

# EasyIO FW-14

## 14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、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。

## 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

## 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, 12位ADC, 带PGA 电阻模式: 500~500KΩ (+/-10Ω) 电压模式: 0~10V (+/-0.05V) 脉冲计数模式 (最大): 在50%占空比下每秒20次脉冲 (20Hz) 数字模式: 无源干接点
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, 12位DAC 最大5mA
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