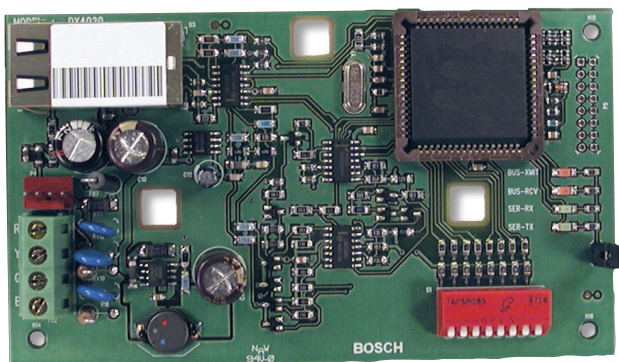


## Conettix DX4020 以太网接口模块

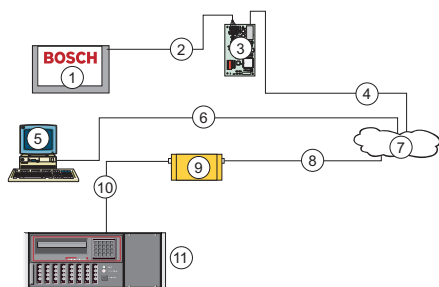


- ▶ 内置基于 IP 的报警传输、编程和控制功能
- ▶ 10BASE-T 或 100BASE-T 网络连接
- ▶ 全双工和半双工支持
- ▶ 三孔安装模式
- ▶ 支持动态或静态 IP 地址
- ▶ 用于编程辅助总线或 SDI 总线地址的拨码开关
- ▶ 发光二极管 (LED) 指示控制主机的状态
- ▶ 支持 128 位 AES Rijndael 加密

Conettix DX4020 以太网接口模块可使兼容控制主机通过以太网进行双向通信。典型用途包括：

- 向 Conettix D6600 通信接收器/网关报告相关信息
- 通过远程编程软件 (RPS) 或 RPS-Lite 实施远程管理
- 连接至 PC 以使用 PC9000 软件或楼宇集成系统 (BIS) 保安引擎进行编程

### 系统概览



1. 兼容控制主机
2. 兼容控制主机辅助总线或 SDI 总线连接
3. Conettix DX4020 以太网接口模块
4. 以太网连接至 DX4020
5. 运行 Conettix D6200 Programming/Administration Software 的主机 PC
6. 以太网连接至主机 PC 的以太网接口卡 (NIC)

7. 以太网、局域网、城域网、广域网或互联网
8. 以太网连接至 Conettix D6680 以太网适配器
9. Conettix D6680 以太网适配器
10. Conettix D6680 以太网适配器连接至 Conettix D6600 通信接收器/网关 COM4 端口
11. Conettix D6600 通信接收器/网关

系统概览图显示了一个采用兼容控制主机、Conettix DX4020 以太网接口模块、Conettix D6600 通信接收器/网关和 Conettix D6680 以太网适配器的系统。

### 基本功能

#### LED 指示灯

| 红色 LED 指示灯 | 功能                 |
|------------|--------------------|
| BUS-RCV    | 数据总线接收来自控制主机的数据    |
| BUS-XMIT   | 数据总线向控制主机传输数据      |
| 绿色 LED 指示灯 | 功能                 |
| SER-RX     | RS-232 接收来自串行设备的数据 |
| SER-TX     | RS-232 向串行设备传输数据   |

四个 LED 指示灯提供有关数据传输和接收的信息。另外，还有两个网络诊断 LED 指示灯，提供有关网络连接的信息。有关网络诊断 LED 指示灯功能的详细信息，请参阅《DX4020 安装指南》(部件号 49522)。

**DIP 拨码开关**

使用拨码开关可以方便地为 DX4020 分配总线地址。

**允许编程的 IP 地址**

从任何 PC 上运行 ARP 和 Telnet 命令即可编程 DX4020 IP 地址。IP 地址既可以是动态地址(使用 DHCP 协议)，也可以是静态地址。

**证书与认可**

| 地区  | 认证                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 欧洲  | CE                                                 | 89/336/EEC, EN55022: 1997 +A2: 2002, EN50130-4: 1995 +A1: 1998 +A2: 2003, EN60950: 2000, EN61000-3-2: 2001, EN61000-3-3A1: 2001, EN61000-4-2: 1995 +A1: 1998 +A2: 2001, EN61000-4-3: 1996 +A1: 1998 +A2: 2000, EN61000-4-4: 1995 +A1: 2001 +A2: 2001, EN61000-4-5: 1995 +A1: 2001, EN61000-4-6: 1996 +A1: 2000, EN61000-4-11: 1994 +A1: 2001 DoC DX4020 022304.PDF                                                                                                                                                                   |
| 比利时 | INCERT                                             | B-509-0005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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), NBSX7: Household Burglar Alarm System Units Certified for Canada (cULus), UTOU7: Control Units and Accessories - Household System Type Certified for Canada (cULus)<br>UL864, 9th edition |
|     | FM                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|     | CSFM                                               | 7167-1615: 100, 7165-1615: 119, 7300-1615: 180 2008 年 7 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|     | NYC-MEA                                            | 12-92-E, Vol. XIII and 12-92-E, Vol. 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|     | NIST                                               | FIPS 197 Certificate No. 304                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 法国  | AFNOR                                              | NF , A2P 2 类 (122000076-05)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 注解  | 当 DX 4020 与 Conettix D6600 通信接收器/网关配合使用时，采用 FM 认证。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

**安装/配置****兼容性信息****应用**

|                     |                                                                                    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| RPS :               | 适用于所有兼容控制主机。                                                                       |
| PC9000 :            | 适用于以下控制主机 : D9412G、D7412G、D7212G、D9112、D7412 和 D7212。                              |
| 楼宇集成系统 (BIS) 保安引擎 : | 适用于以下 SDI 总线控制主机( 6.3 或更高版本 ) : D9412GV2、D7412GV2、D7212GV2、D9412G、D7412G 和 D7212G。 |
| CMS 7000 :          | 适用于设在 Mode 18 上的 DS7400Xi-CHI 控制主机 ( 辅助总线 )( 4.10 或更高版本 )。                         |

**SDI 总线控制主机( 6.0 或更高版本 )**

- D9412GV2、7412GV2 和 D7212GV2
- D9412G、D7412G 和 D7212G
- D9412、D7412 和 D7212
- D9112

**辅助总线控制主机**

- DS7400X( 4.10 或更高版本 )
- CC7420-A
- DS7220 和 DS7240( 2.10 或更高版本 )
- FPD-7024

**连接注意事项**

DX4020 使用带 RJ-45 插头的标准 3 类或 5 类电缆连接至网络，并且通过一根双芯电缆连接至控制主机总线。另外，它的两根导线连接至控制主机或电源装置以接通直流电源。对于 10BASE-T，请使用 3 类以上的电缆。对于 100BASE-T，请使用 5 类以上的电缆。

**安装注意事项**

DX4020 能够以标准的三孔安装模式安装到所支持的控制主机壳体内。使用 D137 安装架，DX4020 还可以安装到其它壳体内。

**附件**

| 数量 | 组件        |
|----|-----------|
| 1  | 以太网接口模块   |
| 1  | 电缆组件，快速连接 |
| 1  | 硬件包       |
| 1  | 文档 - 安装手册 |

**技术规格****环境要求**

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 尺寸 :   | 7.6 厘米 x 12.7 厘米( 3 英寸 x 5 英寸 ) |
| 操作温度 : | 0°C 至 +50°C( +32°F 至 +122°F )   |
| 相对湿度 : | 30°C (86°F) 时 5% 至 85%，无冷凝      |

## 电源要求

电流： 10Base-T：最大 110 mA  
100Base-T：最大 135 mA

操作电压： 12 VDC ( 额定 )

## 订购信息

|                                                                                                      |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Conettix DX4020</b> 以太网接口模块<br>可使兼容控制主机通过以太网进行双向通信。                                               | <b>DX4020</b> |
| <b>硬件附件</b>                                                                                          |               |
| <b>AE1</b> 标准外壳( 灰色 )<br>标准灰色外壳，带有钥匙锁。尺寸为 35.6 厘米 x 31.8 厘米 x 7.6 厘米( 14 英寸 x 12.5 英寸 x 3 英寸 )。      | <b>AE1</b>    |
| <b>AE2</b> 标准外壳( 红色 )<br>标准红色外壳，带钥匙锁。尺寸为 35.6 厘米 x 31.8 厘米 x 7.6 厘米( 14 英寸 x 12.5 英寸 x 3 英寸 )。       | <b>AE2</b>    |
| <b>AE4</b> 大型外壳( 红色 )<br>大型红色外壳，带钥匙锁。尺寸为 52.7 厘米 x 38.1 厘米 x 10.8 厘米( 20.7 英寸 x 15 英寸 x 4.25 英寸 )。   | <b>AE4</b>    |
| <b>D2203</b> 外壳<br>灰色钢制外壳，带有锁，并可选配防拆开关。尺寸为 37 厘米 x 34 厘米 x 8.9 厘米 ( 14.6 英寸 x 13.4 英寸 x 3.5 英寸 )。    | <b>D2203</b>  |
| <b>D8103</b> 外壳                                                                                      | <b>D8103</b>  |
| <b>D8109</b> 防火外壳<br>红色钢制外壳，尺寸为 40.6 厘米 x 40.6 厘米 x 8.9 厘米( 16 英寸 x 16 英寸 x 3.5 英寸 )。UL 认证。带有锁和钥匙套件。 | <b>D8109</b>  |

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](http://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](http://www.boschsecurity.com.cn)

Represented by