

Патч-корд Cat5e

Синий патч-корд Cat5e UTP — гигабитный сетевой кабель 1 Гбит/с, OEM/оптовая продажа с завода

**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, синяя оболочка из ПВХ, 4 пары, 24AWG, 7/0,20 мм, многожильный, неизолированный, медный.
- Производительность:** 1 Гбит/с Gigabit Ethernet, расстояние до 100 м, полоса пропускания 350 МГц, сертификат ANSI/TIA-568.2-D.
- Разъемы:** вилки 8P8C RJ45 на обоих концах, контакты 3–50 мкм из позолоченной фосфористой бронзы.
- Ботинки:** Сапоги из ПВХ с защитой от натяжения, литые в синем цвете, без зацепов, с защитой от защелки, в цвет куртки.
- Подключение:** TIA/EIA-568B, прямое (T568A / кроссовер доступен по заказу OEM)
- Тестирование:** 100% тестирование Fluke DSX-8000 — схема разводки, NEXT, обратные потери, вносимые потери, длина.
- Стандартная длина:** 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.
- Упаковка:** индивидуальный прозрачный полиэтиленовый пакет с двумя белыми застежками-липучками, наклейкой проверки «QC PASSED»; оптом 100 шт./кор.
- Сертификация:** RoHS 2.0, REACH, ISO/IEC 11801, огнестойкость UL CM (опция CMR/LSZH).
- Минимальный заказ:** 100 шт. в наличии; 500 шт OEM (индивидуальная длина, цвет ботинок, печать на куртке)

Страница продукта:<https://www.cnplugs.com/ru/product/blue-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

Синий патч-корд Cat5e UTP — сетевые кабели гигабитного класса от специализированного производителя RJ45

Сетевые кабели с цветовой кодировкой — это базовая практика в каждом профессионально управляемом ИТ-центре, а синий — это глобальный цвет по умолчанию для подключений к данным общего назначения и рабочих станций. Синие патч-корды PROUNTA Cat5e UTP — это неэкранированные перемычки Ethernet категории 5е с заводской заделкой, созданные специально для дистрибьюторов, подрядчиков по прокладке кабельных систем, системных интеграторов и корпоративных ИТ-команд, которым нужен надежный синий патч-кабель с цветовой маркировкой, сертифицированный Fluke, по цене прямо с завода. Каждый шнур изготавливается на нашем заводе в Дунгуане с использованием нашей собственной прецизионной штамповки. Модульные вилки Cat5e/Cat6 RJ45, многожильные оголенные медные проводники и защитные чехлы синего цвета, соответствующие оболочке кабеля.

Мы контролируем всю производственную цепочку — от медной скрутки и экструзии пластика, золочения контактов RJ45 до автоматического подключения и 100% тестирования производительности Fluke DSX-8000. В результате получается синий патч-корд Cat5e, который подключается к вашим стойкам вместе с кабелями основных брендов, соответствует всем опубликованным спецификациям TIA/ISO Cat5e и имеет заводскую цену, что делает цветовую маркировку каждого порта экономически реалистичной для проектов любого размера.

Почему Синий? Стандарты цветовой кодирования в структурированной кабельной системе

В коммерческих структурированных кабельных системах цвет оболочки не является эстетичным — это инструмент администрирования, определенный стандартами маркировки TIA-606-C и внутренними соглашениями большинства крупных корпоративных сетей. Структурированная кабельная система На практике синий цвет обычно резервируется для горизонтальных рабочих станций и подключений к данным (от сетевой розетки до конечного устройства или от патч-панели к коммутатору), что делает синие патч-корды наиболее потребляемой артикулом в любом ИТ-отделе. Использование одинакового синего цвета для всех стандартных портов передачи данных позволяет техническим специалистам сразу отличать передачи данных от линий VoIP-телефона (часто серого или белого цвета), IP-камер/систем безопасности (часто красного или желтого цвета) и критических восходящих каналов/перекрестных соединений (часто оранжевого или зеленого цвета), не отслеживая ни одного кабеля.

Наши синие шнуры Cat5e имеют синий чехол без зацепов соответствующего цвета, поэтому цветовая кодировка переносится на сам разъем, даже когда десятки шнуров плотно уложены в кабельный органайзер. Мы также можем поставить один и тот же шнур во всей цветовой палитре TIA (серый, белый, черный, красный, желтый, зеленый, оранжевый) с одним и тем же набором инструментов, что позволяет использовать цветовое кодирование всей установки одним поставщиком.

Приложения для патч-кордов Blue Cat5e

- **Исправления для рабочих зон офиса и предприятия:** Настенная розетка для настольного ПК, IP-телефона, принтера, док-станции или точки беспроводного доступа — стандартный синий кабель для передачи данных в каждом коммерческом кабельном проекте.
- **Ремонт стоек и аппаратной:** Короткие синие перемычки длиной 0,25–1 м между патч-панелями и коммутаторами Ethernet в шкафах MDF/IDF с цветовой маркировкой для обозначения общих портов данных.
- **Образование, государственные и корпоративные ИТ:** Синий является наиболее часто используемым цветом в тендерной документации по контрактам на прокладку кабельных систем для государственного сектора и образования.
- **IP-наблюдение и освещение PoE:** Надежное подключение для IP-камер PoE, беспроводных точек доступа PoE+ и контроллеров светодиодного освещения PoE в пределах канала 100 м.
- **POS-терминалы и гостиничный бизнес:** Многополосные розничные POS-сети, Интернет в номерах отелей и временные сети конференц-центров.
- **Домашние сети и сети SOHO:** Маршрутизатор-ПК, маршрутизатор-коммутатор, NAS, Smart TV,

игровая консоль и подключение к домашнему офису.

Для соединений, проходящих рядом с силовыми кабелями ЧРП или в промышленных средах с высоким уровнем электромагнитных помех, используйте наши экранированные [Патч-корды Cat6A STP с корпусами RJ45 из цинкового сплава](#) или воспользуйтесь нашим [промышленная линия соединителей с номиналом VFD](#) для шкафов управления двигателями.

Что отличает синие шнуры PROUNTA Cat5e от других

Синие патч-корды на бумаге являются товаром, но частота отказов сильно различается у разных поставщиков. Вот как мы управляем переменными, которые вызывают обратные вызовы:

- **Неизолированная медная жила, не CCA:** Алюминиевые проводники с медным покрытием имеют более высокое сопротивление постоянному току, нагреваются при нагрузке PoE и выходят из строя в течение нескольких месяцев. Мы используем чистую неизолированную медную жилу 24 AWG.
- **Наши собственные вилки RJ45:** Разъемы на этих шнурах [изготовлено на нашем собственном заводе в Дунгуане](#) — Контакты из фосфористой бронзы, отштампованные собственными силами, позолоченные на нашей собственной гальванической линии, полностью отслеживаемые.
- **Геометрия контролируемой пары:** Скрутка выдерживается с точностью до 13 мм от обжима IDC, что соответствует максимально допустимому стандарту TIA-568, что обеспечивает защиту характеристик NEXT.
- **100% тестирование Fluke:** Каждый шнур проходит через автоматизированную испытательную камеру Fluke DSX-8000; все, что не соответствует схеме соединений, NEXT, обратным потерям или вносимым потерям, обрезается и повторно заделывается.
- **Формованные ботинки без зацепов:** Синие чехлы из ПВХ припрессованы к оболочке кабеля (не надеваются вручную), что обеспечивает надежную разгрузку от натяжения и защиту защелки, выдерживающую тысячи MAC-адресов (перемещений/добавок/изменений).
- **Стабильный синий цвет:** В куртках и ботинках используется один и тот же синий цвет, соответствующий Pantone, во всех производственных партиях, поэтому повторные заказы на один и тот же проект всегда соответствуют существующим установкам.

Часто задаваемые вопросы

Вопрос: Что означает буква «е» в Cat5e?

Ответ: «Е» означает «расширенный». Оригинал [Кабель категории 5](#) был рассчитан на Fast Ethernet 100 МГц и 100 Мбит/с. Cat5e ужесточила требования к перекрестным помехам на ближнем конце (NEXT), сумме мощности NEXT (PSNEXT), обратным потерям (RL) и перекрестным помехам на дальнем конце равного уровня (ELFEXT), увеличив номинальную полосу пропускания до 350 МГц и сертифицировав работу Gigabit Ethernet (1000BASE-T) на расстоянии до 100 метров. Cat5 устарел для новых установок; Cat5e — это минимальная категория, которую мы рекомендуем.

Вопрос: Этот кабель одножильный или многожильный?

О: В патч-кордах используются многожильные проводники, обеспечивающие гибкость и устойчивость к усталости при изгибе. Одножильный кабель предназначен для постоянной прокладки в стене или в горизонтальном положении и заканчивается на трапециевидных разъемах или патч-панелях. Использование одножильного «патч-корда» для настольных подключений приведет к преждевременному выходу из строя проводника в вилке.

Вопрос: Какой цветовой стандарт вы используете: T568A или T568B?

Ответ: Стандартные синие шнуры Cat5e имеют прямое соединение T568B — доминирующий стандарт в США, Азии и большинстве стран мира. Распиновка T568A с прямыми и перекрестными контактами (старые ПК-ПК или концентратор-концентратор) доступна по заказам OEM без дополнительной оплаты. Пока оба конца одного шнура совпадают, электрические характеристики идентичны.

Вопрос: Могут ли синие патч-корды Cat5e поддерживать PoE?

А: Да. Стандартные позолоченные версии толщиной 3–6 мкм полностью поддерживают IEEE 802.3af (15,4 Вт) и 802.3at PoE+ (30 Вт) для IP-телефонов, камер и точек доступа Wi-Fi. Для 802.3bt PoE++ мощностью 60–90 Вт (PTZ-камеры, светодиодное освещение, точки доступа Wi-Fi 6/7) мы рекомендуем заказывать позолоту толщиной 15 мкм или более.

В: Предлагаете ли вы OEM/частную марку/печать на заказ?

А: Да. Мы предлагаем полный OEM/ODM-сервис: цвет куртки по индивидуальному заказу (любой Pantone), нестандартная длина от 0,1 м до 50 м, последовательная печать отметок, индивидуальная маркировка на куртке для струйной печати (ваш бренд, номер детали), тисненый логотип или защитные колпачки индивидуального цвета, а также гибкая упаковка (картонные коробки, полиэтиленовый пакет с карточкой-вкладышем, розничный блистер). Посмотрите наш [Страница OEM-патч-корда](#) или [отправьте свою спецификацию в инженерный отдел](#) для расчета в течение 24 часов.

Вопрос: Каков минимальный заказ?

О: 100 штук на артикул стандартной длины синего цвета на складе. OEM-сборки по индивидуальному заказу начинаются с 500 штук на SKU; Для дистрибьюторов рассматриваются пробные заказы с более низким минимальным объемом заказа.

Вопрос: Могу ли я получить бесплатные образцы?

А: Да. Бесплатные образцы стандартных синих шнуров Cat5e доступны квалифицированным бизнес-аккаунтам; получатель оплачивает международную доставку. Запрос через наш [образец формы запроса](#).

Массовые поставки, проектные предложения и предложения OEM

Независимо от того, являетесь ли вы дистрибьютором кабельной продукции, ищущим надежный вторичный завод, подрядчиком, предлагающим проект кампуса или гостиничного комплекса с синими точками передачи данных с цветовой маркировкой, или патч-кордами под собственной торговой маркой OEM для розничной торговли, PROUNTA предлагает цены напрямую с завода, согласованность цветов от партии к партии и полные отчеты об испытаниях Fluke для каждой партии. Мы осуществляем доставку по всему миру в смешанных контейнерах, сочетая патч-корды Cat5e-Cat8 с нашим полным каталогом [Модульные вилки RJ45](#) и аксессуары для подключения.

[Запросите бесплатное предложение или образец сегодня](#) — наша техническая команда продаж отвечает 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 до 100 м; 10GBASE-T ближнего радиуса действия (≤45 м)
Дирижер	24 AWG (7/0,20 мм), многожильный, неизолированный медный (чистая BC), без CCA
Изоляция	Полиэтилен высокой плотности (HDPE), номинал 0,92 мм
Витые пары	4 пары (8 проводников), разная длина прокладки пар для подавления перекрестных помех
Материал куртки	Премиум-синий ПВХ (класс огнестойкости CM); Стояк CMR/LSZH/пленум опционально
Внешний диаметр куртки	5,0 ± 0,2 мм
Цвет куртки	Стандартный синий (Pantone 286C/синий TIA); другие цвета по запросу
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	Липованный под давлением синий чехол из ПВХ без зацепов (цвет соответствует цвету куртки)

Характеристика	Опубликованное значение
Схема подключения	TIA/EIA-568B, прямой (568A / кроссовер доступен 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 15,4 Вт/PoE+ 30 Вт); Для PoE++ рекомендуется золото толщиной 15 мкм+ (60/90 Вт)
Температурный диапазон	Эксплуатация: от -20 °C до +60 °C; Хранение: от -40 °C до +75 °C.
Рейтинг пламени	UL 1581 VW-1/CM; Райзер CMR и IEC 60332-1 LSZH доступны для OEM-производителей.
Сертификаты	RoHS 2.0, REACH, ISO 9001; Доступна программа патч-кордов, внесенная в список ETL/UL
Тестирование	100% Fluke DSX-8000 — схема разводки, длина, NEXT, PSNEXT, RL, IL, ACR-F; пакетные отчеты по запросу
Упаковка	Отдельный прозрачный полиэтиленовый пакет с двумя белыми кабельными стяжками на липучке; оптом 100 шт./коробка, 1000 шт./коробка