

1 | 概述

B426-CN以太网通信模块由Option总线设备供电，可使兼容控制主机通过IPv4或IPv6以太网进行双向通信。B426-CN的板载旋钮开关决定设备的总线地址。通过B426-CN配置网页对B426-CN进行配置。

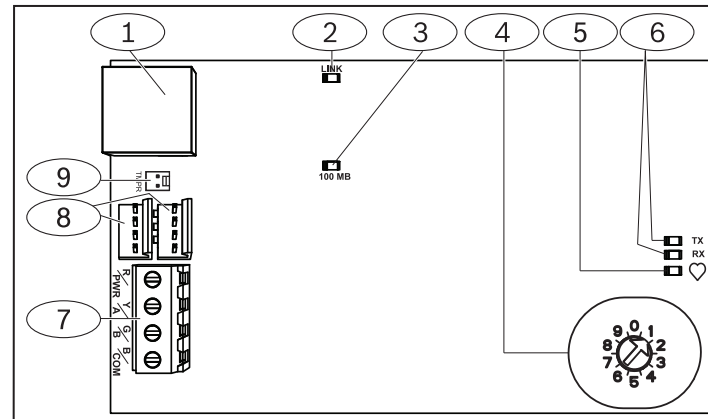


图 1.1: 模块概述

标注 - 说明
1 - 以太网 RJ-45 端口
2 - 黄色 LINK 指示灯
3 - 绿色以太网 100MB 指示灯
4 - 旋钮开关
5 - 系统状态 LED 指示灯
6 - 总线通信 LED 指示灯 (TX 发送 和 RX 接收)
7 - 数据总线端子 (连接控制主机或其它兼容模块)
8 - 插线连接器 (连接控制主机或其它兼容模块)
9 - 防拆开关连接器

2 | 总线地址设置

地址开关决定 B426-CN 以太网通信模块的总线地址。控制主机使用地址进行通信。使用一字螺丝刀对模块编址。

注解! 模块只能在通电状态下读取旋钮开关地址。如果在给模块通电后更改了地址设置，必须重启电源，以使新设置生效。

根据控制主机的配置设置旋钮开关。如果在同一系统中安装多个 B426-CN 模块，则每个 B426-CN 模块必须有其唯一的地址。



图 2.1: 地址134旋钮开关设置

B426-CN旋钮开关提供模块的地址值。图 2.1 显示地址134的旋钮开关设置。每种控制主机的特定设置，见表 2.1。

控制主机	开关位置	控制主机地址	总线类型	功能
ICP-CMS6-CHI, ICP-CMS8-CHI, ICP-CMS9-CHI, ICP-CMS40-CHI DS7240V2-CHI DS7241V2-CHI	6	134	Option 总线	远程编程, 发送报告
IP7400XI-CHI IP7408XI-CHI	7	13	Option 总线	远程编程, 发送报告
IP7400XI-CHI IP7408XI-CHI	8	14	Option 总线	发送报告
ICP-CMS40-CHI	9	250	Option 总线	远程编程, 发送报告

表 2.1: 旋钮开关设置

3 | 安装

将旋钮开关设置至适当的地址后，将模块安装在控制主机外壳中，然后连线到控制主机和其它设备。

注解! 任何连接前需先切断所有电源(交流电和电池)。否则可能导致人身伤害和/或设备损坏。

3.1 | 安装模块在控制主机外壳中

使用随附的螺钉和安装支架，将模块安装在外壳的三孔模式中。见图 3.1。

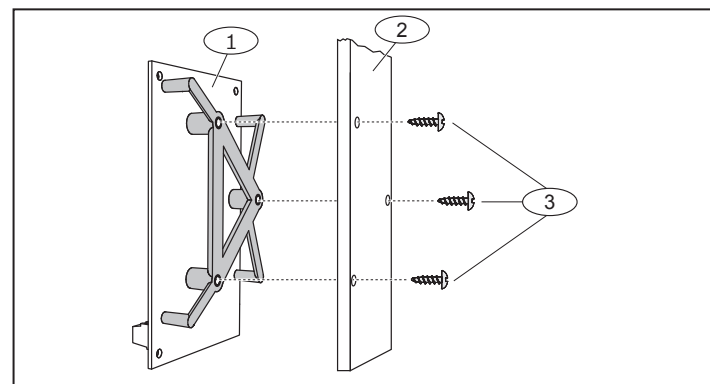


图 3.1: 安装模块在外壳中

标注 - 说明
1 - 安装在随附安装支架上的模块
2 - 外壳壁
3 - 随附的螺钉 (3个)

3.2 | 连接到控制主机

将线缆从模块总线连接到兼容控制主机上的Option总线端子。见图 3.2。

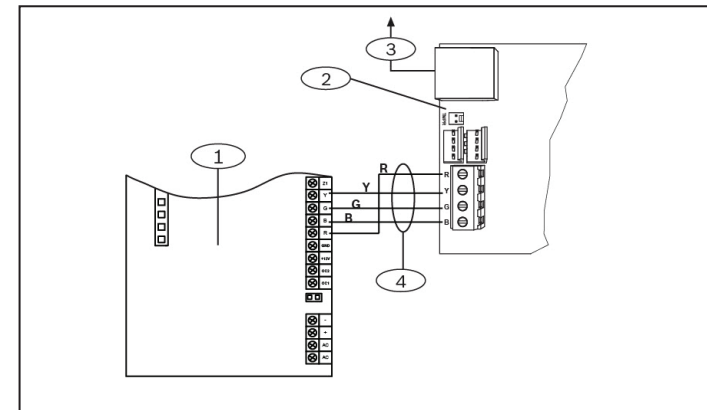


图 3.2: 连接到控制主机 (所示为ICP-CMS6-CHI控制主机)

标注 - 说明
1 - 控制主机
2 - 模块
3 - 以太网网络
4 - Option总线端子线缆

4 | 配置

根据控制主机类型，选择以下任何一种方式对B426-CN进行配置：

4.1 | 即插即用配置

在以下条件安装时，无需对B426-CN进一步配置：

- DHCP 网络可用。
- 无需 AES 加密。
- 网络管理员允许默认的 B426-CN 端口设置(端口7700上UDP)。

4.2 | 网页配置

当需要使用更多非默认设置进行安装时，可使用网页配置菜单。

选择以下方式之一确定模块的名称或IP地址：

- 模块默认名称为字母B后面跟随其MAC地址的最后6位数字字母(例如B3F603F)。
- 在DHCP服务器(网络模块)表中找到IP地址。
- 使用自动IP直接连接计算机到 B426-CN。在60秒内，B426-CN获得临时地址169.254.1.1进行配置。(请从以太网通信模块安装与操作指南中获得更多帮助。)

4.3 | 使用网页配置菜单

注解! 在执行以下步骤前，确保网络浏览器未配置为使用代理服务器。有关禁用代理服务器的说明，请参见浏览器的联机帮助。

要使用网页配置 (B426-CN配置网页)：

1. 打开网络浏览器 (Microsoft Internet Explorer 6 或更高版本，或者 Mozilla Firefox 3 或更高版本)，然后输入B426-CN的IP地址或模块名称。B426-CN的登陆网页打开。
2. 输入默认密码：B42V2，然后单击 **Login** (登陆)。设备信息网页打开。
3. 浏览到需要的设置网页，配置参数。
4. 单击 **OK** (确定)。然后单击 **Save & Execute** (保存并执行) 保存所有已更改参数，并使设备执行新参数。

注解! 在浏览到新的设置网页之前，必须单击 **OK** (确定)保存已输入的参数。

5 | LED 指示灯

B426-CN 模块提供以下板载 LED 指示灯以帮助排除故障：
- 系统状态 LED 指示灯。见表5.1。
- 数据总线通信 LED 指示灯(RX 接收 和 TX 发送)。见表5.2。
- 以太网通信 LINK 指示灯和 100MB 指示灯。见表5.3。

闪烁模式	功能
每秒闪烁一次 	正常状态：表示正常工作状态。
每秒快闪三次 	通信故障状态：表示出现总线通信故障。模块未接收控制主机的命令。
恒亮 	故障状态：表示存在故障条件。
恒灭 	LED 指示灯故障状态：模块未通电，或某些其他故障导致模块不能控制系统状态 LED 指示灯。

表 5.1: 蓝色系统状态 LED 指示灯说明

闪烁模式	功能
RX (接收) 	在模块通过网络连接 (UPD,TCP,或DNS) 接收信息时闪烁。
TX (发送) 	在模块通过网络连接 (UPD,TCP,或DNS) 发送信息时闪烁。

表 5.2: 绿色数据总线 LED 指示灯说明

LINK (黄色) LED 指示灯闪烁模式	100mb (绿色) LED 指示灯闪烁模式	功能
恒灭	恒灭	无以太网连接
恒亮	恒灭	10 BASE-T 连接
闪烁	恒灭	10 BASE-T 通信
恒亮	恒亮	100 BASE-T 连接
闪烁	恒亮	100 BASE-T 通信

表 5.3: 以太网 LINK 和 100MB 指示灯说明

状态	系统状态 指示灯	TX 发送 指示灯	RX 接收 指示灯
网络线缆断开	恒亮	恒灭	快闪一次, 重复
获取IP地址	恒亮	恒灭	快闪两次, 重复
总线电压低	恒亮	恒灭	快闪三次, 重复
网络故障	恒亮	恒亮	恒亮

表 5.4: LED 指示灯显示故障状态

6 | 显示固件版本

根据 LED 指示灯闪烁模式, 可查看固件版本:

- 安装可选防拆开关时: 控制主机外壳打开状态下, 触发防拆开关。

- 未安装可选防拆开关时: 暂时短接防拆针。

闪烁模式示例, 见图 6.1。

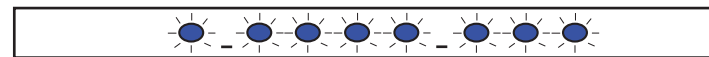


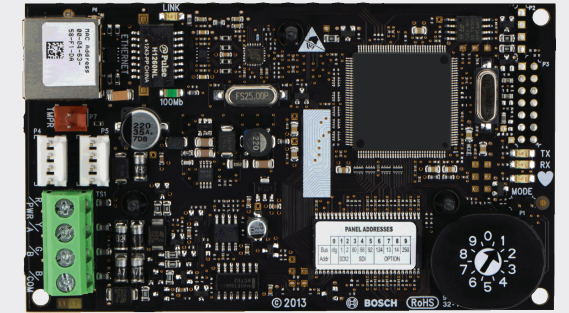
图 6.1: 固件 LED 指示灯闪烁模式示例

防拆开关被触发 (打开至关闭) 时, 状态LED指示灯熄灭3秒后开始显示固件版本。LED指示灯闪烁显示固件版本的首位, 中位, 和末位数字, 每位数字间暂停1秒。

示例: LED 指示灯如下闪烁来显示版本1.4.3:
[3秒暂停]*_****_****[3秒暂停, 然后正常工作]。

7 | 技术规格

尺寸 (高 x 宽 x 厚)	59.5 毫米 x 108 毫米 x 16 毫米
工作电压	12 VDC
电流消耗 (最大)	- 10BaseT 以太网: 最大 100 毫安 - 100BaseT 以太网: 最大 90 毫安
连接器	局域网/广域网: RJ-45 模块化端口 (以太网)
以太网电缆	5 类或更好的非屏蔽双绞线, 最长 100 米
以太网电缆标准	IEEE 802.3
数据总线线缆规格	1.02 毫米 至 0.65 毫米 (18 AWG 至 22 AWG)
数据总线线缆长度	最长距离 - 线缆规格: 150 米 - 0.65 毫米 (22 AWG) 300 米 - 1.02 毫米 (18 AWG)
网络浏览器	Microsoft Internet Explorer 6 或更高版本; Mozilla Firefox 3 或更高版本
兼容控制主机	ICP-CMS6-CHI, ICP-CMS8-CHI, ICP-CMS9-CHI, ICP-CMS40-CHI, DS7240V2-CHI, DS7241V2-CHI, IP7400XI-CHI, IP7408XI-CHI



以太网通信模块
B426-CN



zh-CHS 快速使用指南

完整安装和配置信息, 请参考以太网通信模块 (B426-CN) 安装与操作指南 (P/N: F01U266228)。

Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, NY 14450
USA
www.boschsecurity.com

版权
本文档知识产权归博世安保系统有限公司所有, 并受版权保护。保留所有权利。

商标
本文档中所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。

读取博世安保系统有限公司产品日期代码
有关产品日期代码信息, 请访问博世安保系统有限公司网站://www.boschsecurity.com/datecodes/。

