

Аксессуары для разъемов RJ45

Промышленный 3-полосный сетевой адаптер RJ45 и линейный соединительный разъем Ethernet-кабеля 1-2

**Основные характеристики**

Параметр	Спецификация/стандарт
Тип разъема	Гнездо 8P8C RJ45 на двойной гнездо 8P8C RJ45 (3-сторонний тройник)
Архитектура проводки	Параллельная разводка/сквозное расширение
Совместимые стандарты кабелей	Экранированные и неэкранированные кабели Cat5, Cat5e, Cat6, Cat6a

Описание продукта

Расширение и соединение 1-2: Функционирует как трехходовой тройник RJ45, обеспечивая универсальное переключение соединений, удлинение сетевого кабеля и индивидуальное распределение проводки в телекоммуникационных системах.

Печатная плата с защитой от помех: Внутренняя трассировка печатной платы из толстого металла и экранирование для минимизации перекрестных помех (NEXT) и электромагнитных помех (EMI).

Позолоченные контакты 50 мкм: Оснащены позолоченными контактными штырьками высокой проводимости 8P8C, обеспечивающими стабильную передачу сигнала и максимальную коррозионную стойкость при длительном использовании.

Прочный корпус из АБС-пластика: заключен в ударопрочный, устойчивый к высоким температурам АБС-пластик, обеспечивающий длительную работу в офисных и промышленных условиях.

Универсальная совместимость: Беспрепятственно работает со стандартными патч-кабелями Ethernet Cat5, Cat5e, Cat6 и Cat6a с использованием стандартных конфигураций контактов T568A/T568B.

Страница продукта:

<https://www.cnplugs.com/ru/product/rj45-network-splitter-adapter-1-to-2-3-way-coupler-ru/>

Категория: Аксессуары для разъемов RJ45

Контакты и техническая поддержка

Электронная почта	austin@cnplugs.com
Телефон / WhatsApp	+86 134 2850 9915
Часы работы	Понедельник-суббота, 08:30-18:00 (UTC+8)
Страница контактов	www.cnplugs.com/contact-us/

Описание и сведения о продукте

Высокопроизводительный 3-полосный сетевой разветвитель RJ45 и удлинитель кабеля

В современных сетевых кабельных системах временные расширения интерфейсов и разделение линий часто создают постоянные проблемы на местах. Наш **3-сторонний адаптер сетевого разветвителя RJ45** предлагает эффективное аппаратное решение, не требующее инструментов, предназначенное для устранения ограничений по длине кабеля Ethernet и конфигураций подключения нескольких устройств. Созданный для сетевых сред с высокой плотностью размещения, обслуживания ИТ-инфраструктуры и индивидуальных проектов автоматизации, этот адаптер обеспечивает структурную прочность и чистую передачу сигнала.

Каждое устройство, изготовленное на сертифицированных по ISO производственных предприятиях, включает в себя прокладку печатной платы (PCB) высокой плотности внутри толстого защитного корпуса из АБС-пластика. Независимо от того, установлены ли наши адаптеры RJ45 в офисных серверных стойках, медиа-боксах «умного дома» или промышленных телекоммуникационных системах, они гарантируют длительную физическую и электрическую целостность.

Ключевые особенности и инженерные преимущества

1. Надежная архитектура трехстороннего тройника.

Стандартные линейные соединители соединяют только две линии по прямой. Наш трехходовой тройник обеспечивает три гнездовых порта 8P8C в одном компактном корпусе. Такая универсальная компоновка позволяет инженерам создавать удобные стыковые соединения, прокладывать провода диагностического мониторинга или распределять сигналы по индивидуальным сегментам сети без пайки или сложного обжатия на месте.

2. Многослойная изоляция печатной платы и отсутствие помех.

В отличие от дешевых проводных адаптеров, в которых используются свободные внутренние жилы проводов, вызывающие высокое затухание, в нашем адаптере используется многослойная медная печатная плата FR-4. Такая внутренняя разводка обеспечивает одинаковый импеданс на всех контактах, защищая целостность линии от высокочастотных электромагнитных помех (EMI) и уменьшая межканальные потери сигнала. Вы можете ознакомиться с нашим полным каталогом [Модульные разъемы Ethernet](#) для завершения настройки кабеля.

Стабильность электрического контакта напрямую влияет на задержку в сети. Благодаря трехконтактным контактным лезвиям из чистой меди, покрытым золотом поверх никелевого подслоя, этот разъем обеспечивает исключительную стойкость к окислению и низкое контактное сопротивление. Полные технические рекомендации по расположению контактов см. [Документация Ethernet по витой паре](#).

Целевые отраслевые приложения

Наши 3-сторонние адаптеры RJ45 поддерживают широкий спектр коммерческих, промышленных и ИТ-систем:

- **Офисные и коммерческие рабочие станции:** Быстрое удлинение существующих кабелей настенных розеток без протягивания новых линий через кабелепроводы.
- **Системы безопасности и наблюдения:** Подключение каналов IP-камер и точек распределения питания в локализованных распределительных коробках.
- **Промышленный Ethernet и автоматизация:** Взаимодействие с панелями управления ПЛК, линиями датчиков и диагностическими терминалами. Посмотрите наши специализированные [промышленные разъемы Ethernet](#) для использования в сложных полевых условиях.
- **Телекоммуникационные патч-панели и стойки:** Управление точками быстрого тестирования и расширения исправлений в серверных комнатах.

Стандарты контроля качества и заводского контроля

Чтобы обеспечить доставку без дефектов при больших объемах OEM-заказов, наша фабрика применяет многоэтапный процесс тестирования в соответствии с [Стандарты качества модульных соединителей](#):

1. **100% автоматизированное тестирование целостности распиновки:** Каждое устройство проходит автоматическое тестирование контактов, чтобы исключить обрывы цепей, короткие замыкания или неправильное подключение.
2. **Испытание сопротивления изоляции высокого напряжения:** Проверяет, что внутренние трассы печатной платы предотвращают утечку высокого напряжения во время скачков напряжения.
3. **Физический тест на вставку и удержание вилки:** Проверяется фиксация защелки, чтобы убедиться, что кабели остаются зафиксированными на месте даже при физической нагрузке (удерживающая сила не менее 50 Н).
4. **Испытание на коррозию соевым туманом:** Позолоченные контакты подвергаются воздействию соляного тумана в течение 24 часов, чтобы гарантировать длительную работу во влажной среде.

Часто задаваемые вопросы (Часто задаваемые вопросы для B2B-клиентов)

Вопрос 1: Может ли этот адаптер RJ45 1-к-2 обеспечить одновременный доступ двух компьютеров к Интернету по одному кабелю?

А: Стандартные физические разветвители RJ45 дублируют 8-контактные соединения на двух портах. Чтобы два устройства могли одновременно получать доступ к Интернету по одному физическому кабелю, необходимо использовать пару разветвителей (один на коммутаторе и один на рабочем месте, чтобы разделить две пары на скорости 100 Мбит/с каждая) или использовать активный коммутатор Ethernet.

B2: Поддерживаете ли вы печать индивидуального логотипа и цветные корпуса для оптовых заказов OEM?

А: Да. Мы предлагаем комплексные услуги OEM/ODM. Мы можем напечатать ваш логотип с помощью шелкографии или лазерной гравировки, настроить цвета корпуса из АБС-пластика и предоставить индивидуальную розничную или оптовую упаковку в соответствии с вашими требованиями к брендингу.

B3: Каков минимальный объем заказа (MOQ) и время доставки заводских заказов?

А: Наш стандартный минимальный заказ для товаров на складе составляет 500 штук. Для заказов с индивидуальным логотипом или цветом минимальный заказ обычно начинается с 2000 штук со стандартным сроком производства 10-15 рабочих дней.

Вопрос 4. Полностью ли этот адаптер совместим с приложениями Power over Ethernet (PoE)?

А: Да. Наши адаптеры, оснащенные медными дорожками печатной платы с высокой проводимостью и позолоченными контактами, легко справляются со стандартной подачей питания PoE стандарта IEEE 802.3af/at мощностью до 30 Вт без чрезмерного нагрева.

Технические характеристики

Характеристика	Опубликованное значение
Параметр	Спецификация/стандарт
Тип разъема	Гнездо 8P8C RJ45 на двойной гнездо 8P8C RJ45 (3-сторонний тройник)
Архитектура проводки	Параллельная разводка/сквозное расширение

Характеристика	Опубликованное значение
Совместимые стандарты кабелей	Экранированные и неэкранированные кабели Cat5, Cat5e, Cat6, Cat6a
Внутренняя маршрутизация	Сверхмощная огнестойкая печатная плата FR-4
Контактный материал	Фосфорная бронза высокой чистоты с позолотой
Толщина контактного покрытия	Flash Gold / варианты золота 15 мкм / 30 мкм / 50 мкм
Материал корпуса	Огнестойкий АБС-пластик (класс UL 94V-0)
Циклы вставки	≥ 1200 циклов сопряжения
Рабочая температура	От -20°C до +70°C (от -4°F до 158°F)
Номинальный ток/напряжение	1,5 А при 125 В переменного тока
Диэлектрическая прочность	1000 В, среднеквадратичное значение, 50 Гц/60 Гц в течение 1 мин.
Соответствие и стандарты	Соответствует RoHS, REACH, CE, TIA/EIA-568-C.2