

Техническое описание FUJITSU Стоечные шкафы 19" PRIMECENTER M1 Стойки для оборудования

Стандартные 19" стоечные системы

Консолидация, к которой приводят усилия по виртуализации и оптимизации ИТ-инфраструктур, требует создания сред с повышенной гибкостью и надежностью. Опыт компании Fujitsu по работе с центрами обработки данных, насчитывающий несколько десятилетий, позволил создать новейшее семейство стоечных шкафов 19". Новые стоечные шкафы Fujitsu PRIMECENTER являются основой для обеспечения стандартов центров обработки данных в ИТ-инфраструктуре. Стоечные шкафы PRIMECENTER — основа для создания идеальной инфраструктуры центра обработки данных. Стоечные шкафы 19" PRIMECENTER можно использовать для установки решений Fujitsu, а также продуктов сторонних производителей. Эти шкафы отвечают всем требованиям к возможностям модификации за счет большого числа поддерживаемых вариантов конфигурации, охлаждения и обслуживания. Кроме того, для заказа доступен широкий спектр дополнительных принадлежностей, предназначенных для создания эффективных систем на основе

стоечных шкафов.

Стоечные шкафы 19" PRIMECENTER M1

Стоечные шкафы 19" компании Fujitsu PRIMECENTER M1 являются основой для стоечных конфигураций, таких как серверы и системы хранения данных, а также систем оперативного управления, таких как консоли, коммутаторы, распределительные щиты питания (PDU) и источники бесперебойного питания (UPS). Поскольку стоечные шкафы 19" PRIMECENTER M1 построены на базе промышленных стандартов EIA310-D, DIN41494 и IEC 297, в них могут размещаться коммерческие продукты, соответствующие этим стандартам. Стоечные шкафы можно наращивать по горизонтали, встраивая в существующие ИТ-сценарии. Стоечные шкафы PRIMECENTER M1 поставляются в асимметричном и симметричном вариантах шириной 700 мм с высотой 24 и 42 модуля, а также в симметричном варианте шириной 600 мм с высотой в 16, 24 и 42 модуля.



Основные функции	Преимущества
<ul style="list-style-type: none"> ■ Стандартная технология стоечных шкафов 19" 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Для установки стоечных серверов, систем хранения данных и компонентов Fujitsu Technology Solutions, а также продуктов других производителей.
<ul style="list-style-type: none"> ■ Оптимизированные конструкции стоечных шкафов 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Различные каркасы стоек для эффективного монтажа серверов, коммутаторов, блоков питания и кабелей с максимально возможным воздушным потоком.
<ul style="list-style-type: none"> ■ Дизайн 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Асимметричная конструкция стойки с прекрасно продуманным боковым размещением кабелей (шириной 700 мм) или симметричные конструкции стойки (шириной 600 мм или 700 мм)
<ul style="list-style-type: none"> ■ Вместимость 	<ul style="list-style-type: none"> ■ as

Технические сведения

Базовый модуль	Код заказа	Габариты (Ш x Г x В)		Габариты для транспортировки (В x Ш x Г)	Макс. полезная нагрузка / динамическая нагрузка	Вес нетто
PCR M1 724A (24 U, асимметричный)	S26361-K827-V120	700 мм x 1050 мм x 1203 мм	4	800мм x 1200мм x 1350мм (approx.)	540 кг / 650 кг	89 кг
PCR M1 742A (42 U, асимметричный)	S26361-K827-V140	700 мм x 1050 мм x 2003 мм	6	800мм x 1200мм x 2150мм (approx.)	878 кг / 1000 кг	122 кг
PCR M1 724S (24 U, симметричный)	S26361-K827-V220	700 мм x 1050 мм x 1203 мм	2	800мм x 1200мм x 1350мм (approx.)	540 кг / 650 кг	89 кг
PCR M1 742S (42 U, симметричный)	S26361-K827-V240	700 мм x 1050 мм x 2003 мм	4	800мм x 1200мм x 2150мм (approx.)	878 кг / 1000 кг	122 кг
PCR M1 616S (16 U, симметричный)	S26361-K827-V310	600 мм x 1050 мм x 847 мм		700мм x 1200мм x 1075мм (approx.)	320 кг / 400 кг	64 кг
PCR M1 624S (24 U, симметричный)	S26361-K827-V320	600 мм x 1050 мм x 1203 мм		700мм x 1200мм x 1350мм (approx.)	540 кг / 650 кг	82 кг
PCR M1 642S (42 U, симметричный)	S26361-K827-V340	600 мм x 1050 мм x 2003 мм		700мм x 1200мм x 2150мм (approx.)	888 кг / 1000 кг	112 г. кг

Стоечная инфраструктура

Варианты	Асимметричная конструкция 700 мм, 24+4 U и 42+6 U для запатентованного управления кабельной системой Симметричная конструкция 700 мм, 24+2 U и 42+4 U со стандартной конструкцией стоек Симметричная конструкция 600 мм, 16 U, 24 U и 42 U с оптимизированной по размеру конструкции стоек	
Вместимость	16 монтажных единиц с нагрузкой на горизонтальный блок до 20 кг, максимальная масса до 400 кг.	24 монтажных единицы, а также дополнительно до 4 вертикальных монтажных блоков (глубина до 300 мм, включая место для кабелей). До 20 кг нагрузки на горизонтальный и до 3,5 кг на вертикальный блок, максимальная масса до 650 кг.
Двери	Одностворчатая передняя дверца и двустворчатая задняя дверца с большой относительной площадью отверстий (прибл. 80%) для улучшения вентиляции сервера. Эргономичные ручки дверей	
Передняя дверца	Цельная передняя дверца с эргономичной ручкой, возможна установка слева или справа.	
Задняя панель	Двойные дверцы для оптимизации пространства, требуемого для обслуживания Одна дверца с кабельным входом	
Внутренняя глубина		
19-дюймовое пространство	450,5 мм +1 мм/-0 мм	
19-дюймовый уровень на передней/задней панели	740 мм	
Пространство для кабелей	До 100 мм спереди До 180 мм сзади	
Управление кабелем и обслуживание	Оптимизированные решения для прокладки кабелей. Отверстия для кабелей в напольной группе и в задней дверце.	
Максимальная нагрузка	До 10 000 Н стационарной нагрузки на регулируемые ножки, 200 Н на U Динамическая нагрузка 10 000 Н (перемещение на роликах)	
Разрешенный общий вес	До 10 000 Н/1000 кг на стойку высотой 42 U	
Доставка	Дополнительно предлагается поставка полностью собранных и протестированных шкафов, включая кабельную разводку. В поставку включаются 4 предназначенных для работы в тяжелом режиме ролика и 4 регулируемых ножки на амортизирующем поддоне.	
Верхняя крышка	Два входа, закрытых выламываемыми панелями, для подвода внешних кабелей	
Безопасность		
Класс защиты	DIN (EN60529) IP20	
Функции безопасности	Запираемые передние, задние двери и боковые панели, дополнительно поставляется защита от опрокидывания.	

Аксессуары стойки	Дополнительно можно заказать: комплекты для монтажа в стойку; решения для организации кабелей; сетевые компоненты, коммутаторы ввода-вывода, монтажные комплекты, наборы принадлежностей, полки, электрические разъемы, средства мониторинга (стоечные консоли, переключатели KVM), источники бесперебойного питания (UPS), распределительные щиты питания (PDU)
-------------------	--

Охрана окружающей среды

Соответствие требованиям по охране окружающей среды	Эксплуатация: Класс 3K3*, 3M2, 3S2 Транспортировка: Класс 2K2, 2M2, 2M1
Примечание по совместимости стандартам экологической безопасности	*Возможны ограничения, обусловленные компонентами стойки
Рабочая относительная влажность	15 - 98 %
Рабочая среда	FTS 04230 – Директива для центра обработки данных (спецификации места установки)
Рабочая среда, ссылка	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe

Соответствие стандартам

Germany (Германия)	GS
Европа	EN
США/Канада	UL/CSA
Весь мир	CB RoHS (Ограничения, касающиеся использования опасных веществ, согласно международным нормам RoHS) WEEE (Утилизация электрооборудования)
Примечания по вопросу совместимости	Продукт полностью соответствует требованиям безопасности всех стран Европы и Северной Америки. По требованию может быть произведена аттестация продукта внутри страны, для достижения соответствия законодательным требованиям или по иным причинам.
Ссылка по вопросам совместимости	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Дополнительная информация

Инфраструктурные решения Fujitsu

In addition to Сервер Fujitsu Стоечные шкафы 19" PRIMECENTER M1, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

Fujitsu Portfolio

Built on industry standards, Fujitsu offers a full portfolio of IT hardware and software products, services, solutions and cloud offering, ranging from clients to datacenter solutions and includes the broad stack of Business Solutions, as well as the full stack of Cloud offerings. This allows customers to select from alternative sourcing and delivery models to increase their business agility and to improve their IT operation's reliability.

Computing Products

www.fujitsu.com/ru/products

Software

www.fujitsu.com/ru/products/software

Дополнительная информация

Learn more about Сервер Fujitsu Стоечные шкафы 19" PRIMECENTER M1, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website. www.fujitsu.com/primergy

Экологичные инновации Fujitsu

Экологичные инновации Fujitsu – наш новый всемирный проект по снижению неблагоприятного воздействия на окружающую среду. Используя наши ноу-хау мирового масштаба, мы стремимся внести свой вклад в экологически безопасной окружающей среды с помощью ИТ-технологий. Дополнительные сведения см. по адресу www.fujitsu.com/ru/environment



Авторские права

Все права защищены, включая права на интеллектуальную собственность. Технические сведения могут меняться, а возможность поставки зависит от наличия соответствующих продуктов. Компания не несет ответственности за полноту, актуальность или корректность иллюстраций и другой представленной информации.

Упомянутые в тексте наименования могут являться товарными знаками и/или интеллектуальной собственностью соответствующих производителей, а их использование в личных целях может повлечь нарушение прав законных владельцев.

Дополнительные сведения см. по адресу www.fujitsu.com/ru/terms-of-use
© Fujitsu Technology Solutions

Отказ от ответственности

Технические сведения могут быть изменены, а возможность поставки зависит от наличия соответствующих продуктов. Целостность, актуальность и правильность приведенных данных и иллюстраций не гарантируется. Упомянутые в тексте наименования могут являться товарными знаками и/или интеллектуальной собственностью соответствующих производителей, а их использование в личных целях может нарушать права законных владельцев.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

FUJITSU Technology Solutions
Веб-сайт: www.fujitsu.com/ru

2019-05-29 RCIS-RU

Все права защищены, включая права на интеллектуальную собственность. Технические сведения могут меняться, а возможность поставки зависит от наличия соответствующих продуктов. Компания не несет ответственности за полноту, актуальность или корректность иллюстраций и другой представленной информации.

Упомянутые в тексте наименования могут являться товарными знаками и/или интеллектуальной собственностью соответствующих производителей, а их использование в личных целях может повлечь нарушение прав законных владельцев.

Дополнительные сведения см. по адресу www.fujitsu.com/ru/terms-of-use