

DIVAR IP 7000 2U

cn.boschsecurity.com



DIVAR IP 7000 2U 是一种经济、简单和可靠的一体式录像、查看和管理解决方案，适用于具有多达 128 个通道的网络监控系统（其中 32 个通道已预先获得许可）。

DIVAR IP 7000 运行完整的 Bosch VMS（视频管理系统）解决方案并由来自 Bosch 的 VRM 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 7000 2U 是一款 2HU 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管理和一流的录像管理。

系统概览

DIVAR IP 7000 2U 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。该设备运用具有容错能力的 RAID-5 配置的“企业级”硬盘驱动器、双端口千兆位以太网接口、4 GB 系统内存和 Intel Xeon 四核处理器，以极为实惠的价格，提供高端的性能。

系统易于安装且操作简单，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获得许可的。只需连接到网络并打开装置电源 - 从盒子中取出 DIVAR IP 即可开始录像。

Bosch Video Management System 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。



- ▶ 适用于多达 128 个通道的 RAID-5 保护型、一体式、功能齐全的视频管理解决方案
- ▶ 开箱即用、具有高达 24 TB 存储容量的 IP 视频录像解决方案
- ▶ 强大、安全的操作 - 立即实时访问视频
- ▶ 立即找到所寻找的内容
- ▶ 高级用户和报警管理

基本功能

DIVAR IP 7000 2U 具有高效的热插拔冗余电源，以及能够提供 24 TB 总存储容量的正面插拔 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 Server 2008 R2。

即时实时访问视频

即使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。

Dynamic Transcoding 检索来自 DIVAR IP 系统的数据，随后对该数据流进行解码和解压缩，根据连接带宽将其定制为较低速率的比特流。

当您暂停视频时，即时细节增强功能会立即显示全高清视频。

管理

一旦启动，系统将允许您通过定制的 GUI 立即访问 Bosch VMS 管理应用程序。能够使用一种集中式 GUI 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。

远程查看

为了远程查看 DIVAR IP 系统，随附有 Bosch VMS Operator Client。对于多个系统，请将它们添加到 Bosch VMS Enterprise Management Server。

或者，也可以使用 Video Client 进行视频观看或将其用作入门级视频管理解决方案（无需额外许可证）。

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。

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。

证书与认可

地区	认证	
欧洲	CE	DIVAR IP 6000/7000
	CE	DIVAR IP 6000/7000 3TB
美国	UL	DIVAR IP 6000/7000 2U

安装/配置

DIVAR IP 7000 2U 以 RAID-5 标准配置进行预先配置，带 7 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	32+
8 个 2 TB	12930 GB	200 Mb/s	32+
8 个 3 TB	19551 GB	200 Mb/s	32+

这些值与 Bosch VMS 录像引擎有关；净容量是指不带热备用设备的 RAID-5 配置；32+连接的 BVIP 模块表示并发可录像摄像机数加上 8 个回放会话的数目。

可以通过添加多达四个 DIVAR IP 6000 设备作为扩展使存储增加。

在使用标准基本许可证（已预先安装）的情况下，通过 8 通道许可证(MBV-XCHAN-DIP)，最多可以将 DIVAR IP 7000 2U 升级到 64 个通道。

通过额外购买扩展基本许可证(MBV-BXPAN-DIP)和相应的 8 通道许可证(MBV-XCHAN-DIP)，可以将其升级到 128 个通道。

对于标准系统，请记录预安装的许可证的数量以及下列各项的上限：

	预安装的许可证	上限
工作站客户端	5	10
DVR/BRS 系统	1	10
CCTV 键盘	1	10
取证搜索客户端	5	10
移动视频服务	1	2

有关更多信息，请参见**订购信息**下面的**软件选项**。

**注解**

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。

附件

处理器	
处理器	Intel Xeon 四核 X3430 (2.4 GHz, 8 M 缓存, 95 W)
槽口	1
高速缓冲存储器	1 个 8 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	8 托架: 3.5 英寸 SATA
安装的硬盘驱动器	DIP-7082-8HD: 16 TB, 2 TB SATA/300 7.200 RPM 3.5" DIP-7083-8HD: 24 TB, 3 TB SATA/300 7.200 RPM 3.5"
SAS RAID 卡	基于 2108 的 SAS/SATA RAID 卡 - 8 个内部端口/小型 PCI-E
图形卡	AMD FirePro V3900 1 GB, 小巧精致
声卡	Creative Sound Blaster PCI 声卡
操作系统硬盘	Intel SSD 320 OVR, 80 GB (MLC)
DVD 刻录机	内部
附件	
键盘	EN-US (QWERTY)
鼠标	标准

系统状态

DIVAR IP 3000/7000 系列全线兼容微软操作系统并预装博世应用程序：Windows Storage Server 2008 R2 (64 位)；Bosch Video Management System; Bosch Video Recording Manager (包括 Video Streaming Gateway)；Dynamic Transcoding。

技术规格

电气参数	
AC 输入额定值	100 至 240 V / 9 至 4 A / 50 至 60 Hz

电气规格 120 VAC 输入	
电源的实际输出瓦数	256.44 W
电源效率	88%
能耗 (不带硬盘)	291.41 W
功耗 (功能完备)	约 378 W
总计 BTU/h	994.59
功率因数	.95
系统交流输入 VA 要求	306.75 VA
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)	284.94 W
功耗 (功能完备)	约 373 W
总计 BTU/h	972.49
功率因数	.92
系统交流输入 VA 要求	309.71 VA
机械参数	
形状因数	2HU 机架安装
电源	740 W 铂金级冗余
USB 端口	4 个 USB 2.0
网络	双 Intel 82574L 千兆位局域网
尺寸 (高 x 宽 x 厚)	89 x 437 x 648 毫米 (3.5 x 17.2 x 25.5 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)

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 7000 2U, 8 个 8 TB 硬盘

一体式录像、查看和管理解决方案, 适用于具有多达 128 个通道、8 x 2 TB 存储容量的网络监控系统

订购号 **DIP-7082-8HD**

DIVAR IP 7000 2U, 8 个 3 TB 硬盘

一体式录像、查看和管理解决方案, 适用于具有多达 128 个通道、8 个 3 TB 存储容量的网络监控系统

订购号 **DIP-7083-8HD**

DIVAR IP 7000 2U, 不带硬盘

一体式录像、查看和管理解决方案, 适用于具有多达 128 个通道、不带硬盘的网络监控系统

订购号 **DIP-7080-00N**

硬件附件

DIVAR IP 6000/7000 存储扩展 2 TB

2 TB 硬盘

订购号 **DLA-LDTK-200A**

DIVAR IP 6000/7000 存储扩展 3 TB

3 TB 硬盘

订购号 **DIP-6703-HDD**

KBD-Universal XF 键盘

面向 USB CCTV 的键盘, 可与 Bosch Video Management System、BIS - Video Engine 或 DIVAR IP 系统配合使用

订购号 **KBD-UXF**

软件附件

DIVAR IP 专业版本

基本扩展, 最多 128 个通道

订购号 **MBV-BXPAN-DIP**

DIVAR IP 8 通道扩展

8 通道扩展 (摄像机/解码器)

订购号 **MBV-XCHAN-DIP**

DIVAR IP 工作站扩展

1 个工作站扩展

订购号 **MBV-XWST-DIP**

DIVAR IP DVR 扩展

1 个 DVR 扩展

订购号 **MBV-XDVR-DIP**

DIVAR IP CCTV 键盘扩展

1 个键盘扩展

订购号 **MBV-XKBD-DIP**

DIVAR IP 取证搜索扩展

1 个 Forensic Search 扩展; 每个存储设备需要一个许可证, 而不是每个摄像机或编码器需要一个许可证

订购号 **MBV-XFOR-DIP**

DIVAR IP 移动视频服务扩展

移动视频服务扩展

订购号 **MBV-XMVS-DIP**

DIVAR IP Allegiant 矩阵连接

Allegiant 许可证

订购号 **MBV-FALG-DIP**

DIVAR IP ATM/POS 连接

ATM/POS 许可证

订购号 **MBV-FATM-DIP**

DIVAR IP OPC 服务器连接 (用于 BIS)

OPC 服务器许可证

订购号 **MBV-FOPC-DIP**

厂商:

中国总部:
中国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: 400-8310-669
传真: +86 21 2218 2398
cn.boschsecurity.com

© 博世安防系统 2015 | 技术数据若有更改, 恕不另行通知。
11380245131 | zh-CHS, V15, 13. 四月 2015