

# DIVAR IP 5000

www.boschsecurity.com



- ▶ 通过博世的 Video Security App 和 Video Security Client 进行远程查看
- ▶ 适用于多达 32 个通道的功能齐全的视频录像解决方案
- ▶ 开箱即用、具有高达 16 TB (4 x 4 TB) 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

DIVAR IP 5000 是一种经济实惠、易于使用、用于网络安全监控系统的一体化录像解决方案，最多可提供 32 个通道（所有通道已预先经过认证许可）。DIVAR IP 5000 是一款智能 IP 存储设备，不仅提供专业的视频录像解决方案，而且操作简便，这些都得益于其采用了完整的博世录像解决方案，其中包括用于集成第三方摄像机的

## Video Streaming Gateway。

DIVAR IP 5000 为 4 盘位微塔式装置，是一款经济实惠、即插即用的 IP 录像设备，兼具易于使用的存储和出色的录像管理功能，适合于具有 IT 意识的客户。

## 系统概述

DIVAR IP 5000 采用高效、嵌入式的设计，价格非常实惠，却完全拥有博世优异品质。

DIVAR IP 5000 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 5000 即可开始录像。

## 功能

DIVAR IP 5000 配备可从正面插拔的 SATA-II 硬盘驱动器，提供最大 16 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录像设备。

## 轻松配置

DIVAR IP 5000 采用远程操作和基于 Web 的配置 - 无需插接任何外围设备。只需一台标准型 PC 或平板电脑便可对系统进行设置，通过基于 Web 的配置向导只需几步便可完成。

## 远程查看

您分身乏术。因此，DIVAR IP 5000 具备 Dynamic Transcoding 技术。无论可用带宽有多少，它都可以通过移动设备即时访问流畅的实时视频流，或高达 1200 万像素的高清晰度图像。Video Security App 和 Video Security Client 可为所有连接至 DIVAR IP 5000 系统的视频设备提供先进的回放及实时查看功能。

## 轻松进行远程访问

利用我们的远程门户，您能够轻松地以远程方式连接至 DIVAR IP 5000，无需配置您的网络即可实现入站通讯。此设备可连接至我们的云服务，无需更改路由器设置、防火墙规则，也无需设置 DNS 或 VPN 即可实现入站连接。

## 即时实时访问视频

即便是在带宽连接较低或受限的情况下也能观看高品质 UHD 视频。Dynamic Transcoding 技术支持您通过有限的带宽连接以及移动客户端的无线连接随时随地从远程站点观看视频。

Dynamic Transcoding 检索来自 DIVAR IP 5000 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清晰度视频。

DIVAR IP 5000 提供多达四个独立的转码流，可支持同时访问四台摄像机进行实况观看或录制视频的回放，而不受网络带宽的限制。

#### 可靠的存储与操作

严重的运行状况问题可以通过电子邮件通知的形式接收，并通过基于 Web 的控制板进行监控。磁盘错误可以通过引导配置功能在几步内完成。基于 Web 的配置向导为录像数据提供了冗余存储选项。

#### 易于升级

由于 DIVAR IP 5000 和博世 IP 摄像机可在新固件发布后进行远程更新，因此即使需要维护，过程也轻松易行。这可以确保产品保持最新状态，从而轻松保护用户的投资。

#### 防恶意软件

DIVAR IP 系统的设计可抵御病毒和其它恶意软件。为防止出现安全漏洞，所安装的博世软件将仅限执行操作和维护处理，并且根据需求对操作系统进行量身定制。设备上仅运行微软和博世软件。其防火墙可提供超高的安全级别并且只允许针对少数量的所需服务进行通信。

#### Forensic Search

DIVAR IP 5000 可为其分配的摄像机（支持 IVA 功能）所录制的视频提供 Forensic Search 功能。通过在视频图像上绘制的简单的线和场定义，可在摄像机录像的元数据中进行快速且高效的搜索。

通过博世应用程序 Video Security App 和 Video Security Client 可进行 Forensic Search。

#### 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

地区	认证
欧洲	CE: EN55024:2010 EN55032:2012/AC:2013 EN60950-1:2006/ A11:2009+A1:2010+A12:2011+AC: 2011+A2:2013 EN610003-2:2014 EN610003-3:2013
澳大利亚/新西兰	AS/NZS CISPR 22: 2009/A1:2010
美国	2014 年 10 月 14 日颁布的 UL 60950-1 Ed 2 (Am 2) EN 50581:2012 FCC 第 15 部分, B 类
认证	
区域	合规/质量标记
欧洲	CE DIVAR IP 5000
美国	UL DIVAR IP 5000

#### 安装/配置说明

##### 非 RAID 配置

DIVAR IP 5000 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	不适用	32
1 x 2 TB	1862 GB	130/20 Mbps	32
2 x 2 TB	3724 GB	220/30 Mbps	32
4 x 2 TB	7448 GB	310/40 Mbps	32
1 x 4 TB	3724 GB	130/20 Mbps	32
2 x 4 TB	7448 GB	220/30 Mbps	32
4 x 4 TB	14896 GB	310/40 Mbps	32

这些值与使用 Bosch IP 摄像机或编码器的录像应用程序有关；净容量是指非 RAID 配置；32 个连接的摄像机是指并发可录像摄像机的数量。

##### RAID-1 配置

硬盘可以配置为 RAID-1 模式，以便为视频数据提供冗余存储。这种情况下，请注意以下规格：

总容量	净容量	带宽（读/写）	摄像机
2 x 2 TB	1862 GB	90/15 Mbps	32
4 x 2 TB	3724 GB	200/30 Mbps	32
2 x 4 TB	3724 GB	90/15 Mbps	32
4 x 4 TB	7448 GB	200/30 Mbps	32



#### 注意

在重建已降级的阵列时，带宽（读写）可能会减小。



#### 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。

#### 系统状态

DIVAR IP 5000 系列附带功能齐全且获得完全许可的微软操作系统 (Windows Storage Server 2012 R2) 并预装了博世应用程序：Bosch Video Recording Manager（包括 Video Streaming Gateway）；Dynamic Transcoding。

#### 技术指标

电气参数	
电源	100 至 240 VAC, 47 至 63 Hz
节能	符合能源之星标准的电源
能耗（不带硬盘）	最大值为 37 W 空闲时为 32 W

输入/输出	
报警	2 路输入
继电器	2 路输出
防拆保护	加速传感器
控制	
软件更新	SSD 驱动器, 可远程编程
配置	网页浏览器
操作	Video Security App, Video Security Client
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 3.0 端口
网络	2 个千兆位以太网 LAN
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): 4.25 千克 (9.37 磅) 全负载: 6.75 千克 (14.88 磅)
环境参数	
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)
噪声辐射	最大 45 dBA
处理器	
处理器	Intel N3150
存储控制器	Marvell 88SE9215
内存	
内存类型	DDR3L SO-DIMM
最大前端总线	1333 MHz
装机内存	4 GB, DDR3L-1333 SO-DIMM (1 x 4 GB)
存储	
存储类型	4 盘位: 3.5 英寸 SATA
安装的硬盘驱动器	最多 4 个硬盘
其它	
图形	Intel Atom N3150 处理器集成图形记忆控制器 (用于 Dynamic Transcoding)
网络	2 x 1 GbE RJ45 端口

### 订购信息

#### DIP-5042EZ-1HD 1x2TB 存储

适用于网络安全监控系统的一体化录像解决方案。  
多达 32 个通道; 1 x 2 TB 存储容量。

订单号 **DIP-5042EZ-1HD**

#### DIP-5042EZ-1HDX 1x2TB 存储, 无 TPM

适用于网络安全监控系统的一体化录像解决方案。  
多达 32 个通道; 1 x 2 TB 存储容量, 无 TPM。

订单号 **DIP-5042EZ-1HDX**

#### DIP-5042EZ-2HD 2x2TB 存储

适用于网络安全监控系统的一体化录像解决方案。  
多达 32 个通道; 2 x 2 TB 存储容量。

订单号 **DIP-5042EZ-2HD**

#### DIP-5042EZ-2HDX 2x2TB 存储, 无 TPM

适用于网络安全监控系统的一体化录像解决方案。  
多达 32 个通道; 2 x 2 TB 存储容量, 无 TPM。

订单号 **DIP-5042EZ-2HDX**

#### DIP-5042EZ-4HD 4x2TB 存储

适用于网络安全监控系统的一体化录像解决方案。  
多达 32 个通道; 4 x 2 TB 存储容量。

订单号 **DIP-5042EZ-4HD**

#### DIP-5042EZ-4HDX 4x2TB 存储, 无 TPM

适用于网络安全监控系统的一体化录像解决方案。  
多达 32 个通道; 4 x 2 TB 存储容量, 无 TPM。

订单号 **DIP-5042EZ-4HDX**

#### DIP-5044EZ-1HD 1x4TB 存储

适用于网络安全监控系统的一体化录像解决方案。  
多达 32 个通道; 1 x 4 TB 存储容量。

订单号 **DIP-5044EZ-1HD**

#### DIP-5044EZ-1HDX 1x4TB 存储, 无 TPM

适用于网络安全监控系统的一体化录像解决方案。  
多达 32 个通道; 1 x 4 TB 存储容量, 无 TPM。

订单号 **DIP-5044EZ-1HDX**

#### DIP-5044EZ-2HD 2x4TB 存储

适用于网络安全监控系统的一体化录像解决方案。  
多达 32 个通道; 2 x 4 TB 存储容量。

订单号 **DIP-5044EZ-2HD**

#### DIP-5044EZ-2HDX 2x4TB 存储, 无 TPM

适用于网络安全监控系统的一体化录像解决方案。  
多达 32 个通道; 2 x 4 TB 存储容量, 无 TPM。

订单号 **DIP-5044EZ-2HDX**

#### DIP-5044EZ-4HD 4x4TB 存储

适用于网络安全监控系统的一体化录像解决方案。  
多达 32 个通道; 4 x 4 TB 存储容量。

订单号 **DIP-5044EZ-4HD**

#### DIP-5044EZ-4HDX 4x4TB 存储, 无 TPM

适用于网络安全监控系统的一体化录像解决方案。  
多达 32 个通道; 4 x 4 TB 存储容量, 无 TPM。

订单号 **DIP-5044EZ-4HDX**

#### DIP-5042EZ-0HD 存储, 无硬盘

适用于网络安全监控系统的一体化录像解决方案。

多达 32 个通道，不带硬盘。  
订单号 **DIP-5042EZ-0HD**

---

**DIP-5042EZ-0HDX** 存储，无硬盘，无 TPM  
适用于网络安全监控系统的一体化录像解决方案。  
多达 32 个通道，不带硬盘，无 TPM。  
订单号 **DIP-5042EZ-0HDX**

---

附件

**DVR-XS200-A** 硬盘扩展 2TB  
存储扩展套件。2 TB  
订单号 **DVR-XS200-A**

---

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

---

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](mailto:security@cn.bosch.com)