

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 CompactCom V40 Brick - PROFINET-IRT



Anybus CompactCom V40 для PROFINET - это высокопроизводительный сетевой интерфейс в формате Brick, готовый с программным и аппаратным обеспечением для обеспечения связи между вашим устройством и сетью PROFINET-RT или IRT.

ДОБАВЬТЕ СВОИ СОЕДИНИТЕЛИ И ПЕРИФЕРИИ

V40 Brick дает вам возможность добавлять собственные разъемы и изоляцию сети. Альтернативой является использование готовой соединительной платы от HMS. V40 Brick идеально подходит для производителей устройств, которые ищут полунтегрированное решение, в котором гибкость, размер и стоимость разъема являются ключевыми элементами.

ОДИН В ДИЗАЙНЕ - ДОСТУП К ВСЕМ СЕТЯМ

Внедрив V40 Brick в свою линейку продуктов, вы можете подключиться к другим поддерживаемым сетям V40, просто переключившись на другой Anybus Brick.

ПОЛУЧИТЕ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ PROFINET-IRT КОММУНИКАЦИЮ

V40 Brick обеспечивает быструю связь между вашим устройством и PROFINET. Устройство Brick поддерживает стандартные профили устройств и поставляется с двухпортовым коммутатором, встроенным в сетевой процессор - удостоенный награды Anybus NP40. Благодаря быстрой передаче данных и очень низкой задержке, он идеально подходит даже для самых требовательных промышленных приложений.

Характеристики и преимущества

- Готовое решение для подключения PROFINET-RT / IRT
- Гибкость, позволяющая добавлять собственные разъемы и периферийные устройства для ограничения размера и затрат
- Легкая установка на ваш дизайн печатной платы
- Короткий дизайн с бесплатной помощью от HMS обеспечивает быстрое время выхода на рынок
- PNO предварительно сертифицирован на соответствие сети (ускоряет сертификацию сети)
- Быстрая передача данных: до 1440 байтов данных ввода / вывода в каждом направлении
- Очень низкая задержка данных процесса
- Метод интерфейса на основе событий обеспечивает легкий доступ к входным и выходным данным в любое время
- Быстрые аппаратные интерфейсы приложений на основе событий: 8/16-битный параллельный и высокоскоростной SPI. I / O (интерфейс регистра сдвига) также доступен.
- IIoT готов: включает почтовый клиент, веб-сервер с настраиваемым контентом, функциональность SSI и FTP-сервер
- Расширенная файловая система на основе флэш-памяти с доступом к двум дискам (внутренняя и внешняя)
- Прозрачный интерфейс сокетов, обрабатывающий весь кадр Ethernet (поддержка 20 соединений сокетов).
- Доступна версия для оптоволокна
- Надежная защита: обязательные подписи программного обеспечения предотвращают загрузку несанкционированного программного обеспечения в модуль. Кроме того, шифрование используется для предотвращения незаконного копирования.

PROFINET Интерфейс устройства

- Поддерживает функциональность PROFINET-RT и IRT spec.2.3
- Поддержка соответствия стандартам класса А, В и С
- Двухпортовый сквозной коммутатор, реализованный в процессоре Anybus NP40
- До двух API (включая API 0), позволяющих реализовать профили
- До 64 модулей, 8 submodule каждый (всего до 128 submodule)
- До 32767 ADI
- Общая и PROFINET специфическая диагностическая поддержка
- Настройка идентификации устройства
- Поддерживает быстрый запуск PROFINET
- Поддерживает PROFIenergy профиль V 1.1
- Поддержка PROFIsafe (через черный канал к модулю IXXAT Safe T100)
- Поддерживает протокол резервирования носителя (MRP)

Последовательный интерфейс Modbus

CompactCom 40 Modbus Serial сетевой коммуникационный модуль - это простое в использовании и недорогое коммуникационное решение для простых промышленных полевых устройств, таких как регуляторы температуры, измерительные приборы и датчики.

Подключение к IoT-программному обеспечению с помощью OPC UA или MQTT

Специальная версия CompactCom, которая связывается с протоколами IoT, такими как OPC UA и MQTT.

- Нажмите данные с хост-устройства, все данные ADI доступны для чтения (параметры приложения)
- Предоставляйте статистику на лету со своего устройства

- Прогнозирующее обслуживание - Обнаружение проблем до их возникновения
- Сбор данных для анализа данных (локальный сервер или на уровне ИТ)

Прозрачный Ethernet

Новые версии в серии Anybus CompactCom 40 Ethernet дают вам полную свободу в реализации ИТ-функций в вашем приложении.

- Получите полный контроль над ИТ-функциями и ИТ-протоколами
- Свобода создавать и интегрировать собственные решения IIoT
- Отделяет данные протокола реального времени от других данных Ethernet.

Технические характеристики

Размеры (Д • Ш • В)	36 x 36 x 8 мм или 1,41 x 1,41 x 0,31 "
Рабочая Температура	От -40 до +85 ° C или от -40 до +185 ° F
Требования к питанию	3,3 В постоянного тока, +/- 0,15 В постоянного тока
Интерфейс приложения	Параллельная 8/16-битная (доступ 30 нс) Высокоскоростной SPI, настраиваемая скорость передачи данных до 20 МГц (интерфейс регистра сдвига, время циклического обновления 82 мкс) UART (для обратной совместимости с сериями 30, макс. 625 кбит / с)
Поддержка профиля	Универсальное устройство
Особенности Ethernet	Прозрачный интерфейс сокетов. Поддержка пересылки HTTP через интерфейс сокетов. Встроенные 2-портовые коммутаторы. ИТ-функции (FTP-сервер, почтовый клиент, веб-сервер с поддержкой JSON и SSI).
Внутренняя файловая система	Настраивается до 28 МБ. Доступны два диска: один внутренний (емкость 28 МБ) и один зарезервированный для доступа к файловой системе приложения (емкость определяется приложением).
Светодиодные индикаторы	Доступно через хост-разъем - показывает состояние модуля и состояние сети.
Соединители	Нет: добавить свои собственные разъемы (RJ45, F.Optic) - ДА: через плату разъема B40
Гальваническая развязка	Нет: добавить собственную изоляцию - ДА: через плату разъема B40
Механический рейтинг	IP20, рейтинг NEMA 1
монтаж	Крепление печатной платы с помощью соединительных плат B40 от HMS
Сертификаты	CE, _c UL _{us} , RoHS

Информация для заказа

КОД ЗАКАЗА	AB6675 - Кирпич B40 PROFINET	
КОД ЗАКАЗА	AB6676 - B40 PROFINET F.Оптический кирпич	

КОД ЗАКАЗА	AB6775 - Кирпич B40 PROFINET (прозрачный Ethernet)	
КОД ЗАКАЗА	AB6776 - B40 PROFINET F.Optic Brick (прозрачный Ethernet)	
КОД ЗАКАЗА	AB6666 - B40 плата разъемов для PROFINET (дополнительная принадлежность)	
КОД ЗАКАЗА	AB6668 - Соединительная плата B40 для PROFINET F.Optic (дополнительная принадлежность)	

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