



EasyIO控制器 灵活的开放式平台



The power behind **your mission**



实现无限可能的想象



探索系统与楼宇控制的一种突破性方法。EasyIO平台可以用于控制单个应用或整个系统、单台设备或整个工厂、单个空间或整栋楼宇。凭借开放标准和开源特性，EasyIO 可助力打造最佳的设施性能。

融合信息技术 (IT) 与运营技术 (OT)，创建您的专属应用，进而从竞争中脱颖而出。

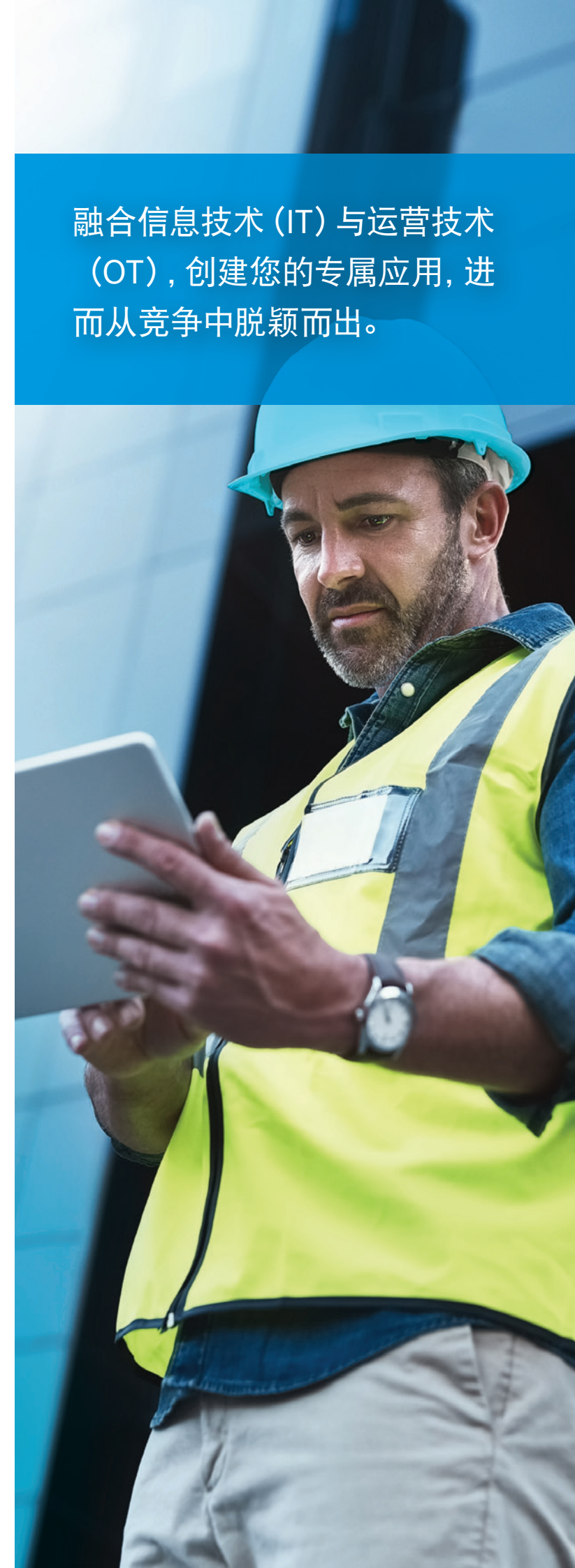
卓越的灵活性

EasyIO平台支持全面定制，不受任何技术、应用、特性或功能集的限制。该控制器平台可以与各种智能互联设备相结合使用。您可以创建自己专属的仪表板、应用、视图和报告等。您还可以借助开放式协议及各种API接口，实现系统的兼容连接。EasyIO平台，让您所想成真！

先进、安全的技术

IT/IP/IoT技术内核，为IT网络开放提供安全支持，是跨平台兼容架构。内核与辅助软件功能均基于开源技术构建，方便您根据特定楼宇管理需求对平台功能进行扩展。此外，EasyIO采用最新的 IT 安全标准，能够在吸纳新技术的同时，保障坚实的可靠性与适应性，让您的投资经得起考验。

系统集成商和承包商可以运用这项技术在竞争中脱颖而出。通过智能手机或者利用强大的云应用程序与 MQTT、API连接的仪表板，创建多站点的应用。内置 VPN功能，提升了安全双向连接的灵活性。EasyIO还支持其他功能，帮助您保护知识产权。





易于使用

安装、管理和维护过程清晰明了。EasyIO简化了应用程序设计, 同时, EasyIO用于编程、创建图形与组件、加载和调试等的软件工具也非常简便。EasyIO平台支持定制, 但非强制。您可以直接使用我们的标准化模块, 也可以根据自身需要对模块进行调整。

高回报

EasyIO不收取任何许可费或周期性费用。可提供高级功能和附加标准应用程序, 并不断增强。基于EasyIO的开放式编程社区, 您可以借鉴其他行业的专业知识, 在节约时间的同时, 完善并强化您的应用程序。简而言之, EasyIO是一个经济高效的控制器平台, 能够赋予您最大的灵活性, 成为当下和未来的驱动力量。



改变您的业务经营方式 — 这里有您需求的技术。

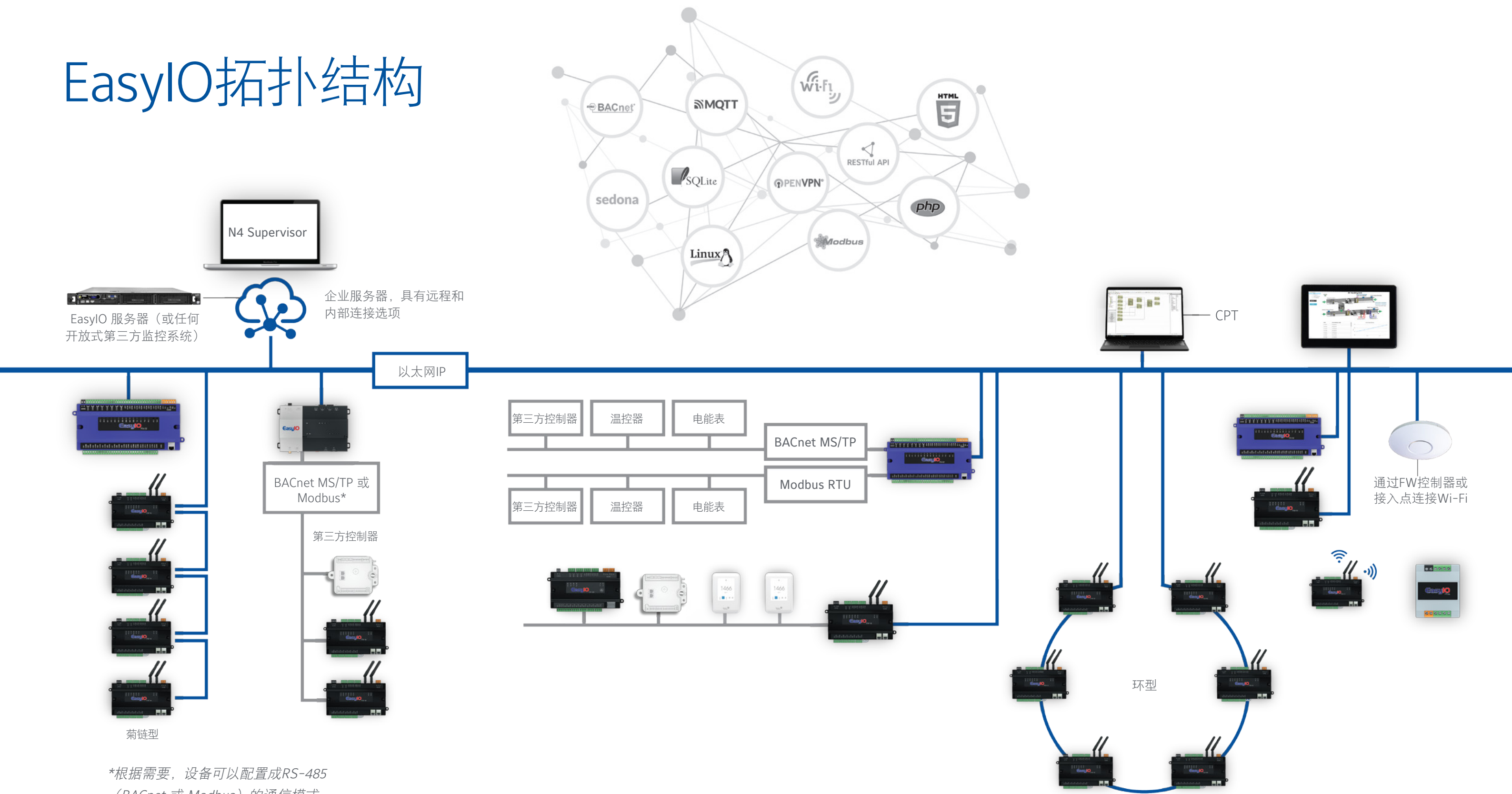
核心: F系列控制器

EasyIO F系列是我们可编程控制器产品组合的核心。该系列中每款控制器的功能性均有提升, 能够确保安全性、连接性和可编程性。EasyIO F系列的功能具体包括:

- 无需授权的编程工具, 支持在线与离线编程
- SQL Lite 数据库, 可存储多达 10万条记录
- 内置HTML5图形界面, 支持在智能手机、平板电脑和笔记本电脑的浏览器上多语言显示
- 内置BACnet IP & MS/TP服务器和客户端、Modbus TCP/RTU服务器和客户端
- 支持 Modbus、BACnet、TCom、RESTful API 和 MQTT, 支持 REST 接口的 web 服务, 以及将数据推送到云端
- 内置 OpenVPN 服务器/客户端
- MQTT发布和订阅多个代理和主题
- 基于802.1X 和 TLS1.3企业网络安全协议; 支持 IPv4、IPv6 和 DHCP 客户端
- Wi-Fi接入点、中继器或客户端模式



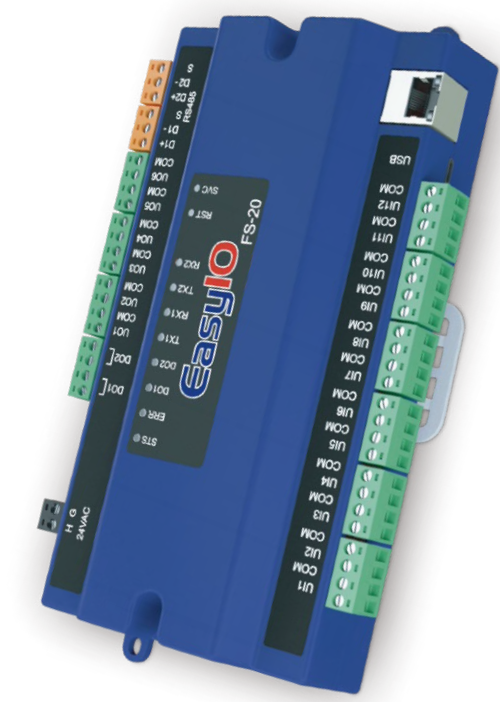
EasyIO拓扑结构



*根据需要，设备可以配置成RS-485 (BACnet 或 Modbus) 的通信模式，适用于传统的改造项目。

EasyIO FS-20

20点IP控制器



功能特性

- 板载8GB EMMC内存，用于存储和留存历史记录。
- 支持基于802.1x协议的企业网络安全方案以及TLS1.2、TLS1.3 、SSL、IPv6、DHCP客户端
- 支持BACnet MSTP客户端/服务器端，BACnet IP客户端/服务器端，Modbus RTU主机/从机、Modbus TCP主机/从机、MQTT、TCOM、SOX协议
- 支持EasyIOP2P功能，兼容 FS、FW、FT系列
- 内置HTML5 Web服务器和SSL证书支持
- 提供RESTful API和Web 服务
- 内置VPN服务器和客户端
- 支持网络时间协议（NTP）客户端
- 支持具有SSL身份验证的SMTP协议（发送电子邮件）
- 提供SQL Lite数据库，可保存多达10万条记录
- 内置DashBoard仪表盘

FS-20是一款高性能网络控制器，搭载1.2 GHz四核处理器，配备512MB RAM和8GB闪存，采用HTML5图形界面，并提供整套应用程序和工具包以及多功能widgets 组件。

借助EasyIO CPT工具，FS-20可提供无与伦比的性能和实时编程功能。FS-20支持最新的IT网络和安全标准。其内置的VPN功能支持安全远程连接，这也是该控制器的独特功能之一。

支持BACnet、Modbus、MQTT、SOX和TCOM等协议。FS系列包括SQL数据库和 RESTful API接口，可实现额外的数据集成和多系统互操作性。闪存（RAM）支持在设备上采集和存储数据。

FS-20具有12个通用输入（UI）、6个通用输出（UO）和2个数字输出（DO）。使用FD20i可以扩展输入点容量。

规格

电源	24V AC（+/-5%）或24V DC（+20%/-15%）
功率	18VA
电流额定值	24V AC/V DC，500mA
存储温度	-20~85°C（-4~185°F）
工作温度	0~65°C（32~150°F）
工作湿度	相对湿度为10%~90%（无冷凝）
尺寸	198×104×44（mm），7.8×4.1×1.7（英寸）
材料	UL认证
重量	436g / 15.4 oz
主处理器	采用ARM A7架构的1.2Ghz四核处理器
处理器	ARM Cortex A0 48Mhz处理器
闪存	8 GB
RAM	512 MB
SD卡座	配备，用于应用程序备份存放
以太网	1个10Mb/100Mb以太网端口 10Base-T/100Base-T接口，半双工或全双工
RS 485端口	2个RS 485接口
实时时钟（RTC）	实时时钟，SuperCap超级电容时钟保持时间最少为5天
断电保护	超级电容SuperCap应用安全备份
网络安全标准	IPv6、DHCP客户端、SSL、TLS1.2、TLS1.3 、802.1x VPN客户端和服务端
数据库和API	MQTT、SQL数据库和REST API
支持协议	BACnet MSTP客户端/服务器端、BACnet IP客户端/服务器端、Modbus RTU主机/从机、Modbus TCP主机/从机、TCOM、Web服务、HTML5、SOX
电子邮件服务	具有SSL身份验证的SMTP协议（发送电子邮件）
时间同步协议	NTP网络时间同步协议
Modbus波特率	速率：（9.6K, 19.2k, 38.4K, 57.6K），数据位：8位，奇偶校验：奇校验、偶校验、无
BACnet波特率	速率：9.6K, 19.2k, 38.4K, 76.8K
通用输入（UI）	12个UI
数字输出（DO）	2个DO（带LED指示灯） 类型：继电器触点，SPST NO，48VA/2A，24V
通用输出（UO）	6个UO
认证	CE、BTL、UL、FCC、RoHS
编程工具	CPT

EasyIO FS-32

32点IP控制器



功能特性

- 板载8 GB EMMC内存，用于存储和留存历史记录
- 支持基于802.1x协议的企业网络安全方案以及TLS1.2、TLS1.3 、SSL、IPv6、DHCP客户端
- 支持BACnet MSTP客户端/服务器，BACnet IP客户端/服务器，Modbus RTU主机/从机、Modbus TCP主机/从机、MQTT、TCOM、SOX协议
- 支持EasyIO P2P功能，兼容FS、FW、FT系列
- 内置HTML5 Web服务器和SSL证书支持
- 提供RESTful API和Web服务
- 内置VPN服务器和客户端
- 支持网络时间协议（NTP）客户端
- 支持具有SSL身份验证的SMTP协议（发送电子邮件）
- 提供SQL Lite数据库，可保存多达10万条记录
- 内置DashBoard仪表盘

规格

电源	24V AC（+/-5%）或24V DC（+20%/-15%）
功率	18VA
电流额定值	24V AC/V DC，500mA
存储温度	-20~85°C（-4~185°F）
工作温度	0~65°C（32~150°F）
工作湿度	相对湿度为10%~90%（无冷凝）
尺寸	234×104×44（mm），9.2×4.1×1.7（英寸）
材料	UL认证
重量	800g / 28.2oz
主要处理器	采用ARM A7架构的1.2Ghz四核处理器
处理器	ARM Cortex A0 48Mhz处理器
闪存	8 GB
RAM	512 MB
SD卡座	配备，用于应用程序备份存储
以太网	1个10Mb/100Mb以太网端口 10Base-T/100Base-T接口，半双工或全双工
RS 485端口	2个RS485接口
实时时钟（RTC）	实时时钟，SuperCap超级电容时钟保持时间最少为5天
断电保护	超级电容SuperCap应用安全备份
网络安全标准	IPv6、DHCP客户端、SSL、TLS1.2、TLS1.3 、802.1x VPN客户端和服务端
数据库和API	MQTT、SQL数据库和REST API
支持协议	BACnet MSTP客户端/服务器端、BACnet IP客户端/服务器端、Modbus RTU主机/从机、 Modbus TCP主机/从机、TCOM、Web服务、HTML5、SOX
电子邮件服务	具有SSL身份验证的SMTP协议（发送电子邮件）
时间同步协议	NTP网络时间同步协议
Modbus波特率	速率：（9.6K, 19.2k, 38.4K, 57.6K），数据位：8位，奇偶校验：奇校验、偶校验、无
BACnet波特率	速率：9.6K, 19.2k, 38.4K, 76.8K
通用输入（UI）	16个UI
数字输出（DO）	8个DO（带LED指示灯） 类型：继电器触点，SPST NO，48VA/2A，24V
通用输出（UO）	8个UO
认证	CE、BTL、UL、FCC、RoHS
编程工具	CPT

EasyIO FW-08

8点WIFI控制器



FW（Wi-Fi）系列控制器支持IT网络和安全标准及Wi-Fi b/g/n 协议。该系列控制器可以作为现有网络的一部分或作为独立的BMS Wi-Fi网络使用。借助双以太网端口，其可以在建议的IT标准范围内实现菊链功能。

FW系列支持BACnet IP客户端/服务器端、BACnet MSTP客户端、Modbus RTU从机以及SOX、TCOM、P2P和MQTT等协议。FW系列还配备支持HTML5的DashBoard仪表盘，可以通过CPT进行实时编程。

FW-08具有4个通用输入（UI）、和4个模拟输出（AO）。如需继电器输出控制，可选购添加FR-02模块。使用FD或FC扩展模块可扩展控制点位。

功能特性

- 支持BACnet、Modbus、TCOM和SOX协议
- 支持BACnet MSTP客户端和BACnet IP客户端，最多支持5台设备
- 支持基于Wi-Fi连接或以太网的BACnet IP服务器
- 支持Modbus RTU主机，最多支持5台设备
- 支持EasyIO P2P功能，兼容FS、FW和FT系列
- 内置Web服务器，兼容HTML5，支持SSL证书
- 提供MQTT、RESTful API 和Web服务
- 内置DashBoard仪表盘
- 支持Wi-Fi接入点、中继器或客户端模式
- 2个以太网端口用作普通网络交换机，支持多达9个FW控制器的以太网菊链
- 支持网络时间协议（NTP）客户端
- 支持具有SSL身份验证的SMTP协议（发送电子邮件）
- 提供SQL Lite 数据库，可保存多达6000条记录

规格

电源	24V AC（+/-5%）或24V DC（+15%/-15%）
功率	12VA
电流额定值	24V AC/V DC，500mA
存储温度	-20~85°C（-4~185°F）
工作温度	0~65°C（32~150°F）
工作湿度	相对湿度为10%~90%（无冷凝）
尺寸	136×104×44（mm），5.4×4.1×1.7（英寸）
材料	UL认证
重量	350g / 12.4 oz
主处理器	MIPS 580 MHz
处理器	ARM Cortex 48 MHz
闪存	32MB
RAM	128MB
以太网	2个以太网端口，非桥接式 10Base-T/100Base-T接口，半双工或全双工
WLAN	WiFi 802.1x b/g/n
RS 485端口	1个RS485接口
实时时钟（RTC）	实时时钟，SuperCap超级电容时钟保持时间最少为5天
网络安全标准	IPv6、DHCP客户端、SSL、TLS1.2、TLS1.3、802.1x、WPA企业版
数据库和API	MQTT、SQL数据库和REST API
支持协议	BACnet MSTP客户端、BACnet IP客户端/服务器端、Modbus RTU主机 （在Modbus 模式下，BACnet客户端将被禁用）
电子邮件服务	具有SSL身份验证的SMTP协议（发送电子邮件）
时间同步协议	NTP网络时间同步协议
Modbus波特率	速率：(9.6K、19.2k、38.4K、57.6K)，数据位：8位，奇偶校验：奇校验、偶校验、无
BACnet波特率	速率：9.6K、19.2k、38.4K
以太网	10Base-T/100Base-T接口，半双工或全双工
通用输入（UI）	4个UI
模拟输出（AO）	4个AO
选购设备	远程天线FW-ANT-1和FW-ANT-2
认证	CE、BTL、UL、FCC、RoHS
编程工具	CPT

EasyIO FW-08V

8点WIFI控制器（适用VAV）



FW（Wi-Fi）系列控制器支持IT网络和安全标准及Wi-Fi b/g/n 协议。该系列控制器可以作为现有网络的一部分或作为独立的BMS Wi-Fi网络使用。借助双以太网端口，其可以在建议的IT标准范围内实现菊链功能。

FW系列支持BACnet IP客户端/服务器端、BACnet MSTP客户端、Modbus RTU从机以及SOX、TCOM、P2P和MQTT等协议。FW系列还配备支持HTML5的DashBoard仪表盘，可以通过CPT进行实时编程。FW-08V具有一个内置的压力传感器，用于测量VAV应用中的空气流量。

FW-08具有4个通用输入（UI）、和4个模拟输出（AO）。如需继电器输出控制，可选购添加FR-02模块。使用FD或FC扩展模块可扩展控制点位。

功能特性

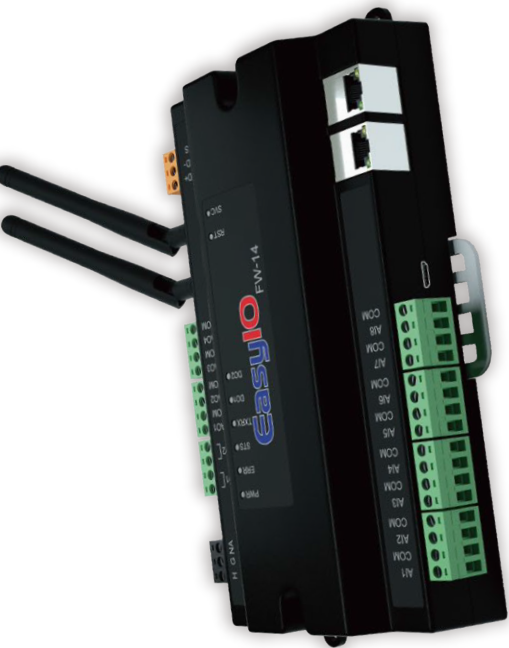
- 提供多项操作选择的预构建VAV应用
- 提供使用BACnet变量预先构建的VAV应用程序，实现无缝集成
- 在无需任何特殊工具的情况下，可通过任何兼容HTML5的网络浏览器实现气流平衡
- 支持BACnet、Modbus、TCOM和SOX协议
- 支持BACnet MSTP客户端和BACnet IP客户端，最多可支持5台设备
- 支持基于Wi-Fi连接或以太网的BACnet IP服务器
- 支持Modbus RTU主机，最多可支持5台设备
- 支持EasyIO P2P功能，兼容FS、FW和FT系列
- 内置Web服务器，兼容 HTML5，支持SSL证书
- 提供MQTT、RESTful API 和Web服务
- 内置DashBoard仪表盘
- 支持Wi-Fi接入点、中继器或客户端模式
- 2个以太网端口用作普通网络交换机，支持多达9个FW控制器的以太网菊链
- 支持网络时间协议（NTP）客户端
- 支持具有SSL身份验证的SMTP协议（发送电子邮件）
- 提供SQL Lite数据库，可保存多达6000条记录

规格

电源	24V AC（+/-5%）或24V DC（+15%/-15%）
功率	12VA
电流额定值	24V AC/V DC，500mA
存储温度	-20~85°C（-4~185°F）
工作温度	0~65°C（32~150°F）
工作湿度	相对湿度为10%~90%（无冷凝）
尺寸	136×104×44（mm），5.4×4.1×1.7（英寸）
材料	UL认证
重量	350g / 12.4 oz
主处理器	MIPS 580 MHz
处理器	ARM Cortex 48 MHz
闪存	32MB
RAM	128MB
以太网	2个以太网端口，非桥接式 10Base-T/100Base-T接口，半双工或全双工
WLAN	WiFi 802.1x b/g/n
RS 485端口	1个RS485接口
实时时钟（RTC）	实时时钟，SuperCap超级电容时钟保持时间最少为5天
网络安全标准	IPv6、DHCP客户端、SSL、TLS1.2，TLS1.3、802.1x、WPA企业版
数据库和API	MQTT、SQL数据库和REST API
支持协议	BACnet MSTP客户端、BACnet IP客户端/服务器端、Modbus RTU主机（在Modbus模式下，BACnet客户端将被禁用）
电子邮件服务	具有SSL身份验证的SMTP协议（发送电子邮件）
时间同步协议	NTP网络时间同步协议
Modbus波特率	速率：（9.6K, 19.2k, 38.4K, 57.6K），数据位：8位，奇偶校验：奇校验、偶校验、无
BACnet波特率	速率：9.6K, 19.2k, 38.4K
以太网	10Base-T/100Base-T接口，半双工或全双工
通用输入（UI）	4个UI
模拟输出（AO）	4个AO
选购设备	远程天线FW-ANT-1和FW-ANT-2
认证	CE、BTL、UL、FCC、RoHS
编程工具	CPT

EasyIO FW-14

14点WIFI控制器



功能特性

- 支持BACnet、Modbus、TCOM和SOX协议
- 支持BACnet MSTP客户端和BACnet IP客户端，最多可支持5台设备
- 支持基于Wi-Fi连接或以太网的BACnet IP服务器
- 支持Modbus RTU主机，最多可支持5个设备
- 支持EasyIO P2P功能，兼容FS、FW和FT系列
- 内置Web服务器，兼容 HTML5，支持SSL证书
- 提供MQTT、RESTful API 和Web服务
- 内置DashBoard仪表盘
- 支持Wi-Fi接入点、中继器或客户端模式
- 2个以太网端口用作普通网络交换机，支持多达9个FW控制器的以太网菊链
- 支持网络时间协议（NTP）客户端
- 支持具有SSL身份验证的SMTP协议（发送电子邮件）
- 提供SQL Lite数据库，可保存多达6000条记录

FW（Wi-Fi）系列控制器支持IT网络和安全标准及Wi-Fi b/g/n协议。该系列控制器可以作为现有网络的一部分或作为独立的BMS Wi-Fi网络使用。借助双以太网端口，其可以在建议的IT标准范围内实现菊链功能。

FW系列支持BACnet IP客户端/服务器、BACnet MSTP客户端、Modbus RTU从机以及SOX、TCOM、P2P、MQTT协议。FW系列还配备支持HTML5 的DashBoard仪表盘，可以通过CPT进行实时编程。

FW-14具有8个通用输入（UI），4个模拟输出（AO）（电压）和2个数字输出（DO）。如需继电器输出控制，可选购添加FR-02模块。使用FC或FD扩展模块可扩展控制点。

规格

电源	24V AC（+/-5%）或24V DC（+15%/-15%）
功率	12VA
电流额定值	24V AC/V DC，500mA
存储温度	-20~85°C（-4~185°F）
工作温度	0~65°C（32~150°F）
工作湿度	相对湿度为10%~90%（无冷凝）
尺寸	191×104×44（mm），7.5×4.1×1.7（英寸）
材料	UL认证
重量	410g / 14.4oz
主处理器	MIPS 580 MHz
处理器	ARM Cortex 48 MHz
闪存	32MB
RAM	128MB
以太网	2个以太网端口，非桥接式 10Base-T/100Base-T接口，半双工或全双工
WLAN	Wi-Fi 802.1x b/g/n
RS 485端口	1个RS485接口
实时时钟（RTC）	实时时钟，SuperCap超级电容时钟保持时间最少为5天
网络安全标准	IPv6、DHCP客户端、SSL、TLS1.2、TLS1.3、802.1x、WPA企业版
数据库和API	MQTT、SQL数据库和REST API
支持协议	BACnet MSTP客户端、BACnet IP客户端/服务器端、Modbus RTU主机 （在Modbus模式下，BACnet客户端将被禁用）
电子邮件服务	具有SSL身份验证的SMTP协议（发送电子邮件）
时间同步协议	NTP网络时间同步协议
Modbus波特率	速率：(9.6K, 19.2k, 38.4K, 57.6K)，数据位：8位，奇偶校验：奇校验、偶校验、无
BACnet波特率	速率：9.6K, 19.2k, 38.4K
以太网	10Base-T/100Base-T接口，半双工或全双工
通用输入（UI）	8个UI
数字输出（DO）	2个DO（带LED指示灯） 类型：继电器触点，SPST NO，48VA/2A，24V
模拟输出（AO）	4个AO
选购设备	远程天线FW-ANT-1和FW-ANT-2
认证	CE、BTL、UL、FCC、RoHS
编程工具	CPT

EasyIO FW-28

28点IP控制器



FW（Wi-Fi）系列控制器支持最新的IT网络和安全标准以及Wi-Fi b/g/n协议。该系列控制器可以作为现有网络的一部分或作为独立的BMS Wi-Fi网络使用。借助双以太网端口，其可以在建议的IT标准范围内实现菊链功能。

FW系列支持BACnet IP客户端/服务器端、BACnet MSTP客户端和Modbus RTU从机。FW系列还配备支持HTML5的DashBoard仪表盘，支持SOX、TCOM、P2P、MQTT协议，同时还能通过CPT进行实时编程。

FW-28具有16个通用输入（UI）（电压和电阻）、4个模拟输出（AO）（电压）和8个数字输出（DO），带24V AC触点继电器。如需继电器输出控制，可选购添加FR-O2模块。使用FC或FD扩展模块可以扩展控制点位。

功能特性

- 支持BACnet、Modbus、MQTT、TCOM和SOX协议
- 支持BACnet MSTP客户端和BACnet IP客户端，最多可支持5台设备
- 支持基于Wi-Fi连接或以太网的BACnet IP服务器
- 支持Modbus RTU主机，最多可支持5台设备
- 支持EasyIO P2P功能，兼容FS、FW和FT系列
- 内置HTML5 Web服务器和SSL证书支持
- 提供MQTT、RESTful API 和Web服务
- 内置DashBoard仪表盘
- 支持Wi-Fi 接入点、中继器或客户端模式
- 2个以太网端口充当普通网络交换机，支持以太网菊链
- 支持网络时间协议（NTP）客户端
- 支持具有SSL身份验证的SMTP协议（发送电子邮件）
- 提供SQL Lite数据库，可保存多达6000条记录

规格

电源	24V AC（+/-5%）或24V DC（+20%/-15%）
功率	12VA
电流额定值	24V AC/V DC，500mA
存储温度	-20~85°C（-4~185°F）
工作温度	0~65°C（32~150°F）
工作湿度	相对湿度为10%~90%（无冷凝）
尺寸	230×104×44（mm），9.1×4.1×1.7（英寸）
材料	UL认证
重量	500g / 17.6 oz
主处理器	高通560Mhz
处理器	ARM Cortex 48 Mhz
闪存	32MB
RAM	128MB
以太网	2个以太网端口，非桥接式 10Base-T/100Base-T接口，半双工或全双工
WLAN	WiFi 802.1x b/g/n
RS 485端口	1个RS485接口
实时时钟（RTC）	实时时钟，SuperCap超级电容时钟保持时间最少为5天
网络安全标准	IPv6、DHCP客户端、SSL、TLS1.2、TLS1.3、802.1x、WPA企业版
数据库和API	SQL数据库、MQTT和REST API
支持协议	BACnet MSTP客户端、BACnet IP客户端/服务器端、Modbus RTU主机 （在Modbus模式下，BACnet客户端将被禁用）
电子邮件服务	具有SSL身份验证的SMTP协议（发送电子邮件）
时间同步协议	NTP 网络时间同步协议
Modbus波特率	速率：(9.6K, 19.2k, 38.4K, 57.6K)，数据位：8位，奇偶校验：奇校验、偶校验、无
BACnet波特率	速率：9.6K, 19.2k, 38.4K
通用输入（UI）	16个UI
数字输出（DO）	8个DO（带LED指示灯） 类型：继电器触点，SPST NO，24V 48VA，250Ω
模拟输出（AO）	4个AO
认证	CE、BTL、UL、FCC、RoHS
编程工具	CPT

EasyIO FT-04

2点Wi-Fi控制器

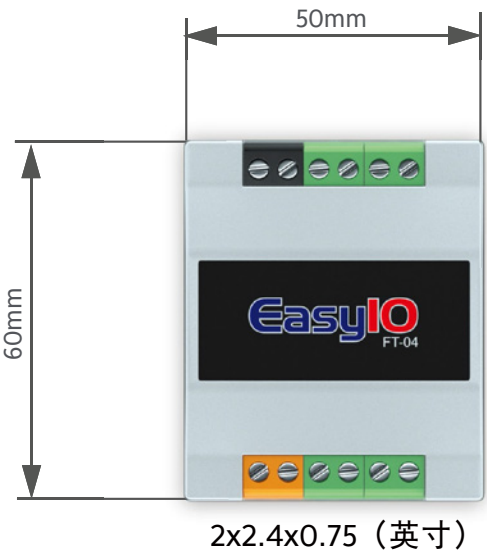


FT-04产品系列是一款外形小巧的多功能控制器。该控制器仅限在有Wi-Fi连接的情况下使用，可将控制范围扩展至难以触及的设备，可在狭小空间内使用，可用于局部照明控制、远程输入/输出、温度控制及监控、设备开/关控制、住宅应用或任何需要连接的应用等。

FT-04提供独立控制功能。它可以实时编程，并可以通过DashBoard进行调试。借助HTML5 Web 服务器，用户可通过移动设备访问控制器，从而在现场或通过安全的远程连接排除故障。FT-04还支持BACnet IP、SOX、TCOM和P2P等协议。所有型号均具有2个通用输入（UI）。其中，FT-04A具有2个模拟输出，FT-04B具有1个模拟输出和1个继电器输出。

功能特性

- 支持BACnet、TCOM、SOX等协议
- 支持基于Wi-Fi连接或以太网的BACnet IP服务器
- 支持EasyIO P2P功能，兼容FS、FW、FT系列
- 内置Web服务器，兼容HTML5
- 提供RESTful API和Web服务
- 内置DashBoard仪表盘
- 支持wifi接入点模式（具有DHCP服务器功能）



规格

电源	24V AC（+/-5%）或24V DC（+15%/-15%）
功率	<2.5VA
电流额定值	24V AC/V DC，100mA
存储温度	-20~85°C（-4~185°F）
工作温度	0~65°C（32~150°F）
工作湿度	相对湿度为10%~90%（无冷凝）
尺寸	50×60×19（mm） 2×2.4×0.75（英寸）
材料	UL认证
重量	42g / 1.4 oz
主处理器	ESP32 240Mhz
闪存	16MB
RAM	4MB
支持协议	BACnet
WLAN	WiFi 802.1x b/g/n
通用输入（UI）	2个UI
数字输出（DO）	FT-04A：无，FT-04B：1个数字输出， 继电器触点，SPST NO，48VA，24V
模拟输出（AO）	FT-04B：1个模拟输出 FT-04A：2个模拟输出
编程工具	CPT

EasyIO FD20i

20点输入扩展模块



FD-20i有助于FS和FW系列控制器增加输入点数。FD20i有20个输入点，提供BACnet MSTP和Modbus RTU两种通讯方式，并配备了一个RS485端口。输入包括10个数字输入（DI）和10个通用输入（UI），支持基于电阻的温度传感器（10K或20K）或无源干接点。

规格

电源	24V AC（+/-5%）或24V DC（+20%/-15%）
功率	< 11VA
电流额定值	24V AC/V DC, <500 mA
存储温度	-20~85°C（-4~185°F）
工作温度	0~65°C（32~150°F）
工作湿度	相对湿度为10%~90%（无冷凝）
尺寸	192×104×44（mm），7.5×4.1×1.7（英寸）
材料	UL认证
重量	410g / 14.4 oz
支持协议	BACnet MSTP， Modbus RTU
Modbus波特率	速率：（9.6K, 19.2k, 38.4K, 57.6K），数据位：8位，奇偶校验：奇校验、偶校验、无
BACnet波特率	速率：9.6K, 19.2k, 38.4K, 76.8K
通用输入（UI）	10个UI
数据输入（DI）	10个DI
认证	CE、BTL、UL、FCC、RoHS
编程工具	CPT

EasyIO FC-20

30点输入/输出扩展控制器-模块



EasyIO FC20是一款性价比较高的输入输出点扩展模块，提供BACnet和Modbus两种可选通讯方式。

规格

电源	24V AC（+/-5%）或24V DC（+20%/-15%）
功率	< 11VA
电流额定值	24V AC/V DC, <500mA
存储温度	-20~85°C（-4~185°F）
工作温度	0~65°C（32~150°F）
工作湿度	相对湿度为10%~90%（无冷凝）
尺寸	191×104×44（mm），7.5×4.1×1.7（英寸）
材料	UL认证
重量	410g / 14.4 oz
支持协议	BACnet MSTP、Modbus RTU
Modbus波特率	速率：（9.6K, 19.2k, 38.4K, 57.6K），数据位：8位，奇偶校验：奇校验、偶校验、无
BACnet波特率	速率：9.6K, 19.2k, 38.4K, 76.8K
通用输入（UI）	12个UI
数字输出（DO）	4个DO（带LED指示灯） 类型：继电器触点，SPST NO，48VA/2A，24V
模拟输出（AO）	4个AO
认证	CE、BTL、UL、FCC
编程工具	CPT

EasyIO N4 Supervisor

EasyIO N4 Supervisor是一个物联网软件平台，适用于各种服务器级应用程序。该平台能够对所有楼宇实施企业级管理，使设施管理人员能够迅速回应各类问题和洞察，从而优化其系统。

EasyIO N4 Supervisor 可将多个EasyIO8000控制器以及其他基于IP的控制器通过网络连接在一起。该平台为标准的Web浏览器客户端提供实时图形信息，并提供多项服务器级功能，包括集中式数据记录/趋势分析、存档至外部数据库、报警、控制面板、系统导航、主排程、数据库管理，以及通过XML接口（oBIX标准）与其他企业软件应用程序集成等。此外，EasyIO N4 Supervisor还为应用程序开发提供了全面的图形工程工具集。



平台要求	
电源	Intel® Xeon® CPU E5-2640 x64 (或更高)，兼容双核和四核处理器
操作系统	操作系统 Windows 10, 64位 企业版，Windows Server 2016标准版和2019 R2标准版
内存	最小2GB，对于大型系统，建议内存达到8GB或以上
硬盘空间	最少4GB，建议根据存档要求配置更大硬盘
规格	- 支持基于HTML5和Java的用户界面（UI）；包含JavaScript数据接口（Baja脚本） - 使用标准Web浏览器（取决于主机电脑资源）为互联网/内部网用户（数量不限）提供支持 - 可选配企业级数据归档模式，使用SQL\MySQL或Oracle数据库以及HTTP/HTML/XML、CSV或文本格式 - 支持“审计跟踪”功能，对数据库更改、数据库存储和备份、全球时间功能、日历、集中调度、控制和电源管理例程进行跟踪 - 高级报警处理和路由功能，包括电子邮件报警确认 - 使用标准Web浏览器访问警报、日志、图形、日程表和整合数据 - Niagara遵循网络安全行业最佳实践，提供各项功能，如强密码、用于安全通信的TLSv1协议以及用于身份验证的证书管理工具等 - 基于HTML的帮助系统，提供全面的在线系统文档 - 支持多个连接本地以太网或互联网的基于Niagara的站点 - 提供可在线/离线使用的图形化整合工具和全面的Java对象库 - 可选配基于以太网的驱动程序支持，用于大多数开放IP现场总线协议（请参阅支持的驱动程序文档）

EasyIO N4 Supervisor

支持驱动程序

包含许多开放协议IP驱动程序。其他程序可单独参照列表购买。



订单参考	
EASYIO-SUPE-0	Supervisor,不支持Niagara network连接, (18个月软件维护需单独购买)
SUP-0-SMA-INIT	首次购买EASYIO-SUPE-0 软件时，必须购买的标准授权（含18个月软件维护）
EASYIO-SUPE-1	Supervisor,支持1个Niagara network连接
SUP-1-SMA-INIT	首次购买EASYIO-SUPE-1 软件时，必须购买的标准授权（含18个月软件维护）
EASYIO-SUPE-2	Supervisor,支持2个Niagara network连接
SUP-2-SMA-INIT	首次购买EASYIO-SUPE-2 软件时，必须购买的标准授权（含18个月软件维护）
EASYIO-SUPE-3	Supervisor,支持3个Niagara network连接
SUP-3-SMA-INIT	首次购买EASYIO-SUPE-3 软件时，必须购买的标准授权（含18个月软件维护）
EASYIO-SUPE-10	Supervisor,支持10个Niagara network连接
SUP-10-SMA-INIT	首次购买EASYIO-SUPE-10 软件时，必须购买的标准授权（含18个月软件维护）
EASYIO-SUPE-100	Supervisor,支持10个Niagara network连接
SUP-100-SMA-INIT	首次购买EASYIO-SUPE-100 软件时，必须购买的标准授权（含18个月软件维护）
EASYIO-SUPE-UNL	Supervisor,支持不限制数量的Niagara network 连接
SUP-UNL-SMA-INIT	首次购买EASYIO-SUPE-UNL 软件时，必须购买的标准授权（含18个月软件维护）
SUP-UP-1	升级包：在已购买的Supervisor 上增加1个Niagara network 连接
SUP-UP-100	升级包：将SUP-0 ~SUP-10 升级到SUP-100
SUP-UP-UNL	升级包：将SUP-100升级到SUP-UNL
SUP-DEVICE-10	Supervisor 集成第三方设备升级包；增加10个Device 或者500个点
SUP-DEVICE-25	Supervisor 集成第三方设备升级包；增加25个Device 或者1250个点
SUP-DEVICE-50	Supervisor 集成第三方设备升级包；增加50个Device 或者2500个点
SUP-DEVICE-100	Supervisor 集成第三方设备升级包；增加100个Device 或者5000个点
SUP-DEVICE-200	Supervisor 集成第三方设备升级包；增加200个Device 或者10000个点
S-ENG-DEMO	Demo N4 Supervisor 工程师license /年





使用EasyIO实现转型

全球楼宇自控与楼宇管理系统领导者江森自控为EasyIO平台提供强有力的资源支持。满足未来需求的技术就在这里。

请立即联系江森自控代表，开始使用 EasyIO吧！

江森自控：

在江森自控，我们致力于改善人们的生活、工作、学习和娱乐环境。从优化建筑的性能，到提升环境的安全性与舒适性，我们积极推动和建筑相关的重要成果。我们在医疗、教育、数据中心和生产制造等多领域积极实践我们的承诺。江森自控在全球有105000名员工，我们拥有130多年的创新经验，我们是成就客户使命的力量。我们领先的建筑科技产品组合与解决方案包括Tyco®, YORK®, Metasys®, Ruskin®, Titus®, Frick®, Penn®, Sabroe®, Simplex®, Ansul®和Grinnell®等品牌。

更多信息，请访问公司网站：<http://www.johnsoncontrols.cn/>或关注官方微信“江森自控”。

江森自控
微信公众号



江森自控
智慧建筑微信



The power behind **your mission**

