

# CBS-RM-DIP4 Remote System Management DIP 4000 1年

## Remote Portal



博世的Remote System Management服务让您可以利用物联网(IoT)的力量, 提供一套易于使用的工具和功能, 在设备或系统的整个生命周期内进行安全、透明且经济实惠的资产管理。

此服务使用户能够从一个集中的Remote Portal平台执行整个系统的库存和更新管理以及运行状态监控任务。

### 功能

#### 库存管理

轻松将您的系统连接到Remote Portal, 确保安全的设备连接和可验证的设备注册。该集中管理平台提供系统库存的连续实时概览, 其中包括当前软件和固件版本的信息。

#### 更新管理

更新管理功能旨在跨一个或多个站点远程管理并将更新部署到单个设备或整个系统。

- 快速部署安全补丁和固件/软件更新。
- 自动生成更新报告, 提供更新活动所实施更改的详细摘要。

#### 运行状态监控

Remote System Management服务的运行状态监控功能有助于做出明智决策和主动排除故障, 从而增加系统正常运行时间并减少在现场花费的时间。

- 监控连接情况, 更新可用性和设备授权状态。
- 有关硬件和录像运行状态的详细见解。
- 设置通过电子邮件接收的运行状态警报。

#### 操作模式支持

DIVAR IP与Remote Portal和Remote System Management服务的连接支持所有操作模式 - BVMS、Video Recording Manager (VRM)、和iSCSI目标。VRM



- ▶ 集中式远程库存管理可快速访问连接到Remote Portal的整个系统。
- ▶ 简化系统管理和维护, 推出更新和补丁, 确保您的整个系统与时俱进并安全可靠
- ▶ 详细的运行状态和警报监控, 提供有关单个设备和系统运行状态的实时信息
- ▶ 注重隐私的云连接

和iSCSI模式仅可管理DIVAR IP设备。要管理包括摄像机在内的整个系统, DIVAR IP需要在BVMS模式中运行。在Remote System Management环境下, VRM和iSCSI模式在用作集成于总体视频系统的子系统时有效, 该系统包括在BVMS模式下运行的DIVAR IP主系统。

**注意:** 在所有操作模式下, 每个DIVAR IP都单独连接到Remote Portal。属于总体视频系统的DIVAR IP设备需要根据各自的公司帐户进行相应分组。

#### 数据安全

确保远程设备访问和数据传输具备高级别的安全性。包含公钥基础设施(PKI), 可提供出色的身份认证和防破坏保护。这实现了设备和云之间基于证书的强大身份验证, 以及远程设备访问的安全通信。

通过多层安全强化配置并利用Windows Server安全功能来确保本地设备安全, 包括:

- 微软推荐的一组行业标准安全配置设置Windows Security Baseline。
- Windows Defender Device Guard确保只有受信任的软件在服务器上运行。
- 控制流防护提供针对内存损坏攻击的内置保护。
- Windows Defender Antivirus作为一种内置的防恶意软件解决方案, 提供安全和防恶意软件管理。
- Windows Defender Credential Guard使用基于虚拟化的安全性来隔离凭据信息, 防止密码哈希值或Kerberos票据被拦截。
- 本地安全机构(LSA)包含在本地安全机构安全服务(LSASS)进程中, 它可以验证用户的本地和远程登录, 并且可以强制执行本地安全策略。

#### 数据隐私

通过Remote System Management借助以下措施维护客户和用户数据的隐私:

- 专用云连接仅用于维护和监控（基于MQTTs协议）。
- 不允许远程访问视频，同时系统运行状况全天候透明可见。
- DIVAR IP设备的视频和维护数据是独立的：系统维护服务的远程连接不会有未经授权的视频访问风险。

### 简化的防火墙管理

DIVAR IP设备将整个视频系统的所有摄像头通信整合到单个出站连接中发送给Remote Portal。仅使用单个出站连接可大大减少IT防火墙管理任务所需的工作量。

### Remote Portal集成

Remote System Management服务可与Remote Portal无缝集成。

与Remote Portal的初始连接是免费的。

有相应的许可证，Remote System Management服务功能即可在Remote Portal中在线激活。



#### 注意

**功能和服务可能因设备而异。**

有关各自系统要求的更多详细信息，请参阅每个设备的相应文档。

免费注册：

<https://remote.boschsecurity.com>

**注意：**Remote System Management提供免费试用期，试用期之后用户仍可使用下列功能：

- Remote Portal连接。
- 用于查看和整顿已安装资产的基本库存管理。
- 监控连接性、更新可用性和授权/许可状态。



#### 注意

**服务详情**

Remote System Management服务描述文档中描述了更多服务的详细信息，该文档可从产品目录页面下载。

### 随附部件

数量	部件名称
1	Remote System Management 1年许可证

### 技术指标

#### 连接

网络	为获得理想性能，应使用固定互联网连接将设备连接到博世安全云。可以使用蜂窝互联网连接，但会影响性能或可用性。
----	---

#### 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](http://www.boschsecurity.com.cn)  
 服务邮箱：security@cn.bosch.com

浏览器	Remote Portal基于浏览器的界面适用于下列新版浏览器： <ul style="list-style-type: none"> <li>• Google Chrome</li> <li>• Firefox</li> <li>• Microsoft Edge</li> </ul> <b>注意：</b> 必须启用JavaScript。
-----	--

### 数据安全

安全加密处理器(TPM)	TPM v2.0
PKI	X.509证书
网络安全	TLS v1.2或更高版本，DTLS 1.2或更高版本
本地加密	设备加密，AES-256

### 兼容性

设备	最低固件/软件版本
DIVAR IP all-in-one 4000	DIVAR IP System Manager 2.0
博世IP摄像机 (连接到获得许可的DIVAR IP all-in-one设备)	固件版本6.5

### 订购信息

#### CBS-RM-DIP4 Remote System Management DIP 4000 1年

许可证用于授权一台DIVAR IP all-in-one 4000设备为期一年的Remote System Management服务  
 订单号 **CBS-RM-DIP4 | F.01U.410.890**