

D6600-CHI 中心站接收器, 32 线

www.boschsecurity.com



BOSCH

博世 科技成就生活之美



- ▶ 32 条线路用于公共交换电话网络(PSTN)通信, 具有双向语音、来电显示、ANI 和 DNIS 支持
- ▶ 获得奖项的 VOIP 补偿功能减少了由数字失真 CID 信号造成的信号错误
- ▶ 多达 3200 个网络帐户用于 IPv6 和 IPv4 网络通信
- ▶ 支持 NIST-FIPS197 认证的 128 至 256 位 AES 加密
- ▶ 具有电隔离、热插拔线路卡和前面板 CPU 卡访问设计

带有 Conettix IP 硬件组件的 Conettix D6600 通信接收器/网关可按以下配置工作:

- 通过公共交换电话网络 (PSTN) 进行电话线通信。
- LAN 或 WAN 上使用标准用户数据报文协议和互联网协议 (UDP/IP) 进行的互联网或内联网通信。
- 同时进行的 PSTN 和 LAN 或 WAN 通信。

Conettix 网络环境减少了信号报告时间, 提升了安全性, 且当站点发生通信问题时, 可立即发出通知。带有 Conettix IP 硬件的 D6600 兼容大部分制造商的防火和安保系统控制主机。

系统概述

PSTN 通信配置

此配置使用现有的电话线。报警主机的信号通过 PSTN 模拟电话线传输至 D6600。D6600 将信号转换成通用数据格式, 然后通过以太网 LAN、WAN 或 RS-232 将信号发送至中心站自动化系统。

互联网或内联网通信配置

该项配置需要 Conettix IP 硬件组件, 使用现有互联网或内联网结构, 避免了额外电话服务费用。

该项配置使 Conettix D6200 编程/管理软件可远程连接到 D6600。报警主机的信号通过 LAN 或 WAN 传输至 D6600。D6600 将信号转换成通用数据格式, 然后通过以太网 LAN、WAN 或 RS-232 将信号发送至中心站自动化系统。中心自动化系统将信息发送到操作员工作站。

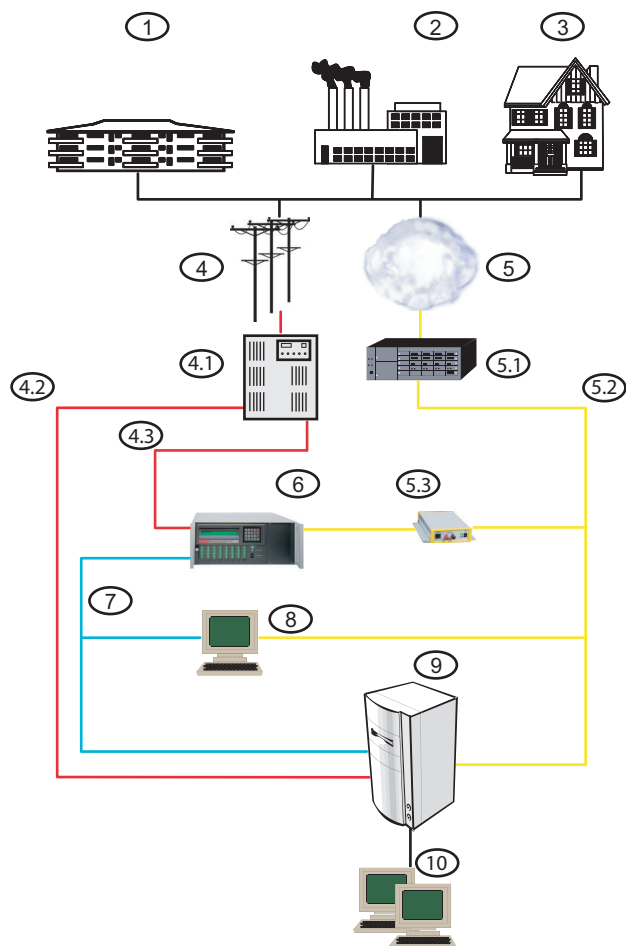
Conettix D6200 编程/管理软件

Conettix D6200 编程/管理软件是基于 PC 的应用程序, 允许用户通过网络连接或 RS-232 串行端口查看、更改、上载和下载 D6600 编程参数。通过 Conettix D6200 编程/管理软件, 用户可以编辑 CPU 和线路卡参数; 查看数据库中所有帐户的状态; 添加、编辑和删除帐户; 以及配置网络操作。



注意

Conettix D6200 编程/管理软件与以下操作系统兼容: Microsoft Windows XP、Windows 7 和 Windows 8。



1. 门禁控制
2. 商业监控
3. 住宅监控
4. PSTN
 - 4.1 专用分组交换机(PBX)
 - 4.2 双向语音
 - 4.3 模拟电话线
5. LAN/WAN
 - 5.1 防火墙、路由器和集线器
 - 5.2 LAN
 - 5.3 Conettix D6680 以太网适配器
6. Conettix D6600 通信接收器/网关
7. RS-232
8. Conettix D6200 编程/管理软件
9. 自动化系统
10. 中心站操作人员

功能

通信格式

• Acron Superfast	• ROBOFON
• Ademco Slow	• Scantronics Scancom
• Ademco Express	• SERIEE FSK/DTMF
• Ademco High Speed	• SESCOA Super Speed
• Ademco Contact ID	• SIA 8/20/300
• CFSK BELL/V.21	• SIA ADT
• FBI Superfast	• SIA V.21
• Franklin/SESCOA	• Silent Knight Fast
• ITI	• Silent Knight FSK
• Radionics BFSK	• 标准脉冲格式
• Radionics Hex	• Sur-Gard DTMF
• Radionics Modem II	• Telim
• Radionics Modem IIe/IIla ²	• Veritech FSK
• RB2000	• VONK

PSTN 通信

功能	优点
被呼叫号码识别服务(DNIS)根据报警主机拨打的电话号码调节线路卡设置。	使用更少的线路卡处理更多现场拨号器, 并允许您创建虚拟线路。
来电显示(Caller ID)报警处理功能可以存储相应的握手格式。当处理相同的来电显示时, 此处理功能会自动调用此格式。	缩短呼叫连接到接收器的时间。减少固定硬件或每月电话账单的费用。
使用 Conettix D6641 电话线路卡。	卡中的数字信号处理技术使 D6600 可以识别更多的通信格式, 并对信息进行准确解码。

附加的 PSTN 通信优势

- 自动号码识别(ANI)系统可识别来电号码。
- 每个线路卡具有四条电话线路。
- 同时接收最多 32 根电话线上的信号。
- 每条电话线可以独立配置通信格式设置。
- 用于指示联机状态和线路故障状态的可视前面板发光二极管(LED)指示灯。

双向语音

- 能够将呼叫转移至另一线路或分机。
- 可由帐号和事件激活。

LAN 或 WAN 网关通信

- 需要 Conettix IP 硬件组件。
- 与报警主机之间进行双向通信。
- 受监控的网络自动电脑链接。
- 最多支持 3,200 个网络帐户。
- 提供以太网配置。

- 支持 128 位 AES Rijndael 加密。

通过网络通信进行监控和编程
受保护的现场按设定的速率向 D6600 发送监控消息。用户可将监控速率设置为 5 到 1275 秒。D6600 确认监控消息，提供端到端安全功能。如果验证和加密算法检测到可能存在危害活动，则会提醒中心站操作人员。数据网络的通信链接一直受到监控。即使同时监控数以千计的报警主机，系统也只消耗少量的带宽。

通过前面板操作

D6600 外壳设计使用户可方便地对 CPU 卡或热插拔电话线路卡进行操作。热插拔卡可方便地取下或更换，不会影响系统性能。

闪存技术

通过使用 Conettix D6200 编程/管理软件，D6600 中的闪存技术允许在不对硬件或固件进行额外更改的情况下进行软件升级。

安装/配置说明

D6600 和监控中心

D6600 采用扩展边缘，以便安装人员可以将其方便地装入机柜。最多可将八个 D6600 装置装入标准 48.3 厘米（19 英寸）机柜，以节省空间。每个 D6600 连接 32 根电话线。八个 D6600 装置可以连接总共 256 根电话线，处理 600,000 个数字帐户，并可处理 28,800 个受监控互联网或内联网帐户。



注意

机柜由不同制造商提供，单独出售。

将 **Conettix IP** 功能集成到 **D6600** 中

通过使用正确的 Conettix IP 硬件组件，D6600 可以监控网络通信链路。Conettix IP 硬件组件包括：

- Conettix D6201 系列 IP 安全密钥锁
- Conettix D6672 COM 1 扩展套件
- Conettix D6680 以太网适配器

网络通信和报警主机

为了进行网络通信，相关的报警主机需要使用以下模块之一：Conettix C900V2 拨号器捕获以太网模块或 Conettix DX4020 以太网接口模块。有关推荐的网络接口或拨号器捕获模块，请查阅报警主机的说明书。

随附部件

数量	组件
1	Conettix D6600 通信接收器/网关
1	Conettix D6610 CPU 卡
1	Conettix D6615 CPU 终结卡
1	Conettix D6641 电话线路卡（扩展内存）
1	Conettix D6645 电话线终结卡
1	Conettix D6200CD CD-ROM（包含 Conettix D6200 编程/管理软件）
1	P6601 电池供电电缆
1	P6602 输入和输出电缆

技术指标

电气规格

电源要求

AC 额定操作范围	120 V 或 230 V
AC 最大操作范围	100 VAC 到 120 VAC， 220 VAC 到 230 VAC，50 Hz 或 60 Hz，最大 2.5 A
备用电源	不间断电源装置(UPS)，包含 密封铅酸电池，12 V，7 Ah 至 18 Ah

电流要求

安装了一个线路卡	电池：800 mA UPS AC 待机电流：350 mA
每增加一块线路卡或一对终结卡	电池：210 mA UPS AC 待机电流：35 mA
安装一个网络通信卡	电池：10 mA UPS AC 待机电流：10 mA

机械规格

自动化输出

自动化输出	SIA 模式 6500 模式
-------	-------------------

壳体

机架安装尺寸(4U)	18 厘米 x 48.3 厘米 x 49.5 厘米 (7.0 英寸 x 19.0 英寸 x 19.5 英寸)
标准尺寸	18 厘米 x 45 厘米 x 49.5 厘米 (7.0 英寸 x 17.75 英寸 x 19.5 英寸)
重量	8.7 千克（19 磅）

电话

电话	RJ11C 模块化插座，配备 26 AWG 或更粗电线
----	--------------------------------

响铃同义编号(REN)

REN	0.4 B
加拿大工业部(IC) REN	0.2

显示

屏幕尺寸	1.8 厘米 x 15.2 厘米（0.7 英寸 x 6.0 英寸）点阵式液晶显示屏，5x7 点/字符。显示两个单行，每行 40 个字符。
指示灯	LED 显示区指示接收器状态和电源。

输入和输出

用于自动计算机连接	一个 RS-232 接口 COM3
用于外部串行打印机、PC、调制解调器或网络连接	一个 RS-232 接口 COM4
用于并行打印机连接	一个并行打印机端口
可编程输入数	两个（随附线束）
可编程输出数	两个（随附线束）
可选输入	
用于可选网络通信扩展	一个 RS-232 接口 COM1
环境规格	
温度（工作）	0°C 至 50°C (+32°F 至 +122°F)

商标
 本文档中使用的所有硬件和软件产品名称可能为注册商标，因此应慎重对待。

订购信息

D6600-CHI 中心站接收器，32 线
 支持通过 PSTN 和/或 LAN/WAN 进行通信。支持 32 根电话线、3200 个网络帐户、双向语音、来电显示、ANI 和 DNIS。
 订单号 **D6600-CHI**

附件

D6201-USB 安全密钥锁，USB，3200 个 IP 帐户
 使每个 Conettix 通信接收器/网关最多支持 3200 个 IP 帐户。专为 USB 端口设计。
 订单号 **D6201-USB**

D6201-500-USB USB 安全密钥锁，500 个 IP 帐户
 使每个 Conettix 通信接收器/网关支持 500 个 IP 帐户。专为 USB 端口设计。
 订单号 **D6201-500-USB**

D6615 CPU 终结卡
 提供一个屏蔽接口，在 Conettix D6610 CPU 线路卡和自动化数据库计算机及打印机的外部连接之间使用。
 订单号 **D6615**

D6641 电话线路卡
 使用高级数字信号处理技术应答和解码来自多达四条电话线路的信号。
 订单号 **D6641**

D6645 电话线终结卡
 对 Conettix D6641 电话线路卡提供隔离和瞬时抑制。
 订单号 **D6645**

D6672 适用于串行端口的扩展套件
 在 Conettix D6600 通信接收器/网关上形成第三个串行端口。提供一个 DB9 公接头和瞬时保护。
 订单号 **D6672**

P6601 接收机电池供电电缆
 将 12 VDC 电源连接到 Conettix D6600 通信接收器/网关。
 订单号 **P6601**

P6602 接收机 I/O 电缆
 支持 Conettix 接收器使用输入和输出线路。
 订单号 **P6602**

D6200CD 接收机编程软件 2.40 版本
 提供用于编程和操作 Conettix 接收器的软件。包含与 Conettix 通信接收器/网关相关的硬件和软件的 PDF 文档。
 订单号 **D6200CD**

ITS-D6686-INTL 接收机以太网适配器
 提供 10/100 Base T 网络接口连接用于 Conettix D6600 通信接收器/网关实现 IP 帐户监控和中心站自动化。支持 IPv6/IPv4 双堆栈和长达 256 位 AES 加密。
 订单号 **ITS-D6686-INTL**

ITS-D6686-UL 接收机以太网适配器，UL
 订单号 **ITS-D6686-UL**

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