲ 控制器	冗余			V							
= 📃 11.75	谷里			2							
- 🗊 addan	1185	116									
= 🍋 音用短动器	8 /E 62 - C / C / C / C / C / C / C / C / C / C	备 用版 动器			M						
Statutizat				1 a大: 32							
				ATTRONU							
	BARN			- <u>R</u> R							
	▼ 総整時列1-位	6									
	物理版的资料口			17							
	TREESED ID	THE ACT IN		4 5 6 14 18 19 13 1 11 15 9 10 2 7 8 16 17							
	17485202010			1							
	▼ 該2月3月1-連結長約										
	x						153446				
	1	RAID50: Jaxies	12.73TB	64KB	512Bytes	ReadAhead	WriteBack				
	a ang 400										
		10000 IL			11日 天空						
		^									
				載文	AD:A						

- 1. 检查复选框,选择任何一个选项或者一个组合:
 - 冗余 在一个物理驱动器发生故障的情况下,该阵列仍将保 持可用
 - 容量 尽可能最大的数据容量
 - 性能 尽可能最高的读/写速度
 - 备用驱动器-当您选择「冗余」、「备用驱动器」的时候,
 将创建一个热备用驱动器,而且五个或更多个未配置的物理
 驱动器将可供使用。
- 在逻辑驱动器数目字段中,请输入您希望从本磁盘阵列中创建的 逻辑驱动器数量。
 - 在本字段的右侧将弹出最大可能的逻辑驱动器数量。

- 从应用程序类型菜单中,选择最适合您对本磁盘阵列的预期用途 的应用程序:
 - 文件服务器
 - 视频流
 - 事项数据
 - 事项日志
 - 其他
- 点击更新(Update)按钮。或者勾选自动更新复选框,然后将自动更新。将显示如下参数:
 - 磁盘阵列 磁盘阵列中的物理驱动器数量、槽编号、配置容 量,以及即将创建的逻辑驱动器的数量
 - 逻辑驱动器 逻辑驱动器的卡槽编号及其RAID 级别、容量 和条带大小。
 - 备用驱动器 为本磁盘阵列分配物理驱动器槽的热备用装置 数量(除了RAID 0 之外的所有RAID 级别)。
 - 如果您接受这些参数,则请继续执行下一步骤。
 - 如果您不接受这些参数,则请查看并修改您在上一步骤中的 选择。
- 5. 完成时,单击提交(Submit)按钮。

信息选项卡上的磁盘阵列列表将显示新的磁盘阵列。

高级配置

当你选择高级配置选项的时候,屏幕上将显示「步骤1-磁盘阵列创 建」。

BOSCH ** **	1 AMPAN SEL MAD XF	
● 第32年(月戸:34m/bitztata) ● 第354 ● 第355 ● 第355	 (注意: 0(2 ▼ ■8年) (注意: 0(2 ▼ ■8年) (注意: 0(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(88
	田田(小部公開 山田(水田田田城市) 山田(水田田田城市) 山田(北市田田 町田(山田田) 町田(山田)	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 3 4 3 4 3 4 4 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4
		62 84 T-2 0

步骤1-磁盘阵列创建

1. (可选)请在所提供的字段中输入磁盘阵列的别名。

- 最多32 个字符;字符和下划线之间的字母、数字和空格。
- 如果你希望禁用介质巡检,那么请不要勾选复选框。
- 建议启用这些功能。
- 请从「可用的」清单中的磁盘阵列突出显示你所需的物理驱动器,并按>>按钮,以移动至所选的清单。
- 你可以通过双击予以删除。
- 2. 完成时,单击下一步(Next)按钮。

步骤2 - 逻辑驱动器创建

へ 全 主菜単 (用戶: administrator) ■ 前 子系統									
- (CIP-5424)	▽ 茶の店市(+毎2・受損化に利用を注)								
	812								
• 📃 約天	RAID SSRI	RAID) V						
- 68 M (2017)	RM	5.45	тв 🛩	Maximum: 5.45TB					
····································		64KB	· · · · ·						
E 逻辑机构器物器	1932	5126	A tes						
	Fitte	With	Rark Y						
	 ■## ●## ●######## ●####################################								
	地入的逻辑探动器 可用容量								
	▼ ##288553								
	* MA	RAID 순위	帝皇	茶菜	扇区	28B	San		
	Conversion (10)		<- 近	E RA					

- 1. (可选)在所提供的字段中输入逻辑驱动器的别名。
 - 最多32 个字符;字符和下划线之间的字母、数字和空格。
- 2. 从下拉菜单中,为逻辑驱动器选择RAID 级别。
 - 请根据你所选的物理驱动器数量,选择RAID 级别。
 - 仅RAID 30、50 和60 指定阵列轴的数量。
- 3. 指定容量和测量单位(B、KB、MB、GB、TB)。
 - 本数值将是你新磁盘阵列中的首个逻辑驱动器的数据容量。
 如果容量低于磁盘阵列的最大容量,那么你在现在或稍后创 建的其他逻辑驱动器可以使用剩余的容量。
- 4. 对于以下项目,请从下拉菜单中接受默认数值或选择新数值:
 - 条带容量。64 KB 是默认数值。可以使用64 KB、128 KB、 256 KB、512 KB 以及1 MB。
 - 扇区大小。512 B 是默认数值。可以使用512 B、1 KB、2
 KB 以及4 KB。
 - 读(缓存)策略。预读为默认设置。可以使用读缓存、预读以及无缓存。

- 写(缓存)策略。回写是默认设置。可以使用回写和通写 (Thru)。
- 5. 点击更新(Update)按钮。
 - 将在新逻辑驱动器项下显示新的逻辑驱动器。如果有剩余容量,那么你可以在现在或稍后指定其他的逻辑驱动器。
- 当你完成指定的逻辑驱动器的时候,请点击下一步(Next)按 钮。

步骤3-概述

概述列出了你指定的磁盘阵列和逻辑驱动器信息。 如需继续创建磁盘阵列和逻辑驱动器,请点击**提交**(Submit)按钮。

4.7.4 退出管理图形用户界面

管理图型用户界面(GUI)的注销方法有两种:

- 关闭浏览器窗口
- 点击管理图型用户界面(GUI)上的登出(Logout)

单击**登出**(Logout),返回登录页面。

退出之后,必须输入用户名和密码才能再次登录。

┓ 注意!

本功能不会自动创建热备用驱动器。在创建磁盘阵列之后,你可以为 其创建一个热备用驱动器。

4.8 系统关闭

如需关闭系统,请根据Windows 操作系统,执行正常的关机程序。

5 技术支持

如需Bosch技术支持人员,请提供以下信息:

- 产品型号和序号
- BIOS、软件和驱动器版次
- 问题或情况的描述
- 系统配置信息,包括:母板和CPU 类型、硬盘驱动器型号、SAS/ SATA/ATA/ATAPI驱动器和装置以及其他的控制器。

售后服务支持

更多信息,请访问:https://www.boschsecurity.com/xc/en/ support/。



电气和电子废弃物



本产品和/或电池必须与生活垃圾分开丢弃。请根据当地法律法规丢弃 本产品,以便重复使用和/或回收利用。这将有助于节约资源,保护人 类健康和环境。

Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49 5617 BA Eindhoven Netherlands **www.boschsecurity.com** © Bosch Security Systems B.V., 2019