

DIVAR IP 6000 1U

www.boschsecurity.com



- ▶ 适用于多达 128 个通道的 RAID-5 保护型、一体式录像解决方案
- ▶ 具有多达 12 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

DIVAR IP 6000 系列是一款经济、简单且可靠的一体式录像管理解决方案，适用于网络监控系统。

DIVAR IP 6000 由来自 Bosch 的 Video Recording Manager 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。

DIVAR IP 6000 1U 是一款 1HU 机架安装装置，对于寻求尖端的“第二代”NVR 录像解决方案的具有 IT 意识的客户，它在单个经济实惠、即插即用 IP 录像设备中结合了先进的录像管理和出色的 iSCSI 存储。

系统概述

DIVAR IP 6000 系列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。

DIVAR IP 6000 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，以极为实惠的价格，提供高端的性能。

系统易于安装，具有安装向导和集中化配置，能够减少高达 45% 的安装时间。所有组件都是预先安装和预先配置的。只需连接到网络并打开装置电源 - 从盒子中取出

DIVAR IP 6000 即可开始录像。

要创建完整的视频管理解决方案，只需添加 Video Client 或 Bosch Video Management System (Bosch VMS)。

Bosch VMS Lite（用于多达 64 台摄像机）或 Bosch VMS Professional Edition（用于多达 128 台摄像机）。添加 Bosch VMS 或 Video Client 软件，

DIVAR IP 6000 即可变成可扩展的 IP 视频管理解决方案。

Bosch VMS 可以管理所有 IP 与数字视频和音频以及通过 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。

Video Client 只能用作回放客户端或用于创建无需额外许可证的入门级的完整视频管理解决方案。

功能

DIVAR IP 6000 1U 具有高效的热插拔冗余电源，以及能够提供高达 12 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，是一款开箱即可使用的视频管理设备。它采用 Microsoft Windows Storage Server 2008 R2。

即时实时访问视频

即便是在带宽较低或有限的情况下也能观看高清视频。

Dynamic Transcoding 技术可以确保您随时、随地、立即观看您的视频。

远程查看

DIVAR IP 6000 随附了我们的先进的 Video Client，用于远程查看。Video Client 是用于实时查看和回放的 Windows PC 应用程序，其中包括支持配置 DIVAR IP 6000 的设置 Configuration Manager。

独立 Archive Player 将允许存档回放和身份验证，而无需任何其他工作站软件。

IT 管理

Microsoft Windows Storage Server 2008 R2 提供简单直观的用户界面，用于系统配置和统一设备管理。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 DIVAR IP 6000/7000 的能力。能够使用一种集中式工具进行配置和操作管理，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

DIVAR IP 6000 系列为 VRM 录像管理应用程序和系统硬件提供了 SNMP 支持、远程桌面支持和 HTTP 监控支持。高可用性的硬件提高了可靠性，嵌入式设计以及系统层面的监控和管理，可确保长时间的正常运行。

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，以确定真正的工作极限，从而保障长期可靠运行。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。

认证标准

区域	合规/质量标记	
欧洲	CE	DIVAR IP 6000/7000
美国	UL	DIVAR IP 6000/7000 1U

安装/配置说明

DIVAR IP 6000 1U 以 RAID-5 标准配置进行预先配置，带四个 LUN，并提供以下规格：

总容量	净容量	带宽	BVIP 模块
不带硬盘	不适用	200 Mb/s	64+
4 个 2 TB	5540 GB	200 Mb/s	64+
4 个 3 TB	8280 GB	200 Mb/s	64+

这些值与博世录像应用程序有关；净容量是指不带热备用设备的 RAID-5 配置；64+ 并发 iSCSI 会话数表示并发录像会话数加上 8 个回放会话的数目。

一旦具有额外的 64 通道许可证，就可升级

DIVAR IP 6000。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 个回放会话。

i 注意

如果您使用不间断电源(UPS)，则 DIVAR IP 6000 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 R2，并且必须足够支撑到辅助电源联机或正常关闭 DIVAR IP 6000 磁盘阵列。

i 注意

DIVAR IP 6000 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单独的硬件上（请参见 DIVAR IP 3000 和 DIVAR IP 7000 产品）。

**注意**

如果非博世硬盘驱动器是问题的根源，博世对配备非博世硬盘驱动器的装置的系统故障概不负责。

随附部件

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 个 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 个 2 GB）
存储	
存储类型	4 托架：3.5 英寸 SATA
安装的硬盘驱动器	DIP-6042-4HD：8 TB，2 TB 7.200 RPM 3.5" DIP-6043-4HD：12 TB，3 TB 7.200 RPM 3.5"
SAS RAID 卡	AOC-SASLP-H8iR（8 端口 LSI 1078 SAS 控制器）

技术指标

电气参数	
AC 输入额定值	100 至 140 V / 8.5 至 6.0 A / 50 至 60 Hz 180 至 240 V / 5.0 至 3.8 A / 50 至 60 Hz
电气规格 120 VAC 输入	
电源的实际输出瓦数	202.72 W
电源效率	88%
能耗 （不带硬盘）	230.37 W
功耗 （功能完备）	约 274 W
总计 BTU/h	786.24
功率因数	.95
系统交流输入 VA 要求	242.49 VA
输入电流	2.02 A

电气规格 240 VAC 输入	
电源的实际输出瓦数	256.44 W
电源效率	90%
能耗 (不带硬盘)	225.25 W
功耗 (功能完备)	约 269 W
总计 BTU/h	768.77
功率因数	.92
系统交流输入 VA 要求	244.83 VA
输入电流	1.02 A

DIVAR IP 6000 全线兼容微软操作系统并预装博世录像应用程序。完成硬盘驱动器配置后，您必须从内置的 DOM（模块磁盘）中安装未预装硬盘驱动器的 DIVAR IP 6000。在初始安装后，系统提供完整的功能。

机械参数	
形状因数	1HU 机架安装
电源	700 W 黄金级冗余
USB 端口	4 个 USB 2.0: 2 个位于背面, 2 个位于正面 (1 个 A 型机载)
网络	双 Intel 82574L 千兆位局域网
尺寸 (高 x 宽 x 厚)	44.5 x 437 x 648 毫米 (1.7 x 17.2 x 25.5 英寸)
重量	16.3 千克 (36 磅)

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>
 服务热线: 400-8310-669
 服务邮箱: security@cn.bosch.com

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)

其它信息

安全系统视频门户上有用于指导安装和配置的视频剪辑。
<http://video.boschsecurity.us/category/digital-recording/26>

订购信息

DIVAR IP 6000 1U, 4 个 2 TB 硬盘

一体式录像管理解决方案, 适用于具有多达 128 个通道、4 个 2 TB 存储容量的网络监控系统
 订单号 **DIP-6042-4HD**

DIVAR IP 6000 1U, 不带硬盘

一体式录像管理解决方案, 适用于具有多达 128 个通道、不带硬盘的网络监控系统
 订单号 **DIP-6040-00N**

附件

DIVAR IP 6000/7000 存储扩展 2 TB

2 TB 硬盘
 订单号 **DLA-LDTK-200A**

DIP-6703-HDD 适用于 DIVAR IP 6000/7000 的硬盘 3TB

硬盘存储扩展的容量为 3 TB。
 订单号 **DIP-6703-HDD**

软件选项

DLA-XVRM-064 AIO - 64 部摄影机升级授权

适用于 64 台摄像机的 Video Recording Manager 升级许可证 (电子许可证)。
 订单号 **DLA-XVRM-064**