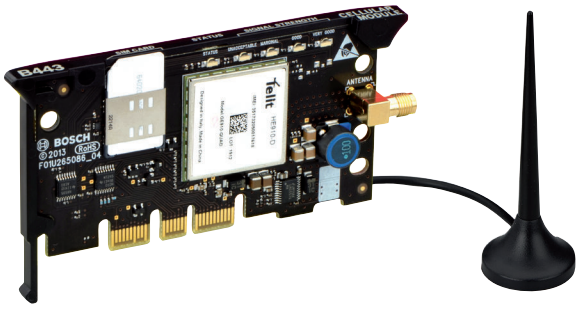
B443-CHI 插入式蜂窝，HSPA+ (3G+)

www.boschsecurity.com

BOSCH
博世 科技成就生活之美



- 对兼容的博世报警主机进行远程编程和监控
- 直接从博世远程编程软件进行配置，无需单独配置

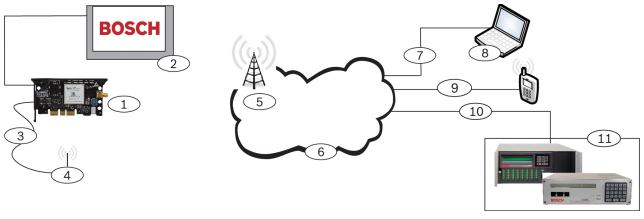
通过插入任何兼容的 Bosch 报警主机或 B450 Conettix 插入式通信模块接口，B443 可通过 GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+蜂窝无线网络提供 3G/4G IP 通信。典型的应用有：

- 向中心站发出报警报告
- 通过配有受支持的报警主机的远程编程软件，进行远程报警主机编程
- 通过配有受支持的报警主机的移动应用，进行远程监控和控制
- 使用适用于兼容的报警主机的 SMS，进行个人通知

B443 适用于众多商业和工业安防应用场合。灵活的端对端路径监测、128 位至 256 位 AES 加密和防替换功能使 B443 成为适用于高安全性和火灾监控应用场合的理想之选。

注意
无线蜂窝功能需要适当的 SIM 卡和数据计划。

系统概述



标注 — 说明	标注 — 说明
1 — B443	7 — 远程 PC 的网络连接
2 — 兼容的报警主机	8 — 运行远程编程软件的远程 PC
3 — 天线电缆	9 — 个人 SMS 通知
4 — 磁性底座天线	10 — 以太网连接
5 — 无线运营商网络上的基站	11 — 中心监控站
6 — IP 网络云	

功能

通过蜂窝式无线通信进行 IP 通信
B443 在受支持的报警主机上使用 Conettix IP 协议、SIA DC-09 UDP 和 CVS-IP，其支持：

- 灵活的轮询间隔
- 防“拒绝服务”攻击
- 使用 Conettix 的防回放/防替换键

易于安装、诊断和维护

- 现场无需网络专业知识（无防火墙或路由器设置）
- 安装和故障诊断期间无需使用计算机或特定工具
- 用于现场故障排除的诊断 LED 指示灯

LED 指示灯	功能
蓝色（状态）	系统状态指示灯
红色	不可接受的信号强度
黄色	边缘信号强度
1 绿色	良好的信号强度
2 绿色	非常良好的信号强度

对博世报警主机进行远程编程
B443 支持对兼容的 Bosch 报警主机进行安全的远程编程。

个人通知和控制
在受支持的报警主机上，B443 支持博世远程安全控制移动应用，并且可进行配置，以便向手机发送 SMS 个人通知报告。

安装/配置说明

安装注意事项
该模块可插入到具有各种外壳的任何兼容报警主机中。
布线注意事项
该模块可连接到任何兼容的报警主机，无需工具或实际电源布线。当与 B450 配合使用时，B450 连接到报警主机数据总线。蜂窝模块在 SMA 天线连接上有一个螺丝。
蜂窝服务注意事项
该模块在发货时已针对 Verizon 蜂窝网络上的博世蜂窝服务进行了预激活。在订购之前，您需要具备有效的服务合同。需要 GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+。

兼容性

报警主机	B9512G-CHI/B9512GA-CHI B8512G-CHI/B8512GA-CHI B6512-CHI B5512-CHI B4512-CHI B3512-CHI 与 B450 Conettix 插入式通信模块接口配合使用时， B443 可与大部分博世 报警主机兼容。请参阅 B450 数据表获取完整的报警主机 兼容性列表。
蜂窝	4 频段 GPRS：850/900/1800/1900 MHz 5 频段：UMTS/HSPA： 800/850/900/ AWS1700/1900/2100 MHz

蜂窝技术兼容性

设备	蜂窝网络				
	2G (CDMA)	3G (CDMA)	GPRS (GSM)	HSPA+ (GSM)	4G (LTE)
B442*			X		
B443*			X	X	

*查看您所在区域的提供情况。

随附部件

数量	组件
1	B443 Conettix 插入式 HSPA+ 蜂窝模块
1	天线
1	说明文件包

技术指标

电气参数

电流（工作）	待机：35 mA 报警：150 mA
工作电压	额定 12 VDC

机械规格

板尺寸	50 毫米 x 93.5 毫米 x 15.25 毫米（2 英寸 x 3.68 英寸 x 0.60 英寸）
天线（已随附）	• 磁性底座全指向性 • 带 SMA 连接器的 2.5 米（8.2 英尺）电缆
SIM 卡	• 3V/1.8V SIM（符合 GSM 11.12 建议）

环境规格

工作温度	-10°C 至+55°C（+14°F 至+131°F）
相对湿度	在+32°C (+90°F)时，相对湿度为 5% - 93%，无凝结
	III
	室内

订购信息

B443-CHI 插入式蜂窝，**HSPA+ (3G+)**
通过 GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+蜂窝网络提供 IP 通信的多功能 3G/4G 蜂窝通信装置
订单号 **B443-CHI**

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
服务热线：400-8310-669
服务邮箱：security@cn.bosch.com

© 博世安防系统 2018 | 数据如有更改，恕不另行通知
42171986443 | zh-CHS, V3, 10. 七月 2018