

DIVAR IP all-in-one 5000

www.boschsecurity.com



- ▶ 适用于多达 42 个通道的一体式、功能齐全的视频录像和管理解决方案
- ▶ 开箱即用、具有高达 48 TB (4 x 12 TB) 预装存储容量的 IP 视频录像
- ▶ 操作安全可靠 - 即时实时访问视频
- ▶ 高级用户和报警管理
- ▶ 3 年保修，包括在 3 个工作日内提供部件更换的服务

DIVAR IP all-in-one 5000 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 42 个通道的网络监控系统（其中 8 个通道已预先获得许可）。这是一款智能 IP 视频管理和存储设备，采用完整的 BVMS 解决方案，并由 Bosch Video Recording Manager 提供支持，包括用于集成第三方摄像机的 Video Streaming Gateway。

DIVAR IP all-in-one 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，兼具高级管理和先进的录像管理功能，适合于具有 IT 意识的客户。

系统概述

DIVAR IP all-in-one 5000 设备采用高效率、嵌入式的设计，完全体现博世优异品质。

该系统采用向导进行设置和集中化配置，因此易于安装和操作。所有组件都已预先安装并已预先获得许可。只需连接到网络并打开装置电源 - DIVAR IP all-in-one 开箱即可开始录像。

BVMS 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 all-in-one 5000 配备可从正面插拔的 SATA 硬盘驱动器，提供最大 48 TB 的总存储容量。所有系统软件都已预先安装，是一款开箱即可使用的视频管理设备。

DIVAR IP all-in-one 5000 采用 Microsoft Windows Storage Server 2016 (64 位)。

即时、实时地访问视频

即便是在带宽较低或有限的情况下也能观看优质的高清视频甚至是超高清视频。Dynamic Transcoding 技术可以确保您随时、随地、立即观看您的视频。

Dynamic Transcoding 将数据流解码，然后根据连接带宽将其重新编码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。

管理

一旦启动，系统将允许您通过定制的 GUI 立即访问 BVMS 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

随附 BVMS Operator Client，用于远程查看单个 DIVAR IP all-in-one 系统。对于多个系统，请将它们添加到 BVMS Enterprise Management Server。

或者，也可以使用 Video Security App 从移动设备远程查看。

认证标准

区域	合规/质量标记
欧洲	CE DIVAR IP all-in-one 5000

安装/配置说明

系统状态

DIVAR IP all-in-one 5000 附带功能齐全的微软操作系统和博世应用程序：

Windows Storage Server 2016, 64 位；

BVMS；

Video Recording Manager 包括

Video Streaming Gateway；

Dynamic Transcoding.

配置

DIVAR IP all-in-one 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	170 Mb/s	42
4 x 4 TB	14896 GB	170 Mb/s	42
4 x 8 TB	29792 GB	170 Mb/s	42
4 x 12 TB	44688 GB	170 Mb/s	42

这些值针对特定系统（安装且运行所有受支持的博世 CCTV 应用程序）；净容量针对非 RAID 配置；42 个连接的摄像机指的是，包括已连接的回放客户端在内的并发可录像摄像机数量。

运行模式

DIVAR IP all-in-one 5000 可在三种不同模式下运行：

- 利用 BVMS 和 Video Recording Manager 核心组件和服务的完整视频录像和管理系统。该模式支持高级视频管理功能，如事件和报警处理。基本许可证中已包含 8 个摄像机通道的预先许可。您可以借助 MBV-BLIT-DIP 许可证将系统扩展到 32 个通道，并借助额外的单通道许可证 (MBV-1CHAN-DIP) 将其进一步扩展到 42 个通道。录制的视频流需要进行配置，从而不超过系统的最大带宽（BVMS/Video Recording Manager 基本系统加上 iSCSI 存储扩展）。
- 利用 Video Recording Manager 核心组件和服务的纯视频录像系统。在此模式下，32 个 Video Recording Manager 摄像机录像通道已预先获得许可。您可以借助订购信息中列出的 Video Recording Manager 通道许可证，将系统扩展到最多 42 个通道。录制的视频流需要进行配置，从而不超过系统的最大带宽（BVMS/Video Recording Manager 基本系统加上 iSCSI 存储扩展）。
- BVMS 或 Video Recording Manager 系统的 iSCSI 存储扩展（在不同硬件上运行）。DIVAR IP all-in-one 5000 上运行的 BVMS 或 Video Recording Manager 系统可添加多达两个此类 iSCSI 存储扩展。

许可证限制

对于 DIVAR IP all-in-one 5000 上应用的 BVMS 许可证，请注意下列各项的上限：

许可证类型	预先许可	上限
工作站客户端	2	5
DVR/BRS 系统	1	10
CCTV 键盘	2	5
Mobile Video Service	1*	1*
防盗报警主机	1	5

*Mobile Video Service 需运行于另外的硬件

有关更多信息，请参见订购信息下面的软件选项。



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。



注意

相关系统须在收货安装后立即注册，才能获得在 3 个工作日内提供部件更换的服务级别。否则，将尽最大努力提供服务。

有关注册详情的信息将在每次发运（注册表）时或在博世联机产品目录中提供。

无法在所有国家/地区提供该服务级别。有关限制和例外情况，请参阅注册表中的注册详情。

技术指标

电气参数	
电源	250 W Flex ATX 多输出青铜级电源 100 / 240 VAC, 50 / 60 Hz
机械参数	
外形规格	4 盘位微塔式
USB 端口	2 个 USB 2.0 端口（前） 2 个 USB 3.1 端口（后） 2 个 USB-C 端口（后）
网络端口	2 个 RJ45 千兆位以太网 LAN 端口
尺寸（高 x 宽 x 深）	240 x 210 x 279 毫米（9.45 x 8.27 x 11 英寸）
毛重	6.8 千克（15 磅）
环境参数	
工作温度	+0°C 至 +40°C（+32°F 至 +104°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 i3-8100 处理器
槽口	1 个 (Intel 处理器槽口 LGA1151)
芯片集	Intel Q370
内存	
内存类型	DDR SO-DIMM
装机内存	8 GB SO-DIMM
存储	
存储类型	4 托架: 3.5 英寸 SATA
安装的硬盘驱动器	DIP-5244IG-4HD 和 DIP-5244GP-4HD: 4 个硬盘(4 TB) DIP-5248IG-4HD 和 DIP-5248GP-4HD: 4 个硬盘(8 TB) DIP-524CIG-4HD 和 DIP-524CGP-4HD: 4 个硬盘(12 TB) DIP-5240IG-00N 和 DIP-5240GP-00N: 无硬盘 (可选 4 TB/8 TB/12 TB 硬盘)
显卡	
GPU 版本	Nvidia Quadro P620 或更新型号 4 个 Mini DP 端口
板载显卡版本	Intel UHD-Grafik 630 1 个 DVI 端口 1 个 DP 端口 1 个 HDMI 端口
音频	
名称	ALC 888S HD Audio
音频输入	线路输入
音频输出	线路输出
安全技术	
名称	可信平台模块 2.0

订购信息

DIP-5244IG-4HD 管理设备 4x4TB

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。

配备板载显卡和 4 x 4 TB 存储容量。

订单号 **DIP-5244IG-4HD**

EWE-S5248IG-IW DIP-5248IG-4HD 服务延长 12 个月 IW

12 个月硬件服务延长期, 针对 DIP-5244IG-4HD 的下一个工作日服务, 标配, 适用于第 4 年或第 4 和第 5 年。

订单号 **EWE-S5248IG-IW**

DIP-5248IG-4HD 管理设备 4x8TB

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。

配备板载显卡和 4 x 8 TB 存储容量。

订单号 **DIP-5248IG-4HD**

EWE-S5244IG-IW DIP-5244IG-4HD 服务延长 12 个月 IW

12 个月硬件服务延长期, 针对 DIP-5248IG-4HD 的下一个工作日服务, 标配, 适用于第 4 年或第 4 和第 5 年。

订单号 **EWE-S5244IG-IW**

DIP-524CIG-4HD 管理设备 4x12TB

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。

配备板载显卡和 4 x 12 TB 存储容量。

订单号 **DIP-524CIG-4HD**

EWE-S524CIG-IW DIP-524CIG-4HD 服务延长 12 个月 IW

12 个月硬件服务延长期, 针对 DIP-524CIG-4HD 的下一个工作日服务, 标配, 适用于第 4 年或第 4 和第 5 年。

订单号 **EWE-S524CIG-IW**

DIP-5240IG-00N 管理设备, 不带 HDD

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。

配备板载显卡, 但无硬盘。

订单号 **DIP-5240IG-00N**

EWE-S5240IG-IW DIP-5240IG-00N 服务延长 12 个月 IW

12 个月硬件服务延长期, 针对 DIP-5240IG-00N 的下一个工作日服务, 标配, 适用于第 4 年或第 4 和第 5 年。

订单号 **EWE-S5240IG-IW**

DIP-5244GP-4HD 管理设备 GPU 4x4TB

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。

配备显卡和 4 x 4 TB 存储容量。

订单号 **DIP-5244GP-4HD**

EWE-S5244GP-IW DIP-5244GP-4HD 服务延长 12 个月 IW

12 个月硬件服务延长期, 针对 DIP-5244GP-4HD 的下一个工作日服务, 标配, 适用于第 4 年或第 4 和第 5 年。

订单号 **EWE-S5244GP-IW**

DIP-5248GP-4HD 管理设备 GPU 4x8TB

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。

配备显卡和 4 x 8 TB 存储容量。

订单号 **DIP-5248GP-4HD**

EWE-S5248GP-IW DIP-5248GP-4HD 服务延长 12 个月 IW

12 个月硬件服务延长期, 针对 DIP-5248GP-4HD 的下一个工作日服务, 标配, 适用于第 4 年或第 4 和第 5 年。

订单号 **EWE-S5248GP-IW**

DIP-524CGP-4HD 管理设备 GP 4x12TB

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。

配备显卡和 4 x 12 TB 存储容量。

订单号 **DIP-524CGP-4HD**

EWE-S524CGP-IW DIP-524CGP-4HD 服务延长 12 个月 IW

12 个月硬件服务延长期, 针对 DIP-524CGP-4HD 的下一个工作日服务, 标配, 适用于第 4 年或第 4 和第 5 年。

订单号 **EWE-S524CGP-IW**

DIP-5240GP-00N 管理设备 GPU，不带 HD
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。
配备显卡，但无硬盘。
订单号 **DIP-5240GP-00N**

EWE-S5240GP-IW DIP-5240GP-00N 服务延长 12 个月 IW
12 个月硬件服务延长期，针对 DIP-5240GP-00N 的下一个工作日服务，标配，适用于第 4 年或第 4 和第 5 年。
订单号 **EWE-S5240GP-IW**

附件

DIP-AIO4-HDD 4TB HDD DIVAR IP，一体机
DIVAR IP all-in-one 设备（4 TB 容量）的硬盘存储扩展。
订单号 **DIP-AIO4-HDD**

DIP-AIO8-HDD 8TB HDD DIVAR IP，一体机
DIVAR IP all-in-one 设备（8 TB 容量）的硬盘存储扩展。
订单号 **DIP-AIO8-HDD**

DIP-AIO12-HDD 12TB HDD DIVAR IP，一体机
DIVAR IP all-in-one 设备（12 TB 容量）的硬盘存储扩展。
订单号 **DIP-AIO12-HDD**

KBD-UXF 键盘，面向 **USB CCTV**
面向 USB CCTV 的键盘，可与 BVMS、BIS - Video Engine 或 DIVAR IP 系统配合使用。
订单号 **KBD-UXF**

软件选项

MBV-BLIT-DIP DIVAR IP AIO 5000 Lite 基本许可证
适用于 DIVAR IP all-in-one 5000 的 BVMS 许可证。
用于扩展到 32 通道（摄像机/解码器）的扩展许可证。
订单号 **MBV-BLIT-DIP**

MBV-1CHAN-DIP 许可证（摄像机/解码器扩展）
适用于 DIVAR IP all-in-one 的 BVMS 许可证。
单通道（摄像机/解码器）扩展许可证。
需要获得 MBV-BLIT-DIP 许可证方可使用 DIVAR IP all-in-one 5000。

需要获得 MBV-BPLU-DIP 许可证方可使用 DIVAR IP all-in-one 7000。

订单号 **MBV-1CHAN-DIP**

MBV-1DUR-DIP 许可证（摄像机双重录像扩展）
适用于 DIVAR IP all-in-one 的 BVMS 许可证。
编码器单通道扩展许可证（用于双重录像）。
订单号 **MBV-1DUR-DIP**

MBV-1FOV-DIP 许可证（VRM 故障转移通道扩展）
适用于 DIVAR IP all-in-one 的 BVMS 许可证。
编码器单通道扩展许可证（用于故障转移 VRM）。
订单号 **MBV-1FOV-DIP**

MBV-XWST-DIP 工作站扩展许可证
适用于 DIVAR IP 的 BVMS 许可证。
适用于 1 个工作站的扩展许可证（每多一个工作站，就多需要 1 个许可证）。
订单号 **MBV-XWST-DIP**

MBV-XDVR-DIP DVR 扩展许可证
适用于 DIVAR IP 的 BVMS 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 BVMS 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-XMVS-DIP 移动视频服务扩展许可证
适用于 DIVAR IP 的 BVMS 许可证。
适用于 1 个 Mobile Video Service 的扩展许可证。
订单号 **MBV-XMVS-DIP**

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

MVM-XVRM-016 16 部摄影机升级授权
Video Recording Manager 升级许可证。
适用于 16 台摄像机。
订单号 **MVM-XVRM-016**

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
www.boschsecurity.com.cn
服务邮箱: security@cn.bosch.com