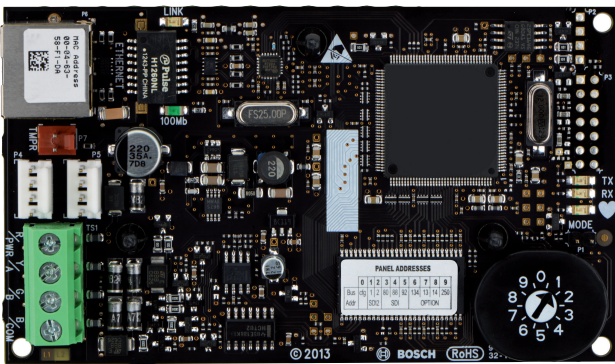


# B426 以太网通信模块

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。

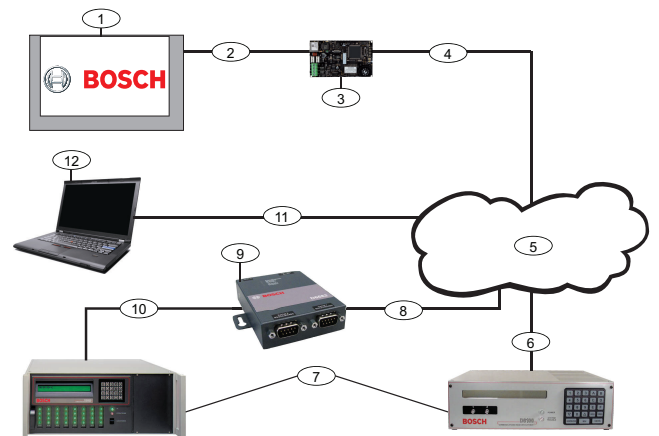
典型应用包括：

- 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