

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: moxa.pro-solution.ru | эл. почта: mhk@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70

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 +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: moxa.pro-solution.ru | эл. почта: mhk@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70