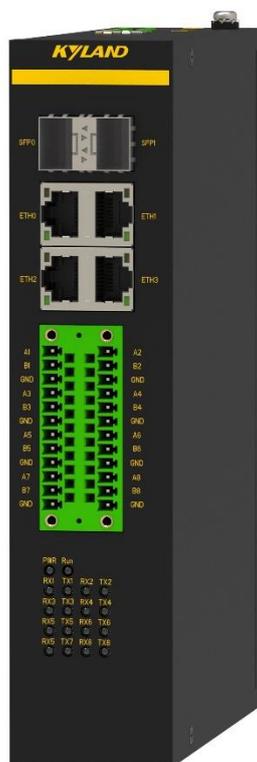


# KGW3608A

Преобразователь протоколов (Protocol Gateway) с коммутатором (All-in-one)



Серия KGW3608A представляет собой новое поколение высокопроизводительных интегрированных интеллектуальных шлюзов для преобразования протоколов и коммутации. Их можно развертывать в промышленных сетях в качестве интеллектуальных узлов связи. Они собирают различные данные через последовательный порт RS232/RS485 и порт Ethernet и обрабатывают их. Подключается к сети Ethernet, поддерживает STP/RSTP и предоставляет решения для работы к кольцевой сети.

Интегрированный интеллектуальный шлюз серии KGW3608A с коммутацией последовательных портов имеет высоконадежную конструкцию промышленного класса. Шлюз выполнен с применением экологически чистых технологий и имеет низкое энергопотребление, а номинальная потребляемая мощность устройства не превышает 8 Вт. Поддержка различных диапазонов напряжения питания, безвентиляторный корпус, широкий диапазон рабочих температур делает это оборудование пригодным для применения в жестких промышленных условиях.

KGW3608A поддерживает восстановление настроек одним щелчком мыши, сигнализацию при отключении питания и другие функции. Он может отправлять сигналы тревоги по электронной почте через SMTP, чтобы гарантировать своевременное обнаружение сетевых проблем, устройство также поддерживает SSH, SSL, фильтрацию MAC-адресов, классификацию пользователей и другие функции безопасности для защиты и стабильности промышленных сетей.

## » Ключевые особенности:

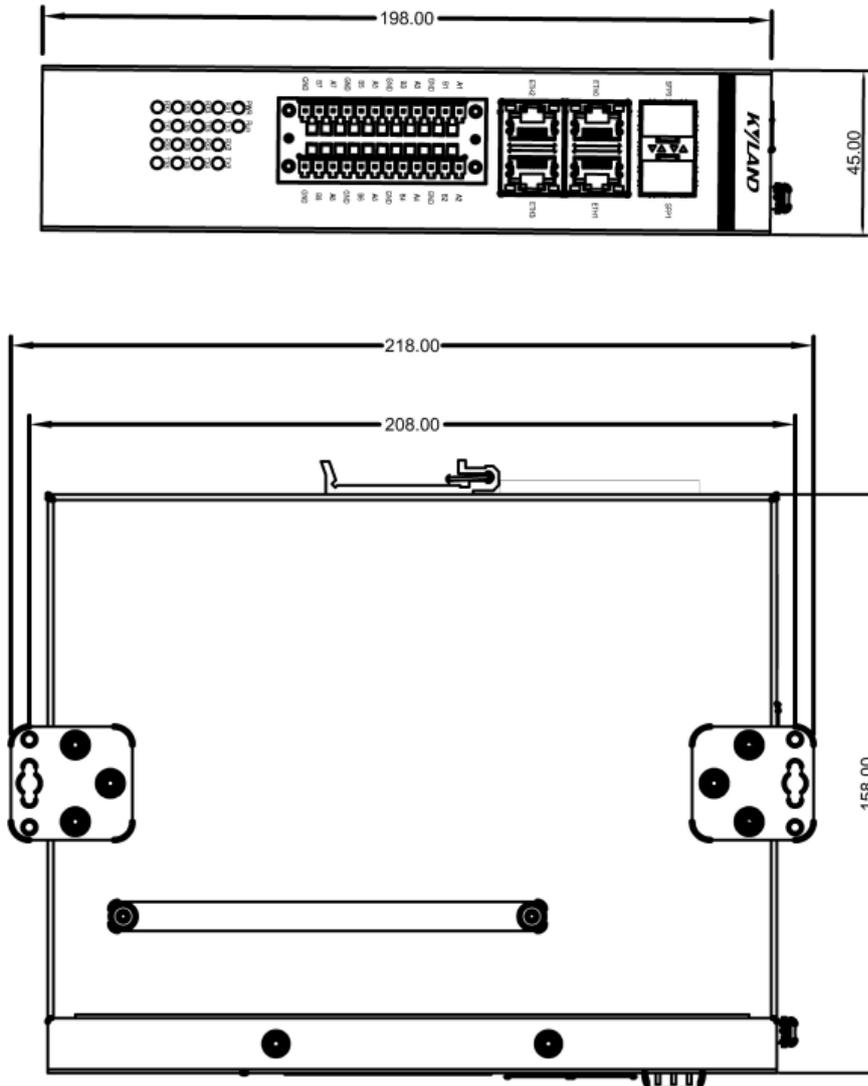
- 2 оптических порта 100M SFP, 4 порта Ethernet 100M RJ45, 8 последовательных портов RS232/RS485
- Поддерживает каскадирование портов Ethernet, также можно настраивать IP-адреса различных сегментов сети, поддерживает STP/RSTP/MSTP
- Поддерживает VLAN, пересылку NAT
- Монтаж на DIN-рейку и на стену
- Поддерживает прозрачный режим передачи данных и преобразование нескольких протоколов
- Поддерживает управление через веб-интерфейс, утилиту КуРМТ и другие формы доступа для конфигурации устройства
- Порт поддерживает защиту изоляции 2 кВ
- Имеет уровень защиты IP40, электромагнитную защиту уровня EMC 3
- Металлический корпус, широкий диапазон температур (-40°C~+75°C)

## » Характеристики

Характеристики	Описание
Производительность	Процессор: четырехъядерный, 1,5 ГГц
	Память: 512 МБ
	NAND Flash: 256 МБ
Ethernet интерфейсы	Количество портов:
	2 x оптических порта 100M SFP
	2 x 10/100Base-T(X) порта RJ45
Последовательные порты	Количество портов:
	8 последовательных портов RS232/RS485
	Тип интерфейса: съемный терминал
DIP-переключатель	DIP-переключатель: Включение/выключение согласующего резистора 120 Ом для устройств RS485
Параметры последовательной передачи	Биты данных: 5, 6, 7, 8
	Стоп-биты: 1, 2
	Четность: Нет, четный, нечетный
	Скорость передачи данных: 50 – 230 400 бит/с.
Сетевые протоколы	IEEE 802.3i (10Base-T)
	IEEE 802.3u (100Base-T и 100Base-FX)
	IEEE 802.3x (управление потоком)
	IEEE 802.1p (приоритет)
	IEEE 802.1Q (VLAN)
	IEEE 802.1d (STP)
	IEEE 802.1w (RSTP)
Функции безопасности	Поддержка SSH
	Поддержка SSL
	Поддержка фильтрации MAC-адресов
	Поддержка классификации пользователей
	Поддержка шифрования данных AES/DES/3DES
Функции управления	Поддержка веб-управления (HTTP/HTTPS)
	Поддержка КуРМТ
	Поддержка управляющих сообщений ICMP
	Поддержка SNMP v1/v2
	Поддержка SNMP Trap
	Поддержка LLDP
	Поддержка ARP

Характеристики	Описание
	Поддержка DNS
	Поддержка DHCP-клиента
Обслуживание	Обновление программного обеспечения через Интернет
	FTP
	Syslog
	Повторное подключение к месту остановки
Синхронизация времени	Поддержка NTP-клиента
LED индикация	Передняя панель:
	Светодиодный индикатор питания: PWR
	Светодиодный индикатор работы: Run
	TX01-TXn: индикатор отправки данных соответствующего последовательного порта.
	RX01-RXn: индикатор приема данных соответствующего последовательного порта.
Кнопка Reset	Сброс к заводским настройкам по умолчанию
Требования по питанию	Входное напряжение: 2 канала 12~48 В постоянного тока, рекомендуется 24 В постоянного тока
	Клемма питания 5-контактная вставная клеммная колодка с шагом 5,08 мм
	Потребляемая мощность: 8 Вт
	Защита от перегрузки: Поддерживается
	Автоматическое определение полярности: Поддерживается
	Резервирование: Поддерживается
Физические характеристики	Корпус металл
	Размеры (Ш×В×Г): 45×208×158 мм
	Класс защиты IP40
	Монтаж на DIN-рейку или на стену
Требования к окружающей среде	Рабочая температура: от -40 до 75°C
	Температура для хранения: от -40 до 85°C.
	Относительная влажность: от 5 до 95% (без конденсации).
Гарантия	5 лет
Промышленные стандарты	EMI:
	FCC CFR47 Part 15,EN55022/CISPR22, ClassA
	EMS:
	IEC61000-4-2(ESD): ±8kV(contact),±15kV(air)
	IEC 61000-4-3(RS): 10V/m (80MHz-2GHz)
	IEC61000-4-4(EFT): Power Port:±4kV;Data Port:±2kV
	IEC61000-4-5(Surge): PowerPort: ±2kV/DM, ±4kV/CM; Data Port:±2kV
	IEC 61000-4-6(CS): 10V(150KHz-80MHz)
	IEC61000-4-8 30 A/m
	IEC61000-4-9 1000 A/m
	IEC61000-4-10 100 A/m
	IEC61000-4-12 2 kV/cm, 1 kV/dm
	IEC61000-4-16 30 V (продолжение), 300V(1s)
	Механические:
	IEC60068-2-6 (вибрация)
	IEC60068-2-27 (удар)
IEC60068-2-32 (свободное падение)	

## » Габариты



## » Инфо для заказа

Модель	Сетевые порты	Последовательный порт RS232/RS485	Источник питания	Размеры (мм)
KGW3608A-2SFP4T8D-232/485-L17-L17	2 SFP 100M слота, 4 100M порта RJ45	8	12–48 В постоянного тока	45×208×158

### Прошивка системы

Пакет прошивки	Содержимое пакета прошивки
KGW-IE1	Прошивка по умолчанию: Modbus RTU, Modbus TCP, OPC UA, DNP 3.0, DL/T645-2007, DL/T645-1997, IEC-60870-101, IEC-60870-103, IEC-60870-104, Siemens S7, MQTT, IEC61850 MMS-клиент/сервер/GOOSE