

Плоский патч-корд Cat6

Красный плоский патч-корд Cat6, 50 м — тонкий кабель Gigabit Ethernet, OEM-производитель



Основные характеристики

Параметр	Спецификация
Категория	Cat6 (Категория 6), UTP, неэкранированный, плоский/ленточный тип
Стандарт производительности	ANSI/TIA-568.2-D Cat6, ISO/IEC 11801, класс E, EN 50173-1
Пропускная способность	До 250 МГц

Описание продукта

- Категория:** Плоский (ленточный) патч-корд Cat6 UTP, красная оболочка, неэкранированный.
- Длина (данный артикул):** 50 м (164 фута); доступен в диапазоне 0,5–50 м.
- Производительность:** Gigabit Ethernet 1 Гбит/с, расстояние до 100 м, полоса пропускания 250 МГц, сертификат Cat6.
- Проводник:** многожильный медный провод 32 AWG, параллельная плоская ленточная схема (без переплетения, сверхтонкий профиль ~1,5 мм).
- Разъемы:** 8P8C RJ45 с обоих концов, контакты 3–50 мкм из позолоченной фосфористой бронзы.
- Ботинки:** красные формованные ботинки из ПВХ с защитой от натяжения, в цвет куртки.
- Подключение:** TIA/EIA-568B, прямое (568A/перекрестное по запросу OEM)
- Оболочка:** красный плоский ПВХ, ультратонкий профиль (~1,5 мм × 6,0 мм), проходит под коврами/ковриками/дверными проемами.
- Тестирование:** 100% тестирование Fluke DSX-8000; свернуты белыми завязками, как на фото.
- Применение:** прокладки под коврами, прокладка плинтуса, настенный телевизор, внутренняя локальная сеть на большие расстояния, IP-камера NVR, соединение маршрутизатора с ПК.
- Сертификация:** RoHS 2.0, REACH, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.2.
- Минимальный заказ:** 100 шт. в наличии; 500 шт OEM (индивидуальная длина, цвет оболочки, печать, упаковка)

Страница продукта:

<https://www.cnplugs.com/ru/product/cat6-flat-patch-cord-red-50m-ru/>

Категория: Плоский патч-корд Cat6

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

Красный плоский патч-корд Ethernet Cat6 длиной 50 м — тонкий ленточный кабель для незаметной прокладки на большие расстояния

Прокладка кабеля Ethernet длиной 50 метров (164 фута) через комнату, по коридору или между двумя зданиями без сверления, без канала для поверхностного монтажа и без видимой выпуклости круглого кабеля — это именно то, для чего предназначен наш красный плоский патч-корд Cat6. Производитель PROUNTA — специализированный [Разъем RJ45 и заводской патч-корд](#) в Дунгуане — в этом плоском кабеле UTP Cat6 используется параллельная ленточная геометрия с профилем примерно 1,5 × 6,0 мм (толщина примерно двух кредитных карт), что позволяет ему проходить под коврами, ковриками, дверными порогами и вдоль плинтусов с почти нулевой видимостью. Он заканчивается красными формованными разъемами 8P8C RJ45 с позолоченными контактами, предварительно протестированными и готовыми к использованию прямо из сумки.

Длина 50 м — это наш самый длинный серийный номер в семействе плоских Cat6, рассчитанный на работу по всему дому или всему офису: от основного маршрутизатора в подсобном помещении до игровой консоли в удаленной гостиной, от сетевого видеорегистратора в серверной стойке до самой дальней IP-камеры или от сетевого коммутатора в подвале до домашнего офиса наверху. Красная оболочка позволяет легко идентифицировать кабель на месте, когда кабели нескольких типов проложены вместе, и хорошо контрастирует со светлыми стенами и полом, когда он открыт.

Почему стоит выбрать плоский кабель Cat6?

Круглые кабели Cat6 построены вокруг центрального пластикового поперечного разделителя, который удерживает четыре витые пары с точной геометрией, обеспечивая перекрестные помехи на частоте 250 МГц, но это поперечное переплетение создает жесткий, громоздкий круглый кабель диаметром примерно 6 мм, который невозможно спрятать под ковром или за плинтусом без видимого выступа. В плоских кабелях Cat6 используется другой подход: восемь проводников проходят бок о бок тонкой лентой, что устраняет переплетение и уменьшает толщину кабеля примерно до 1,5 мм. Этот тонкий [патч-кабель](#) Профиль решает несколько проблем при монтаже, которые не могут решить круглые кабели:

- **Проходит под коврами и ковриками:** Профиль толщиной 1,5 мм полностью исчезает под ковром с низким ворсом, не создавая опасности спотыкания или видимого комка под ногами.
- **За мебелью и настенными телевизорами:** Легко проходит между стеной и установленным телевизором, книжной полкой или столом, не оставляя зазора.
- **Под дверными порогами и в оконных проемах:** Проходит через щели, где круглый трос диаметром 6 мм может быть зажат или препятствовать закрытию двери.
- **Вдоль белых плинтусов и карниза:** Плоский красный (или белый) кабель заправляется в угол между плинтусом и полом и при необходимости его можно закрасить.
- **Временные и выставочные сети:** Плоский кабель ровно лежит на полу, что снижает риск спотыкания при временных установках с интенсивным движением людей.

Примечание. Поскольку плоский Cat6 не поддерживает жестко контролируемую геометрию витой пары, как круглый Cat6, он сертифицирован для гигабитных скоростей в типичных жилых домах и сетях малого и среднего бизнеса на расстоянии до 50–100 м, но не рекомендуется для приложений ToR с малой досягаемостью 10 Гбит/с или центров обработки данных — для них используйте наш круглый [Экранированные патч-корды Cat6A и Cat8](#). Для повседневных гигабитных сетей, где важна невидимость кабеля, оптимальным балансом является плоский Cat6.

Типичные области применения Red Flat Cat6 длиной 50 м

- **Длинные пробеги по всему дому и квартире:** Маршрутизатор в коридоре к игровому компьютеру в гостиной или домашнему офису на расстоянии 40–50 м.
- **Установка IP-камер видеонаблюдения:** NVR в шкафу рядом с камерой PoE в дальнем конце склада или торгового зала (мы рекомендуем позолоту толщиной 15 мкм+ для трасс PoE такой длины).
- **Сети небольших офисов/классов:** Переход от рабочего стола к коммутатору осуществляется в

офисах открытого типа, где сверлить стены невозможно.

- **Кабели в офисе под ковром:** Временные или полупостоянные сети в арендуемых коммерческих помещениях, где модификация запрещена.
- **Розничные POS-терминалы и гостиничный бизнес:** незаметный кабель проложен от маршрутизатора в офисе до POS-терминала перед домом или гостевой точки доступа Wi-Fi.
- **Сети мероприятий и выставок:** Красные кабели позволяют мгновенно идентифицировать активные каналы передачи данных на людном этаже рядом с проводами питания.

Качество сборки — что делает плоские шнуры PROUNTA Cat6 надежными

- **Голая медь, а не ССА:** Алюминиевые проводники с медным покрытием имеют сопротивление постоянному току примерно на 40 % выше, чем чистая медь, и нагреваются при нагрузке PoE, особенно при длине 50 м. Мы используем многожильный медный провод сечением 32 AWG.
- **Собственные вилки RJ45:** Разъемы [Вилки категории Cat6 с нашего собственного завода.](#), с позолоченными контактами из фосфористой бронзы, отформованными непосредственно на оболочке плоского кабеля — без сползающих чехлов.
- **Правильное выравнивание грузовой балки:** Каждый проводник помещен в нагрузочную планку из поликарбоната внутри вилки, что предотвращает пересечение пар и обеспечивает стабильные характеристики перекрестных помех на плоском кабеле (который более чувствителен к выравниванию, чем круглый).
- **Компенсатор натяжения, изготовленный методом литья под давлением:** Красные колпачки из ПВХ приклеены непосредственно к точке ввода кабеля, поэтому кабель не может отделиться от вилки при неоднократном изгибе в точке подключения — наиболее распространенная поломка дешевых плоских кабелей.
- **100% тестирование Fluke:** Перед сматыванием и упаковкой каждые 50 м шнур подвергаются сквозному тестированию на определение схемы разводки, NEXT, обратных потерь и вносимых потерь.
- **Консистенция цвета:** В красной куртке и красных ботинках используется одинаковый цвет Pantone для всех партий, поэтому повторные заказы всегда соответствуют существующим установкам.

Часто задаваемые вопросы

Вопрос: Плоский Cat6 так же хорош, как круглый Cat6?

О: Для гигабитных сетей (1 Гбит/с) на расстояние до 50–100 м правильно построенный плоский шнур Cat6 обеспечивает идентичную пропускную способность круглому кабелю Cat6 при реальном использовании. Разница заключается в экстремальном запасе перекрестных помех на высоких частотах: круглые Cat6 (и Cat6A) предназначены для использования в центрах обработки данных со скоростью 10 Гбит/с, где перекрестный разделитель имеет значение. Flat Cat6 оптимизирован для низкопрофильной и незаметной маршрутизации на гигабитных скоростях. Для расстояния 50 м от маршрутизатора до ПК, игровой консоли или IP-камеры более практичным выбором будет плоский кабель Cat6.

Вопрос: Можно ли использовать квартиру Cat6 под ковром?

А: Да. Это одна из основных причин, по которой клиенты покупают его. Толщина 1,5 мм подходит под большинство ковров и коврик, не создавая неровностей. Мы рекомендуем избегать давления тяжелых ножек мебели (колес, ножек дивана) непосредственно на кабель — при необходимости используйте защиту кабеля.

Вопрос: Является ли 50 м максимальной длиной для Cat6?

О: Стандарт TIA/EIA-568 определяет максимальную [Ethernet по витой паре](#) длину канала 100 метров (включая патч-корды и горизонтальную проводку) для 1000BASE-T. Патч-корд длиной 50 м оставляет 50 м свободного пространства для прокладки сплошного кабеля в стене с каждой стороны при структурированной установке. Для чистого патча «точка-точка» (маршрутизатор напрямую к устройству) многие пользователи без проблем используют 50-метровую и даже 75-метровую ровную линию Cat6 на гигабитной скорости.

Вопрос: Может ли кабель поддерживать PoE на расстоянии 50 м?

А: Да. Благодаря стандартному позолоченному покрытию толщиной 3–6 мкм он поддерживает

устройства PoE (15,4 Вт) и PoE+ (30 Вт). Для устройств PoE++ (60–90 Вт), таких как PTZ-камеры или мощные точки доступа Wi-Fi 6/7 длиной 50 м, мы рекомендуем перейти на покрытие из золота толщиной 15 или 30 мкм, чтобы поддерживать низкое сопротивление контактов в течение всего срока службы.

В: Доступен ли кабель других цветов и длин?

А: Да. Стандартные цвета включают белый, черный, синий, красный, желтый и зеленый. Стандартная длина составляет от 0,5 м до 30 м с шагом 0,5 м, а SKU большой длины — 40 м и 50 м. Нестандартная длина до 100 м доступна по заказам OEM.

Вопрос: T568A или T568B? Могу ли я получить кроссовер?

О: Стандартные шнуры имеют прямое соединение T568B, что является стандартом по умолчанию во всем мире. Прямая и перекрестная проводка T568A старого образца доступна без дополнительной оплаты при заказе OEM от 500 штук и более.

В: Предлагаете ли вы услуги OEM/частной торговой марки?

О: Да — доступны индивидуальный цвет оболочки, последовательная маркировка длины, оболочка с струйной печатью (торговая марка, номер детали, характеристики), чехлы индивидуального цвета, розничная блистерная упаковка и частная маркировка на картонных коробках. Посмотрите наш [Страница OEM-патч-корда](#) или [отправьте свою спецификацию непосредственно нашей команде инженеров](#) для получения предложения в течение 24 часов. Минимальный заказ для OEM-500 шт.; На складе комбинации цвета/длины начинаются от 100 шт.

В: Доступны ли бесплатные образцы?

А: Да. Мы предоставляем бесплатные образцы имеющихся плоских шнуров Cat6 квалифицированным бизнес-клиентам; получатель оплачивает международную доставку. Запрос через наш [образец формы запроса](#).

Оптовые заказы, проектные предложения и запросы OEM

PROUNTA поставяет плоские и круглые патч-корды Cat5e–Cat8 напрямую с нашего завода в Дунгуане дистрибьюторам, подрядчикам по прокладке кабельных систем, интернет-магазинам и производителям оборудования по всему миру. Все наши разъемы производятся собственными силами — мы не покупаем товарные вилки RJ45 у третьих сторон, — что дает нам полный контроль над покрытием контактов, качеством пластика и согласованностью выводов при очень больших производственных циклах. Мы отправляем в смешанных 20-футовых/40-футовых контейнерах авиакурьером для пробных и мелкосерийных заказов и можем комбинировать патч-корды с нашей полной линейкой [Модульные вилки RJ45](#) в одной отправке.

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

Технические характеристики

Характеристика	Опубликованное значение
Параметр	Спецификация
Категория	Cat6 (Категория 6), UTP, неэкранированный, плоский/ленточный тип
Стандарт производительности	ANSI/TIA-568.2-D Cat6, ISO/IEC 11801, класс E, EN 50173-1
Пропускная способность	До 250 МГц
Скорость передачи данных	Гигабитный Ethernet 10/100/1000 Мбит/с до 50–100 м
Дирижер	7-жильные медные жилы 32 AWG, без CCA
Изоляция	Полиэтилен (PE), цветовая маркировка согласно T568B
Геометрия кабеля	8 параллельных плоских проводников (без перекрестного разделителя витой пары; тонкий профиль)
Кабельный профиль	Толщина ~1,5 мм × ширина ~6,0 мм (плоский)

Характеристика	Опубликованное значение
Материал куртки	Гибкий красный ПВХ
Цвет куртки (данный артикул)	Красный; Доступны белый, черный, синий, желтый, зеленый, серый
Разъем	8P8C Штекер RJ45, прозрачный корпус для ПК, с обоих концов
Контактное покрытие	Золото 3 мкм, 6 мкм, 15 мкм, 30 мкм или 50 мкм, никель 50 мкм на фосфористой бронзе
Ботинок	Литой под давлением красный чехол из ПВХ без зацепов, подобранный по цвету
Схема подключения	TIA/EIA-568B, прямой (568A / кроссовер доступен OEM)
Длина (этот артикул)	50 м (164 фута); также заготовлены 0,5 м – 30 м; 40 м, 50 м, нарезка под заказ
Поддержка PoE	IEEE 802.3af/at (PoE/PoE+); Золото толщиной 15 мкм+ рекомендуется для более длительных запусков PoE
Минимальный радиус изгиба	Прибл. 8 мм (шлейф очень сильно сгибается по краям)
Температурный диапазон	Эксплуатация: от -10°C до +60°C; Хранение: от -20 °C до +70 °C.
Сертификаты	RoHS 2.0, REACH, ISO 9001; Производительность канала ETL доступна на OEM-производителе
Тестирование	100% Fluke DSX-8000 — схема разводки, длина, NEXT, RL, IL; свернуты и закреплены белыми завязками
Упаковка	Каждый шнур индивидуально смотан и завязан; полиэтиленовый пакет оптом 50 шт/коробка; розничная торговля в блистере OEM