

DIVAR IP 7000 1U

www.boschsecurity.com



- ▶ 适用于多达 64 个通道的一体式、功能齐全的视频管理解决方案
- ▶ 开箱即用、具有高达 8 TB (4 x 2 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

DIVAR IP 7000 1U 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 64 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 Video Management System 解决方案并由来自 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 7000 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管理和出色的录像管理。

系统概述

DIVAR IP 7000 1U 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。该设备利用“企业级”硬盘驱动器、双端口千兆以太网接口、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。

功能

DIVAR IP 7000 1U 具有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。

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 Video Management System 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，以确定可靠的工作极限，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 7000 1U 已预先配置，提供以下规格：

| 总容量 | 净容量 | 带宽 | BVIP 模块 |
|----------|---------|----------|---------|
| 不带硬盘 | 不适用 | 150 Mb/s | 32+ |
| 2 个 2 TB | 3600 GB | 150 Mb/s | 32+ |
| 4 个 2 TB | 7300 GB | 150 Mb/s | 32+ |

这些值与 Bosch VMS 录像引擎有关；净容量是指非 RAID 配置；32+连接的 BVIP 模块表示 32 个并发可录像摄像机加上 8 个回放会话的数目。

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 1U 升级到 64 个通道。

对于标准系统，请记录预先安装的许可证的数量以及下列各项的上限：

| | 预先安装的许可证 | 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**。

i 注意

DIVAR IP 系统中使用的恢复介质的版本仅支持功能完备的系统中可用的硬盘驱动器布局。

**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 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 | 4 托架: 3.5 英寸 SATA |
| 安装的硬盘驱动器 | 8 TB, 4 个 2 TB SATA/300 7.200 RPM 3.5 英寸 32 MB 缓存 |
| 图形卡 | AMD FirePro V3900 1 GB, 小巧精致 |
| 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 | |
| 电源的实际输出功率 | 202.72 W |
| 电源效率 | 88% |
| 能耗 (不带硬盘) | 230.37 W |

| 电气规格 120 VAC 输入 | |
|--------------------|--|
| 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 |
| 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) |
| 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 1U, 2 个硬盘

一体式录像、查看和管理解决方案, 适用于具有多达 64 个通道、2 x 2 TB 存储容量的网络监控系统
 订单号 **DIP-7042-2HD**

DIVAR IP 7000 1U, 4 个硬盘

一体式录像、查看和管理解决方案, 适用于具有多达 64 个通道、4 x 2 TB 存储容量的网络监控系统
 订单号 **DIP-7042-4HD**

DIVAR IP 7000 1U, 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 64 个通道、不带硬盘的网络监控系统
 订单号 **DIP-7040-00N**

附件

DIVAR IP 6000/7000 存储扩展 2 TB

2 TB 硬盘
 订单号 **DLA-LDTK-200A**

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
 订单号 **KBD-UXF**

软件选项

DIVAR IP 8 通道扩展

8 通道扩展 (摄像机/解码器)
 订单号 **MBV-XCHAN-DIP**

DIVAR IP 工作站扩展

1 个工作站扩展
 订单号 **MBV-XWST-DIP**

DIVAR IP DVR 扩展

1 个 DVR 扩展
 订单号 **MBV-XDVR-DIP**

DIVAR IP CCTV 键盘扩展

1 个键盘扩展
 订单号 **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
 订单号 **MBV-XFOR-DIP**

DIVAR IP 移动视频服务扩展

移动视频服务扩展
 订单号 **MBV-XMVS-DIP**

DIVAR IP Allegiant 矩阵连接

Allegiant 许可证
 订单号 **MBV-FALG-DIP**

DIVAR IP ATM/POS 连接

ATM/POS 许可证
 订单号 **MBV-FATM-DIP**

DIVAR IP OPC 服务器连接 (用于 BIS)

OPC 服务器许可证
 订单号 **MBV-FOPC-DIP**

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