



## NetLinx® NX Integrated Controller

NX-1200 C<sub>FG2106-12</sub>



### 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-1200 C 是专为单人房或多个小房间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-1200 C 主要应用于单个房间的特定自动化控制需求，如教室，会议室，酒店客房等。

### 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
- 4 GB 闪存
- 1/3U 的机架空间
- 1 AXLink 接口
- 1 个 10/100 LAN 接口
- 4 个数字 I/O 端口
- 1 个 RS232/422/485 端口
- 1 个 RS232 专用端口
- 2 红外/串行输出端口

## 技术规格

### 尺寸 (HWD):

- 41.78 mm x 147.32 mm x 130.81 mm

### 重量:

- 0.726Kg

### 电源:

- 200 mA @ 12 VDC, 功率: 3W
- 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。

### 控制端口及指示灯:

- AxLink**-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

- RS-232 端口**-5 针 3.5mm 凤凰端子, NetLinx 端口 2 波特率支持: 300-115200  
XON/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, 2 路红外发射/, NetLinx 协议端口 11-12,  
支持高频率载波高达 1.142 兆赫,  
可同时发送 2 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
- IR 接收口**-1/8" 迷你 TBA 插口  
指示灯-有数据接收时相应端口有红色信号灯反馈

### 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)
- 4 针 3.5mm 迷你阴极凤凰接口 Axlink (41-5047)
- 10 针 3.5mm 迷你阴极凤凰接口-RS-232/422/485(41-56107)
- 5 针 3.5mm 迷你阴极凤凰接口-RS-232 (41-0336)
- 6 针 3.5mm 迷你阴极凤凰接口-I/O (41-5063)

### 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 (FR10-2105)
- CCNIRC 红外发射棒 (FG10-000-11)
- CC-NET 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 (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)

