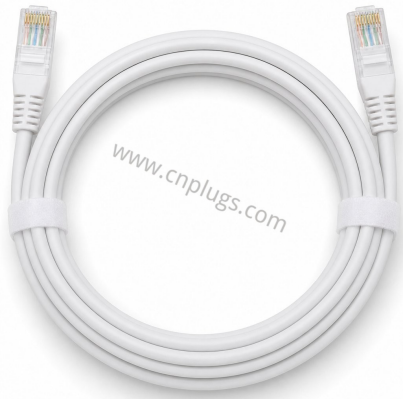


Патч-корд Cat5e

Патч-корд Cat5e UTP — прямой сетевой кабель Ethernet 1 Гбит/с с завода, OEM/оптовая продажа

**Основные характеристики**

Параметр	Спецификация
Категория	Cat5e (улучшенная категория 5), UTP, неэкранированный
Стандарт производительности	ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 класс D, EN 50173-1
Пропускная способность	До 350 МГц

Описание продукта

- Категория:** Cat5e, UTP, неэкранированная, 4 пары, 24AWG, многожильный медный провод.
- Производительность:** Ethernet 1 Гбит/с, расстояние до 100 м, полоса пропускания 350 МГц, проверка TIA/EIA 568-C.2.
- Разъемы:** вилки 8P8C RJ45, позолоченные контакты из фосфористой бронзы 3–50 мкм, литые колпачки без зацеплений.
- Оболочка:** ПВХ премиум-класса (дополнительно с рейтингом CM/CMR), стандартный белый; доступны все цвета TIA.
- Тестирование:** 100% тестирование Fluke DSX-8000 — схема разводки, NEXT, обратные потери, вносимые потери.
- Стандартная длина:** 0,25 м/0,5 м/1 м/2 м/3 м/5 м/7 м/10 м/15 м/20 м/30 м
- Услуги OEM:** нестандартная длина, цвет, печать на куртке, логотип на ботинках, блистерная/объемная упаковка.
- Минимальный заказ:** 100 шт. на складе; 500 шт. для OEM-сборок.
- Сертификация:** RoHS 2.0, REACH, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568.2-D.

Страница продукта:<https://www.cnplugs.com/ru/product/cat5e-utp-patch-cord-ru/>**Категория:** Патч-корд Cat5e**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

Патч-корд Cat5e UTP — надежное гигабитное соединение от специализированного производителя RJ45

Каждый патч-корд Cat5e состоит из многожильных медных жил сечением 24 AWG, обеспечивающих гибкость и усталостную устойчивость во время повторяющихся циклов исправлений, и заканчивается нашими собственными модульными вилками RJ45, изготовленными прецизионным формованием от производителя. [Линия вилки UTP Cat5e/Cat6](#) покрыт устойчивыми к зацепам защитными чехлами, которые защищают защелку во время движений, дополнений и изменений. Все шнуры на 100% проверены на целостность и работоспособность с помощью кабельных анализаторов Fluke DSX-8000, поэтому вы получаете продукт с нулевым дефектом, готовый к немедленному развертыванию.

Где используются патч-корды Cat5e

[Cat5e](#) (Расширенная категория 5) остается наиболее широко используемой в мире категорией кабелей на основе витой пары для корпоративных и жилых сетей, поскольку она обеспечивает проверенный баланс между гигабитной производительностью, простотой терминирования и стоимостью установки. Наши патч-корды Cat5e UTP обычно предназначены для:

- **Офисная структурированная кабельная система:** Подключение рабочей зоны между розетками и настольными ПК, IP-телефонами, принтерами и точками беспроводного доступа.
- **Ремонт стойки данных и аппаратной:** Короткие перемычки длиной 0,25–1 м между патч-панелями и коммутаторами Ethernet в серверных стойках и шкафах MDF/IDF.
- **IP-наблюдение и освещение PoE:** Подключение IP-камер, коммутаторов PoE, сетевых видеорегистраторов и светодиодного освещения с питанием по PoE, если длина трассы находится в пределах канала 100 м.
- **POS и розничные сети:** Надежное подключение торговых терминалов, сканеров штрих-кодов и платежных устройств в супермаркетах, ресторанах и торговых сетях.
- **Домашние сети и SOHO:** Широкополосное соединение между маршрутизатором и ПК, Smart TV, игровыми консолями, устройствами NAS и рабочими станциями домашнего офиса.
- **Образование и правительство:** Классные сети, библиотеки и правительственные учреждения, где Cat5e по-прежнему является одобренной установленной базой.

Для соединений, проходящих рядом с силовыми кабелями ЧРП или в промышленных шкафах с высоким уровнем электромагнитных помех, мы рекомендуем использовать наши экранированные [Патч-корды Cat6A STP](#) или весь спектр [промышленные разъемы и разъемы, соответствующие требованиям VFD](#).

Чем отличаются патч-корды PROUNTA Cat5e

В недорогих патч-кордах, доступных на обычных рынках, часто используются алюминиевые проводники с медным покрытием (CCA), позолоченные жилы толщиной менее 1 мкм и корпуса из переработанного пластика — материалы, которые проходят быструю проверку непрерывности звуковым сигналом, но не соответствуют требованиям Cat5e по перекрестным помехам и обратным потерям после нескольких месяцев эксплуатации. Каждый патч-корд PROUNTA Cat5e UTP создан в соответствии с опубликованными спецификациями TIA или превосходит их:

- **Настоящие голые медные проводники:** Многожильный провод 24 AWG из чистой меди (не CCA) обеспечивает реальную токовую нагрузку PoE и стабильное долговременное сопротивление.
- **Контролируемая скрутка:** Плотная и различная длина скрутки пар сохраняется на всем пути до точки обжима IDC, при этом длина нескрученного провода на каждом конце составляет менее 13 мм для защиты характеристик NEXT.
- **Наши собственные вилки RJ45:** Мы не покупаем товарные разъемы — вилки на этих шнурах [изготовлено на нашем собственном заводе в Дунгуане](#) с прецизионно отштампованными контактами из фосфористой бронзы, покрытыми собственными силами, что дает нам полную отслеживаемость от расплава меди до готового шнура.
- **100% тестирование Fluke:** Перед упаковкой каждый шнур проходит через автоматизированную испытательную камеру Fluke DSX-8000. Любое устройство, которое не соответствует схеме

разводки, NEXT, обратным потерям или вносимым потерям, обрезается и повторно подключается, а не отправляется.

- **Формованные ботинки без зацепов:** Отлит под давлением непосредственно на оболочку кабеля для надежной разгрузки от натяжения и чистой защиты защелки, которая выдерживает частые перемещения, добавления и замены без щелчков.

Часто задаваемые вопросы

Вопрос: Патч-корды Cat5 и Cat5e одинаковы?

О: Нет. Оригинальный Cat5 был рассчитан на частоту 100 МГц и Fast Ethernet (100 Мбит/с). [Cat5e \(расширенный\)](#) ужесточили спецификации для перекрестных помех на ближнем конце (NEXT), Power-Sum NEXT и обратных потерь, увеличив полосу пропускания до 350 МГц и сертифицируя работу Gigabit Ethernet (1000 Мбит/с) на расстоянии до 100 метров. Cat5 устарел; все новые установки и замены шнуров должны использовать Cat5e или выше.

Вопрос: В чем разница между патч-кордом и обычным Ethernet-кабелем?

О: Патч-корд — это кабель фиксированной длины с заводской заделкой и вилками RJ45, отформованными на обоих концах, с гибкими многожильными проводниками для коротких соединений между устройствами или между патч-панелями и коммутаторами. В постоянном или «горизонтальном» кабеле, проложенном внутри стен и потолков, используются сплошные проводники, которые на месте заделываются в трапециевидные разъемы или патч-панели. Патч-корды всегда скручены для обеспечения гибкости; кабель для скрытого монтажа прочный, его можно пробить.

Вопрос: Какую схему подключения вы используете — T568A или T568B?

Ответ: Стандартные патч-корды Cat5e подключаются напрямую через T568B, что является фактическим стандартом в США, Азии и большинстве стран мира. Распиновка T568A с прямыми и перекрестными выводами доступна по заказам OEM без дополнительной оплаты. Пока оба конца одного шнура используют одну и ту же схему, производительность одинакова — выбор является чисто соглашением администрации сайта.

Вопрос: Могут ли патч-корды Cat5e поддерживать PoE?

А: Да. Наши стандартные позолоченные шнуры Cat5e толщиной 3–6 мкм полностью поддерживают стандарты IEEE 802.3af (15,4 Вт) и 802.3at PoE+ (30 Вт) для IP-камер, VoIP-телефонов и точек беспроводного доступа. Для устройств 802.3bt PoE++ (60–90 Вт), таких как PTZ-камеры, светодиодное освещение и мощные точки доступа Wi-Fi 6/7, мы рекомендуем заказывать позолоченное покрытие толщиной 15 мкм или более и сверять общую длину канала с бюджетом мощности IEEE.

Вопрос: Поддерживаете ли вы OEM/частную торговую марку?

А: Да. Как производитель, мы предлагаем полный OEM/ODM-сервис, включая индивидуальный цвет оболочки (любой Pantone), нестандартную длину от 0,1 м до 50 м, маркировку на куртке с помощью струйной печати (ваш бренд, номер детали, метки метража), колпачки с индивидуальным цветом или тиснением логотипа, а также гибкую упаковку от картонных коробок по 100 штук до розничных блистеров. Подробности на нашем [Страница OEM-патч-корда](#), или [свяжитесь с нашей командой инженеров напрямую](#) для получения предложения в течение 24 часов.

Вопрос: Каков минимальный объем заказа?

О: 100 штук каждого SKU стандартных цветов и длин. OEM-сборки по индивидуальному заказу начинаются с 500 штук на артикул, при этом для дистрибьюторов, выполняющих пробные заказы, доступен более низкий минимальный заказ.

Вопрос: Могу ли я получить бесплатные образцы?

А: Да. Мы предоставляем бесплатные образцы стандартных патч-кордов Cat5e для квалифицированных бизнес-клиентов; вы покрываете только стоимость международной доставки. Запросите образцы через наш [образец формы запроса](#).

ОЕМ, оптовые и проектные предложения

Независимо от того, являетесь ли вы дистрибьютором кабельной продукции, ищущим надежный вторичный завод, системным интегратором, претендующим на крупный проект кампуса или гостиничного бизнеса, или OEM-брендом, закупающим патч-корды под собственной торговой маркой, PROUNTA предлагает цены напрямую с завода, стабильное качество и быстрые сроки выполнения заказов. Мы осуществляем поставки с нашего производственного предприятия в Дунгуане по всему миру и можем выполнять заказы в смешанных контейнерах, сочетая патч-корды Cat5e–Cat8 с полным

ассортиментом нашей продукции. [Модульные вилки RJ45](#), гнезда Keystone, патч-панели и кабельные сборки.

[Запросите бесплатное предложение или образец сегодня](#) — Наша техническая команда продаж ответит в течение одного рабочего дня.

Технические характеристики

Характеристика	Опубликованное значение
Параметр	Спецификация
Категория	Cat5e (улучшенная категория 5), UTP, неэкранированный
Стандарт производительности	ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 класс D, EN 50173-1
Пропускная способность	До 350 МГц
Скорость передачи данных	10/100/1000 Мбит/с (Gigabit Ethernet) до 100 м; 10GBASE-T до 45 м (короткая дальность действия)
Дирижер	24 AWG 7/0,20 мм, многожильный медный, неизолированный (BC)
Изоляция	Полиэтилен высокой плотности (HDPE), номинал 0,92 мм
Витые пары	4 пары (8 проводников), скручены попарно с различной длиной свивки для уменьшения перекрестных помех
Сепаратор	Не требуется для Cat5e UTP (межсетевое соединение используется в Cat6 и выше)
Материал куртки	ПВХ (класс огнестойкости CM, опционально CM/CMR/LSZH)
Внешний диаметр куртки	5,0 ± 0,2 мм
Цвет куртки (сток)	Белый, серый, черный, синий, красный, желтый, зеленый, оранжевый
Разъем	8P8C Штекер RJ45, оба конца, корпус из прозрачного поликарбоната
Контактное покрытие	Золото 3 мкм, 6 мкм, 15 мкм, 30 мкм или 50 мкм, никель 50 мкм на фосфористой бронзе (по выбору)
Ботинок	Чехлы из поливинилхлорида, изготовленные методом литья под давлением, без зацепов, по цвету соответствуют куртке.
Схема подключения	TIA/EIA-568B, прямой (568A или кроссовер доступны по запросу)
Стандартные длины	0,25 м / 0,5 м / 1 м / 1,5 м / 2 м / 3 м / 5 м / 7 м / 10 м / 15 м / 20 м / 30 м
Поддержка PoE	IEEE 802.3af/at (PoE/PoE+ до 30 Вт); PoE++ (60/90 Вт) поддерживается золотом 15 мкм+
Температурный диапазон	Эксплуатация: от -20 °C до +60 °C; Хранение: от -40 °C до +75 °C.
Рейтинг пламени	UL 1581 VW-1 (CM); Доступны стояк CMR и LSZH IEC 60332-1.
Сертификаты	RoHS 2.0, REACH, ISO 9001; Доступна проверенная ETL/UL программа патч-кордов
Тестирование	100% Fluke DSX-8000: схема разводки, длина, NEXT, PSNEXT, RL, IL, ACR-F; протоколы испытаний по запросу
Упаковка	Индивидуальный полиэтиленовый пакет с застежкой-липучкой; Оптом 100 шт./коробка или OEM-блистер/розничная упаковка