

Медные неэкранированные патч-корды типа «витая пара» TX6A-SD™ 10Gig™ с технологией MaTriX

PANDUIT™

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Медная неэкранированная кабельная система TX6A-SD™ 10Gig™ с технологией MaTriX

спецификации


Медные неэкранированные патч-корды типа «витая пара» категории 6A и класса E_d сделаны из многожильного медного провода 26 AWG с усовершенствованными модульными наконечниками на концах. Медные провода в соединительном кабеле закручены в пары и разделены четвертным разделителем. Все четыре пары обернуты в матричную ленту и защищены огнеупорной оболочкой. Представленная на получение патента матричная лента подавляет посторонние перекрестные помехи и позволяет передавать данные со скоростью 10 Гбит/с. Патч-кордный кабель предлагается в различных цветах и вариантах длины для упрощения монтажа.



Техническая информация

Характеристики каналов категории 6A и класса E_d:	Каналы в 4-коннекторной конфигурации длиной до 70 метров прошли сертификацию параметров как части медной неэкранированной системы TX6A-SD™ 10Gig™. Превосходят требования стандартов ANSI/TIA-568-C.2 категории 6A и ISO 11801 класса E _d на передачу данных по схеме 10GBASE-T по кабельным системам типа «витая пара» на базе медных неэкранированных кабельных систем. Медный неэкранированный патч-корд типа «витая пара» TX6A-SD™ 10Gig™ с технологией MaTriX поддерживает 4-коннекторные конфигурации длиной до 100 метров как часть медной неэкранированной кабельной системы TX6A™ 10Gig™.
Диаметр кабеля:	Номинальный 6,1 мм.
Спецификации FCC и ANSI:	Соответствует требованиям ANSI/TIA-1096-A; контакты имеют золотое покрытие толщиной 50 мкм для улучшения характеристик.
Спецификации IEC:	Соответствует спецификации IEC 60603-7.
Спецификации RoHS:	Соответствует.
Спецификации PoE:	Соответствует требованиям спецификаций IEEE 802.3af и IEEE 802.3at к системам Power-over-Ethernet.
Имеет сертификат C(UL)US:	UL 1863, стандарт CSA C22.2.
Класс огнеопасности:	CM или LSZH.

основные характеристики и преимущества

Совместимость	Совместимость с компонентами медной неэкранированной системы TX6A™ 10Gig™, что упрощает монтаж в каналах длиной до 328 футов (100 метров).
Технология MaTriX 	Обеспечивает отличное подавление помех PSANEXT и PSAACR-F и упрощает монтажные работы за счет прокладки кабелей в существующих магистралах без ухудшения характеристик.
Кабели гибкой конструкции и меньшего диаметра, чем в большинстве патч-кордов категории 6.	Более широкие возможности для маршрутизации и управления упрощают монтаж в системах высокой плотности.
Прошла все эксплуатационные испытания распайки разъемов, помех NEXT и обратных потерь	Уверенность в том, что каждый патч-корд обладает всеми характеристиками, предъявляемыми к критически важным компонентам.
Огромный запас по параметрам	Максимальный запас по электрическим характеристикам и подавлению посторонних перекрестных помех.
Сбалансированная извлеченная вилка	Значения параметров в центре допустимого диапазона спецификации ANSI/TIA-568-C.2 на компоненты гарантирует широкие возможности взаимодействия и высокие эксплуатационные характеристики.
Устройство управления интегральной парой	Оптимизация характеристик, обеспечение единообразия и надежности за счет уменьшения раскрутки на вилке.
Запатентованный затвор без петель	Позволяет избавиться от защемлений, упрощает извлечение кабеля и гарантирует надежность установки при частом перемещении, добавлении проводов и изменении конфигурации.
Гибкий колпачок для снятия напряжений	Удобный доступ в системах высокой плотности.
Прочная конструкция	До 2500 циклов соединения.
Идентификация	Идентификация класса характеристик, длины и контрольного номера качества для трассирования.
Различные цвета и варианты длины кабелей	Возможность обеспечить соответствие индивидуальным требованиям к длине и цветовому кодированию, что упрощает монтаж систем.
Цветовые бирки (дополнительно)	Бирки, закрепляемые на кабеле, расширяют возможности для цветового кодирования.
Блокировочное устройство RJ45 (дополнительно)	Надежная фиксация штекера в разьеме исключает возможность его несанкционированного отключения.

сферы применения

Медный неэкранированный патч-корд типа «витая пара» TX6A-SD™ 10Gig™ является компонентом медной неэкранированной системы TX6A-SD™ и TX6A™ 10Gig™ с технологией MaTriX. Эти законченные системы обеспечивают широкие возможности взаимодействия и обратную совместимость, что позволяет защитить долгосрочные вложения в сетевую инфраструктуру. Ниже перечислены основные сферы ее применения.

- Сети 10GBASE-T Ethernet
- Консолидация каналов ввода/вывода в ЦОД
- Серверная виртуализация в центре обработки данных
- Объединение магистральных каналов
- Параллельная обработка данных и высокоскоростные вычисления

Медные неэкранированные патч-корды длины в метрах

PBX (варианты длины в метрах):	UTP6ASD^^MBU
LSZH (варианты длины в метрах):	UTP6ASDL^^MBU

Неэкранированный модульный разъем типа «витая пара» Mini-Com™ TX6A™ 10Gig™ с технологией разделенной ленты MaTriX

Модульный разъем:	CJ6X88TG*
Подшторенный модульный разъем:	CJD6X88TG*

Медный неэкранированный кабель типа «витая пара» TX6A™ 10Gig™ с технологией MaTriX (70 метров)

LSZH (60332-1):	PUL6ASD04*-EG
LSZH (60332-3):	PUZ6ASD04*-EG
PBX:	PUC6ASD04*-EG

Медный неэкранированный кабель типа «витая пара» TX6A™ 10Gig™ с технологией MaTriX (100 метров)

LSZH (60332-1):	PUL6A04*-CEG
LSZH (60332-3):	PUZ6A04*-EG
PBX:	PUC6A04*-EG

Угловые модульные патч-панели Mini-Com™

24 порта, стойка 1 RU:	CPPA24FMWBLY
48 портов, стойка 2 RU:	CPPA48FMWBLY
72 порта, стойка 2 RU:	CPPLA72WBLY

Плоские модульные патч-панели Mini-Com™

24 порта, стойка 1 RU:	CPP24FMWBLY
48 портов, стойка 1 RU:	CPP48HDWBLY
48 портов, стойка 2 RU:	CPP48FMWBLY
72 порта, стойка 2 RU:	CPP72FMWBLY

Дополнительные сведения о модульных патч-панелях см. на веб-сайте www.panduit.com

Инструменты и принадлежности

Инструмент для удаления патч-корда:	PCRT1
Фонарик в комплекте:	KPCRT1-FL
Цветовая лента для патч-корда:	PCBAND***-Q
Стандартное блокировочное устройство RJ45:	PSL-DCPLX‡
Утолщенное блокировочное устройство RJ45:	PSL-DCPLRX‡

^ Для вариантов длины от 0,91 м до 6,1 м (с шагом в 0,3 м) и 6,1, 7,62, 9,14, 10,67, 12,19 метров изменить значение длины в коде. Для кабелей в стандартном цветовом исполнении, отличном от кремового, добавьте индекс BL (черный), BU (синий), GR (зеленый), RD (красный), YL (желтый), OR (оранжевый), GY (серый) или VL (фиолетовый) в конец кода. К примеру, код синего патч-корда CM длиной 15 футов (4,57 метра) — UTP6ASD15BU.

^^ Для вариантов длины 3,28, 4,92, 6,56, 8,2, 9,84, 16,4, 19,68 и 22,96 фута (1, 1,5, 2, 2,5, 3, 5, 6 и 7 метров) изменить значение длины в коде. Для кабелей в стандартном цветовом исполнении, отличном от кремового, добавьте суффикс BL (черный), BU (синий), RD (красный), YL (желтый), GR (зеленый), OR (оранжевый), GY (серый) или VL (фиолетовый). К примеру, код синего патч-корда LSZH длиной 16,4 фута (5 метров) — UTP6ASD5MBU.

* Чтобы указать цвет, добавьте индекс IW (международный белый), EI (кремовый), AW (арктический белый), WH (белый), IG (международный серый), OR (оранжевый), RD (красный), BU (синий), GR (зеленый), YL (желтый) или VL (фиолетовый).

† Чтобы указать цвет, добавьте индекс BU (синий), WH (белый), YL (желтый) или IG (международный серый).

‡ Чтобы указать другое место изготовления, замените PUR6A04*-CG.

*** Чтобы указать цвет, добавьте индекс WH (белый), EI (кремовый), IG (международный серый), BL (черный), BU (синий), RD (красный), YL (желтый), GR (зеленый), OR (оранжевый) или VL (фиолетовый) перед -Q в коде. 25 шт. в пакете.

‡† Чтобы указать цвет, отличный от красного, добавьте индекс -BL (черный), -BU (синий), -GR (зеленый), -YL (желтый), -OR (оранжевый), -IW (международный белый) или -IG (международный серый) в конец кода. 10 шт. в пакете. Чтобы указать пакет из 100 штук, добавьте букву «C». Сведения о коммутируемых соединениях, наборах модульных разъемов и патч-кордах уточняйте в службе поддержки клиентов.

Медные неэкранированные патч-корды типа «витая пара» TX6A-SD™ 10Gig™ с технологией MaTriX

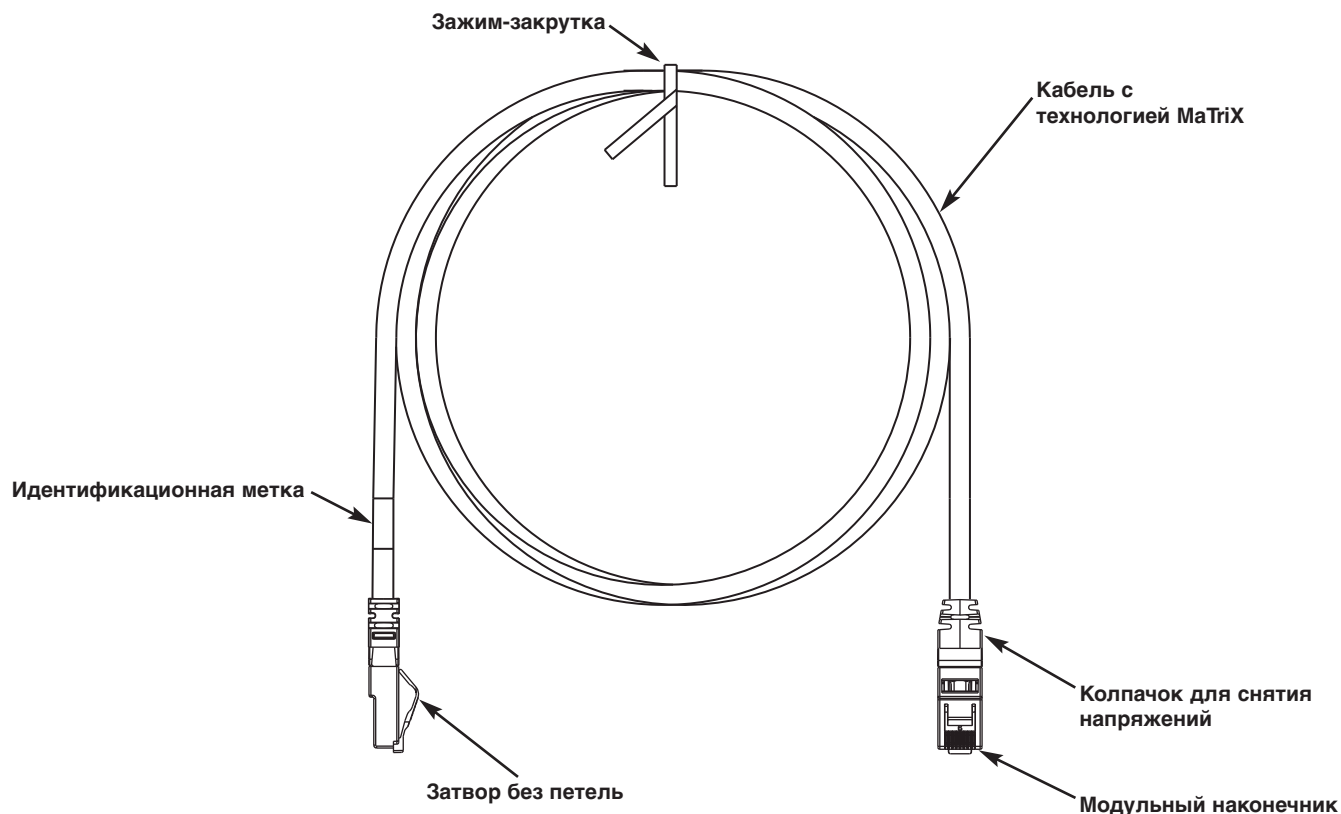


Схема кабельной разводки T568B

Положение наконечника	Провод
1	Белый/оранжевый
2	Оранжевый
3	Белый/зеленый
4	Синий
5	Белый/синий
6	Зеленый
7	Белый/коричневый
8	Коричневый

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА И ОФИСЫ ПРОДАЖ ПО ВСЕМУ МИРУ

PANDUIT CANADA
Маркхэм
(Онтарио, Канада)
cs-cdn@panduit.com
Телефон: 800.777.3300

PANDUIT EUROPE LTD.
Лондон
(Великобритания)
cs-emea@panduit.com
Телефон: 44.20.8601.7200

PANDUIT SINGAPORE
PTE. LTD.
Республика Сингапур
cs-ap@panduit.com
Телефон: 65.6305.7575

PANDUIT JAPAN
Токио
(Япония)
cs-japan@panduit.com
Телефон: 81.3.6863.6000

PANDUIT LATIN AMERICA
Гвадалахара
(Мексика)
cs-la@panduit.com
Телефон: 52.33.3777.6000

PANDUIT AUSTRALIA PTY. LTD.
Виктория
(Австралия)
cs-aus@panduit.com
Телефон: 61.3.9794.9020

Найти копию гарантии на продукцию Panduit можно на веб-сайте www.panduit.com/warranty

Дополнительная информация

Посетите веб-сайт www.panduit.com

Обращайтесь в службу поддержки клиентов
по электронной почте: cs@panduit.com
или по телефону: 800.777.3300

©Panduit Corp., 2013
ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ.
COSP300--WW-RU
Заменяет SA-COSP194
3/2013

PANDUIT™