

CIP-5424W-00N

www.boschsecurity.com



CIP5000 系列存储是一款经济、易于维护且可靠的存储设备。经过严格的博世标准测试，针对博世智能视频监控管理平台优化设计用于大中型 IP 视频监控系统。以先进的智能条带/智能回放/智能连续性技术，有针对地基于视频监控读写特性，从 层优化了受存储设备瓶颈限制的视频监控写入/读取性能。机架式安装可融合流媒体服务/iSCSI直存和存储资源于单个硬件设备中，借助经过优化的软件功能和可现场更换模块设计硬件设计，您可以获得理想的稳定性和存储性能，以及出色的性价比。

系统概述

CIP5000 系列存储采用了节能的嵌入式设计，减少了可能的故障点，并拥有全球标准的博世品质。该设备标配硬件RAID卡可采用以“企业级”硬盘驱动器构成的具有容错能力的RAID-5/RAID-6 配置，标配双端口千兆以太网接口、8 GB 系统内存和 Intel Core 处理器，以有竞争力的价格可支持融合流媒体服务/iSCSI直存和存储资源于单个硬件设备中，可实现强大的计算与存储融合性能，提供用户基于出色性价比的视频管理及存储方案。

功能

- ▶ 关键部件可现场更换FRU，模块化设计降低维护成本
- ▶ 经济高效的高密度存储设备，支持通过 SAS JBOD 扩展至多达 104 个硬盘
- ▶ 可从正面热插拔的硬盘，支持 SATA、SAS、SSD 硬盘
- ▶ 标配550W双电源，并采用可热拔插的 N+1 设计（经 80 PLUS 认证高效节能的交直流转换）
- ▶ 硬件 RAID 卡，RAID 级别 0、1、1E、3、5、6、10 (0+1)、30、50、60，而且任意组合均可同时存在

CIP5000 系列存储具有高效率的热拔插冗余电源，可从正面插拔的SATA硬盘驱动器。单系统可提供最多104块硬盘，可以实现基于硬件RAID卡的RADIO、1、1E、3、5、6、10、30、50、60数据冗余保护。包括处理器、RAID卡、主机板、风扇、电源等关键部件可实现现场更换无需返厂维修，可大大降低维护成本。CIP5000存储预装Microsoft Windows Storage Server 2016。可根据项目设计需要选择流媒体服务或iSCSI直存。

可扩展容量

对于更大的系统存储需求，可使用 JBOD 产品扩展容量，而无需其他 RAID 服务器，不会造成额外开销，因此具有十分出色的成本效益。

降低维护复杂性

One Plug Auto Service (OPAS)这一独特的功能，可为用户提供便利，降低复杂性，减少维护成本并简化技术支持工作。OPAS 使用户能够轻松收集博世支持团队用于分析的所有必要日志和数据。

监控

CIP5000 系列存储对系统的硬件和视频管理应用程序提供SNMP 支持、远程桌面支持和 HTTP 监控支持。高可用性的硬件、嵌入式设计以及系统层面的监控和管理功能提高了可靠性，可确保更大幅度提升正常运行时间。

博世品质

博世的所有产品均经过了业内全面、严格的耐久性测试。我们的录像产品经受了极端温度、电压和振动，以确定可靠的工作极限，从而保障长期可靠运行。博世坚定对其所售出的每一件产品进行支持，通过技术支持提供 3 年的质保。

安装/配置说明

i 注意**环境条件**

系统应安装在干净、无尘、干燥、防风雨且通风良好的区域内。请避开可能产生热量、电气噪声和电磁场的区域。

如果有证据表明系统曾暴露于与前述环境条件不相符的环境中，则系统随附的标准保修将失效。

i 注意

不间断电源(UPS)。

我们强烈建议您使用始终配备有效电池的“联机不间断电源”。不间断电源必须支持 Microsoft Windows Storage Server 2016，并且必须足以支撑到启用辅助电源或正常关闭磁盘阵列为止。

i 注意

如果问题的根源在于第三方硬盘驱动器，则博世对配备第三方硬盘驱动器的装置的系统故障概不负责。这些驱动器不享受三年保修服务。

随附部件

数量	组件
1	存储设备机箱
2	1.83 米 (6 英尺) 电源线
1	前面板挡板盖
1	磁盘驱动器螺丝组
1	快速安装指南

技术指标

存储	
驱动器支持	• 多达 24 个 3.5"驱动器
控制器	单
系统处理器	Intel® Core™
系统内存	默认 8GB (最大 64GB)
I/O 接口	2 个千兆位以太网
内部存储(M.2)	128 GB
USB 端口数	正面：两个 USB 2.0 端口

	背面：四个 USB 3.0 端口
PCI Express 端口	1x8 通道第 3 代 1x1 通道第 3 代 1x4 通道第 3 代
显卡	1 个 D-sub, 1 个 DVI, 1 个 HDMI
话筒	5 个 3.5 毫米和 1 个 SPDIF 音频插孔
RAID 级别	0、1、1E、3、5、6、10 (0+1)、30、50、60。 任意组合均可同时存在
热备份	多个具有可恢复选项的全局或专用热备份驱动器
每个系统/阵列的最高 LUN	256/32
支持的操作系统 (64 位)	Windows Storage Server 2016 标准版

电气规格	
交流输入	100 ~ 240 VAC, 60 ~ 50 Hz
电流 (最大)	8-4 A
电源	每个电源 550W 冗余, 可热拔插的 N+1 设计

机械规格	
外形规格	4U, 19"机架安装
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	系统 (不包含硬盘): 19.26 千克; 系统 (包含硬盘): 35.36 千克

环境规格	
工作温度	+5°C 至 +40°C
非工作温度	-40°C 至 +60°C
相对湿度	工作湿度: 10%至 80%, 无冷凝 非工作湿度: 10%至 95%, 无冷凝

订购信息

CIP-5424W-00N CIP5000 系列存储, **24** 盘位, 无硬盘
多个 SAS JBOD 扩展单元。

订单号 **CIP-5424W-00N**

供应商:

中国:
博世(上海)安保系统有限公司
上海市长宁区虹桥临空经济园区
福泉北路 333 号 203 幢 8,9 楼
邮编: 200335
电话: +86 21 2218 1111
传真: +86 21 2218 2099
<http://cn.boschsecurity.com>
服务邮箱: security@cn.bosch.com