



Интеллектуальный шлюз-INGW01

Особенности продукта

- Он в основном используется при преобразовании протоколов промышленного полевого оборудования для реализации сбора данных и пересылки различных протоколов.
- Он соответствует промышленным стандартам и техническим требованиям, связанным с электроэнергией, и является коммуникационным мостом между заводской станцией и главной станцией.
- Реализуйте единую платформу мониторинга, эксплуатации и технического обслуживания данных от заводской станции до системы диспетчеризации на всех уровнях или в группе



Функции продукта

- Поддержка RS485, Ethernet, беспроводной связи 4G, Wi-Fi и других способов связи;
- Поддержка сбора и пересылки данных по нескольким каналам с различными протоколами связи
- Поддержка удаленного программирования, настройки, загрузки и выгрузки программ с помощью PLC, сенсорного экрана и т. д.
- Поддержка настраиваемых вычислений, управления и обработки распределения данных с помощью скриптов LUA
- Поддержка синхронизации часов по протоколу последовательного порта/Ethernet, службы синхронизации времени NTP
- Поддержка хранения исторических данных, записи журналов
- Наличие графического инструмента управления клиентами, удаленной системы управления в облаке;
- Опционально: 4G-модуль для всех сетей, беспроводной модуль Wi-Fi

Преимущество продукта

- Богатый набор интерфейсных протоколов: промышленный интернет-шлюз поддерживает множество интерфейсных протоколов связи, таких как MODBUS, OPC UA, CAN и т. д.



- Сбор и передача данных в режиме реального времени: сбор и передача данных с устройств в режиме реального времени, объединение разрозненных данных с устройств на одной платформе.
- Высокий уровень безопасности: поддержка шифрования данных и протоколов безопасной передачи, обеспечение безопасности и конфиденциальности данных, предотвращение утечки данных и злонамеренных атак.
- Экономия затрат: промышленный интернет-шлюз позволяет автоматизировать сбор и передачу данных с оборудования, снижая затраты на ручное вмешательство.
- Высокая степень интеллектуализации: осуществляет анализ и обработку данных, предоставляет функции прогнозирования и диагностики данных, автоматически обнаруживает неисправности и аномалии оборудования.
- Высокая открытость: поддерживает множество протоколов коммуникационных интерфейсов и программных платформ, обеспечивая взаимодействие между системами оборудования и интеграцию цепочки поставок.

Список библиотек статута

- ModbusRtu
- ModbusRtu OverTcp
- ModbusAscii
- ModbusAscii OverTcp
- ModbusTcp
- ModbusUdp
- DLT645
- DLT645OverTcp
- DLT698
- DLT698 OverTcp
- DLT698 TcpNet
- IEC104 Tcp
- Саньлинь/Симэньцзы/Оумулун/Локэвэйэр/Хуэйчуань
- Синьцзе/Lsis/Цзиэньши/Сунся/Бэйфу/GE
- Протоколы ПЛК Аньчуань/Юнхун/Фэнвэй/фуши/Хэнхэ/Тайда и т.д.



Основные технические параметры изделия

Процессор	Прикладной процессор архитектуры ARM Cortex-A8, тактовая частота 800 МГц.
Оперативная память	Встроенная высокоскоростная память DDR3 объемом 256 МБ, NandFlash объемом 256 МБ (или DDR3 объемом 512 МБ, 4GBeMMC).
Вес	0,5 кг.
Ethernet	2 гигабитных сетевых порта.
4G	Поддерживается.
Wi-Fi	Поддерживается.
Операционная система	Linux.
Способ установки	Монтаж на рейку.
Размеры устройства	30,0 × 100 × 98 мм.
Вход питания	Постоянный ток: 24 В, 1 А и выше.
Защита питания	Защита от обратной полярности, перегрузки по току, перенапряжения, защита от скачков напряжения
Рабочая температура	-45~85°C
Влажность окружающей среды	5~95% RH
Ударопрочность	10-25 Гц (по осям X, Y, Z)
Способ охлаждения	Без вентилятора, естественное воздушное охлаждение