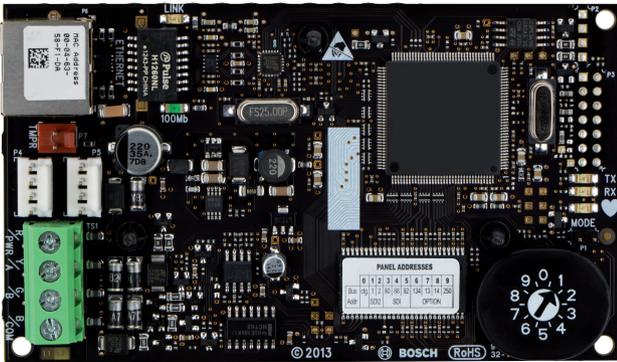


B426 以太网通信模块

www.boschsecurity.com



- ▶ 全双向 IP 事件报告，支持远程 报警主机编程
- ▶ 通过 IPv6 和 IPv4 网络进行的 10/100 Base-T Ethernet 通信
- ▶ 128 位至 256-bit AES 加密线路安全的 NIST-FIPS197 认证
- ▶ 即插即用，包括 UPnP 服务（可在防火墙后面进行远程编程）
- ▶ 可通过浏览器、RPS 或 A-Link 进行高级配置

B426 Conettix 以太网通信接口模块是四线供电的 SDI、SDI2 和可选总线设备，可通过 IPv4 或 IPv6 Ethernet 网络与兼容的报警主机进行双向通信。

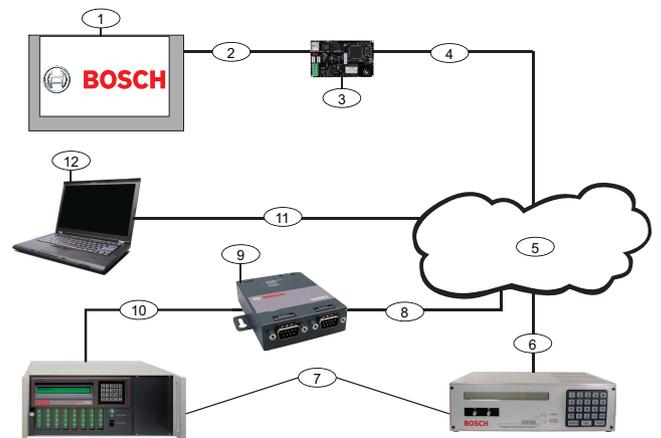
典型应用包括：

- Conettix 通信接收器/网关报告和路径监测。
- 通过远程编程软件或 A-Link 实施远程管理和控制。
- 连接到楼宇自动化及集成应用。

B426 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、AES 加密和防替换功能使 B426 成为高安全性和火灾监控应用场合的理想之选。它既可作为独立路径，也可以与其它通信技术配合使用。对于火灾监控应用，B426 符合适用于单一通信技术的 UL864 和 NFPA72 标准，通过了 Bosch 报警主机认证。

系统概述

使用 B426 通过 Ethernet 网络进行双向通信。



B426 系统连接概述

标注 — 说明	标注 — 说明
1 — 兼容的博世报警主机	7 — Conettix D6100i 通信接收器/网关和/或 Conettix D6600 通信接收器/网关（Conettix D6600 通信接收器/网关需要 8、9 和 10）
2 — 报警主机和模块之间的数据总线连接	8 — 与 Ethernet 适配器(D6680/ITS-D6682/ITS-D6686)（所示为 ITS-D6682）Ethernet 网络适配器的 Ethernet 网络连接

3 — B426	9 — Conettix Ethernet 网络适配器 (所示为 ITS-D6682)
4 — 模块和 Ethernet 网络之间的 Ethernet 连接	10 — 从 ITS-D6682 至 Conettix D6600 通信接收器/网关上的 COM4 端口的连接
5 — Ethernet 网络、局域网(LAN)、城域网(MAN)、广域网(WAN)或互联网	11 — 主机 Ethernet 网络接口卡(NIC)与 Ethernet 网络之间的 Ethernet 网络连接
6 — 与 D6100i 通信接收器(D6100i/D6100IPv6)的 Ethernet 网络连接	12 — 运行远程编程软件、自动化或 Conettix D6200 编程/管理软件的主机

功能

Conettix IP 通信

B426 使用 Conettix IP 协议，支持：

- 完整的事件代码报告和管理
- 灵活的监测间隔
- 防“拒绝服务”攻击
- 128、192 或 256-bit AES 加密
- 防回放/防替换

开关编址

使用地址开关轻松分配总线地址或设置网络配置。

IP 网络支持

默认情况下支持 DHCP、UPnP 和自动 IP 编址，但也可以配置用于静态 IP 网络。B426 Conettix 以太网通信接口模块与 IPv6 或 IPv4 网络兼容。通过兼容的报警主机，可支持使用域名系统 (DNS) 主机名报告给接收器以进行自动灾难恢复。

简易配置

对于大多数安装，可在无需计算机的情况下采用默认 B426 设置进行安装。通过地址开关可方便地选择总线地址。通用的即插即用 (UPnP) 功能支持为在防火墙后面工作的远程编程系统进行自动 UDP 端口映射以及为 B426 网络配置进行 HTTP 端口映射。自动 IP 让用户可以在不更改任何 PC 网络设置的情况下直接连接 PC。

对于自定义的网络设置，B426 支持完整的网络配置菜单。B 系列和 GV4 系列报警主机支持 B426 设置的键盘和 RPS 编程。

LED 指示灯

三个 LED 指示灯提供有关模块及其连接的状态和故障排除信息。

LED 指示灯	说明
检测信号	指示 B426 及其与主机连接的系统状态。
RX	指示总线接收数据。
TX	指示总线发送数据。

安装/配置说明

兼容的报警主机

AMAX 2000/2100/3000/4000
B9512G/B9512G-E
B8512G/B8512G-E

B6512

B5512/B5512E
B4512/B4512E
B3512/B3512E
D9412GV4/D7412GV4/D7212GV4
D9412GV3/D7412GV3/D7212GV3
D9412GV2/D7412GV2/D7212GV2 版本 7.06 或更高版本
DS7220 版本 2.10 或更高版本
DS7240 版本 2.10 或更高版本
DS7400XiV4 版本 4.10 或更高版本
易安系列 V3+
FPD-7024
Solution 2000/3000

兼容的应用

- A-Link Plus. 适用于所有兼容报警主机。
- RPS/RPS Lite. 适用于所有兼容报警主机。
- PC9000. 适用于 D9412GV2/D7412GV2/D7212GV2 v7.06 或更高版本以及 D9412GV3/D7412GV3/D7212GV3 (版本 8.05、v8.13 或更高版本)
- IS2000. 适用于 D9412GV2/D7412GV2/D7212GV2 v7.06 或更高版本以及 D9412GV3/D7412GV3/D7212GV3 (版本 8.05、v8.13 或更高版本)
- 远程安全控制. 适用于 GV4、B9512G/B8512G、B9512G-E/B8512G-E、B6512/B5512/B4512/B3512、B5512E/B4512E/B3512E 和 Solution 2000/3000。
- Remote Connect 服务. 适用于同样支持 Remote Connect 服务的所有兼容报警主机。

安装注意事项

使用随设备提供的螺栓和安装支架将 B426 安装到外壳的 3 孔安装模式中。

布线注意事项

B426 通过数据总线接口连接到报警主机，并使用带 RJ-45 插头的标准 5 类或更高规格的以太网电缆连接到 Ethernet 网络。

浏览器支持

Microsoft Internet Explorer (Microsoft Windows 7 及更高版本)

Mozilla Firefox

随附部件

数量	组件
1	B426 Conettix 以太网通信接口模块
1	硬件包
1	互连电缆布线
1	快速入门指南 (打印副本)
1	文档 (迷你光盘)

技术指标

环境注意事项

相对湿度	最高为 93%，无冷凝
温度 (工作)	0° - +49°C (+32° - +120°F)

特性

板尺寸	59.5 mm x 108 mm x 16 mm (2.19 in x 4.25 in x 0.629 in)
电源要求	
电流 (最大)	最大 100 mA
电流 (待机)	80 mA
电压	12 VDC nominal
连接器	
LAN/WAN	RJ-45 模块化端口 (以太网)

布线

以太网电缆	5 类或更高规格的非屏蔽双绞线
以太网电缆长度	100 m (328 ft) (最大长度)
布线	
数据总线导线线规	18 AWG 或 22 AWG
数据总线导线长度	最大距离 - 导线尺寸: 150 m (500 ft) - 0.65 mm (22 AWG) 300 m (1000 ft) - 1.02 mm (18 AWG)

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
www.boschsecurity.com.cn
 服务邮箱: security@cn.bosch.com