

BIS - Automation Engine 2.3



- ▶ 适用于消防和入侵防盗主机的高端报警和安防管理系统
- ▶ 全面监控整个企业内的其他重要系统，例如 HVAC
- ▶ 采用全球统一的开放 IT 标准，轻松集成和配置子系统
- ▶ 通过可定义的关联、触发器和控件与子系统实现无缝集成
- ▶ 可编程的操作员组详细划分了用户显示信息或控制系统的权限

在现代社会里，消防系统在许多情况下已经成为法律规定的必备工具，到处需要入侵检测，而且对重要楼宇系统（例如 HVAC）的监控也已经成为确保企业正常运作的基本要素。因此，Automation Engine（自动引擎）成为 BIS 系统中最重要的功能之一，它可以与重要的楼宇系统连接以监视、控制和检查故障问题。

利用所有常用的 BIS 功能，同时配合自身的特殊功能，Automation Engine 可以帮助用户量身定制一个符合自己所有要求的报警和安防管理系统。

与 BIS 和其他引擎一样，Automation Engine 也运行在使用 32 位 Windows 操作系统（2003 Server 或 XP）的标准 PC 上。此 PC 既可以是单个计算机，也可以是具有中央服务器和工作站的客户端-服务器系统。BIS-AUE 工作站也支持 Windows Vista（自 V2.2 版本开始）。

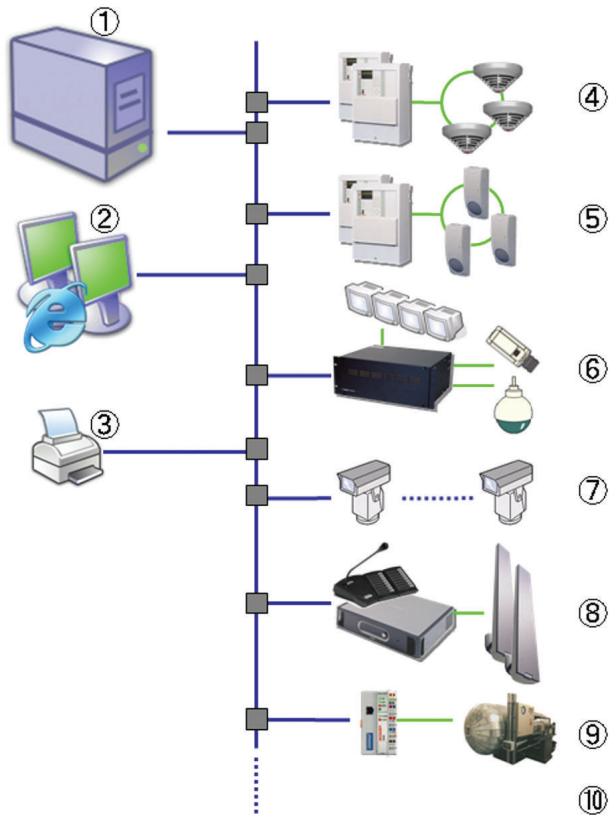
系统概览

Automation Engine (AUE) 是 BIS 家族中最主要的产品之一。它既可以作为一个独立的系统工作，也可以与其他引擎（视频或门禁）配合使用。

如前所述，它的主要功能是连接、监视和控制安防系统（消防或入侵防盗主机）。不过，它也可以在操作计划或杂项文档中显示实况图像。对于较为复杂的视频应用，建议您使用 Video Engine。

Automation Engine 使用 BIS 的所有常用功能，例如位置图显示或操作计划显示。收到的报警通过定义的信息片段或由触发器配置的控制功能直观地显示出来。

特殊的控制命令让您更轻松的操作安防系统（主机）。这些命令可以由 BIS 状态机自动执行（参阅 BIS 一般说明），也可以使用位置图内的探测器图标手动执行。



位置	说明
1	装有 Automation Engine 软件的中央 BIS 服务器
2	工作站
3	打印机
4	消防主机
5	入侵防盗主机
6	LTC / Allegiant 矩阵切换台
7	IP 摄像机
8	公共广播疏散
9	自动监控
10	其它

您可以使用随附的 BIS 配置程序来指定系统的功能及其与子系统交互的方式。Automation Engine 提供基本的配置，包括博世控制主机的预定义通用设置（如控制命令等）。这些主机的特定配置可以非常方便地导入到 BIS 配置中。

订购说明

如果这是您第一次订购 Automation Engine 并且尚未安装 BIS 系统，则需要 BIS 基本许可证（BIS 基本软件包）。它将包含您需要的密钥锁。请同时订购此项目。

如果您已经安装 BIS 系统（例如，与 Video Engine 一起安装），则已经拥有此密钥锁。在这种情况下，您可以通过交换许可证文件将 Automation Engine 授权添加到您的系统中。除了 Automation Engine 外，还请订购与当前 BIS 版本相对应的“升级 BIS 功能”项目（订购时说明系统的序列号）。您可以在密钥锁上找到印在上面的序列号。

Automation Engine 基本软件包

Automation Engine 基本软件包中包含“功能和系统概述”部分中所述的功能。如果您要重装系统，则还必须订购 BIS 基本软件包（含有密钥锁）。只有这样，才能拥有 BIS 基本许可证。

AUE 基本软件包中附带的许可证允许额外附加 500 个博世探测器点。对于小型系统来说，这一数量完全够用。

请注意，BIS 基本软件包中已经包含一个 OPC 服务器许可证。它可用于将消防主机或入侵防盗主机与 AUE 连接起来。通过 BIS 基本软件包中的“添加 OPC 服务器许可证”项目，可以激活其他子系统的许可证。

基本功能

除了常用的 BIS 功能外，Automation Engine 还提供下列功能：

- 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
- 允许通过 OPC 连接 Bosch LTC/Allegiant 视频矩阵以实现控制目的。视频信号可以通过视频 - 网络服务器（例如 Bosch Videojet）进行连接以显示在 BIS 用户界面中
- 允许通过视频 - 网络服务器连接模拟摄像机，使视频图像显示在用户界面中
- 允许连接 IP 摄像机，使视频图像显示在用户界面中
- 允许连接楼宇自动化系统（HVAC、照明控制和能源管理），从而监控是否有故障发生
- 联机帮助

Automation Engine 的附件

下列功能可以添加到 BIS Automation Engine 中以满足客户的特殊需要。

N x 100 个第三方探测器点

通过结合 Automation Engine 补充软件包，可为整个系统增加由 BIS 处理的第三方探测器点的数量（以 100 为增量）。第三方探测器点是指由外部安防或自动系统供应商提供的第三方子系统的周边设备。

N x 1000 个第三方探测器点

通过结合 Automation Engine 补充软件包，可为整个系统增加由 BIS 处理的第三方探测器点的数量（以 1,000 为增量）。

N x 10,000 个第三方探测器点

通过结合 Automation Engine 补充软件包，可为整个系统增加由 BIS 处理的第三方探测器点的数量（以 10,000 为增量）。

OPC6600 500 主机升级

Automation Engine 支持连接 D6100/D6600 报警接收器。每台接收器需要一个 OPC 许可证。默认情况下，Automation Engine 支持每台接收器连接 500 个主机/帐户。通过这一选项，您可以以 500 为单位增加帐户数。另请参阅接收器的最大连接数。

OPC 服务器 IST

适用于第三方子系统的 OPC 服务器，经位于德国奥托布伦市的博世安防系统公司开发和审批后可用于 BIS 系统。当需要现有 OPC 服务器时，除了提及所需的类型外，还必须提及此位置的顺序。要求向位于奥托布伦市的博世安防系统公司提供详细说明。

开发特定项目的 OPC 服务器

开发特定项目的接口(OPC 服务器) 以将第三方子系统连接至 BIS 系统。位置包含有关子系统制造商和实施的信息。另外，还要提供接口的规格及功能描述。这些产品总是从头开发。要求向位于奥托布伦市的博世安防系统公司提供详细说明。

附件

数量 组件

1 用于 500 个博世探测器点的许可证

订购信息

Automation Engine 基本软件包和下面列出的随附软件选项可以在安装新系统时随其中一种 BIS 基本软件包一起订购，或者在扩展现有系统时随其中一种升级项目一起订购。软件选项也可用于升级旧的 BIS 2.x。

订购信息

AUE 基本软件包	BIS-AUE-BPA
软件附件	
N x 100 个第三方探测器点	BIS-AUE-P100
N x 1000 个第三方探测器点	BIS-AUE-P1K
N x 10000 个第三方探测器点	BIS-AUE-P10K
OPC6600 500 主机升级	BIS-SEE-AC500
OPC 服务器 IST	BIS-OPC-APPLIC
开发特定项目的 OPC 服务器	BIS-OPC-DEVELOP

中国大陆联络方式:
上海
中国上海天目西路218号
办公楼第一座3105-3110室
邮编: 200070
电话: +86 21 63172155
传真: +86 21 63173023
www.boschsecurity.com.cn

中国香港联络方式:
香港
香港 沙田安心街11号5楼
华顺广场 506-509室
电话: +852 2635 2815
传真: +852 2648 7986
www.boschsecurity.com.cn

Represented by