



NetLinX® NX Integrated Controller

NX-3200 C FG2106-32



概述

NX 系列是下一代 NetLinX 集成控制器系列，为今后结合高性能、向后兼容和广泛的网络安全功能提供一个可扩展平台。NX-3200 C 是专为大型房间环境的控制和自动化和多房间应用设备提供控制和自动化的控制器，并且能够支持各种通讯格式的设备。

应用场合

NX-3200 C 主要适用于更大区域的需求或者具备高级控制和自动化特色的多个房间。

产品特性

- 支持全天候运行硬件和软件 - 更加出色的稳定性和强大的诊断性。
- 支持 IPv6 和 802.1x 协议 - 支持现代化网络标准。
- 超强的性能架构，灵活的编程平台（RPM, NetLinX 和 Java） - 可轻松扩展，以支持广泛的应用，不管现在还是未来。
- 全系列兼容（向后和交叉兼容性） - 标准化的端口号和最新配置的导入/导出工具，意味着更少的代码更改。
- 串口和红外端口诊断的增强 - 当串口和红外端口断开连接或接线错误时提供实时错误反馈。
- 通过 USB 驱动器导入/导出文件 - 无论是备份和还原配置，还是程序上传及固件升级都可以通过一个标准的 USB 口进行。



技术参数

- 超快速 1600 MIPS 处理器
- 512 MB 内存
- 1M 非易失性存储器
- 8GB 闪存
- 1U 的机架空间
- 2 AXLink 接口
- 1 个 10/100 LAN 接口
- 1 个 10/100 ICSLan 接口
- 8 个数字 I/ O 端口
- 2 个 RS232/422/485 端口
- 6 个 RS232 专用端口
- 8 个红外/串行输出端口
- 8 个继电器端口

技术规格

尺寸 (HWD):

- 44.86 mm x 431.80 mm x 231.65 mm

重量:

- 2.758Kg

电源:

- 400 mA @ 12 VDC , 功率: 6.6W
- 3.5mm 两芯凤凰端子, 带固定螺丝

外壳:

- 哑黑色金属外壳

主板处理速度:

- 1600 MIPS

认证:

- FCC CFR Title 47 Part 15 ,CE EN 55022 ,CE EN 55024 IEC
- 60950-1 ,UL 60950-1 ,C-Tick CISPR 22 ,IC CISPR 22
- VCCI CISPR 22 RoHS / WEEE compliant,CE EN 60950-1

以太网及指示灯:

- 10/100Mbps RJ-45 TCP/IP 通信端口 MDI/ MDI-X 自动启用。支持 IPv4 和 IPv6 网络。支持 HTTP, HTTPS, TELNET, FTP 协议
- 当连接速度为 100Mbps 时 SPD 灯呈黄色, 当连接速度为 10Mbps 时 SPD 灯灭。
- 当以太网线缆正确连接时绿色 L/A 灯亮, 当正在接收以太网数据包时 L/A 灯闪烁。

ICSLan 及指示灯:

- ICSLan 连接-10/100Mbps RJ-45 TCP/IP 通信端口 MDI/ MDI-X 自动启用。支持 IPv4 和 IPv6 网络。支持 HTTP, HTTPS, TELNET, FTP 协议。
- ICSLan 状态指示灯-当 ICSLan 线缆正确连接时绿色 LED 灯亮, 当正在接收以太网数据包时 LED 灯闪烁。
- ICSLan 速度指示灯-当连接速度为 100Mbps 时 SPD 灯呈黄色, 当连接速度为 10Mbps 时 SPD 灯灭。

控制端口及指示灯:

- **AxLink**-2 个 4 针 3.5mm 凤凰端子, 给外部控制设备提供数据和电源。指示灯-绿色显示正常工作。
- **RS-232/422/485 端口**-10 针 3.5mm 凤凰端子, NetLinx 端口 1 和 5
- **RS-232 端口**-5 针 3.5mm 凤凰端子, NetLinx 端口 2-4 与 6-8 波特率支持: 300-115200XON/XOFF (发送开/发送关), CTS/RTS (清除发送/准备发送) 指示灯-当端口发送和接收数据时分别有红色和黄色的信号灯反馈
- **红外/红外串行**-2 针 3.5mm 凤凰端子, 8 路红外发射/, NetLinx 协议端口 11-18, 支持高频率载波高达 1.142 兆赫, 可同时发送 4 路红外/串行数据信号 指示灯-当相应的红外口有数据发送时, LED 灯有红色反馈
- **I/O 端口**-一个 6 针 3.5 毫米凤凰端子 , NetLinx 协议端口 22, 4 路二进制 I/O 端口用于触点闭合, 每路都有电压感测 指示灯-通道触发时, LED 灯光有黄色反馈
- **REL 接口**-一个 8 针 3.5 毫米凤凰端子, NetLinx 协议端口 21, 每路支持 24 VDC or 28 VAC @ 1 A

前面板端口:

- **编程端口**-USB B 类插口
- **DIP 配置开关**-4 个拨码位
- **Status 灯**-当传输程序或者数据传输时有绿色信号反馈
- **Input 灯**-当主机接收数据时有黄色信号反馈
- **Output 灯**-当主机发送数据时有红色信号反馈
- **ID 按钮**-用于设置 IP 模式, 和恢复出厂设置和固件版本

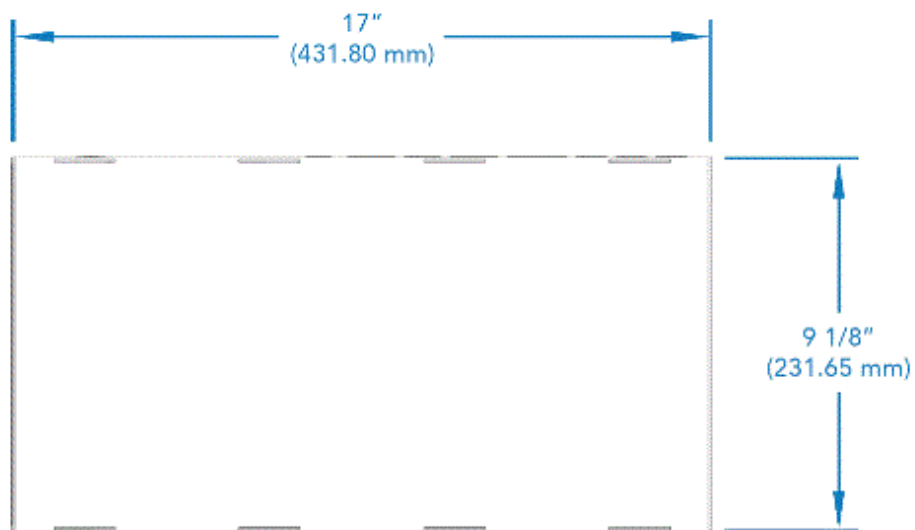
包含组件:

- 2 针 3.5mm 迷你阴极凤凰接口-电源 (41-0002-SA)
- 2 个 4 针 3.5mm 迷你阴极凤凰接口 Axlink (41-5047)
- 2 个 10 针 3.5mm 迷你阴极凤凰接口-RS-232/422/485 (41-5107)
- 6 个 5 针 3.5mm 迷你阴极凤凰接口-RS-232 (41-0336)
- 2 个 6 针 3.5mm 迷你阴极凤凰接口-I/O (41-5063)
- 2 个 8 针 3.5mm 迷你阴极凤凰接口-Relay (41-5083)
- 1 对机架安装耳朵

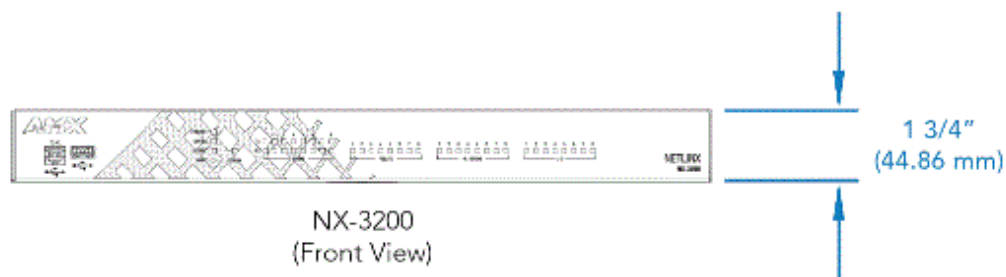
选配组件:

- PSN6.5 6.5A 电源适配器 (F423-41)
- PSR4.4 4.4A 电源适配器 (F423-46)
- CC-USB-NI USB 线缆 (FG10-2105)
- CCNIRC 红外发射棒 (FG10-000-11)
- CC-NET 五类网线 (FG10-051-10)
- CBL-ETH-FL 超五类网线 (FG10-2182-16)
- EXB-TRS4 ICSLan IR/s 面板, 4IR/S 口 (FG-2100-23)
- EXB-COM2 ICSLan 串口面板, 2 串口 (FG-2100-22)
- EXB-REL8 ICSLan 继电器口面板, 8 继电器口口 (FG-2100-20)
- EXB-I/O8 ICSLan I/O 面板, 8 I/O 口 (FG-2100-21)
- EXB-MP1 ICSLan IR/s 多格式面板, 1 串口, 1 红外发送, 2 I/O, 1 红外接收 (FG-2100-62)

尺寸图:



NX-3200
(Top View)



NX-3200
(Front View)



NX-3200
(Back View)



NX-3200
(Right View)