

DVSA Premium 系列 iSCSI 数字视频存储阵列



- ▶ 预配置 RAID 5 保护级别，拥有高达 5.5 TB 的视频存储能力 (DVA-12T-12050RA) 或 8,25 TB (DVA-12T-12075RA)
- ▶ 通过以太网共享存储设备
- ▶ 十二个用于安装热插拔 3Gbps SATA-II 硬盘驱动器的托架
- ▶ 冗余热插拔电源和高速网络连接
- ▶ 采用博世 RAIDWatch GUI 软件管理 DVSA
- ▶ 两个千兆位以太网端口
- ▶ 模块化设计，便于维修
- ▶ 双高速风扇，降低系统噪音
- ▶ 高密度 2 HU 19 英寸机架式机箱

针对安防领域内最苛刻的数字视频存储应用而设计，博世 DVSA Premium 系列数字视频存储阵列能够提供超大容量、无限灵活性和无与伦比的可靠性。

基本功能

博世 DVSA 可以满足 CCTV 领域与日俱增的视频要求，其中包括高速录像、高性能回放、无中断的可靠性和超大容量等。凭借完善的 RAID 5 保护功能和 SATA-II 硬盘驱动器，博世 DVSA 成为那些对数据可用性有着严格要求的场合的理想选择。

“Premium”型号采用功能完备的 RAID 5 磁盘阵列。为了确保装置不间断地连续运行，所有关键组件，包括驱动器阵列、电源设备和冷却模块，均可在无线模块化机箱内进行热插拔。

博世 DVSA“Premium”型号还可进行灵活扩展。两个千兆位以太网端口可通过标准以太网连接多达 31 个博世视频服务器，大大降低了 RAID 解决方案的成本。博世 DVSA iSCSI 解决方案非常适合为博世视频服务器建立共享存储池。

当发生故障时，博世数字视频存储阵列会向用户发出声音报警。此外，该装置还可确保系统管理器能够通过多种渠道（包括电子邮件、传真、LAN 广播、

SNMP 陷阱、MSN Messenger 和 SMS 短讯）持续更新其状态，具体渠道视当地基础设施和用户首选项而定。

4 或 12 个 SATA-II 驱动器通道通过底板连接至从博世 DVSA 前部安装的可锁定驱动器托架。这种以底板为基础的纯无线设计解决了与电缆连接相关的问题，同时也使维修更加方便。

博世 DVSA 支持多种 RAID 配置，每一种均具有不同的写入策略、拆分大小和最佳模式。热重建和诸多纠错机制可确保实现最高标准的 RAID 保护性能。每个装置均安装有一个备用电池装置 (BBU)，以防在出现电源故障时造成数据丢失。

博世数字视频存储阵列结合了全面的固件功能，可在当今需要处理大量数据的视频存储环境中，确保卓越的可靠性和不同凡响的数据可用性。凭借苛刻的工厂测试过程以及广泛的硬盘驱动器挑选流程，确保了高可靠性的存储解决方案，且该装置还享受博世 3 年保修计划。

订购提示：

相应的 SCSI 连接电缆和磁盘阵列机柜滑轨需要单独订购。

证书与认可

地区	认证
欧洲	CE DVA-12T

安装/配置



DVSA 后视图。

博世 RAIDWatch Manager 是基于 Java 的 RAID 管理软件，它拥有用户友好的图形界面，能够方便地配置和监控 RAID 系统。该程序专门设计用于管理博世 DVSA。

博世 RAIDWatch 软件为系统集成商提供了诸多方便的 RAID 管理选项，大大简化了复杂的阵列配置流程。博世 DVSA 配有用于本地和远程管理的以太网端口。通过此软件，系统管理员可以轻松、快速地部署、配置、管理及监控本地和远程位置的多个存储子系统。“安装一次，随处可用”的极大方便性不仅会节省宝贵的时间，同时还能确保持续不断的运作。依靠 WAN/LAN 支持，一位操作人员从单个工作站便可管理多个博世 DVSA。

技术规格

电气

型号	硬盘驱动器 编号	电压范围	操作 功率*
DVA-12T-04050RA	4x 500GB	120/240 VAC 50/60 Hz	350 W (1197 BTU/ 小时)
DVA-12T-04075RA	4x 750GB	120/240 VAC 50/60 Hz	350 W (1197 BTU/ 小时)
DVA-12T-12050RA	12x 500 GB	120/240 VAC 50/60 Hz	350 W (1197 BTU/ 小时)
DVA-12T-12075RA	12x 750 GB	120/240 VAC 50/60 Hz	350 W (1197 BTU/ 小时)

*功率取决于装置的最大操作条件。

电流峰值 6 A / 115 VAC 或 3 A / 230 VAC

附件

需每年更换(阵列中已安装一个)

备用电池 DVA-SBBK-00A

DVSA 由一个控制器板、电源和一定数量的硬盘组成。此外，也可选用其它附件来实现冗余、热备用或安装。如果要将其装入机架，则必须使用滑轨。

项目	型号
硬盘组件 (500 GB)	DVA-ADTK-050A
硬盘组件 (750 GB)	DVA-ADTK-075A
电源	DVA-SPKK-08A
风扇模块	DVA-SFAK-08A
iSCSI 到 SATA-II 控制器，2 个 1GB 以太网主机通道，1GB DDR RAM	DVA-SCIK-12A
用于 533 毫米 - 724 毫米机柜的滑轨	DVA-ASRK-28A
用于 647 毫米 - 900 毫米机柜的滑轨	DVA-ASRK-36A

兼容的博世视频服务器

VIP X 系列视频编码器(VIP X1/X2, VIP X1600)

Dinion IP 摄像机

G4 Auto Dome

机械

连接器

电源	IEC 凸型
RS-232(串行) 端口	音频插孔，用于进行升级和维修
主机端口	两 (2) 个 RJ-45 千兆位以太网主机通道

尺寸 (高 x 宽 x 厚) 446x88x490 毫米
17.6x3.5x19.3 英寸

重量 约 32.5 千克 (71.6 磅)

环境

操作温度 0°C 至 40°C (32°F 至 104°F)

相对湿度 5% 至 95% 无冷凝

电磁兼容性 (EMC) 符合 FCC 和 CE 规章要求

产品安全 CE、UL、CB、EN 和 IEC

保修 (不包括电池) 3 年

备用电池装置保修 1 年

订购信息

DVA-12T-04075RA iSCSI 磁盘阵列 12 托架 **DVA-12T-04075RA**
架
4 硬盘，3 TB

DVA-12T-12075RA iSCSI 磁盘阵列 12 托架 **DVA-12T-12075RA**
架
12 硬盘，9 TB

硬件附件

DVA-ADTK-075A 磁盘阵列扩充硬盘，750 GB **DVA-ADTK-075A**

DVA-SPKK-08A PSU **DVA-SPKK-08A**
用于 8 托架 Premium 磁盘阵列，350 W

DVA-SFAK-08A 磁盘阵列风扇模块 **DVA-SFAK-08A**
用于 8 和 12 托架

DVA-SCIK-12A iSCSI 磁盘阵列控制器 **DVA-SCIK-12A**

DVA-ASRK-28A 磁盘阵列机柜滑轨 **DVA-ASRK-28A**
用于 DVA-08 和 DVA-12，533 毫米 - 724 毫米 / 21 英寸 - 28.5 英寸

DVA-ASRK-36A 磁盘阵列机柜滑轨 **DVA-ASRK-36A**
适用于 DVA-08 和 DVA-12，647 毫米 - 914 毫米 / 25.5 英寸 - 36 英寸

中国大陆联络方式:
上海
中国上海天目西路218号
办公楼第一座3105-3110室
邮编: 200070
电话: +86 21 63172155
传真: +86 21 63173023
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

Represented by