

BIS - Automation Engine (AUE) 5.0



消防系统在许多情况下已经成为法律规定的必备工具，入侵检测对于企业至关重要，而对重要楼宇系统（如HVAC）的监控也已成为确保平台正常运作的基本要素。

Automation Engine为重要的楼宇系统提供监控、控制和检查故障连接。

集成Bosch Video Management System (BVMS)

BIS可与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。

示例场景：BIS获得出色的视频管理能力：

BVMS探测到无人值守的对象时触发警报。BIS通过公共广播(PA)系统启动受影响区域的疏散，并通过打开和锁上必要的门来管理逃生路线。采取的所有措施均由BIS记录，以供日后取证分析。

示例场景：BVMS安装获得PSIM功能。

BVMS操作员激活输入按钮，同时监控实况视频中的潜在危险活动。输入会触发BIS中的预定义响应：公共广播通知以及打开或锁上摄像头覆盖区域的门。触发后，其他参数（例如位置和所需的应急程序）将转发给BIS操作员。同时，BVMS操作员可清晰了解BIS的举措；该操作员仅在其平常BVMS环境中工作。

系统概述

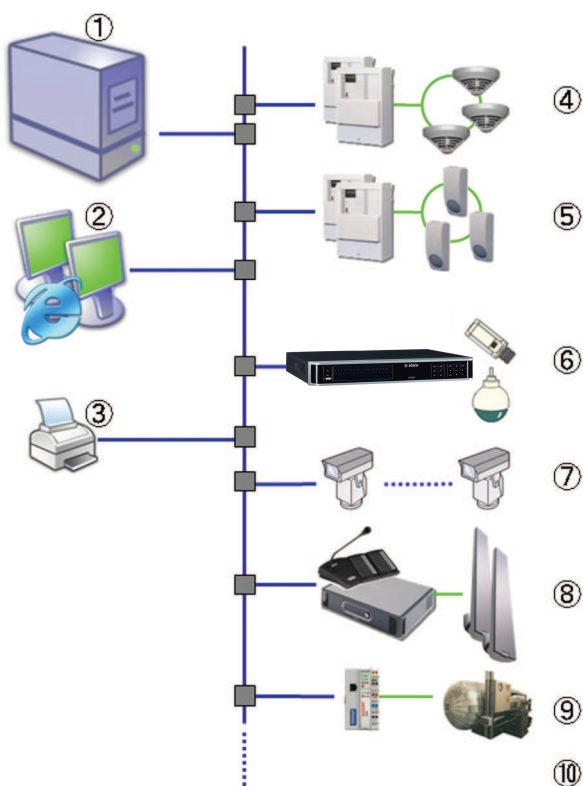
Automation Engine (AUE)是BIS系列中主要的模块之一。它既可以作为仅有的引擎运行，也可与其他引擎配合使用。它的主要功能是连接、监视和控制安防通讯系统，通常为消防和入侵防盗主机。

Automation Engine使用BIS的所有常用功能，例如交互式位置图显示和操作计划显示。然后，您可以将接收到的报警与所有必要的信息和定制的操作按钮一起显示。

- ▶ 适用于消防和防盗报警主机的报警和安防管理系统
- ▶ 公共广播和语音报警系统相结合以高效地疏散建筑物内的人群
- ▶ 密切监控HVAC、楼宇自动化和能源消耗等其他重要系统
- ▶ 统一遵循全球OPC DA/AE和OPC UA标准，因此可轻松集成和配置子系统
- ▶ 通过用户可定义的规则自动紧急响应子系统报警

命令可以由BIS状态机中用户定义的规则自动执行（请参见BIS概览和基本软件包），也可以由用户右键单击位置图中的探测器图标手动调用。

Automation Engine支持适用于旧系统集成的OPC DA/AE以及适用于现代高性能和高安全性集成的OPC UA（统一架构）。



位置	说明
1	装有Automation Engine软件的BIS服务器。也可能是多台服务器。
2	面向安防操作人员的工作站
3	报警打印机
4	火灾报警控制器（如FPA 5000/1200、AVENAR panel系列）
5	防盗报警主机（如MPA 5000、B/G Series）
6	数字录像机（如Divar IP）
7	IP摄像机
8	公共广播疏散系统（如Praesideo、Praesensa）
9	楼宇自动化（如Rexroth PLC）
10	其他

使用BIS配置程序来定义BIS与子系统交互的方式。Automation Engine包含一个配置模板，其中包含博世报警主机的常规设置和通过BIS操作这些设置的命令。

Automation Engine基本软件包

AUE基本软件包中附带的许可证允许添加500个探测器点。一般来说，这对于小型系统完全够用。

功能

除了标准BIS功能外，Automation Engine还具有下列功能：

- 通过OPC接口连接、监视和控制博世或第三方的安防系统、消防和入侵防盗主机、公共广播等等。
- 通过OPC接口连接、监视和控制博世或第三方的HVAC、照明控制与能源管理。

技术指标

请参阅各个版本的BIS基本软件包的规格。

订购信息

BIS-FAUE-BPA50基本许可证

BIS Automation Engine基本许可证
 订单号 **BIS-FAUE-BPA50 | F.01U.415.278**

BIS-FGEN-BVMS50博世VMS连接许可证

用于一个BIS和一个BVMS安装之间的连接许可证
 订单号 **BIS-FGEN-BVMS50 | F.01U.415.280**

BIS-XAUE-100P50 100个探测器点的许可证

100个探测器点的许可证
 订单号 **BIS-XAUE-100P50 | F.01U.415.296**

BIS-XAUE-1KP50 1,000个探测器点的许可证

1,000个探测器点的许可证
 订单号 **BIS-XAUE-1KP50 | F.01U.415.297**

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