

DIVAR IP 3000

www.boschsecurity.com



BOSCH

博世 科技成就生活之美



- ▶ 适用于多达 32 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) 预装存储容量的 IP 视频录像解决方案
- ▶ 操作安全可靠 - 即时实时访问视频
- ▶ 立即找到所寻找的内容
- ▶ 高级用户和报警管理

DIVAR IP 3000 设备是一种经济实惠、易于使用的一体式录像、查看和管理解决方案，适用于具有多达 32 个通道的网络监控系统（所有通道均已预先获得许可）。

由于运行完整的 Bosch Video Management System 解决方案，并由 Bosch Video Recording Manager（包括用来集成第三方摄像机的 Video Streaming Gateway）提供支持，因此该设备是一种智能 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。这减少了高达 45% 的总体拥有成本，提供了专业视频管理系统解决方案，并且操作简便，而无需软件维护协议(SMA)。

DIVAR IP 3000 为 4 托架微塔式装置，对于寻求尖端的“第二代”DVR 和 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品质出色的录像管理。

系统概述

DIVAR IP 3000 设备采用高效、嵌入式设计，价格非常实惠，但却完全拥有博世优异品质。

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 3000 配备可从正面插拔的 SATA-II 硬盘驱动器，提供最大 8 TB 的总存储容量。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。

DIVAR IP 3000 采用 Microsoft Windows Storage Server 2008 R2（64 位）。

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）。

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 3000
美国	UL	DIVAR IP 2000/3000

安装/配置说明

DIVAR IP 3000 以标准的非 RAID 配置进行预先配置，并提供以下规格：

总容量	净容量	带宽（读写）	摄像机
不带硬盘	不适用	120 Mb/s	32
2 个 2 TB	3600 GB	120 Mb/s	32
4 个 2 TB	7300 GB	120 Mb/s	32

这些值与安装且运行所有支持的博世 CCTV 应用程序的系统有关；净容量是指非 RAID 配置；32 个连接的摄像机表示包括已连接回放客户端在内的并发可录像摄像机数。

可添加最多两个 DIVAR IP 2000 或 DIVAR IP 5000，将其作为扩展设备，以提升存储空间。

DIVAR IP 3000 设备最多允许 32 个通道：录像和回放客户端。该系统可重新配置为 RAID-1 配置，性能和净容量值将有所下降。

预安装的许可证

对于标准系统，请记录预安装的许可证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	5
DVR/BRS 系统	1	5
CCTV 键盘	1	5
Forensic Search 客户端	5	5
移动视频服务	1	1
防盗面板	0	5
ATM/POS 数据	已启用	-

有关更多信息，请参见订购信息下面的软件选项。

性能值

	并行实况视图数目	并行回放视图数目
VGA/2CIF 25fps 平衡	20	7
720p 30fps 平衡	9	2
1080p 30fps 平衡	4	1
5MP 12fps 平衡	4	1
4K 3840x2160 平衡	1	1

这些数值是对 Bosch VMS Operator Client 版本 5.0.5（在本地 DIVAR IP 系统上运行）测量后而得出的结果。远程工作站的性能值大为不同。Bosch VMS Operator Client 的未来版本或将对视频解码行为进行更改。由于物理或其他限制，硬件平台可能无法利用所有更新。



注意

对于无硬盘驱动器的装置，可以按照 1 个/2 个/4 个的组合安装受支持的硬盘驱动器，每个驱动器应具有相同的存储容量。如果发布文档将某些硬盘驱动器列为产品的正规附件或已测试组件，则可使用此类硬盘驱动器。



注意

如果问题的根源在于第三方硬盘驱动器，则博世对配备第三方硬盘驱动器的装置的系统故障概不负责。



注意

该系统需要鼠标和键盘来进行安装和操作。这些组件未随附提供。

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

电源	220 W (100/240 VAC)
节能	符合能源之星标准的电源
能耗（不带硬盘）	最大值为 82 W 空闲时为 41 W
能耗（4 个硬盘运行）	约 114 W

机械参数

形状因数	4 盘位微塔式
电源	1 个内部电源
USB 端口	4 个 USB 2.0 端口，1 个 USB 3.0 端口

机械参数	
网络	1 个千兆位以太网 LAN
尺寸（高 x 宽 x 深）	180 x 200 x 212 毫米（7.09 x 7.87 x 8.35 英寸）
重量	全负载：7.35 千克（16.20 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）
处理器	
处理器	Intel i3-2120 处理器
槽口	1 个（Intel 处理器槽口 LGA1155）
芯片集	Intel 核心逻辑芯片集 PCH Cougar Point C206
内存	
内存类型	DDR3 1066/1333 MHz UDIMM
最大前端总线	1333 MHz
装机内存	4 GB, DDR3-1333 SO-DIMM（2 个 2 GB）
存储	
存储类型	4 盘位：3.5 英寸 SATA
安装的硬盘驱动器	DIP-3042-2HD：2 个硬盘（2 TB 5400RPM） DIP-3042-4HD：4 个硬盘（2 TB 5400RPM） DIP-3040-00N：无硬盘（可选择 2 TB/4 TB/6 TB 硬盘）
图形	1 个 USB DVI 端口，板载图形 VGA 端口
网络	1 个 1 GbE RJ45 端口

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

DIP-3042-2HD 2x2TB 存储，嵌入式 **VMS**
 适用于网络安全监控系统的一体化录像、查看和管理解决方案。
 多达 32 个通道；2 x 2 TB 存储容量。
 订单号 **DIP-3042-2HD**

DIP-3042-4HD 4x2TB 存储，嵌入式 **VMS**
 适用于网络安全监控系统的一体化录像、查看和管理解决方案。

多达 32 个通道；4 x 2 TB 存储容量。
 订单号 **DIP-3042-4HD**

DIP-3040-00N 存储，嵌入式 **VMS**，无硬盘
 适用于网络安全监控系统的一体化录像、查看和管理解决方案。
 多达 32 个通道，不带硬盘。
 订单号 **DIP-3040-00N**

附件

DIP-2302-HDD 适用于 **DIVAR IP 2000/3000** 的硬盘 **2TB**
 硬盘存储扩展的容量为 2 TB。
 订单号 **DIP-2302-HDD**

DVR-XS400-A 硬盘扩展 **4TB**
 存储扩展套件。4 TB
 订单号 **DVR-XS400-A**

DVR-XS600-A 硬盘扩展 **6TB**
 存储扩展套件。6 TB
 订单号 **DVR-XS600-A**

KBD-UXF 键盘，面向 **USB CCTV**
 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

MBV-XDVR-DIP DVR 扩展许可证
 适用于 DIVAR IP 的 Bosch Video Management System 许可证。
 适用于 1 个 DVR 的扩展许可证。订购所需的具体数量。
 订单号 **MBV-XDVR-DIP**

MBV-XKBD-DIP 键盘扩展许可证
 适用于 DIVAR IP 的 Bosch Video Management System 许可证。
 适用于 1 个 CCTV 键盘的扩展许可证。订购所需的具体数量。
 订单号 **MBV-XKBD-DIP**

MBV-XINT-DIP 防盗面板扩展许可证
 适用于 DIVAR IP 的 Bosch Video Management System 许可证。
 集成防盗面板的扩展许可证。
 订单号 **MBV-XINT-DIP**

MBV-FALG-DIP Allegiant 功能许可证
 适用于 DIVAR IP 的 Bosch Video Management System 许可证。
 连接 1 个 Allegiant 矩阵的扩展许可证。
 订单号 **MBV-FALG-DIP**

MBV-FOPC-DIP OPC 功能许可证
 OPC 服务器许可证
 适用于 DIVAR IP 的 Bosch Video Management System 许可证。
 集成 Building Integration System (BIS) 的扩展许可证。
 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