

zDLA-AIOL1 1400 系列 IP 视频存储阵列

www.boschsecurity.com.cn



1400 系列 IP 视频存储设备是一种经济、简单和可靠的一体机，它可用作网络监控系统（最多由 64 个摄像机组成）的记录管理解决方案。1400 系列由博世 VRM（视频录制管理器）软件提供支持，是一种智能的 IP 存储设备，不需要将 NVR（网络录像机）服务器与存储硬件分开，从而降低了多达 45% 的总体拥有成本。

DLA-AIOL1 是一款 2U 机架式装置，为（寻求最新“二代”NVR 记录方案的）具有 IT 知识的客户在单个具有成本效益的、即插即用 IP 记录设备中结合了先进的记录管理和最先进的 iSCSI 存储。

系统概览

1400 系列 IP 视频存储设备采用了节能的嵌入式设计，减少了可能的故障点，并拥有地地道道的博世品质。

DLA 1400 系列运用具有容错能力的 RAID-5 配置的“监控级”硬盘驱动器、冗余千兆位以太网接口、4 GB 系统内存和 Intel® 奔腾双核处理器，以实惠的价格，提供卓越的性能。DLA 1400 系列安装简单，具有安装向导和集中化配置，能够减少高达 50% 的安装时间。所有组件都是预先安装和预先配置的。只要连接到网络并将装置通电即可 — 1400 系列从盒子中取出即可直接录像。

要创建完整的视频管理解决方案，只需添加 Bosch Video Client 或 Bosch Video Management System (VMS)。Bosch VMS Lite（适用于多达 64 个摄像机）或 Bosch VMS Professional Edition（适用于多达 128 个摄

- ▶ 适用于多达 64 个通道的 RAID-5 保护型、一体式录像解决方案
- ▶ 具有 8 TB (8 x 1 TB) 存储容量的预安装、预配置的 IP 存储解决方案
- ▶ 专用存储操作系统提供强大、安全的运行性能
- ▶ 热插拔硬盘驱动器
- ▶ 通过桌面应用程序或浏览器进行远程监控

像机)。添加 Bosch Video Management System 或 Bosch Video Client 软件会使 1400 系列转变为易于扩展的 IP 视频管理解决方案。

Bosch Video Management System 管理所有 IP 和数字视频与音频以及通过 IP 网络传输的所有安全数据。它无缝结合了 IP 摄像机和编码器，提供系统层面的事件和报警管理、系统健康状况监测以及用户管理和优先级管理。

Bosch Video Client 只能用作回放客户端或用于创建多达 64 个通道的入门级的完整视频管理解决方案。

基本功能

1400 系列具有单槽口系统、服务器级主板、高效率的热插拔冗余电源，以及能够提供 8 TB 总存储容量的热插拔 SATA-II 硬盘驱动器。所有系统软件都已预先安装并预先激活，因此开箱即可使用录像设备。DLA 1400 系列采用 Microsoft Windows Storage Server 2008。Windows Storage Server 是一种成熟的操作系统平台，已经针对存储应用专门进行了优化。iSCSI 的 Microsoft 实施方案是业内的标杆。它提供了尽善尽美的质量和可靠性，全世界数百万台服务器均采用的成熟技术。

此新一代 Windows Storage Server 专注于提供安全的平台：

- 减少了高风险影响的强化平台
- 阻止文件系统和注册表中的异常活动
- 重新构建的平台，显著减少系统的损坏和性能降低问题
- Windows 服务强化
- 具有高级安全性的 Windows 防火墙
- 增强和改进的 TCP/IP 堆栈

Windows Storage Server 是一种专用于存储的操作系统，与普通的 Windows Server 相比，明显减少了攻击面。它不运行任何暴露的应用程序（如电子邮件、浏览器或媒体播放器），且具有精简的服务集。

管理

Microsoft Windows Storage Server 2008 提供简单直观的用户界面，用于系统配置和统一存储设备管理。管理员和 IT 专业人士会欣赏这种使用内置 Microsoft System Center 套件管理博世 1400 系列的能力。能够使用一种集中式工具用于配置和操作管理，降低了安装和培训要求，并有助于持续降低系统管理成本。

监控

1400 系列为博世 VRM 录制管理应用程序和系统硬件提供了 SNMP 支持、远程桌面和 HTTP 监控支持。高可用性的硬件在可靠性方面大大提高，并具有嵌入式设计以及系统层面的监控和管理，可确保最大正常运行时间。

博世品质

博世的所有产品均经过了业内最全面、最严格的耐久性测试。我们的录像产品经受了极端温度、电压和振动，以确定真正的工作极限，从而保障多年的可靠运行。博世坚决对其所售出的每一件产品进行支持，通过每周七天每天二十四小时全天候技术支持提供 3 年的端到端质保。

证书与认可

地区	认证	
欧洲	CE	DLA-AIOL1 1400 系列
美国	UL	DLA-AIOL1 1400 Series

安装/配置

1400 系列以 RAID-5 标准配置进行预先配置，带 4 个 LUN（逻辑单元数），并提供以下规格：

总容量	净容量	带宽	iSCSI 会话
8 x 1 TB	6415 GB	200 Mb/s	64+

这些值与博世录像应用程序有关；净容量是指不带额外热备份的 RAID-5 配置；64+ 并发 iSCSI 会话数表示并发录像会话数加上 8 个重播会话的数目。一旦具有额外的 64 通道许可证，就可升级 1400 系列。您必须购买相应的升级许可证。升级后最多允许有 128 个以上的会话：128 个录像会话，8 个重播会话。



注解

如果使用不间断电源 (UPS)，则 1400 系列仅支持 Divar 700。我们强烈建议您使用具有始终处于活动状态的电池的“联机 UPS”。UPS 必须支持 Windows Storage Server 2008，并且必须足够支撑到辅助电源联机或正常关闭 1400 系列磁盘阵列。



注解

1400 系列是一体式录像解决方案，不包括任何视频管理或查看应用程序。视频管理或查看软件必须安装在另外的硬件上。



注解

在无内部硬盘驱动器（仅适用于亚太地区）的情况下，对于 DLA 1400 系列装置的系统故障，博世概不负责。

附件

处理器

处理器 Intel® 奔腾 G6950 双核（3M 缓存，2.8 GHz）

槽口 1

高速缓冲存储器 1 x 3 MB 2 级缓存

内存保护 ECC 无缓冲

最大前端总线 1333 MHz

内存

装机内存 4 GB, DDR3-1333 ECC UNB (2 x 2 GB)

存储

存储类型 8 托盘：3.5 英寸 SATA

安装的硬盘驱动器 8 TB, WD 1.0 TB 7.200 RPM 32 M 3.5"

SAS RAID 卡 AOC-SASLP-H8iR (8 端口 LSI 1078 SAS 控制器)

技术规格

电气	
120V 交流输入	
电源的实际输出功率	256.44 W
电源效率	88%
系统总能耗	291.41 W
总计 BTU/h	994.59
功率因数	.95
系统交流输入 VA 要求	306.75 VA
240V 交流输入	
电源的实际输出功率	256.44 W
电源效率	90%
系统总能耗	284.94 W
总计 BTU/h	972.49
功率因数	0.92
系统交流输入 VA 要求	309.71 VA

1400 系列预装有全功能的微软操作系统和博世录像应用程序

机械	
形状因数	2U 机架式 (825TQ-R720)
电源	720 W 黄金级冗余
USB 端口	4 个 USB 2.0: 2 个位背面, 2 个位于正面 (1 个 A 型机载)
网络	双 Intel® 82573 千兆位局域网
尺寸 (高 x 宽 x 厚)	648 x 437 x 89 毫米 (25.5 x 17.2 x 3.5 英寸)
重量	23.6 千克 (52 磅)
环境	
工作温度	+10°C 到 +35°C (+50°F 到 +95°F)
非工作温度	-40°C 至 +70°C (-40°F 至 +158°F)
工作相对湿度	8 至 90% (无冷凝)
非工作相对湿度	5 至 95% (无冷凝)

订购信息

DLA-AIOL1-08AT

1400 系列 IP 视频存储阵列, 8 x 1 TB

订购号 **DLA-AIOL1-08AT**

DLA-AIOL1-000N

1400 系列 IP 视频存储阵列, 空底盘 (仅限于亚太地区)

订购号 **DLA-AIOL1-000N**

DLA-XVRM-064

64 摄像机的 AIO 升级许可证 (电子许可证)

订购号 **DLA-XVRM-064**

硬件附件

DLA-LDTK-100A

1000 GB HDD

订购号 **DLA-LDTK-100A**

厂商:

中国大陆联络方式:
上海
中国上海长宁区虹桥临空经济园区
福泉北路 333 号
邮编: 200335
电话: +86 21 22181111
传真: +86 21 22182388
www.boschsecurity.com.cn

中国香港联络方式:
香港
香港 沙田安心街 11 号 5 楼
华顺广场 506-509 室
电话: +852 2635 2815
传真: +852 2648 7986
www.boschsecurity.com.cn