

BVMS Lite 10.0.1

www.boschsecurity.com



- ▶ 嵌入式复原能力 - 即使多个系统组件出现故障，也能保持操作正常运行。
- ▶ Bosch 出色视频 - 将 Bosch 摄像机与 BVMS 相结合，获得最佳用户体验。
- ▶ 集成 - 将第三方摄像机、存储设备和其他系统集成到 BVMS。
- ▶ IT 环境和数据安全 - 从安装到日常管理，均能安全地从 IT 全兼容性中受益。
- ▶ 免费多达 8 台摄像机 - 安装许可证，即可运行。



注意

免费 BVMS Lite 8 通道基础包（无扩展程序）的支持仅限于在线自助。开始前，请在 Bosch 安防与安全社区网站阅读以下文章：



[BVMS Lite - 快速入门概述](#)

BVMS Lite 是一个独一无二的 IP 视频安全解决方案，可在任何 IP 网络上出色管理数字视频、音频和数据。它拥有出色的视频管理系统，搭配 Bosch 视频监控设备，充分利用 Bosch 摄像机和录音解决方案的独特功能。它还具有集成其他系统和制造商的接口和标准。软件的电子许可证将通过电子邮件提供。

认证标准

一般数据保护条例

《一般数据保护条例》(GDPR)于 2018 年 5 月 25 日开始实施。此法规直接适用于所有欧盟成员国，而无需国家立法实施。由视频监控系统拍摄、处理和存储的信息被归类为“敏感信息”，因此 GDPR 将对整个欧洲的视频监控系统产生重大影响。

BVMS 包含必要功能，可确保组织符合 GDPR 规定。

安装/配置说明

BVMS 系统设计指南在以下网站上发布：



[Bosch 安防与安全社区](#)

系统设计指南总结了 BVMS 的设计细节，用于指导设计 BVMS 系统搭载 Bosch 摄像机和存储设备。它侧重于将 BVMS 与 VRM 相结合。

BVMS Enterprise

可将多个 BVMS Lite、Plus、Professional 或 DIVAR IP 系统合并为一个 BVMS Enterprise System。

系统内的摄像机	200000
每个操作员的摄像机	10000
子系统	10 个子系统，每个系统 1000 台摄像机；或 100 个子系统，每个系统 100 台摄像机。

软件保障计划

除了 Bosch Building Technologies 的标准销售条款与细则之外，Bosch 软件保障计划是始终保持全新 BVMS 的出色选择。随着平台和版本兼容性不断变化，必须进行定期更新。加入 Bosch 软件保证计划，您可以轻松了解到自己始终有权享用全新软件增强功能。它确保提供全面的技术支持和访问修补程序。Bosch 软件保障计划在线上产品目录中有提供。

技术指标

与以前的 BVMS 版本相比，发行说明对所执行的更改进行了详细的概述。

设计师和工程规范详细说明了系统的功能。
两份文件均可在以下网页查阅：



Bosch 安防与安全社区

系统限制



注意

系统限制根据推荐硬件的不同而有所不同。

工作站最大数目	5
摄像机最大数目	42
入侵面板最大数目	5
DVR 最大数目	10
VRM 最大数目	2
持续事件的最大数目（日志）/秒	500
持续事件的最大数目（无日志）/秒	2500
峰值事件最大负载/秒（60 分钟内）	5000
ONVIF 摄像机最大事件数/秒	500
日志大小	4GB



注意

通过升级 BVMS 安装包中的 Microsoft SQL Server Express 版本，可以增加日志大小。

语言

组件	语言
快速安装指南	英语、法语、德语、简体中文和西班牙语
配置手册	英语、德语、荷兰语、意大利语、葡萄牙语、法语、西班牙语、简体中文、繁体中文、俄语、捷克语、希腊语、波兰语、瑞典语、土耳其语和朝鲜语。
使用手册	英语、德语、荷兰语、意大利语、葡萄牙语、法语、西班牙语、简体中文、繁体中文、俄语、捷克语、希腊语、波兰语、瑞典语、土耳其语和朝鲜语。
软件	英语、德语、荷兰语、意大利语、葡萄牙语、法语、西班牙语、简体中文、繁体中文、俄语、匈牙利语、日语、捷克语、丹麦语、芬兰语、希腊语、挪威语、波兰

组件	语言
	语、瑞典语、泰语、土耳其语、朝鲜语、阿拉伯语和越南语

硬件推荐

摄像机

根据设备兼容性概念，所有 Bosch 摄像机均可使用，您可以在 Bosch 安防与安全社区网站的以下文章中查阅：



如何：BVMS - 设备兼容性

BVMS 是经过 ONVIF Profile S 认证的视频管理系统。已测试的摄像机列表可在以下网站上找到：



<http://ipp.boschsecurity.com/bvms>

Management Server、Video Streaming Gateway、Video Recording Manager 和 Mobile Video Service
建议在同一计算机上运行 Video Recording Manager 和 BVMS Management Server。
BVMS Lite 的推荐规格以 Bosch DIVAR IP AiO 5000 为依据。

项目	说明
操作系统	Windows Server 2012 R2（64 位） Windows Server 2016（64 位） Windows 10 专业版（64 位），2019 年 11 月更新（1909） Windows 10 专业版（64 位），2019 年 5 月更新（1903） Windows 10 企业版（64 位），2019 年 LTSC 版本 1809 Windows Server 2019（64 位）
CPU	Intel i3-8100
RAM	8GB
可用磁盘空间	15GB（安装后额外占用 15% 硬盘空间）
网络	1 Gb/s 网络接口卡

Operator Client

项目	说明
操作系统	Windows 10 专业版（64 位），2019 年 5 月更新（1903） Windows 10 专业版（64 位），2019 年 11 月更新（1909） Windows 10 企业版（64 位），2019 年 LTSC 版本 1809
CPU	Intel Core i7-8700 (3.2 GHz)

项目	说明
RAM	8GB
可用磁盘空间	对于单站点系统, 最低 5GB 对于 Enterprise System, 最低 10GB
网络	1 Gb/s 网络接口卡
显示清晰度	最低: 1280 x 1024 最高: 1920 x 1080
显卡	Nvidia Quadro P620 Nvidia Quadro P2000 Nvidia Quadro P4000 Nvidia Quadro RTX4000 Nvidia Quadro P2200 Intel HD Graphics 630

网络

为了实现下表中所列出的性能, Operator Client 与 Management Server 之间至少要求 1GB/s 的网络。

(单播) 可以同时查看同一台摄像机的最大工作站数	5
(组播) 可以同时查看同一台摄像机的最大工作站数	100
事件响应时间 (假设在考虑带宽和延迟的情况下网络性能足够)	< 1 秒
警报可见时间 (假设在考虑带宽和延迟的情况下网络性能足够), 包括 1 个实况图像窗格、1 个即时回放图像窗格和 1 个地图图像窗格。	< 2 秒



注意

当系统没有足够的网络资源, 或者网络性能暂时降低时, 事件响应时间和警报可见时间可能会增加。



注意

通信通道及所需网络端口的列表可在 BVMS 配置手册中找到。

存储设备

请访问以下网址, 获取存储设备快速选购指南, 该指南也包含非 Bosch 存储设备:



<http://www.boschsecurity.com/bvms>

设备	系列
Bosch DIVAR IP	2000, 3000, 5000, 6000, 7000
Bosch DIVAR IP AiO	5000, 7000
Bosch DSA E-Series	2300, 2400, 2500, 2600, 2700, 2800
Bosch DIVAR AN	3000, 5000

设备	系列
Bosch DIVAR network	2000, 3000, 5000
Bosch DIVAR hybrid	3000, 5000
Bosch DVR	700, 4xx, 6xx
Bosch DiBos	固件 8.7
Bosch Recording Station (BRS)	固件 8.10/8.11

其他硬件

类型	设备	注释
解码器	Bosch VIDEOJET decoder 3000	不适用
解码器	Bosch VIDEOJET decoder 7000	不适用
解码器	Bosch VIDEOJET decoder 8000	支持 4K 摄像机显示
门卡读卡器	MINITER 485	不适用
串行输入	Werner Electronic DTP3N	不适用
防盗报警主机	Bosch G-series B9512G 3.03.14, Bosch B5812G 3.03.14, Bosch B5512 3.03.14, Bosch B4512 3.03.14, Bosch B3512 3.03.14, Bosch B6512 3.03.14	必须将防盗报警主机中的自动化设备配置为模式 2
防盗报警主机	Bosch D9412GV4 2.03.018, Bosch D7412GV4 2.03.018	不应该安装 Microsoft Windows 修补程序 3155464
监视器幕墙	Barco Transform N 系列	RCPlus Agent 0.9.5.0
模拟矩阵切换台	Bosch Allegiant Series	固件 8.75 或更高版本, 主控软件 2.94
ATM/POS 桥接器	Bosch ATM/POS Bridge	1.10.00.12 版
键盘	Bosch KBD-Universal XF	USB
键盘	Bosch Intuikey	串行, 固件 1.96

类型	设备	注释
数字 I/O	Advantech ADAM-6050, Advantech ADAM-6052, Advantech ADAM-6060, Advantech ADAM-6066	不适用
USB 至串行	Belkin serial adapter F5U103VEA	不适用
以太网至串行	Comtrol DeviceMaster RTS 4- port	不适用

订购信息

MBV-BLIT-100 Lite 基本许可证
包括 8 个摄像机/解码器扩展、2 个工作站扩展、8 个故障转移录像通道、8 个双重录像通道、2 个键盘扩展、1 个 DVR 以及 ATM/POS、Allegiant 和 OPC 功能。
订单号 **MBV-BLIT-100**

MBV-XCHANLIT-100 摄像机/解码器扩展许可证
编码器/解码器单通道扩展许可证。订购所需的具体数量。
订单号 **MBV-XCHANLIT-100**

MBV-XDURLIT-100 DVR 扩展许可证
1 个 DVR 扩展许可证。订购所需的具体数量。
订单号 **MBV-XDURLIT-100**

MBV-XDURLIT-100 摄像机双重录像扩展许可证
编码器单通道扩展许可证（用于双重录像）。订购所需的具体数量。
订单号 **MBV-XDURLIT-100**

MBV-XFOVLIT-100 VRM 故障转移通道扩展许可证
编码器单通道扩展许可证（用于故障转移 VRM）订购所需的具体数量。
订单号 **MBV-XFOVLIT-100**

MBV-XINTLIT-100 防盗报警主机扩展许可证
集成防盗面板的扩展许可证。
订单号 **MBV-XINTLIT-100**

MBV-XKBDLIT-100 键盘扩展许可证
适用于 1 个 CCTV 键盘的扩展许可证。订购所需的具体数量。
订单号 **MBV-XKBDLIT-100**

MBV-XWSTLIT-100 工作站扩展许可证
适用于 1 个工作站的扩展许可证（每多一个工作站，就多需要 1 个许可证）。
订单号 **MBV-XWSTLIT-100**

MBV-XPILIT-100 人员身份识别通道扩展许可证
单 Person Identification 通道扩展许可证。订购所需的具体数量。
订单号 **MBV-XPILIT-100**

软件选项

MBV-MCHANLIT MBV-XCHANLIT-*许可证, 1 年
BVMS Lite 摄像机/解码器通道扩展许可证维护, 为期一年。
订单号 **MBV-MCHANLIT**

MBV-MCHANLIT-3YR MBV-XCHANLIT-*许可证, 3 年
BVMS Lite 摄像机/解码器通道扩展许可证维护, 为期三年。
订单号 **MBV-MCHANLIT-3YR**

MBV-MDURLIT MBV-XDURLIT-*许可证, 1 年
BVMS Lite DVR 扩展许可证维护, 为期一年。
订单号 **MBV-MDURLIT**

MBV-MDURLIT-3YR MBV-XDURLIT-*许可证, 3 年
BVMS Lite DVR 扩展许可证维护, 为期三年。
订单号 **MBV-MDURLIT-3YR**

MBV-MLIT MBV-BLIT-*许可证, 1 年
BVMS Lite 基本许可证维护, 为期一年。
订单号 **MBV-MLIT**

MBV-MLIT-3YR MBV-BLIT-*许可证, 3 年
BVMS Lite 基本许可证维护, 为期三年。
订单号 **MBV-MLIT-3YR**

MBV-MDURLIT MBV-XDURLIT-*许可证, 1 年
BVMS Lite 双重录像 VRM 扩展许可证维护, 为期一年。
订单号 **MBV-MDURLIT**

MBV-MDURLIT-3YR MBV-XDURLIT-*许可证, 3 年
BVMS Lite 双重录像 VRM 扩展许可证维护, 为期三年。
订单号 **MBV-MDURLIT-3YR**

MBV-MFOVLIT MBV-XFOVLIT-*许可证, 1 年
BVMS Lite 故障转移 VRM 扩展许可证维护, 为期一年。
订单号 **MBV-MFOVLIT**

MBV-MFOVLIT-3YR MBV-XFOVLIT-*许可证, 3 年
BVMS Lite 故障转移 VRM 扩展许可证维护, 为期三年。
订单号 **MBV-MFOVLIT-3YR**

MBV-MINTLIT MBV-XINTLIT-*许可证, 1 年
BVMS Lite 防盗报警主机扩展许可证维护, 为期一年。
订单号 **MBV-MINTLIT**

MBV-MINTLIT-3YR MBV-XINTLIT-*许可证, 3 年
BVMS Lite 防盗报警主机扩展许可证维护, 为期三年。
订单号 **MBV-MINTLIT-3YR**

MBV-MKBDLIT MBV-XKBDLIT-*许可证, 1 年
BVMS Lite CCTV 键盘扩展许可证维护, 为期一年。
订单号 **MBV-MKBDLIT**

MBV-MKBDLIT-3YR MBV-XKBDLIT-*许可证, 3 年
BVMS Lite CCTV 键盘扩展许可证维护, 为期三年。
订单号 **MBV-MKBDLIT-3YR**

MBV-MWSTLIT MBV-XWSTLIT-*许可证, 1 年
BVMS Lite 工作站扩展许可证维护, 为期一年。
订单号 **MBV-MWSTLIT**

MBV-MWSTLIT-3YR MBV-XWSTLIT-*许可证，**3** 年
BVMS Lite 工作站扩展许可证维护，为期三年。
订单号 **MBV-MWSTLIT-3YR**

MBV-MPILIT MBV-XPILIT-*许可证，**1** 年
BVMS Lite Person Identification 通道扩展许可证维护，
为期一年。
订单号 **MBV-MPILIT**

MBV-MPILIT-3YR MBV-XPILIT-*许可证，**3** 年
BVMS Lite Person Identification 通道扩展许可证维护，
为期三年。
订单号 **MBV-MPILIT-3YR**

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
<http://cn.boschsecurity.com>
服务邮箱: security@cn.bosch.com