

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  
Пenza (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](mailto:abc@nt-rt.ru)

## Anybus .NET мосты

Обменивайтесь машинными данными в реальном времени с приложениями на основе .NET и сводите к минимуму работу по интеграции с Anybus .NET Bridge.

Как пользователь, вы сосредоточены на определении и интеграции информационной модели в вашей системе, в то время как технология Anybus HMS управляет уровнем связи и протоколом сообщений. Со стороны ОТ вы подключаете ПЛК к .NET Bridge через функциональный блок и файлы определения продукта (GSD, GSDML, EDS, ESI). Со стороны ИТ вы добавляете библиотеку C # .NET в свое приложение и используете ее для обмена данными с ПЛК.

- .NET Bridge поставляется с двумя различными режимами:
- Режим сообщений, в котором вы устанавливаете теги данных, которыми следует обмениваться между ОТ и ИТ, и генерируете соответствующий файл определения продукта и функциональный блок для стороны ОТ и библиотеку C # .NET для стороны ИТ. Это уменьшает усилия по интеграции с обеих сторон.
- Режим стримера, в котором определенный набор данных передается между ИТ-отделом и ОТ-стороной без какого-либо рукопожатия, чтобы максимизировать производительность. Данные должны отображаться вручную в ПЛК и в приложении .NET. Доступно для PROFIBUS, PROFINET и EtherNet / IP.

## Anybus EtherNet / IP для .NET Bridge

Anybus .NET Bridge действует как мост между функциональным блоком в ПЛК и .NET-решением на ПК.

### КАК ЭТО УСТРОЕНО



Обмен информацией между стороной операционных технологий (ОТ) и стороной информационных технологий (ИТ) осуществляется с помощью сообщений, определенных в шаблоне электронной таблицы (Excel).

Можно определить до 65535 различных типов сообщений, для каждого сообщения максимальный размер 251 байт. Каждый тип сообщения идентифицируется уникальным идентификационным номером.

Сообщения отправляются последовательно по одним и тем же данным ввода-вывода, что обеспечивает очень большой общий объем передачи данных.

Эти типы сообщений определены в шаблоне электронной таблицы (Microsoft Excel).

Шаблон включен в конфигурационное программное обеспечение вместе с функциональными блоками и файлами определения продукта (GSD, GSDML, EDS, ESI).

Используя электронную таблицу, Anybus .NET Bridge Code Generator создает файлы C # для программиста .NET и файлы PLC для программиста PLC.

Программное обеспечение для конфигурации также включает в себя два симулятора - симулятор ПЛК для программиста .NET и симулятор .NET для программиста ПЛК.

Функциональный блок (предоставляемый HMS) управляет рукопожатием на стороне ПЛК и предоставляет простой в использовании интерфейс для программиста ПЛК.

Для приложений, где требуется минимальная задержка и максимальная производительность, .NET Bridge можно использовать в режиме стримера, где потоки данных обмениваются напрямую без какого-либо рукопожатия (PROFIBUS, PROFINET и EtherNet / IP). В этом режиме данные должны отображаться вручную в ПЛК и в приложении .NET.

# Технические характеристики

Размеры (Д • Ш • В)	110 x 35 x 101 мм или 4,33 x 1,38 x 3,98 "
Вес	160 г или 0,35 фунтов
Рабочая Температура	От -25 до +70 ° C или от -13 до +158 ° F
Температура хранения	От -40 до +85 ° C или от -40 до +185 ° F
Источник питания	24 В постоянного тока
Потребление тока	Типичный 150мА
USB-порт	Для обновления прошивки
Слот для карты памяти SD	Не используется
Разъем TCP / IP для ПК	2xRJ45
Промышленный сетевой разъем	(См. Подробности интерфейса вторичной сети выше)
Гальваническая развязка	На обеих сторонах шины / Ethernet
Механический рейтинг	IP20, рейтинг NEMA 1
монтаж	DIN-рейка (стандарт EN 50022) или настенное крепление (опция)
Сертификаты	CE, c UL us , RoHS

## Anybus EtherCAT для .NET Bridge

Anybus .NET Bridge действует как мост между функциональным блоком в ПЛК и .NET-решением на ПК.

### КАК ЭТО УСТРОЕНО



Обмен информацией между стороной операционных технологий (OT) и стороной информационных технологий (ИТ) осуществляется с помощью сообщений, определенных в шаблоне электронной таблицы (Excel).

Можно определить до 65535 различных типов сообщений, для каждого сообщения максимальный размер 251 байт. Каждый тип сообщения идентифицируется уникальным идентификационным номером.

Сообщения отправляются последовательно по одним и тем же данным ввода-вывода, что обеспечивает очень большой общий объем передачи данных.

Эти типы сообщений определены в шаблоне электронной таблицы (Microsoft Excel). Шаблон включен в конфигурационное программное обеспечение вместе с функциональными блоками и файлами определения продукта (GSD, GSDML, EDS, ESI).

Используя электронную таблицу, Anybus .NET Bridge Code Generator создает файлы C # для программиста .NET и файлы PLC для программиста PLC.

Программное обеспечение для конфигурации также включает в себя два симулятора - симулятор ПЛК для программиста .NET и симулятор .NET для программиста ПЛК.

Функциональный блок (предоставляемый HMS) управляет рукопожатием на стороне ПЛК и предоставляет простой в использовании интерфейс для программиста ПЛК.

Для приложений, где требуется минимальная задержка и максимальная производительность, .NET Bridge можно использовать в режиме стримера, где потоки данных обмениваются напрямую без какого-либо рукопожатия (PROFIBUS, PROFINET и EtherNet / IP). В этом режиме данные должны отображаться вручную в ПЛК и в приложении .NET.

## Характеристики и преимущества

- Создает мост между логикой в ПЛК и решением .NET на ПК.
- Двусторонняя связь
- Простота настройки и настройки
- Размер сообщения до 251 байта
- Возможна последовательная отправка сообщений для передачи больших объемов данных (до 251 байта x 65 535)
- PLC симулятор, облегчающий работу программиста .NET во время разработки и ввода в эксплуатацию
- Доступен симулятор .NET, облегчающий программисту ПЛК во время разработки и ввода в эксплуатацию
- Варианты DIN-рейки или настенного монтажа
- Режим стримера для высокопроизводительных приложений для PROFIBUS, PROFINET и EtherNet / IP

# Anybus PROFINET для .NET Bridge

Anybus .NET Bridge действует как мост между функциональным блоком в ПЛК и .NET-решением на ПК.

## КАК ЭТО УСТРОЕНО



Обмен информацией между стороной операционных технологий (ОТ) и стороной информационных технологий (ИТ) осуществляется с помощью сообщений, определенных в шаблоне электронной таблицы (Excel).

Можно определить до 65535 различных типов сообщений, для каждого сообщения максимальный размер 251 байт. Каждый тип сообщения идентифицируется уникальным идентификационным номером.

Сообщения отправляются последовательно по одним и тем же данным ввода-вывода, что обеспечивает очень большой общий объем передачи данных.

Эти типы сообщений определены в шаблоне электронной таблицы (Microsoft Excel).

Шаблон включен в конфигурационное программное обеспечение вместе с функциональными блоками и файлами определения продукта (GSD, GSDML, EDS, ESI).

Используя электронную таблицу, Anybus .NET Bridge Code Generator создает файлы C # для программиста .NET и файлы PLC для программиста PLC.

Программное обеспечение для конфигурации также включает в себя два симулятора - симулятор ПЛК для программиста .NET и симулятор .NET для программиста ПЛК.

Функциональный блок (предоставляемый HMS) управляет рукопожатием на стороне ПЛК и предоставляет простой в использовании интерфейс для программиста ПЛК.

Для приложений, где требуется минимальная задержка и максимальная производительность, .NET Bridge можно использовать в режиме стримера, где потоки данных обмениваются напрямую без какого-либо рукопожатия (PROFIBUS, PROFINET и EtherNet / IP). В этом режиме данные должны отображаться вручную в ПЛК и в приложении .NET.

## Технические характеристики

Размеры (Д • Ш • В)	110 x 35 x 101 мм или 4,33 x 1,38 x 3,98 "
Вес	160 г или 0,35 фунтов
Рабочая Температура	От -25 до +70 ° С или от -13 до +158 ° F
Температура хранения	От -40 до +85 ° С или от -40 до +185 ° F
Источник питания	24 В постоянного тока
Потребление тока	Типичный 150мА
USB-порт	Для обновления прошивки
Слот для карты памяти SD	Не используется
Разъем TCP / IP для ПК	2xRJ45
Промышленный сетевой разъем	(См. Подробности интерфейса вторичной сети выше)
Гальваническая развязка	На обеих сторонах шины / Ethernet
Механический рейтинг	IP20, рейтинг NEMA 1
монтаж	DIN-рейка (стандарт EN 50022) или настенное крепление (опция)
Сертификаты	CE, c UL us , RoHS

# Anybus PROFIBUS для .NET Bridge

Anybus .NET Bridge действует как мост между функциональным блоком в ПЛК и .NET-решением на ПК.  
КАК ЭТО УСТРОЕНО

Обмен информацией между стороной операционных технологий (ОТ) и стороной информационных технологий (ИТ) осуществляется с помощью сообщений, определенных в шаблоне электронной таблицы (Excel). Можно определить до 65535 различных типов сообщений, для каждого сообщения максимальный размер 251 байт. Каждый тип сообщения идентифицируется уникальным идентификационным номером. Сообщения отправляются последовательно по одним и тем же данным ввода-вывода, что обеспечивает очень большой общий объем передачи данных.

Эти типы сообщений определены в шаблоне электронной таблицы (Microsoft Excel). Шаблон включен в конфигурационное программное обеспечение вместе с функциональными блоками и файлами определения продукта (GSD, GSDML, EDS, ESI).

Используя электронную таблицу, Anybus .NET Bridge Code Generator создает файлы C # для программиста .NET и файлы PLC для программиста PLC.

Программное обеспечение для конфигурации также включает в себя два симулятора - симулятор ПЛК для программиста .NET и симулятор .NET для программиста ПЛК.

Функциональный блок (предоставляемый HMS) управляет рукопожатием на стороне ПЛК и предоставляет простой в использовании интерфейс для программиста ПЛК.

Для приложений, где требуется минимальная задержка и максимальная производительность, .NET Bridge можно использовать в режиме стримера, где потоки данных обмениваются напрямую без какого-либо рукопожатия (PROFIBUS, PROFINET и EtherNet / IP). В этом режиме данные должны отображаться вручную в ПЛК и в приложении .NET.

## Технические характеристики

Размеры (Д • Ш • В)	110 x 35 x 101 мм или 4,33 x 1,38 x 3,98 "
Вес	160 г или 0,35 фунтов
Рабочая Температура	От -25 до +70 ° C или от -13 до +158 ° F
Температура хранения	От -40 до +85 ° C или от -40 до +185 ° F
Источник питания	24 В постоянного тока
Потребление тока	Типичный 150мА
USB-порт	Для обновления прошивки
Слот для карты памяти SD	Не используется
Разъем TCP / IP для ПК	2xRJ45
Промышленный сетевой разъем	(См. Подробности интерфейса вторичной сети выше)
Гальваническая развязка	На обеих сторонах шины / Ethernet
Механический рейтинг	IP20, рейтинг NEMA 1
монтаж	DIN-рейка (стандарт EN 50022) или настенное крепление (опция)
Сертификаты	CE, c UL us , RoHS

**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  
**Благовосток** (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