

# Bosch VMS-BIS Connectivity

www.boschsecurity.com



- ▶ 在 BVMS Operator Client 上自动或手动显示实况图像或录像，以响应报警或报警确认。
- ▶ 直接从 BIS 位置或设备概览手动控制实况图像或录像。
- ▶ 能够在 BIS 中接收和处理 BVMS 报警（移动检测、摄像机故障...）。
- ▶ 在 BIS 中控制视频录像。

BIS 可以与 BVMS 配合使用，使您能够充分利用两者的优势，既可受益于 BIS 在连接消防、防盗、公共广播、门禁系统、楼宇管理等多个子系统时的灵活性，也能享受到 Bosch Video Management System 的强大视频控制环境。BIS 客户获得视频管理功能并可集成例如由 BVMS 管理的高清摄像机。

示例 1：在闲置对象触发 BVMS IVA 报警后，开始疏散受影响区域的人群，BIS 扬声器开始广播通知，并且锁定和解锁相应的门。BIS 事件日志中会记录此报警。

示例 2：在发生 BIS 防盗报警后，BIS 客户端会显示相应 BVMS 1080p 高清摄像机的实况视频。同时，系统会记录该视频流，其中包括取证搜索的元数据。

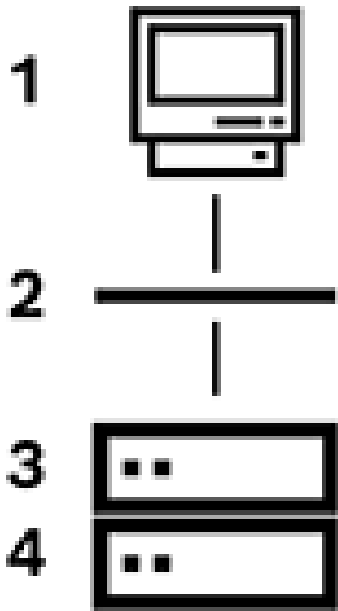
除了视频管理解决方案之外，BVMS 客户还获得防盗和火灾探测等 PSIM 功能。

示例 3：观察摄像机的实况图像时，BVMS 操作员可以按下输入按钮。此输入已连接到此摄像机。此输入会触发 BIS 中的预定义操作，例如，扬声器广播通知或门锁定/解锁，以便疏散摄像机拍摄区域的人群。出发后，位置和所需的工作流等其他参数将转发到 BIS。操作员不会看到 BIS 系统的任何事物，他仅在其平常的 BVMS 环境中工作。

整合是双重的：首先，BIS 使用 BVMS OPC 服务器接收来自视频系统的信息并传输命令。其次，BIS 客户端进程在操作员工作站上与 BVMS Operator Client 进程进行通信。采用此方式，BIS 可以通过 BVMS Operator Client 直接显示实况图像或录像。

## System overview

配用的系统包含 BIS 登录服务器、BVMS Management Server 和至少一个操作员工作站。



## Functions

BIS 可处理以下来自博世 VMS 的报警/信息:

- 摄像机监控:
  - 摄像机可用性
  - 亮度
  - 信噪
  - 移动侦测
  - 录像模式
- 系统监控:
  - 继电器触点
  - 继电器输入
  - 虚拟输入
  - 编码器和解码器监控

BIS 将以下命令发送到博世 VMS:

- 显示来自摄像机的实况图像
- 从摄像机进行回放
- 开始/停止录像
- 继电器和虚拟触点

## Installation/configuration notes

系统前提条件

- **BIS 服务器:** 其自身的服务器硬件上的 BIS v.3.0 或更高版本。

- **Bosch VMS 服务器:** 其自身的服务器硬件上的 BVMS v. 4.5.0 或更高版本。  
支持 DIVAR IP 3000 和 DIVAR IP 7000。
- **BIS 操作人员工作站:** 多显示器图形卡和 2 台显示器。

**注:** BIS 和 BVMS 服务器已安装在单独的计算机上。

兼容性矩阵

以下 BIS 和 Bosch VMS 版本的组合已经过全面测试并获得了良好结果。其它组合也许能够达到同样的效果, 但不保证这一点。

	Bosch Video Management System													
	4.5.0	4.5.1	4.5.5	5.0.0	5.0.5	5.5.1	5.5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	9.0	10.0
BIS 3.0	X	X	X	X	X	X								
BIS 4.0				X	X	X	X							
BIS 4.1						X	X	X	X					
BIS 4.2										X				
BIS 4.3										X	X			
BIS 4.4											X	X		
BIS 4.5												X	X	X
BIS 4.6												X	X	X

## Technical specifications

请参阅各个版本的 BIS 基本软件包的规格。

## Ordering information

**BIS-FGEN-BVMS47 BVMS 连接许可证**  
用于一个 BIS 和一个 BVMS 安装之间的连接许可证  
Order number **BIS-FGEN-BVMS47**

**BIS-FGEN-BVMS46 BVMS 连接许可证**  
用于一个 BIS 和一个 BVMS 安装之间的连接许可证  
Order number **BIS-FGEN-BVMS46**

**BIS-FGEN-BVMS45 BVMS 连接许可证**  
用于一个 BIS 和一个 BVMS 安装之间的连接许可证  
Order number **BIS-FGEN-BVMS45**

**BIS-FGEN-BVMS44 BIS 4.4 BVMS 連線能力**  
用于一个 BIS 和一个 BVMS 安装之间的连接许可证  
Order number **BIS-FGEN-BVMS44**

**BIS-FGEN-BVMS43 BIS 4.3 BVMS 連線能力**  
用于一个 BIS 和一个 BVMS 安装之间的连接许可证  
Order number **BIS-FGEN-BVMS43**

**BIS-FGEN-BVMS42 BVMS 连接许可证**  
一个 BIS 和一个 BVMS 安装之间的连接许可证  
Order number **BIS-FGEN-BVMS42**

**MBV-FOPC-70 OPC 功能许可证**  
集成 Building Integration System (BIS) 的扩展许可证。  
Order number **MBV-FOPC-70**

**Represented by:**

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>  
服务邮箱: [security@cn.bosch.com](mailto:security@cn.bosch.com)