

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://anybus.nt-rt.ru/> || abc@nt-rt.ru

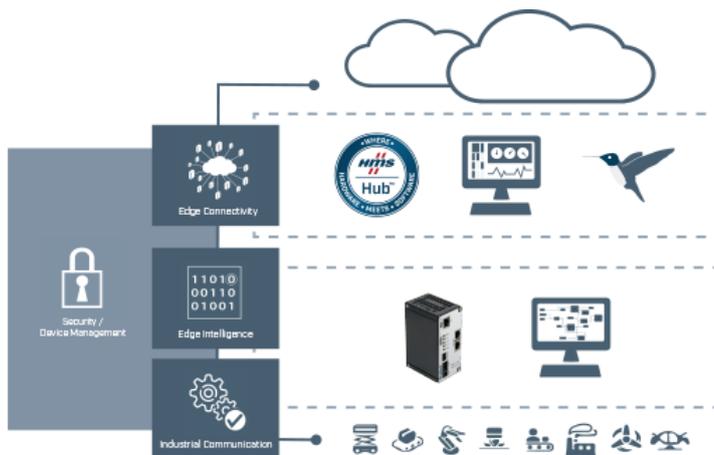
Anybus Edge Gateway EtherNet / IP



С Anybus Edge Gateways доступ к данным с промышленных устройств и машин можно получить простым и безопасным способом, что также обеспечивает полное управление данными и устройствами в течение жизненного цикла приложения. Пограничные шлюзы позволяют осуществлять интеллектуальный контроль, выполнять интеллектуальные децентрализованные операции вблизи источников данных. От шлюзов пользовательские данные передаются через HMS Hub в облако по защищенному соединению. Идеально подходящее для мониторинга приложений, решение также позволяет разумно управлять всем

подключенным промышленным оборудованием из приложений IoT.

Etherbus / IP-шлюз Anybus Edge Gateway может подключать устройства EtherNet / IP, Modbus TCP или Modbus RTU к HMS Hub, при этом он может выступать в качестве сервера OPC UA или клиента MQTT.



Интеллектуальная часть пограничной экосистемы

Промышленные коммуникации и интеллектуальные данные, которые обеспечивают шлюзы Anybus Edge, - это только две части Edge Story. Чтобы реализовать преимущества IIoT, пограничные шлюзы Anybus тесно взаимодействуют с концентратором HMS для обеспечения гибкого и безопасного пограничного подключения к системе.

Простое внедрение Edge Intelligence с использованием HMS Sequence

Шлюзы Anybus Edge созданы для простоты использования. Они оснащены HMS Sequence, мощным инструментом графического программирования, позволяющим создавать необходимые вам данные на устройстве Edge Intelligence. Конфигурирование и развертывание может быть выполнено локально или удаленно через простой веб-интерфейс.

Управление безопасностью и устройствами

Сквозная защита данных - самая важная часть пограничной системы. Интеграция данных, транспортировка данных и хранение данных гарантированно безопасны и могут быть обновлены, чтобы опередить угрозы безопасности. Бизнес-ландшафт постоянно меняется, и промышленные устройства, лежащие в его основе, должны быть адаптируемыми. Управление устройствами является ключевым компонентом, чтобы это произошло.

Anybus Edge Gateway EtherNet / IP с коммутатором

С Anybus Edge Gateways доступ к данным с промышленных устройств и машин можно получить простым и безопасным способом, что также обеспечивает полное управление данными и устройствами в течение жизненного цикла приложения. Пограничные шлюзы позволяют осуществлять интеллектуальный контроль, выполнять интеллектуальные децентрализованные операции вблизи источников данных. От шлюзов пользовательские данные передаются через HMS Hub в облако по защищенному соединению. Идеально подходящее для мониторинга приложений, решение также позволяет разумно управлять всем подключенным промышленным оборудованием из приложений IoT.

Etherbus / IP-шлюз Anybus Edge Gateway с коммутатором может подключать устройства EtherNet / IP, Modbus TCP или Modbus RTU к HMS Hub, при этом он может выступать в качестве сервера OPC UA или клиента MQTT.

Дополнительный четырехпортовый коммутатор добавляет дополнительный канал Ethernet и возможность добавлять еще больше устройств Ethernet.

Anybus Edge Gateway EtherNet / IP с UMTS



С Anybus Edge Gateways доступ к данным с промышленных устройств и машин можно получить простым и безопасным способом, что также обеспечивает полное управление данными и устройствами в течение жизненного цикла приложения. Пограничные шлюзы позволяют осуществлять интеллектуальный контроль, выполнять интеллектуальные децентрализованные операции вблизи источников данных. От шлюзов пользовательские данные передаются через HMS Hub в облако по защищенному соединению. Идеально подходящее для мониторинга приложений, решение также позволяет разумно

управлять всем подключенным промышленным оборудованием из приложений IoT.

Etherbus / IP-шлюз Anybus Edge Gateway может подключать устройства EtherNet / IP, Modbus TCP или Modbus RTU к HMS Hub, при этом он может выступать в качестве сервера OPC UA или клиента MQTT. Шлюз также обеспечивает сотовую беспроводную связь.

Спецификации UMTS

Частоты GSM / GPRS / EDGE	Quad Band: 850/900/1800/1900 МГц
Частоты UMTS / HSPA +	Семи полос: 800/850/900 / AWS 1700/1900/2100 МГц
сим-карта	Полноразмерный (1FF) слот Push / Push на задней панели
Интерфейс антенны	SMA

Anybus Edge Gateway EtherNet / IP с коммутатором и UMTS



С Anybus Edge Gateways доступ к данным с промышленных устройств и машин можно получить простым и безопасным способом, что также обеспечивает полное управление данными и устройствами в течение жизненного цикла приложения. Пограничные шлюзы позволяют осуществлять интеллектуальный контроль, выполнять интеллектуальные децентрализованные операции вблизи источников данных. От шлюзов пользовательские данные передаются через HMS Hub в облако по защищенному соединению. Идеально подходящее для

мониторинга приложений, решение также позволяет разумно управлять всем подключенным промышленным оборудованием из приложений IoT.

Etherbus / IP-шлюз Anybus Edge Gateway с коммутатором может подключать устройства EtherNet / IP, Modbus TCP или Modbus RTU к HMS Hub, при этом он может выступать в

качестве сервера OPC UA или клиента MQTT. Шлюз также обеспечивает беспроводное соединение WLAN.

Дополнительный четырехпортовый коммутатор добавляет дополнительный канал Ethernet и возможность добавлять еще больше устройств Ethernet.

Anybus Edge Gateway EtherNet / IP с WLAN



С Anybus Edge Gateways доступ к данным с промышленных устройств и машин можно получить простым и безопасным способом, что также обеспечивает полное управление данными и устройствами в течение жизненного цикла приложения. Пограничные шлюзы позволяют осуществлять интеллектуальный контроль, выполнять интеллектуальные децентрализованные операции вблизи источников данных. От шлюзов пользовательские данные передаются через HMS Hub в облако по защищенному соединению. Идеально подходящее для мониторинга приложений, решение также позволяет разумно управлять всем подключенным промышленным оборудованием из

приложений IoT.

Etherbus / IP-шлюз Anybus Edge Gateway может подключать устройства EtherNet / IP, Modbus TCP или Modbus RTU к HMS Hub, при этом он может выступать в качестве сервера OPC UA или клиента MQTT. Шлюз также обеспечивает беспроводное соединение WLAN.

Спецификации WLAN

стандарты	IEEE 802.11 a / b / g / n двухдиапазонный (2,4 ГГц, 5 ГГц)
Режимы	Клиент Wi-Fi Точка доступа Wi-Fi (в 4 квартале 2017 года)
Безопасность	WPA / WPA2-PSK
Интерфейс антенны	SMA

Anybus Edge Gateway EtherNet / IP с коммутатором и WLAN



С Anybus Edge Gateways доступ к данным с промышленных устройств и машин можно получить простым и безопасным способом, что также обеспечивает полное управление данными и устройствами в течение жизненного цикла приложения. Пограничные шлюзы позволяют осуществлять интеллектуальный контроль, выполнять интеллектуальные децентрализованные операции вблизи источников данных. От шлюзов пользовательские данные передаются через HMS Hub в облако по защищенному соединению. Идеально подходящее для мониторинга приложений, решение также позволяет разумно управлять всем подключенным промышленным оборудованием из приложений IoT.

Etherbus / IP-шлюз Anybus Edge Gateway с коммутатором может подключать устройства EtherNet / IP, Modbus TCP или Modbus RTU к HMS Hub, при этом он может выступать в качестве сервера OPC UA или клиента MQTT. Шлюз также обеспечивает беспроводное соединение WLAN.

Дополнительный четырехпортовый коммутатор добавляет дополнительный канал Ethernet и возможность добавлять еще больше устройств Ethernet.

Технические характеристики Modbus RTU

- 4096 значений (до 8192 значений, включая элементы массива)
- Modbus RTU ведущий / ведомый
- До 128 устройств

Технические характеристики Modbus TCP

- 4096 значений (до 8192 значений, включая элементы массива)
- Клиент / сервер Modbus TCP

Спецификации EtherNet / IP

- Максимум 1448 байтов входных и 1448 байтов выходных данных
- 10/100 Мбит в полнодуплексном или полудуплексном режиме
- Интегрированный коммутатор, допускающий топологию последовательного подключения
- 2 порта RJ-45 10/100 Мбит / с доступны одновременно
- Кольцо уровня устройства (DLR) на основе маяка

OPC UA технические характеристики

- Поддерживает службы обнаружения
- Проверка подлинности имени пользователя и пароля
- Политика безопасности Basic256Sha256 / Basic128Rsa15 / Нет

MQTT технические характеристики

- MQTT клиент выступает в роли издателя / подписчиков
- MQTT версия 3.1 - 3.1.1
- Last Will и QoS 0-2 поддерживаются
- Проверка подлинности имени пользователя и пароля
- TLS

Технические характеристики

Програмное обеспечение	
Операционная система	IPC @ CHIP RTOS-LNX Операционная система реального времени
Редактор последовательности HMS и среда выполнения	Визуальный редактор программирования, работающий на внутреннем веб-сервере - Редактор отображения ввода / вывода - До 8192 значений ввода / вывода - До 1024 переменных портала

Технические детали		стандарт
Размеры (Д • Ш • В)	Серия 100: 79 x 46 x 107 мм Серия 140: 79 x 65 x 107 мм	
Класс защиты	IP20, рейтинг NEMA 1	МЭК 60529
Материал корпуса	Непрерывно горячая сталь с алюминиево-цинковым покрытием	
Монтажная позиция	Вертикальное положение	
монтаж	DIN-рейка (35 • 7,5 / 15)	EN 50022

Сертификаты		стандарт
UL	Номер файла: в ожидании	UL 508 Ind. Cont. Eq.
CE	2014/30 / EU (EMC)	МЭК 61000-6-3 МЭК 61000-6-2 МЭК 62368-1

--	--	--

Электрические характеристики	
Мощность	24 В постоянного тока, BL 3.50 / 03 разъем + - 15%
Потребление тока	<0,2 А

Характеристики оборудования	
Защита от обратного напряжения	да
Защита от короткого замыкания	да

Экологические характеристики	
Рабочая температура	От 0 до +55 ° C (от +32 до +131 ° F)
Температура хранения	От -20 ° C до +60 ° C
Относительная влажность	Относительная влажность от 5 до 85%, без конденсации

Иммунитет и эмиссия для промышленной среды		стандарт
Электростатический разряд	+ -4кВ контакт, + -8кВ воздух	EN 61000-4-2
Электромагнитные радиочастотные поля	10 В / м 80 МГц - 1 ГГц 3 В / м 1,4 ГГц - 2,0 ГГц 1 В / м 2,0 ГГц - 2,7 ГГц	EN 61000-4-3
Быстрые переходные процессы	+ -2 кВ постоянного тока, + - сигнал 1 кВ	EN 61000-4-4
Защита от перегрузки	+ - 0,5 кВ CM / + -1 кВ DM на постоянном токе, сигнал + -1 кВ	EN 61000-4-5
Радиочастотные помехи	10 В / среднеквадратичное	EN 61000-4-6
Эмиссия (на 3 м)	0,15 МГц - 0.5MHz 40-30dBµA / м (QP) , 30-20dBµA / м (Среднее) 0,5 МГц - 30 МГц 30dBµA / м (QP) , 20dBµA / м (Среднее)	EN 55016-2-3

Отдельные аксессуары	
----------------------	--

Установочный лист

Информация для заказа



КОД ЗАКАЗА: АВЕ04020

ВКЛЮЧЕННЫЕ КОМПОНЕНТЫ:

- шлюз
- документация по быстрому запуску
- клеммы разъема
- (блок питания не входит в комплект)

Документация по быстрому запуску, USB-кабель для подключения входят в комплект. Конфигурационное программное обеспечение доступно для скачивания. Блок питания не входит. 3 года гарантии.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://anybus.nt-rt.ru/> || abc@nt-rt.ru