

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

| | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72 | Калининград (4012)72-03-81 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Смоленск (4812)29-41-54 |
| Астана +7(7172)727-132 | Калуга (4842)92-23-67 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Сочи (862)225-72-31 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Кемерово (3842)65-04-62 | Новосибирск (383)227-86-73 | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Киров (8332)68-02-04 | Орел (4862)44-53-42 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Краснодар (861)203-40-90 | Оренбург (3532)37-68-04 | Томск (3822)98-41-53 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Красноярск (391)204-63-61 | Пенза (8412)22-31-16 | Тула (4872)74-02-29 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Курск (4712)77-13-04 | Пермь (342)205-81-47 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Липецк (4742)52-20-81 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Рязань (4912)46-61-64 | Уфа (347)229-48-12 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Москва (495)268-04-70 | Самара (846)206-03-16 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Ижевск (3412)26-03-58 | Мурманск (8152)59-64-93 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Казань (843)206-01-48 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Саратов (845)249-38-78 | Ярославль (4852)69-52-93 |

Единый адрес: mxx@nt-rt.ru Веб-сайт: www.moxa.nt-rt.ru

Преобразователи протоколов (Modbus, Profibus, Profinet, Ethernet/IP, DF1, ...) серия MGate W5108/W5208. Техническое описание

1/2-портовые преобразователи протоколов Modbus/DNP3 с поддержкой Wi-Fi IEEE 802.11a/b/g/n



Модификация MGate W5108-EU

1-портовый преобразователь Modbus-протоколов с поддержкой Wi-Fi IEEE 802.11a/b/g/n

Интерфейс Modbus

- Протокол
Modbus RTU/ASCII Master/Slave, DNP3
 - Количество портов
1
 - Передаваемые сигналы
RS-232: Tx, Rx, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND, RS-422: Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND, RS-485 (2-проводный): Data+, Data-, GND, RS-485 (4-проводный): Tx +, Tx-, Rx +, Rx-, GND
 - Разъемы
DB9 "папа"
 - Гальваническая изоляция, кВ
2
 - Резистор Pull High/Low для RS-485
1 кОм, 150 кОм
- ### Параметры последовательной связи
- Бит данных

7, 8

- Четность

нет, чет, нечет, 0, 1

- Стоповых бит

1, 2

- Управление потоками данных

RTS/CTS, DTR/DSR (только для RS-232)

- Скорость передачи данных

50 бит/с ~ 921.6 кбит/с

Интерфейс Ethernet

- Количество портов

1

- Тип портов Ethernet

Ethernet 10/100BaseT(X) - "витаяпара"

- Разъемы

RJ45 (8 конт.)

- Сетевые протоколы

Modbus TCP, DNP3, TCP Сервер/Клиент

- Гальваническая изоляция, кВ

1,5 кВ

Интерфейс WLAN

- Стандарты

802.11a/b/g/n

- Мощность передатчика, дБм

16

- Чувствительность приемника, дБм

-92

- Число радиоканалов

1

- Роль устройства

Оконечное устройство

- Защита беспроводной сети

WEP, WPA, WPA2

- Режимы работы беспроводной сети

Ad-Hoc, Infrastructure

- Разъем для подключения антенны

Reverse SMA

Установка внешней карты памяти

- Тип слота

1 слот для карты microSD (SDHC) объемом до 32 Гб

Дискретный ввод/вывод

- Количество каналов

2 дискретных ввода и 2 дискретных вывода

- Разъемы

6-контактный терминальный блок

- Сухой контакт

Логический "0": замкнут на землю, Логическая "1": открыт

- Влажный контакт

Логический "0": 0~3 В постоянного тока, Логическая "1": 10~30 В постоянного тока

- Тип дискретного выхода

Sink

- Максимальный ток на канал выхода

200 мА

- Напряжение лог. 1

24 В пост., открытый коллектор 30 В

Управление устройством

- Способы настройки

Web-консоль, Telnet-консоль, Последовательная консоль

- Кнопка Reset

Есть

Требования по электропитанию

- Рабочее напряжение

9 ~ 60 В пост.

- Потребление тока

495 мА при 9 В, 202 мА при 24 В, 114 мА при 48 В, 99 мА при 60 В

- Разъем электропитания

Клеммы

Требования к окружающей среде

- Рабочая температура, град. С

0 ~ 60

- Рабочая влажность, %

5 ~ 95

- Температура хранения, град. С

-40 ~ 85

Наличие международных сертификатов

- Безопасность

UL 61010-2-201, EN 60950-1

- Взрывобезопасность

ATEX Zone 2, IECEx, UL Class 1 Division 2

- Электромагнитная совместимость (EMI)

EN 55022, EN 55024, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, FCC Part 15 Subpart B Class A

- Вибрации

IEC 60068-2-6

- Свободное падение

IEC 60068-2-23

- Удары

IEC 60068-2-27

- Радио

EN 301 893, EN 300 328, TELECOM

- Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов

668518

Конструктивные свойства

- Габаритные размеры, мм

45.8 x 105 x 134

- Материал корпуса

Металл

- Защита от пыли и влаги

IP30

- Масса нетто, г

589

Монтаж

- Монтаж

На DIN-рейку, настольный/настенный (опционально)

Комплект поставки

- Комплект поставки

Устройство, документация и ПО на CD, краткое руководство пользователя



Модификация MGate W5108-EU-T

1-портовый преобразователь Modbus-протоколов с поддержкой Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n, с расширенным диапазоном температур

Интерфейс Modbus

- **Протокол**
Modbus RTU/ASCII Master/Slave, DNP3
- **Количество портов**
1
- **Передаваемые сигналы**
RS-232: Tx, Rx, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND, RS-422: Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND, RS-485 (2-проводный): Data+, Data-, GND, RS-485 (4-проводный): Tx +, Tx-, Rx +, Rx-, GND
- **Разъемы**
DB9 "папа"
- **Гальваническая изоляция, кВ**
2
- **Резистор Pull High/Low для RS-485**
1 кОм, 150 кОм

Параметры последовательной связи

- **Бит данных**
7, 8
- **Четность**
нет, чет, нечет, 0, 1
- **Стоповых бит**
1, 2
- **Управление потоками данных**
RTS/CTS, DTR/DSR (только для RS-232)
- **Скорость передачи данных**
50 бит/с ~ 921.6 кбит/с

Интерфейс Ethernet

- **Количество портов**
1
- **Тип портов Ethernet**
Ethernet 10/100BaseT(X) - "витаяпара"
- **Разъемы**
RJ45 (8 конт.)
- **Сетевые протоколы**
Modbus TCP, DNP3, TCP Сервер/Клиент
- **Гальваническая изоляция, кВ**
1,5 кВ

Интерфейс WLAN

- **Стандарты**

802.11a/b/g/n

- Мощность передатчика, дБм
16
- Чувствительность приемника, дБм
-92
- Число радиоканалов
1

- Роль устройства
Оконечное устройство
- Защита беспроводной сети
WEP, WPA, WPA2
- Режимы работы беспроводной сети
Ad-Hoc, Infrastructure
- Разъем для подключения антенны
Reverse SMA

Установка внешней карты памяти

- Тип слота
1 слот для карты microSD (SDHC) объемом до 32 Гб

Дискретный ввод/вывод

- Количество каналов
2 дискретных ввода и 2 дискретных вывода
- Разъемы
6-контактный терминальный блок
- Сухой контакт
Логический "0": замкнут на землю, Логическая "1": открыт
- Влажный контакт
Логический "0": 0~3 В постоянного тока, Логическая "1": 10~30 В постоянного тока
- Тип дискретного выхода
Sink
- Максимальный ток на канал выхода
200 мА
- Напряжение лог. 1
24 В пост., открытый коллектор 30 В

Управление устройством

- Способы настройки
Web-консоль, Telnet-консоль, Последовательная консоль
- Кнопка Reset
Есть

Требования по электропитанию

- Рабочее напряжение
9 ~ 60 В пост.
- Потребление тока
495 мА при 9 В, 202 мА при 24 В, 114 мА при 48 В, 99 мА при 60 В
- Разъем электропитания
Клеммы

Требования к окружающей среде

- Рабочая температура, град. С
-40 ~ 75
- Рабочая влажность, %
5 ~ 95
- Температура хранения, град. С
-40 ~ 85

Наличие международных сертификатов

- Безопасность
UL 61010-2-201, EN 60950-1
- Взрывобезопасность
ATEX Zone 2, IECEx, UL Class 1 Division 2

- Электромагнитная совместимость (EMI)
EN 55022, EN 55024, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, FCC Part 15 Subpart B Class A
- Вибрации
IEC 60068-2-6
- Свободное падение
IEC 60068-2-23
- Удары
IEC 60068-2-27
- Радио
EN 301 893, EN 300 328, TELECOM
- Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов
668518

Конструктивные свойства

- Габаритные размеры, мм
45.8 x 105 x 134
- Материал корпуса
Металл
- Защита от пыли и влаги
IP30
- Масса нетто, г
589

Монтаж

- Монтаж
На DIN-рейку, настольный/настенный (опционально)

Комплект поставки

- Комплект поставки
Устройство, документация и ПО на CD, краткое руководство пользователя



Модификация MGate W5208-EU

2-портовый преобразователь Modbus-протоколов с поддержкой Wi-Fi IEEE 802.11a/b/g/n

Интерфейс Modbus

- Протокол
Modbus RTU/ASCII Master/Slave, DNP3
- Количество портов
2
- Передаваемые сигналы
RS-232: Tx, Rx, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND, RS-422: Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND, RS-485 (2-проводный): Data+, Data-, GND, RS-485 (4-проводный): Tx +, Tx-, Rx +, Rx-, GND
- Разъемы
DB9 "папа"
- Гальваническая изоляция, кВ
2
- Резистор Pull High/Low для RS-485

1 кОм, 150 кОм

Параметры последовательной связи

- Бит данных
7, 8
- Четность
нет, чет, нечет, 0, 1
- Стоповых бит
1, 2
- Управление потоками данных
RTS/CTS, DTR/DSR (только для RS-232)
- Скорость передачи данных
50 бит/с ~ 921.6 кбит/с

Интерфейс Ethernet

- Количество портов
1
- Тип портов Ethernet
Ethernet 10/100BaseT(X) - "витаяпара"
- Разъемы
RJ45 (8 конт.)
- Сетевые протоколы
Modbus TCP, DNP3, TCP Сервер/Клиент
- Гальваническая изоляция, кВ
1,5 кВ

Интерфейс WLAN

- Стандарты
802.11a/b/g/n
- Мощность передатчика, дБм
16
- Чувствительность приемника, дБм
-92
- Число радиоканалов
1
- Роль устройства
Оконечное устройство
- Защита беспроводной сети
WEP, WPA, WPA2
- Режимы работы беспроводной сети
Ad-Hoc, Infrastructure
- Разъем для подключения антенны
Reverse SMA

Установка внешней карты памяти

- Тип слота
1 слот для карты microSD (SDHC) объемом до 32 Гб

Дискретный ввод/вывод

- Количество каналов
2 дискретных ввода и 2 дискретных вывода
- Разъемы
6-контактный терминальный блок
- Сухой контакт
Логический "0": замкнут на землю, Логическая "1": открыт
- Влажный контакт
Логический "0": 0~3 В постоянного тока, Логическая "1": 10~30 В постоянного тока
- Тип дискретного выхода
Sink
- Максимальный ток на канал выхода
200 мА
- Напряжение лог. 1

24 В пост., открытый коллектор 30 В

Управление устройством

- Способы настройки
Web-консоль, Telnet-консоль, Последовательная консоль

- Кнопка Reset

Есть

Требования по электропитанию

- Рабочее напряжение
9 ~ 60 В пост.
- Потребление тока
495 мА при 9 В, 202 мА при 24 В, 114 мА при 48 В, 99 мА при 60 В
- Разъем электропитания

Клеммы

Требования к окружающей среде

- Рабочая температура, град. С
0 ~ 60
- Рабочая влажность, %
5 ~ 95
- Температура хранения, град. С
-40 ~ 85

Наличие международных сертификатов

- Безопасность
UL 61010-2-201, EN 60950-1
- Взрывобезопасность
ATEX Zone 2, IECEx, UL Class 1 Division 2
- Электромагнитная совместимость (EMI)
EN 55022, EN 55024, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, FCC Part 15 Subpart B Class A
- Вибрации
IEC 60068-2-6
- Свободное падение
IEC 60068-2-23
- Удары
IEC 60068-2-27
- Радио
EN 301 893, EN 300 328, TELECOM
- Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов
668518

Конструктивные свойства

- Габаритные размеры, мм
59.6 x 101.7 x 134
- Материал корпуса
Металл
- Защита от пыли и влаги
IP30
- Масса нетто, г
738

Монтаж

- Монтаж
На DIN-рейку, настольный/настенный (опционально)

Комплект поставки

- Комплект поставки
Устройство, документация и ПО на CD, краткое руководство пользователя



Модификация MGate W5208-EU-T

2-портовый преобразователь Modbus-протоколов с поддержкой Wi-Fi IEEE 802.11a/b/g/n, с расширенным диапазоном температур

Интерфейс Modbus

- **Протокол**
Modbus RTU/ASCII Master/Slave, DNP3
- **Количество портов**
2
- **Передаваемые сигналы**
RS-232: Tx, Rx, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND, RS-422: Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND, RS-485 (2-проводный): Data+, Data-, GND, RS-485 (4-проводный): Tx +, Tx-, Rx +, Rx-, GND
- **Разъемы**
DB9 "папа"
- **Гальваническая изоляция, кВ**
2
- **Резистор Pull High/Low для RS-485**
1 кОм, 150 кОм

Параметры последовательной связи

- **Бит данных**
7, 8
- **Четность**
нет, чет, нечет, 0, 1
- **Стоповых бит**
1, 2
- **Управление потоками данных**
RTS/CTS, DTR/DSR (только для RS-232)
- **Скорость передачи данных**
50 бит/с ~ 921.6 кбит/с

Интерфейс Ethernet

- **Количество портов**
1
- **Тип портов Ethernet**
Ethernet 10/100BaseT(X) - "витаяпара"
- **Разъемы**
RJ45 (8 конт.)
- **Сетевые протоколы**
Modbus TCP, DNP3, TCP Сервер/Клиент
- **Гальваническая изоляция, кВ**
1,5 кВ

Интерфейс WLAN

- **Стандарты**
802.11a/b/g/n
- **Мощность передатчика, дБм**

16

- Чувствительность приемника, дБм

-92

- Число радиоканалов

1

- Роль устройства

Оконечное устройство

- Защита беспроводной сети

WEP, WPA, WPA2

- Режимы работы беспроводной сети

Ad-Hoc, Infrastructure

- Разъем для подключения антенны

Reverse SMA

Установка внешней карты памяти

- Тип слота

1 слот для карты microSD (SDHC) объемом до 32 Гб

Дискретный ввод/вывод

- Количество каналов

2 дискретных ввода и 2 дискретных вывода

- Разъемы

6-контактный терминальный блок

- Сухой контакт

Логический "0": замкнут на землю, Логическая "1": открыт

- Влажный контакт

Логический "0": 0~3 В постоянного тока, Логическая "1": 10~30 В постоянного тока

- Тип дискретного выхода

Sink

- Максимальный ток на канал выхода

200 мА

- Напряжение лог. 1

24 В пост., открытый коллектор 30 В

Управление устройством

- Способы настройки

Web-консоль, Telnet-консоль, Последовательная консоль

- Кнопка Reset

Есть

Требования по электропитанию

- Рабочее напряжение

9 ~ 60 В пост.

- Потребление тока

495 мА при 9 В, 202 мА при 24 В, 114 мА при 48 В, 99 мА при 60 В

- Разъем электропитания

Клеммы

Требования к окружающей среде

- Рабочая температура, град. С

-40 ~ 75

- Рабочая влажность, %

5 ~ 95

- Температура хранения, град. С

-40 ~ 85

Наличие международных сертификатов

- Безопасность

UL 61010-2-201, EN 60950-1

- Взрывобезопасность

ATEX Zone 2, IECEx, UL Class 1 Division 2

- Электромагнитная совместимость (EMI)

EN 55022, EN 55024, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, FCC Part 15 Subpart B Class A

- Вибрации
IEC 60068-2-6
- Свободное падение
IEC 60068-2-23
- Удары
IEC 60068-2-27
- Радио
EN 301 893, EN 300 328, TELECOM
- Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов
668518

Конструктивные свойства

- Габаритные размеры, мм
59.6 x 101.7 x 134
- Материал корпуса
Металл
- Защита от пыли и влаги
IP30
- Масса нетто, г
738

Монтаж

- Монтаж
На DIN-рейку, настольный/настенный (опционально)

Комплект поставки

- Комплект поставки
Устройство, документация и ПО на CD, краткое руководство пользователя

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

| | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72 | Калининград (4012)72-03-81 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Смоленск (4812)29-41-54 |
| Астана +7(7172)727-132 | Калуга (4842)92-23-67 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Сочи (862)225-72-31 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Кемерово (3842)65-04-62 | Новосибирск (383)227-86-73 | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Киров (8332)68-02-04 | Орел (4862)44-53-42 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Краснодар (861)203-40-90 | Оренбург (3532)37-68-04 | Томск (3822)98-41-53 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Красноярск (391)204-63-61 | Пенза (8412)22-31-16 | Тула (4872)74-02-29 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Курск (4712)77-13-04 | Пермь (342)205-81-47 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Липецк (4742)52-20-81 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Рязань (4912)46-61-64 | Уфа (347)229-48-12 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Москва (495)268-04-70 | Самара (846)206-03-16 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Ижевск (3412)26-03-58 | Мурманск (8152)59-64-93 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Казань (843)206-01-48 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Саратов (845)249-38-78 | Ярославль (4852)69-52-93 |

Единый адрес: mxk@nt-rt.ru Веб-сайт: www.moxa.nt-rt.ru