

# DIVAR IP 3000

www.boschsecurity.com.cn



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 提供支持，包括用来集成第 3 方摄像机的 Video Streaming Gateway，因此 DIVAR IP 3000 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。这减少高达 45% 的总体拥有成本，提供专业视频管理系统解决方案，并且操作简便。

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一流的录像管理。

## 系统概览

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。

DIVAR IP 3000 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 3000 即可开始录像。



- ▶ 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) 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

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。

## 基本功能

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

即使采用低带宽或有限带宽的连接，也能观看高质量的高清视频。Dynamic Transcoding 技术确保您可以随时随地立即观看视频。

Dynamic Transcoding 检索来自 DIVAR IP 3000 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。

## 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 2000/3000
美国	UL	DIVAR IP 2000/3000

## 安装/配置

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。可以通过添加多达两个 DIVAR IP 2000 设备作为扩展使存储增加。

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性能和净容量值下降的 RAID-1 配置。

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	5
DVR/BRS 系统	1	5
CCTV 键盘	1	5
取证搜索客户端	5	5
移动视频服务客户端	1	1

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 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 x 2 GB)
存储	
存储类型	4 托架：3.5 英寸 SATA
安装的硬盘驱动器	最多 4 个硬盘 (2 TB 5400RPM GP)
图形	1 个 USB DVI 端口，板载图形 VGA 端口
网络	1 个 1 GbE RJ45 端口

## 系统状态

DIVAR IP 3000 系列预装有全功能的微软操作系统和博世应用程序：WSS 2008 R2 (64 位)；Bosch Video Management System；Bosch Video Recording Manager（包括 Video Streaming Gateway）；Dynamic Transcoding。

## ONVIF 支持限制

不支持基于事件的录像

不完全支持一些第 3 方摄像机上的音频，这可能导致不提供音频流

TCP 不支持用于 ONVIF 摄像机，它仅与 UDP 协议配合使用

不支持 Motion JPEG

博世设备始终会录制 VCA

VCA 不可用于 ONVIF 摄像机

## 技术规格

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
机械参数	
形状因数	4 托架微塔式
电源	1 个内部电源
USB 端口	6 个 USB 2.0, 1 个 USB 3.0 端口
网络	1 个千兆位以太网 LAN

机械参数	
尺寸 (高 x 宽 x 厚)	180 x 200 x 212 毫米 (7.09 x 7.87 x 8.35 英寸)
重量	(不带硬盘) : 4.65 千克 (10.25 磅) 全负载: 7.35 千克 (16.20 磅)
环境规格	
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)

### 订购信息

#### DIVAR IP 3000, 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 32 个通道、2 x 2 TB 存储容量的网络监控系统  
订购号 **DIP-3042-2HD**

#### DIVAR IP 3000, 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 32 个通道、4 x 2 TB 存储容量的网络监控系统  
订购号 **DIP-3042-4HD**

#### DIVAR IP 3000, 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 32 个通道、不带硬盘的网络监控系统  
订购号 **DIP-3040-00N**

#### 硬件附件

##### DIVAR IP 硬盘

DIVAR IP 2000/3000 – 2000 GB 硬盘  
订购号 **DIP-2302-HDD**

#### 软件附件

##### 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 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201幢B, 9楼  
邮编: 200335  
电话: +86 21 2218 1111  
传真: +86 21 2218 2388  
[www.boschsecurity.com.cn](http://www.boschsecurity.com.cn)

© 博世安防系统 2013 | 技术数据若有更改, 恕不另行通知。  
11557659275 | zh-CHS, V7, 14. 十一月 2013