

EMU-200 系列

基于 Arm 的即用型可编程 IIoT 网关

Preliminary



特点

- 支持 Python 可编程开放平台，适合边缘侧的定制应用
- 支持的通信协议包括 Modbus TCP/RTU, MQTT, OPC UA 和 Restful
- 支持 Azure, AWS 云连接，可通过安装向导，根据不同的用户场景进行灵活的配置
- 2x RS-232/422/485 端口，支持采用 Modbus RTU 协议的串行通信
- 2x 1 Gb 以太网接口
- 可用于外部存储的 microSD 插槽
- 支持 -40°C 至 70°C 的宽温工作范围
- WiFi 和蜂窝通信 (可选)

简介

EMU-200 系列是一款基于 Arm 的 IIoT 的网关，提供了不同以太网或者串行协议之间的通信，可以将各种设备集成到一个网络当中，并且能够将数据发送到云。EMU-200 系列非常适合各种应用，例如可再生能源监控和智能制造。

EGiFlow

EMU-200 系列内置 EGiFlow，可以通过 Web 浏览器配置串口、以太网、WiFi、蜂窝网络、时间同步和传输 I/O 数据。它还包括一个无代码接口（用于协议转换），和一个 iAPP（用于在边缘侧支持基于 Python 用户自定义的数据分析）。

订购信息

- | | |
|--|---|
| • EMU-200
内置 EGiFlow，可以通过网络浏览器进行配置 | • EMU-200L
预装 Debian 11 的开放平台 |
| • EMU-200-W
内置 EGiFlow，可以通过网络浏览器进行配置，支持 WiFi | • EMU-200L-W
预装 Debian 11 的开放平台，支持 WiFi |

可用地区：欧洲/澳大利亚和新西兰/北美/台湾

可选配件

- LTE Sierra EM7411 M.2 4G LTE, Cat 7（适用于美国和加拿大）
 - LTE Sierra EM7421 M.2 4G LTE, Cat 7（适用于欧洲和台湾）
 - Quectel EM05-E M.2 4G LTE, Cat 4（适用于欧洲/澳大利亚/台湾）
- Quectel EM05-CE M.2 4G LTE, Cat 4（适用于中国）
 - Quectel EM05-G M.2 4G LTE, Cat 4（适用于全球）

产品示意图



规格

产品型号	EMU-200		EMU-200-W
系统			
处理器	ARM Cortex A9 1.0 GHz		
内存	1 GB DDR3		
NAND 闪存 (eMMC)	32 GB eMMC		
WiFi	N/A		2.4GHz/5GHz
操作系统	Debian 11		
配置接口	EGIFlow		
I/O 接口			
以太网	2x RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 接口		
串口	2x RS-232/422/485, 300 bps 至 115.2 kbps		
USB	2x USB 2.0 Type-A		
天线	5 (2x WiFi, 2x LTE, 1x GNSS)		
M.2	1		
Micro-SIM	1		
外部存储			
存储插槽	1x microSD		
物理参数			
尺寸	110.90 (L) x 40 (W) x 131.4 (H) mm		
安装方式	DIN 导轨套件和壁挂式套件		
外壳	金属, IP40		
电源			
DC 输入	9 至 30V		
环境参数			
工作温度	-40°C 至 70°C		
存储温度	-40°C 至 85°C		
抗振性能	兼容 IEC 60068-2-64, 运行时: 2 Grms, 5-500 Hz, 3 轴		
抗冲击性能	兼容 IEC 60068-2-27, 运行时: 20 G, 脉冲宽度: 11 ms 持续时间, 每轴 3 次		
认证			
EMC	CE/FCC/ICES-003/RCM/BSMI, Class A EN 55032, EN 55035, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, CNS 15936		
安全性	IEC/EN/UL 62368-1		
RF	NA		CE-RED (EN 300328, EN300440, EN 301489 -1/-17, EN301893), RCM, FCC, ISED, NCC

以上列出的所有产品和公司名称均为其各自公司的商标或商品名称。2023 年 11 月 12 日更新 ©2023 凌华科技股份有限公司保留所有权利。
所有定价和规格如有变更，恕不另行通知。