

DIVAR IP all-in-one 5000



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

即使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。



- ▶ 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年硬件保修，包括在3个工作日内提供部件更换的服务

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

有关详情，请参阅BVMS文档。

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

硬件保修

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。

注意

软件维护

此产品不含软件组件维修服务。如需获取已安装软件的更新和技术支持，请另行购买维护协议。

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 F.01U.362.424	

EWE-S5248IG-IW DIP-5248IG-4HD SRV Ext. 12 Mths IW
12个月硬件服务延长期, 针对DIP-5248IG-4HD的在3个工作日内提供部件更换的服务, 标配, 适用于第4年或第4和第5年。
订单号 **EWE-S5248IG-IW | F.01U.380.536**

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 | F.01U.362.423**

EWE-S5244IG-IW DIP-5244IG-4HD SRV Ext. 12 Mths IW
12个月硬件服务延长期, 针对DIP-5244IG-4HD的在3个工作日内提供部件更换的服务, 标配, 适用于第4年或第4和第5年。
订单号 **EWE-S5244IG-IW | F.01U.380.535**

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 | F.01U.362.422**

EWE-S524CIG-IW DIP-524CIG-4HD SRV Ext. 12 Mths IW
12个月硬件服务延长期, 针对DIP-524CIG-4HD的在3个工作日内提供部件更换的服务, 标配, 适用于第4年或第4和第5年。
订单号 **EWE-S524CIG-IW | F.01U.380.537**

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 | F.01U.361.821**

EWE-S5240IG-IW DIP-5240IG-00N SRV Ext. 12 Mths IW
12个月硬件服务延长期, 针对DIP-5240IG-00N的在3个工作日内提供部件更换的服务, 标配, 适用于第4年或第4和第5年。
订单号 **EWE-S5240IG-IW | F.01U.380.534**

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 | F.01U.359.552**

EWE-S5244GP-IW DIP-5244GP-4HD SRV Ext. 12 Mths IW
12个月硬件服务延长期, 针对DIP-5244GP-4HD的在3个工作日内提供部件更换的服务, 标配, 适用于第4年或第4和第5年。
订单号 **EWE-S5244GP-IW | F.01U.380.531**

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 | F.01U.359.553**

EWE-S5248GP-IW DIP-5248GP-4HD SRV Ext. 12 Mths IW
12个月硬件服务延长期, 针对DIP-5248GP-4HD的在3个工作日内提供部件更换的服务, 标配, 适用于第4年或第4和第5年。
订单号 **EWE-S5248GP-IW | F.01U.380.532**

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 | F.01U.359.554**

EWE-S524CGP-IW DIP-524CGP-4HD SRV Ext. 12 Mths IW

12个月硬件服务延长期，针对DIP-524CGP-4HD的在3个工作日内提供部件更换的服务，标配，适用于第4年或第4和第5年。

订单号 **EWE-S524CGP-IW | F.01U.380.533**

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 | F.01U.359.551**

EWE-S5240GP-IW DIP-5240GP-00N SRV Ext. 12 Mths IW

12个月硬件服务延长期，针对DIP-5240GP-00N的在3个工作日内提供部件更换的服务，标配，适用于第4年或第4和第5年。

订单号 **EWE-S5240GP-IW | F.01U.380.530**

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 | F.01U.362.421**

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 | F.01U.362.420**

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 | F.01U.362.419**

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 | F.01U.279.328**

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