

# 博世 BiG 行业定制视频管理平台

www.boschsecurity.com.cn



- ▶ 基于客户端/服务器的行业视频管理系统
- ▶ 无限制的多级架构
- ▶ 支持任意存储协议
- ▶ 高度集成第三方摄像机
- ▶ 客户定制化开发

博世 BiG 行业定制视频管理平台(以下简称 BiG VMS)提供了独特的企业级 IP 视频安防解决方案,可以在任何网络之间提供无缝的数字视频、音频及数据管理。它可以与博世视频监控产品以及第三方的摄像机配合使用,从而组成完整的视频安防管理系统。BiG VMS 提供非常灵活的系统构架方式,能够满足用户的各种需求。您可以把现有的设备整合到一个易于管理的系统之中,或者使用我们基于尖端技术和多年丰富经验而打造的整套安防解决方案,充分享受博世为您带来的各种功能和益处。

## 系统概览

BiG VMS 包含以下软件组件:

- 中央管理服务器,提供了所有设备统一管理功能
- 流媒体转发服务器,提供实况视频的转发功能
- 数字矩阵,提供了电视墙控制功能
- 存储灾备服务器,提供了存储的冗余管理
- 高级权限管理服务器,提供了更加精细的权限管理机制
- 远程访问网关,用于远程公网接入
- 视频诊断服务器
- 视频拼接服务器
- 事件处理服务器
- 移动应用网关

## 基本功能

- 支持博世全系列数字化产品,包括编解码器以及 IP 摄像机
- 支持第三方厂商编解码器以及 IP 摄像机
- 支持高清分辨率: 720p 和 1080p、5 百万像素摄像机
- 支持第三方 DVR 接入

- 视频流转发
- 远程访问
- 中央服务器统一管理
- 存储冗余备份
- 博世独特的 VRM 存储管理技术
- 电视墙自由拼接组合
- 视频拼接
- 支持多种存储协议,如 DAS、NAS、IP-SAN、FC-SAN 等
- 支持报警队列机制,可以在日志提示栏看到已经处理的报警、未处理的报警
- 支持对用户的分级管理,更精细的权限管理机制
- 支持与门禁、周界、消防、安保等子系统整合,实现跨平台信息的共享与联动系统功能。
- 支持轮巡功能,可以将监控镜头、电子地图、布局任意组合,建立巡视计划,按自定义的时间分组浏览监控图像。
- 支持多级电子地图功能
- 快速的回放以及视频导出。
- 定制化服务(更多功能请咨询博世技术支持部门)

## 技术规格

## 中央管理服务器

管理服务器	最低配置	性能参数
管理服务器	CPU: Intel 至强 X3430 或更高配置; 内存: DDR3 4GB; 操作系统: WINDOWS server2003 企业版 / 2008 企业版; 网卡: 双 1000Mbps	可管理用户摄像机数量: 无限制 可管理客户端数量: 无限制 可管理的下级设备(包括 NVR, 虚拟矩阵, 解码主机, 事件推送服务器等)数量: 无限制

## NVR 服务器

NVR 服务器	最低配置	性能参数
BiG NVR 2U	CPU, 内存, 操作系统: 设备出厂配置; 硬盘: 8X2TB, 8X3TBRAID: RAID5	100Mbps 视频存储及转发
第三方标准服务器	CPU: Intel 至强 E5506 或更高配置; 内存: DDR3 不小于 4G; 操作系统: WINDOWS server2003 企业版 / 2008 企业版; 网卡: 双 1000Mbps	400Mbps 视频存储及转发

## 流媒体转发服务器

视频转发	最低配置	性能参数
第三方标准服务器	CPU: Intel 至强 X3430 或更高配置; 内存: DDR3 4GB; 操作系统: WINDOWS server2003 企业版 / 2008 企业版; 网卡: 双 1000Mbps	最高转发 400Mbps(取决于网络带宽而定)

## 数字矩阵控制中心

数字矩阵控制中心	最低配置	性能参数
数字矩阵控制中心	CPU: Intel 酷睿 i5 750 或更高配置; 内存: DDR3 4GB; 操作系统: WINDOWS7; 显卡: 独立显卡 显存 512M 或更高配置	可管理的解码主机数量无限制

## 数字矩阵解码主机

数字矩阵解码主机	最低配置	性能参数
数字矩阵解码主机	CPU: Intel 酷睿 i7-3770 或以上; 内存: DDR3 4GB; 操作系统: WINDOWS7; 显卡: 独立显卡 ATI 2460 双卡或单卡	解码能力最低: 32 路 D1(2Mbps/全帧率)或 9 路 HD(10Mbps/

数字矩阵解码主机	最低配置	性能参数
		1920*1080/半帧率)或等量解码能力

## 高级权限管理服务器

高级权限管理服务器	最低配置	性能参数
高级权限管理服务器	CPU: Intel 至强 X3430 或更高配置; 内存: DDR3 4GB; 操作系统: WINDOWS server2003 企业版 / 2008 企业版; 网卡: 双 1000Mbps	单个服务器可以管理 10000 路视频摄像机以及解码器

## NVR 灾备管理服务器

NVR 灾备管理服务器	最低配置	性能参数
N+M 备份管理服务器	CPU: Intel 至强 X3430 或更高配置; 内存: DDR3 4GB; 操作系统: WINDOWS server2003 企业版 / 2008 企业版	故障切换时间小于 2 分钟, 录像丢失少于 5 分钟

## 订购信息

## BiG 专业版

订购号 **BiG-BPRO-30**

## 通道扩展 行业版

订购号 **BiG-XCHIDT-30**

## 通道扩展 标准版

订购号 **BiG-XCHSTD-30**

## 工作站扩展

订购号 **BiG-XWST-30**

## 键盘扩展

订购号 **BiG-XKBD-30**

## 软解码扩展

订购号 **BiG-DDM-DEC**

## 录像事件搜索扩展

订购号 **BiG-ERSH-30**

## 录像解码回放扩展

订购号 **BiG-PBKD-30**

## 屏幕拼接扩展

订购号 **BiG-DMCD-30**

## NVR 灾备扩展

订购号 **BiG-FAOR-30**

## 高级权限扩展

订购号 **BiG-ENAM-30**

远程网关扩展

订购号 **BIG-REAG-30**

---

视频拼接基础包

订购号 **BIG-VCMS-MD**

---

视频拼接扩展

订购号 **BIG-VCMS-XCH**

---

视频检测基础包

订购号 **BIG-VDHCM-MD**

---

视频检测扩展

订购号 **BIG-VDHCM-XCH**

---

移动应用

订购号 **BIG-MAGT-MD**

---

移动应用扩展

订购号 **BIG-MAGT-XCH**

---

事件处理扩展

订购号 **BIG-IAEH-30**

---

客户化定制

订购号 **BIG-CUSM-PD**

---

现场支持

订购号 **BIG-FDSPT-PD**

---

维护升级

订购号 **BIG-MTSR-XCH**

---

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: 400-8310-669  
传真: +86 21 2218 2398  
[www.boschsecurity.com.cn](http://www.boschsecurity.com.cn)

© 博世安防系统 2014 | 技术数据若有更改, 恕不另行通知。  
16624224651 | zh-CHS, V1, 13. 八月 2014