

РИТТАЛ ЭТО-КОМПЕТЕНТНО

Обзор содержания Риттал Компоненты передачи данных



Решение по каждому требованию

Согласованные решения по специальным требованиям различным сегментам ИТ-рынка, как, например, системы ISP/ASP или ИТ-Тауэр.



Мультимедиа в децентрализованных сетевых блоках

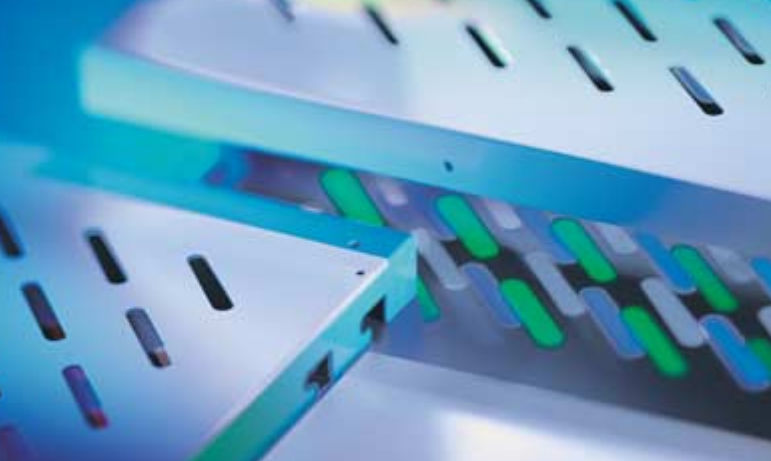
Rittal-Net.com является полной пассивной платформой для быстрой и надёжной в будущем организации сети передачи данных в сфере малых офисов.



Разумные решения для мультимедийного применения

Интерактивные терминальные системы открывают новые виртуальные размеры.

	Страница
■ Сравнение систем	696 – 701
■ Сетевые шкафы	
База TS 8, предварительно собранная	702 – 703
База TS 8	704 – 707
Стойка флексРэк, предварительно собранная	708 – 709
Стойка флексРэк	710 – 713
Принадлежности для стойки флексРэк	714 – 731
Стойка КвикРэк, предварительно собранная	732 – 735
Стойка КвикРэк	736 – 743
Принадлежности для стойки КвикРэк	744 – 751
Стойка флексРэк, модульное исполнение	752 – 753
■ Серверные шкафы/Серверная администрация	
Серверные шкафы флексРэк	754 – 755
Серверные шкафы КвикРэк	756 – 757
Принадлежности для серверных шкафов КвикРэк	758 – 759
Серверный блок управления SSC	760 – 763
■ Стойки ISP/ASP	
Стойка для размещения, серверная стойка, рама БейсикФрэйм	764 – 765
Принадлежности для стоек ISP/ASP	766 – 767
■ Телекоммуникационные стойки	
ИТ-Тауэр	768 – 769
Стойка TC	770 – 771
Принадлежности для стойки TC	772 – 773
■ Распределительные стойки	
РиПэтч	774 – 775
Принадлежности для РиПэтч	776 – 777
Стойка данных	778 – 779
Принадлежности для стойки данных	780 – 781
Малый распределитель FM	782 – 783
Распределительный шкаф FM	784 – 785
Принадлежности FM	786 – 789
■ Настенные корпуса	
Настенные корпуса EL	790 – 799
Принадлежности EL	800 – 801
Настенные корпуса, коробка КвикБокс	802 – 803
Принадлежности коробки КвикБокс	804 – 805
Настенные корпуса, база AE	806 – 809
Распределительная коробка LWL	810 – 817
■ SoHo	
RNC – Rittal-Net.com	818 – 821
■ Вагон-мастерская RiLab	
RiLab	822 – 823
Принадлежности RiLab	824 – 825
■ Безопасность	
Компьютерные блоки мультимедиа CMC	826 – 839
Модульный сейф SYS-DATA IT	840 – 841
■ ИТ-офисные системы	
Система рабочих мест Спектро-Дата Вижен	842 – 845
■ ИТS Интерактивные терминальные системы	
Системы ИТS	846 – 851



■ Сетевые шкафы



TS 8



флекPЭк



База шкафа

Области применения

- Шкафы распределения данных
- Шкафы для оборудования
- Телесвязь
- Техника безопасности
- Шкафы для электроники

- Шкафы распределения данных
- Шкафы для электроники
- Шкафы для оборудования

Особенности конструкции

- Симметричная конструкция
- Два уровня крепления
- Защёлки в 4 точках
- Сменный ограничитель двери
- 16-кратные профилированные вертикальные профили
- Сваренный рамочный каркас

- Винтовое и демонтируемое соединение рам
- Дюймовые и метрические внутренние дополнения
- Сменный ограничитель двери
- Многофункциональный алюминиевый профиль
- Плавное и шаговое крепление деталей наращивания

Эффективность использования



На любую погоду

Программа по наружным корпусам CS предлагает высококачественные материалы, мощные компоненты кондиционирования воздуха, всеобъемлющую технику автоматического регулирования и информации. Подробную информацию вы найдёте со страницы 852.



- Высокая стабильность
- Увеличенный на 15 % объём шкафа
- Инновационная схема кондиционирования
- Возможность секционирования на всех уровнях
- Модульное многообразие решений с широкими системными принадлежностями
- Предварительно собранные варианты сразу со склада
- Инновационное кабельное управление
- Изменяемость по ширине и глубине за счёт адаптивной крышки
- Высокие требования к безопасности за счёт запора в 4 точках



- Представительная и надёжная компоновка высококачественных сетевых компонентов
- Быстрый монтаж
- Максимально полезный внутренний объём
- 16 уровней крепления для внутренних дополнений
- Предварительно собранные варианты сразу со склада

Страница 702 – 707

Страница 708 – 731, 752

КОМПОНЕНТЫ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

в сравнении

Серверные шкафы/Серверная администрация



КвикРэк

- Плоскокорпусная схема сбыта
- Шкафы распределения данных
- Шкафы для оборудования



флексРэк

- Изящное стоечное решение для офисных и технических помещений
- Интеграция всех ходовых серверов



КвикРэк

- Сфера офиса
- Вычислительный центр



SSC

- Локальные сети с несколькими серверами для центрального управления
- Сфера автоматизации в промышленности и торговле
- Банки, страховые учреждения
- Драйвера доступа к интернету и телесвязи
- Радио и телестанции
- Сфера автоматизации
- ISP/ASP

- Многократно оребренные вертикальные профили
- Модульная конструкция верха и низа
- Фиксируемая 8 винтами, легко демонтируемая рама
- Дюймовая и метрическая внутренняя отделка
- Сменный ограничитель двери

- Возможность проводки кабеля через верх и цоколь
- Алюминиевый штрангпрессованный профиль в качестве рамочного каркаса
- Пассивная вентиляция через вентиляционные прорези в лицевой двери
- Перфорированная задняя стенка
- Нестандартное дополнительное активное кондиционирование через вентиляционный модуль

- Встроенный в рамочный профиль жалюзийный цоколь
- Полная изменяемость по глубине 19-дюймовых профилей
- Пассивная вентиляция через вентиляционные прорези

- Готовая к монтажу система в 482,6 мм (19") встроенном корпусе
- Поддержка компьютерных серверов и рабочих станций различных производителей
- Нестандартная дополнительная удаленная консоль
- Полная независимость от программного обеспечения, готовность к выполнению в любой операционной системе



- Быстрый монтаж
- Уже встроенное пассивное кондиционирование, расширяемое до активного
- Особо рентабельная универсальная система хранения за счёт плоскокорпусного варианта
- 232 стандартных варианта за счёт модульных узлов
- Изменяемость по ширине за счёт адаптивной крышки
- Предварительно собранные варианты сразу со склада



- Привлекательный дизайн
- Возможность секционирования
- Защита от незаконного вмешательства за счёт надёжных запоров
- Безопасность в эксплуатации вследствие устойчивости против опрокидывания в жалюзийном цоколе
- Приём всех стандартных серверов



- КвикРэк для серверов PRIMERGY
- Надстройка смешанных компонентов различных производителей
- Изменяемость по ширине для кабельного управления
- Общая высота < 2000 мм с встроенным жалюзийным цоколем
- Защита от незаконного вмешательства за счёт надёжных запоров
- Приём всех стандартных серверов
- Безопасность в эксплуатации вследствие устойчивости против опрокидывания
- Возможность секционирования



- Экономия места и денег
- Центральное управление несколькими серверами
- Внутреннее соединение гетерогенной серверной архитектуры
- Эмуляция мыши и клавиатуры при сбое питания (система Mission Critical System)
- Расширяемость за счёт каскадирования
- Системное расширение в рабочем режиме

Страница 732 – 751

Страница 754/755

Страница 756 – 759

Страница 760 – 763



■ Стойки ISP/ASP



Стойка для размещения



Серверные стойки

Области применения

- Серверный корпус
- Размещение информации на Web-узлах
- Вычислительные центры
- Пространство для размещения

- Вычислительные центры
- Пространство для размещения

Особенности конструкции

- Высокая допустимая нагрузка
- Варианты с 2 – 4 дверями
- Вентилируемые двери
- Отдельные, дюймовые уровни крепления на каждый ящик, спереди и сзади
- Большой объем шкафа
- Встройка метрических и дюймовых компонентов

- Стройный профиль рамы
- Высокая внутренняя ширина в свету, также для метрических компонентов (515 мм)
- Дверь из листовой стали спереди, вентиляруемая
- Вентилируемая задняя дверь
- Возможен кабельный ввод через крышу и двойное дно

Эффективность использования



- Встроенная пассивная вентиляция
- Высокий внутренний объем шкафа
- Отдельный кабелепровод для кабелей данных и сетевого кабеля
- Оптимальная, индивидуальная надёжность за счёт дверной ручки с функцией Master-Key-Funktion
- Схема управления кабелем
- Днища секций полностью разделяют секции



- Полностью изменяемые по глубине уровни крепления
- Индивидуальный контроль за доступом
- Надёжность за счёт защёлок в 4 точках
- Высокий внутренний объем шкафа
- Проходная монтажная высота 47 EB



Первоклассный кондиционер
Для защиты электроники Риттал предлагает всеобъемлющую программу кондиционирования распределительного шкафа, смотри со страницы 446.

КОМПОНЕНТЫ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

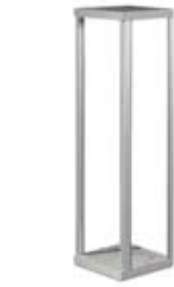
в сравнении

■ Стойки Телко



IT-Taурэ

- Решения по суммарной ёмкости ТК
- Интеграция компьютер-телефон СТИ
- База для акумуляторных батарей
- Установка для источников бесперебойного питания USV



Стойка TC

- Конформные конструкции, соответствующие стандарту ETSI
- Сетевое размещение
- Размещение Телеком

■ Стойки распределения



РипПэч

- Шины данных
- Большие пункты сетевых узлов
- Промышленные центры линий передачи данных



Стойка данных

- Пространство для распределения
- Обстановка лаборатории
- Образовательные центры



Шкафы FM и малый распределитель FM

- Главный щит переключений
- Рассчитан для монтажа сетевых блоков, шаблонных систем или 19"-блоков носителей
- Малый распределитель FM для монтажа малого этажного размещения
- Шкафы FM и настенный распределитель для монтажа среднего этажного размещения или в качестве чистого распределения перемычками

- Сваренные из листовой стали рамы
- 2 варианта по ширине
- Алюминиевая передняя рама с оконным стеклом или перфорированным листом
- Закрытая/ вентилируемая крыша из кровельного листа
- Съёмные боковые стенки
- Нестандартное оборудование с индикацией состояния важных параметров

- Открытая стойка из крутильно-жестких алюминиевых профилей
- Верхние и нижние рамы из листового железа для ввода кабеля и применения вентилятора
- Дюймовые или метрические уровни крепления
- Глубина 300 и 600 мм

- Оптимальная устойчивость несмотря на легкую конструкцию
- Скругленные кромки для правильных радиусов изгиба
- Любые кабельные распорки на пружинных зажимах
- Секционирование „спина к спине“, а также сбоку с зазором для кабелепровода
- Кабельная проводка со стороны боковой стены

- Открытая стойка из крутильно-жестких профилей из листового железа
- Интегрированные дюймовые уровни крепления
- Массивная по размеру опорная база

- Небольшая глубина корпуса
- Согласованные размеры корпуса в зависимости от комплектации
- Обширные возможности для проводки и отводки кабеля
- Проверенные миллионы раз корпусные системы
- Нестандартное расширение, также для 19"-техники



- Стройная конструкция
- Привлекательный дизайн
- Опциональное показание важных параметров
- Высокая устойчивость
- Полностью изменяемое по глубине внутреннее расширение
- Установка активных и пассивных элементов конструкции



- Соответствие стандарту ETSI 300119/3 в сочетании с метрическими профильными направляющими
- Схема кабелепровод-кондиционер
- Применяема в качестве дюймовой или метрической стойки
- Индивидуально конфигурируема за счёт различных дверей, боковых стенок и модуля крыши



- Простая установка Plug & Play
- Индивидуальная кабельная проводка
- Отдельная проводка для распределительной коробки LWL и медных проводов
- Сохранение радиусов изгиба
- Высокая плотность монтажа для большого количества кабелей
- Индивидуальная секционированность



- Оптимальная доступность на уровень монтажа разводки
- Мобильна за счёт оснащения направляющим роликом
- Дополнительный второй уровень крепления, например, для вытягиваемых оснований или двустороннего расширения



- Системы носителей для всех ходовых шаблонных систем и сетевых блоков
- Различные возможности отводки кабеля

Страница 768/769

Страница 770 – 773

Страница 774 – 777

Страница 778 – 781

Страница 782 – 789

Компоненты передачи данных



■ Настенные корпуса



Настенные корпуса EL



КвикБокс

Области применения

- Стеновой распределитель
 - Настенный распределитель
 - Этажный распределитель
 - Зоны с высоким требованием к классу защиты
 - Техника автоматизации
- Настенный распределитель
 - Этажный распределитель
 - Распределитель для офиса

Особенности конструкции

- Корпус из трёх частей
 - Изменяемые по глубине 19-дюймовые профильные направляющие
 - Шарнирная средняя часть для свободного доступа уровня обслуживания и разводки
 - Прочная конструкция и высокий класс защиты
 - Круговая системная перфорация
- Интегрированная пассивная схема вентиляции
 - Несущая рама для монтажа на стене
 - Съёмная передняя крышка
 - Изменяемое по глубине внутреннее расширение

Эффективность использования



- Предварительная сборка – решение прямо со склада
 - Гибкий доступ за счёт вращающихся деталей, несмотря на высокий класс защиты
 - Уже встроенное пассивное кондиционирование
 - Интегрированная отводка кабеля
 - Возможность широкого внутреннего расширения за счёт многостороннего пакета принадлежностей
 - Использование в качестве мобильного корпуса с применением жалюзийного цоколя
 - Максимальный класс защиты IP 54
 - Доступность за счёт сворачивания частей корпуса
- Полная доступность при внутреннем расширении за счёт капотной технологии
 - Удобный кабельный ввод через щёточные буртики
 - Разнообразие корпусов за счёт многих базисных размеров



Интерактивные терминальные системы
Они образуют симбиоз из функциональности и эстетики на кассовых терминалах POI и POS, смотри страницу 846 – 851. Подробную информацию вы найдёте в брошюре ITS.

Страница 790 – 801

Страница 802 – 805

КОМПОНЕНТЫ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

в сравнении



База AE

- Этажный распределитель
- Настенный распределитель

- Изменяемое по глубине 19"-внутреннее расширение или расширение на двух 19"-монтажных уровнях в пределах выдвижной рамы, как для активных так и для пассивных компонентов
- Высокий класс защиты за счёт кругом закрытого корпуса
- Корпус с выдвижной рамой ещё с обзорным окном для контроля за состоянием и готовности к активному кондиционированию



- Защита от постороннего доступа за счёт встроенного защитного замыкания
- Гибкое внутреннее расширение за счёт изменяемых по глубине 19"-профилей или через 19"-выдвижную раму
- Уже интегрированная отводка кабеля
- Разделение активных и пассивных элементов конструкции

Страница 806 – 809



Малый распределитель-база LWL

- Настенные корпуса для организации малых-средних LWL-сетей
- Организация маневровых и проходных разводов
- Корпуса с раздельным или совместным правом на доступ
- Выборочно для крепления стыковочных кассет и перфорированных панелей различных типов соединения

- Рассчитан для самых различных плотностей монтажа и штекерных систем
- При повышенных требованиях к распределению возможно доведение корпусов до класса защиты IP 66



- Защита от постороннего доступа за счёт встроенного защитного замыкания и по желанию раздельные области доступа
- Уже интегрированный кабелепровод и удовлетворяющая требованиям системы отводка кабеля при соблюдении максимальных радиусов изгиба

Страница 810 – 817



RNC

- Малое и среднее бюро
- Домашние и рабочие места
- Децентрализованные рабочие группы

- Пустой корпус или в сборе с коммутационной панелью, соединительными и/д сетевыми кабелями
- 10"- и 19"-технология
- Вставляемые боковые стенки
- Модульная расширяемость
- Съёмная задняя стенка



- Доступность со всех сторон
- Система в сборе из корпуса, сетевых соединений и кабелей
- Сертифицированная эксплуатационная безопасность
- Индивидуальное расширение сети

Страница 818 – 821



CMC

- Сетевые, серверные и электронные шкафы
- Помещения для сетевых распределителей
- Наружные системы
- Область автоматизации/ промышленности
- Банки, страховые учреждения
- Фирмы с несколькими, передвижными филиалами
- Сферы высокой степени безопасности

- Способен к работе в сети с TCP/IP
- Протокол простого сетевого управления (SNMP)
- Telnet/RS 232
- Обыденный протокол передачи файлов (TFTP)
- Широкополосный блок питания 48–230 В пост. тока/50/60 Гц
- Открытая система/ программируема
- Расширяемые входы/ выходы



- Контроль за всеми важными условиями окружающей среды компонентов сети или аналогичного актуального в отношении безопасности оборудования
- Автоматическое уведомление в случае тревоги
- Заблаговременный или автоматический инициализация контроллер
- Оптимальный обзор и контроль в безопасных внутрифирменных локальных сетях

Страница 826 – 839