

# DVSA Premium 系列数字视频存储阵列



- ▶ 预配置 RAID 5 保护级别，拥有高达 7.5 TB 的视频存储能力 (DVA-16K-16050RA) 或 11,25 TB (DVA-16K-16075RA)
- ▶ 八或十六个用于安装热插拔 3 Gbps SATA-II 硬盘驱动器的托架
- ▶ 用于两个 DVR 的冗余热插拔电源和双主机功能
- ▶ 采用博世 RAIDWatch GUI 软件管理 DVSA
- ▶ 双 SCSI U-320 接口
- ▶ 模块化设计，便于维修
- ▶ 2 和 3 HU 19 英寸架装式机箱

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。当每个 DVR 或 NVR 需要超大容量时，双堆栈连接器还能以菊花链方式连接磁盘阵列。可选的 2 个 DVR 能够依靠双主机功能共享单个 DVSA 磁盘阵列，大大降低了 RAID 解决方案的成本。

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员能够通过多种渠道(包括电子邮件、传真、LAN 广播、SNMP 陷阱、MSN Messenger 和 SMS 短讯)了解最新状态。具体渠道视当地基础设施和用户首选项而定。

多达 8 或 16 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-08K
		DVA-16K

## 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-08K-04050RA	4x 500 GB	120/240 VAC , 50/60 Hz	350 W ( 1197 BTU/ 小时 )
DVA-08K-04075RA	4x 750 GB	120/240 VAC , 50/60 Hz	350 W ( 1197 BTU/ 小时 )
DVA-08K-08050RA	8x 500 GB	120/240 VAC , 50/60 Hz	350 W ( 1197 BTU/ 小时 )
DVA-08K-08075RA	8x 750 GB	120/240 VAC , 50/60 Hz	350 W ( 1197 BTU/ 小时 )
DVA-16K-08050RA	8x 500 GB	120/240 VAC , 50/60 Hz	460 W ( 1573 BTU/ 小时 )
DVA-16K-08075RA	8x 750 GB	120/240 VAC , 50/60 Hz	460 W ( 1573 BTU/ 小时 )
DVA-16K-16050RA	16x 500 GB	120/240 VAC , 50/60 Hz	460 W ( 1573 BTU/ 小时 )
DVA-16K-16075RA	16x 750 GB	120/240 VAC , 50/60 Hz	460 W ( 1573 BTU/ 小时 )

型号	硬盘驱动器 编号	电压范围	操作 功率*
----	-------------	------	-----------

\*功率取决于装置的最大操作条件。

电流峰值	DVA-08K : 6 A/115 VAC 或 3 A/230 VAC DVA-16K : 10 A/115 VAC 或 5 A/230 VAC
------	---

## 附件

必需电缆( 不随阵列一起提供 )

DiBos	DVA-ACON-HD68A
-------	----------------

Divar	DVA-ACON-HD50A
-------	----------------

NVR	DVA-ACON-VD68A
-----	----------------

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
---------------	---------------

环路电缆( 0.5 米 )	DVA-ACON-VD680A
---------------	-----------------

电源 8 托架阵列	DVA-SPKK-08A
-----------	--------------

电源 16 托架阵列	DVA-SPKK-16A
------------	--------------

风扇模块 8 托架阵列	DVA-SFAK-08A
-------------	--------------

风扇模块 16 托架阵列	DVA-SFAK-16A
--------------	--------------

双通道 SCSI 控制器 8 托架阵列	DVA-SCDK-08A
---------------------	--------------

双通道 SCSI 控制器 16 托架阵列	DVA-SCDK-16A
----------------------	--------------

适用于 533 至 724 毫米机柜 ( 8 托架 ) 的滑轨	DVA-ASRK-28A
---------------------------------	--------------

适用于 647 至 900 毫米机柜 ( 8 托架 ) 的滑轨	DVA-ASRK-36A
---------------------------------	--------------

项目	型号
----	----

适用于 521 至 812 毫米机柜 ( 16 托架 ) 的滑轨	DVA-ASRK-32A
----------------------------------	--------------

适用于 600 至 900 毫米机柜 ( 16 托架 ) 的滑轨	DVA-ASRK-35A
----------------------------------	--------------

兼容的博世视频服务器

DiBos
-------

Divar
-------

NVR
-----

## 机械

## 连接器

电源	IEC 凸型
RS-232( 串行 ) 端口	3.5 毫米插孔, 随附适配器电缆( 3.5 毫米插头至 9 针凹型超小 D 型, 以及 9 针凸型插头至凹型虚拟调制解调器适配器 ), 用于进行升级和维修
主机端口	2 个, 手动端接, Ultra SCSI-320
环路	2 个 Ultra SCSI-320 Divar: 最多连接 2 个阵列 Dibos/NVR: 最多连接 3 个阵列
网络	RJ45, 以太网 10/100 Base-T 兼容
尺寸 ( 高 x 宽 x 厚 )	
8 托架阵列	446 x 88 x 490 毫米 17.6 x 3.5 x 19.3 英寸
16 托架阵列	445 x 130 x 488 毫米 17.6 x 5.1 x 19.3 英寸
重量	
8 托架阵列	约 32.5 千克( 71.6 磅 )
16 托架阵列	约 46 千克( 101.4 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

<b>DVA-08K-04050RA SCSI 磁盘阵列 8 托架 4 硬盘, 2 TB</b>	<b>DVA-08K-04050RA</b>
<b>DVA-08K-04075RA SCSI 磁盘阵列 8 托架 4 硬盘, 3 TB</b>	<b>DVA-08K-04075RA</b>
<b>DVA-08K-08050RA SCSI 磁盘阵列 8 托架 8 硬盘, 4 TB</b>	<b>DVA-08K-08050RA</b>
<b>DVA-08K-08075RA SCSI 磁盘阵列 8 托架 8 硬盘, 6 TB</b>	<b>DVA-08K-08075RA</b>
<b>DVA-16K-08050RA SCSI 磁盘阵列 16 托架 8 硬盘, 4 TB</b>	<b>DVA-16K-08050RA</b>
<b>DVA-16K-08075RA SCSI 磁盘阵列 8 托架 8 硬盘, 6 TB</b>	<b>DVA-16K-08075RA</b>
<b>DVA-16K-16050RA SCSI 磁盘阵列 16 托架 16 硬盘, 8 TB</b>	<b>DVA-16K-16050RA</b>
<b>DVA-16K-16075RA SCSI 磁盘阵列 16 托架 16 硬盘, 12 TB</b>	<b>DVA-16K-16075RA</b>

## 订购信息

## 硬件附件

<b>DVA-ACON-HD50A Divar SCSI 电缆 0.5 米, HD50-VHDCI 插头</b>	<b>DVA-ACON-HD50A</b>
<b>DVA-ACON-HD68A DiBos SCSI 电缆 1 米, HD68-VHDCI 插头</b>	<b>DVA-ACON-HD68A</b>
<b>DVA-ACON-VD68A NVR SCSI 电缆 1 米, VHDCI-VHDCI 插头</b>	<b>DVA-ACON-VD68A</b>
<b>DVA-ACON-VD680A 环路 SCSI 电缆 0.5 米, VHDCI-VHDCI 插头</b>	<b>DVA-ACON-VD680A</b>
<b>DVA-SBBK-00A 备用电池装置</b>	<b>DVA-SBBK-00A</b>
<b>DVA-ADTK-050A 磁盘阵列扩充硬盘, 500 GB</b>	<b>DVA-ADTK-050A</b>
<b>DVA-ADTK-075A 磁盘阵列扩充硬盘, 750 GB</b>	<b>DVA-ADTK-075A</b>
<b>DVA-SPKK-08A PSU 用于 8 托架 Premium 磁盘阵列, 350 W</b>	<b>DVA-SPKK-08A</b>
<b>DVA-SPKK-16A PSU 用于 16 托架 Premium 磁盘阵列, 460 W</b>	<b>DVA-SPKK-16A</b>
<b>DVA-SFAK-08A 磁盘阵列风扇模块 用于 8 和 12 托架</b>	<b>DVA-SFAK-08A</b>
<b>DVA-SFAK-16A 磁盘阵列风扇模块 用于 16 托架</b>	<b>DVA-SFAK-16A</b>
<b>DVA-SCDK-08A 磁盘阵列控制器 用于 DVA-08K</b>	<b>DVA-SCDK-08A</b>
<b>DVA-SCDK-16A 磁盘阵列控制器 用于 DVA-16K</b>	<b>DVA-SCDK-16A</b>
<b>DVA-ASRK-28A 磁盘阵列机柜滑轨 用于 DVA-08 和 DVA-12, 533 毫米-724 毫米/21 英寸-28.5 英寸</b>	<b>DVA-ASRK-28A</b>
<b>DVA-ASRK-32A 磁盘阵列机柜滑轨 用于 DVA-16, 610 毫米-813 毫米/24-32 英寸</b>	<b>DVA-ASRK-32A</b>
<b>DVA-ASRK-36A 磁盘阵列机柜滑轨 适用于 DVA-08 和 DVA-12, 647 毫米-914 毫米/25.5 英寸-36 英寸</b>	<b>DVA-ASRK-36A</b>
<b>DVA-ASRK-35A 磁盘阵列机柜滑轨 用于 DVA-16, 660-914 毫米/26-36 英寸</b>	<b>DVA-ASRK-35A</b>

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](http://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](http://www.boschsecurity.com.cn)

**Represented by**