

Conettix D6600 通信接收器/网关



- ▶ **32** 条线路用于公众交换电话网 (PSTN) 通信
- ▶ 最多 **3200** 个帐户用于局域网 (LAN) 或广域网 (WAN) 通信
- ▶ 电话线终结卡，用于隔离和瞬时抑制
- ▶ 通过前面板可以接触到 **CPU** 卡和热插拔线路卡
- ▶ 支持一个 **Conettix D6690 SAFECOM** 线路卡，用于实现长距离无线系统功能
- ▶ 双向语音
- ▶ 来电显示 (Caller ID)、ANI 和 DNIS
- ▶ 用于网络通信的 **NIST AES** 认证
- ▶ 支持 **128** 位 **AES Rijndael** 加密

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：

- 公众交换电话网 (PSTN) 上的电话线通信。
- 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。

网络环境减少了信号报告时间，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。使用博世安防系统公司的控制主机，也可以在网络上进行高速远程编程。

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、上传和下载 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。

注解

Conettix D6200 编程/管理软件可与以下操作系统和相关服务软件包配合工作：Microsoft® Windows® 98、Windows 98 Second Edition、Windows Me、Windows NT®、Windows 2000 和 Windows XP。

系统概览

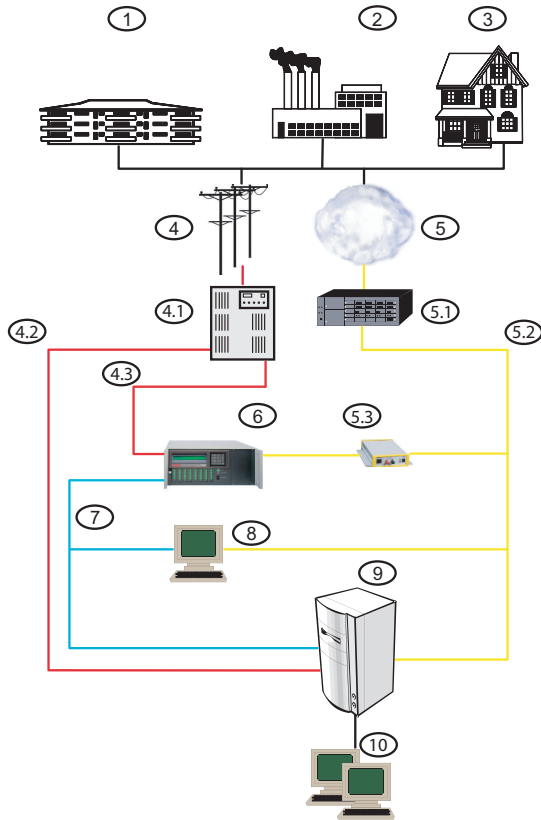
PSTN 通信配置

此配置使用现有的电话线。控制主机的信号通过 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。控制主机的信号通过 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。



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. 接警中心操作人员

基本功能

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
被叫号码识别 (DNIS) 根据控制主机拨打的电话号码调整线路卡设置。	以更少的线路卡处理更多的现场拨号器，并且允许创建虚拟线路。
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。减少固定硬件和每月电话帐单的费用。
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。
- 每个线路卡有四根电话线。
- 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。

支持 SAFECOM

Conettix D6690 SAFECOM 线路卡为 D6600 增加了长距离无线系统功能。该卡通过将需要的功能浓缩到 D6600 内的线路卡中，取代了原来的 PC 接收器 (SC9001)。

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。
- 与控制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 3200 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控制主机，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。

证书与认可

地区	认证	
欧洲	CE	2004/108/EC; 2006/95/EC; 1999/5/EC; EN55022: 2006 + A1:2007, Class A; EN50130-4: 1995 + A1:1998 + A2:2003; EN60950-1: 2001; EN61000-3-2:2000; EN61000-3-3:1995; TBR21: 1998
美国	UL	AMCX: Central Station Alarm Units (UL1610, UL1635), AMCX7: Central Station Alarm Units Certified for Canada (cULus), APAW: Police Station Alarm Units (UL365, UL464), APAW7: Police Station Alarm Units Certified for Canada (cULus), APOU: Proprietary Alarm Units (UL1076), APOU7: Proprietary Alarm Units Certified for Canada (cULus), UOJZ: Control Units, System (UL864, 9th edition)
	FM	
	CSFM	7165-1615: 143, 7300-1615: 168, and 7300-1615: 179 2008 年 7 月
	FCC	ESVUSA-25328-AL-N
加拿大	IC	1249A-8925A
中国香港	HKFSD	
巴西	ANATEL	0841-03-2045
澳大利亚	Austel	认证
美国	ANSI	国家标准和技术研究院的高级加密标准认证 (证书号 82)
	NIST	美国国家标准与技术研究院 AES 认证

安装/配置

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。

注解 机柜由不同制造商提供，单独出售。

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

网络通信和控制主机

为了进行网络通信，相关的控制主机需要使用以下一块模块：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，请查阅控制主机的说明书。

附件

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 光盘 包含 Conettix D6200 编程/管理软件
1	P6601 电池电缆
1	P6602 输入和输出电缆

技术规格

电气

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，12V，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
-----------	--

电源要求

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

安装了一个网络通信卡： 电池：10 mA
UPS AC 待机电流：10 mA

机械

自动化输出

自动化输出： SIA 模式
6500 模式

外壳

机架安装尺寸 (4U)： 18 x 48.3 x 49.5 厘米
(7.0 x 19.0 x 19.5 英寸)

标准尺寸： 18 x 45 x 49.5 厘米
(7.0 x 17.75 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

振铃等效值 (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，
5 x 7 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

用于自动化管理计算机连接： 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

对于可选网络通信扩展： 一个 RS-232 接口 COM1

环境要求

操作温度： 0°C 至 50°C
(+32°F 至 +122°F)

商标

Microsoft®、Windows®、和 Windows NT® 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家或地区的注册商标。

订购信息

Conettix D6600 通信接收器/网关 **D6600**
支持通过 PSTN、LAN/WAN 或两者一起进行通讯。支持 32 根电话线和 3200 个网络帐户。支持双向语音、来电显示 (Caller ID)、ANI 和 DNIS。

硬件附件

3200 帐户 Conettix IP 安全密钥锁 (LPT) **D6201**
专为并行端口设计。使每个 Conettix 通信接收器/网关最多支持 3200 个 IP 帐户。

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

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

Conettix D6610 CPU 线路卡 **D6610**
提供可编程闪存，用于固件升级。包括一个容量为 20,000 个事件的历史缓冲器和一个计算机微处理器。

Conettix D6615 CPU 终结卡 **D6615**
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。

Conettix D6641 电话线路卡 **D6641**
提供 DSP 技术。对最多来自四条电话线的信号进行应答和解码。

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

Conettix D6672 Com 1 扩展套件 **D6672**
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。

Conettix D6680 以太网适配器 **D6680-E120**

Conettix D6690 SAFECOM 线路卡 **D6690**
此线路卡为主微控制器装置，为 Conettix D6600 通信接收器/网关提供 SAFECOM 功能。需要一块 Conettix D6695 SAFECOM 线路终结卡。

Conettix D6691 SAFECOM 扩展卡 **D6691**
扩展板，给 Conettix D6690 SAFECOM 线路卡增加四个端口，最多支持八个 RF2000 无线调制解调器。需要一块 Conettix D6695 SAFECOM 线路终结卡。

Conettix D6695 SAFECOM 线路终结卡 **D6695**
四端口终结卡，用于连接 RF2000 无线调制解调器。Conettix D6690 SAFECOM 线路卡和 Conettix D6691 SAFECOM 扩展卡需要该卡。

P6601 电池电缆 **P6601**
将 12 VDC 电源连接到 Conettix D6600 通信接收器/网关。

订购信息

P6602 输入和输出电缆 连接至接收器，并允许使用输入和输出 线路。	P6602
--	--------------

P6603 确认按钮 备用确认按钮。	P6603
------------------------------	--------------

软件附件

Conettix D6200CD CD-ROM 提供用于编程、操作、模拟和演示的软 件。包含与 Conettix 通信接收器/网关相关 的硬件和软件的 PDF 文档文件。	D6200CD
---	----------------

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