

Руководство по эксплуатации

Коммутатор
DX-1024G

DEXP

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за выбор нашей продукции.

Мы рады предложить Вам изделия и устройства, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну. Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте данное руководство, в котором содержится важная информация, касающаяся Вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию продукта и уходу за ним. Позаботьтесь о сохранности настоящего руководства и используйте его в качестве справочного материала при дальнейшей эксплуатации изделия.

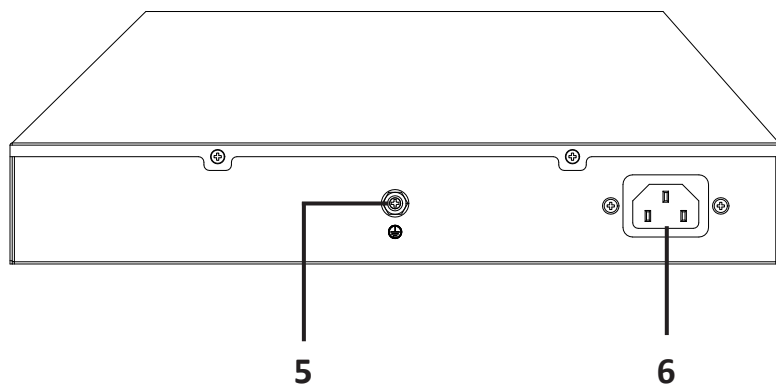
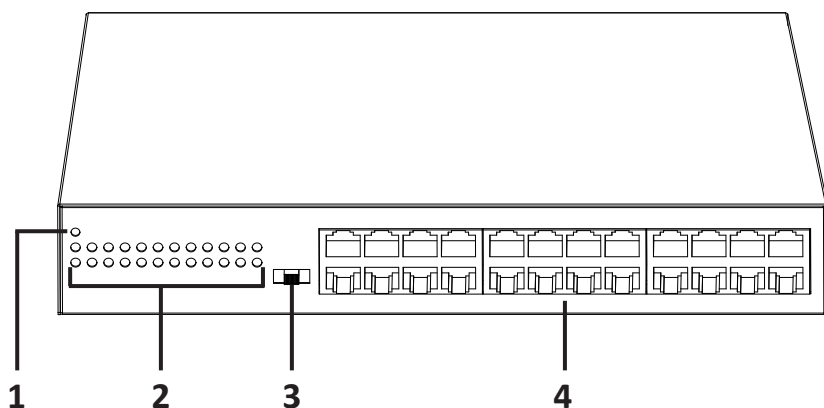
Назначение устройства

Коммутатор — устройство, предназначенное для соединения нескольких узлов компьютерной сети в пределах одного или нескольких сегментов сети.

Меры предосторожности

- Перед подключением устройства к источнику питания убедитесь, что напряжение Вашей домашней электросети соответствует его техническим характеристикам.
- Подключайте устройство только к заземленной розетке. Выбранная розетка должна быть легкодоступной для экстренного отключения питания.
- Используйте устройство исключительно для целей, обозначенных данным руководством.
- Производитель не несет ответственности за любые радио- или телевизионные помехи, вызванные несанкционированными модификациями данного устройства.
- Устройство генерирует, использует и излучает радиочастотную энергию, поэтому в случае если оно установлено и используется не в соответствии с инструкцией, оно может создавать помехи для радиосвязи.
- Незамедлительно отключите устройство от электросети в случае его неисправности. Не включайте устройство при наличии на нем видимых повреждений, в также в случае повреждения кабеля питания или вилки.
- Никогда не разбирайте устройство самостоятельно во избежание поражения электрическим током, а также потери права на гарантийное обслуживание. Данное устройство не содержит элементов, обслуживаемых пользователем. Для ремонта обратитесь в авторизованный сервисный центр.
- Во избежание излишнего излучения рекомендуется использовать экранированный кабель RJ45.
- Данное устройство не предназначено для использования детьми, а также лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, кроме случаев, когда над ними осуществляется контроль другими лицами, ответственными за их безопасность.
- Не позволяйте детям играть с устройством.
- Устройство не предназначено для использования в коммерческих целях.

Схема устройства



1. Индикатор питания.
2. Индикаторы работы портов.
3. Переключатель режимов.
4. Порты.
5. Заземляющий контакт.
6. Разъем питания.

Установка

Внимание!

- Размещайте устройство только на устойчивой и ровной поверхности, чтобы избежать его повреждения в результате падения.
- Перед подключением к питанию убедитесь, что характеристики электросети соответствуют указанным на устройстве.
- Убедитесь, что выбранное место хорошо вентилируется. Достаточный отвод тепла от устройства необходим во избежание его перегрева.
- Убедитесь, что мебель, на которой установлено устройство, выдерживает вес коммутатора и аксессуаров.

Установка на стол

В случае установки коммутатора на столе прикрепите четыре резиновые ножки, идущие в комплекте, по четырем углам устройства с нижней стороны — они служат для гашения вибрации. Затем переверните его и разместите на достаточно просторной, ровной и чистой рабочей поверхности.

Обеспечьте пространство для вентиляции между устройством и окружающими его предметами.

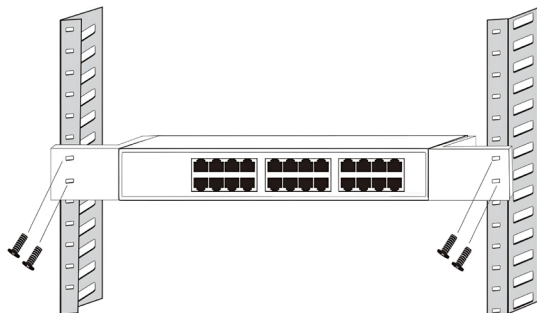
Установка в телекоммуникационный шкаф

Коммутатор можно установить в стойку стандартного 19-дюймового телекоммуникационного шкафа. Для этого:

1. С помощью поставляемых в комплекте винтов прикрепите монтажные кронштейны с двух боковых сторон коммутатора, как показано на схеме.



2. Установите коммутатор в стойку и затяните винты для фиксации.



Эксплуатация

1. Подключите коммутатор к сети питания: для этого вставьте один конец поставляемого в комплекте кабеля в разъем на задней стороне устройства, а другой — в электрическую розетку. Рекомендуется использовать однофазную розетку с трехжильным кабелем или профессиональную розетку для подключения сетевого оборудования. Заземлите устройство, подсоедините провод заземления к заземляющему контакту.
2. Убедитесь, что индикатор питания на передней панели загорелся зеленым.
3. Подключите устройства (например, компьютер) к коммутатору при помощи витой пары: для этого один конец сетевого кабеля подсоедините к разъему RJ-45 компьютера, а другой конец — к любому порту коммутатора. При успешном подключении индикатор соответствующего порта загорится.

Примечание: рекомендуется, чтобы расстояние между коммутатором и подключаемыми устройствами составляло не более 100 м, так как большее расстояние может повлиять на стабильность передачи сигнала.

Значение световых индикаторов

Индикатор	Обозначение	Статус	Значение
Питание	PWR	Не горит	Нет питания
		Горит зеленым	Есть питание
Подключение к порту	1–24	Не горит	Подключение отсутствует
		Горит оранжевым	Устройство подключено, возможна передача данных со скоростью 10/100 Мбит/с
		Мигает оранжевым	Идет передача данных со скоростью 10/100 Мбит/с
		Горит зеленым	Устройство подключено, возможна передача данных со скоростью 1000 Мбит/с
		Мигает зеленым	Идет передача данных со скоростью 1000 Мбит/с

Режимы работы

Переключение режимов осуществляется с помощью переключателя на передней стороне устройства в соответствии с обозначениями на панели:

Режим	Описание
Normal	Трафик передается между всеми портами коммутатора, функция Flow Control включена
Flow control Off	Трафик передается между всеми портами коммутатора, функция Flow Control выключена
Isolation	Трафик не передается между портами с 1 по 22, но каждый из них может обмениваться трафиком с портами 23 и 24
Port Aggregate	Выполняется агрегация портов 23 и 24

Технические характеристики

- Модель: DX-1024G.
- Торговая марка: DEXP.
- Параметры питания (выход): 100–240 В ~ 50–60 Гц.
- Поддерживаемые протоколы: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x, IEEE802.3az.
- Порты: 24 × 10/100/1000 Мбит/с.
- Jumbo Frame: 15 Кб.
- Скорость обслуживания пакетов: 35,7 Mpps.
- Таблица MAC-адресов: 8К.
- Коммутационная емкость: 48 Гбит/с.
- LED индикатор питания: зеленый.
- LED индикатор на каждый порт:
 - 10M/100M Link/ACT — оранжевый;
 - 1000M Link/ACT — зеленый.
- Габариты: 280 × 180 × 44 мм.
- Комплектация: устройство, резиновые ножки (4 шт.), кронштейн (2 шт.), винты (8 шт.), шнур питания, руководство по эксплуатации.

Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации

- Правила и условия монтажа устройства описаны в разделе «Установка» данного руководства по эксплуатации.
- Хранение устройства должно производиться в упаковке в отопляемых помещениях у изготовителя и потребителя при температуре воздуха от 5 °С до 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80%. В помещениях не должно быть агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), вызывающих коррозию.
- Перевозка устройства должна осуществляться в сухой среде.
- Устройство требует бережного обращения, оберегайте его от воздействия пыли, грязи, ударов, влаги, огня и т.д.
- Реализация устройства должна производиться в соответствии с местным законодательством.
- После окончания срока службы изделия его нельзя выбрасывать вместе с обычным бытовым мусором. Вместо этого оно подлежит сдаче на утилизацию в соответствующий пункт приема электрического и электронного оборудования для последующей переработки и утилизации в соответствии с федеральным или местным законодательством. Обеспечивая правильную утилизацию данного продукта, Вы помогаете сберечь природные ресурсы и предотвращаете ущерб для окружающей среды и здоровья людей, который возможен в случае ненадлежащего обращения. Более подробную информацию о пунктах приема и утилизации данного продукта можно получить в местных муниципальных органах или на предприятии по вывозу бытового мусора.
- При обнаружении неисправности устройства следует немедленно обратиться в авторизованный сервисный центр или утилизировать устройство.

Дополнительная информация

Manufacturer: Hunan Fullriver High Technology Co.,Ltd.
Zone B, Ceramics Science and Technology Industrial Park, Liling City, Zhuzhou City,
Hunan Province, P.R.China.

Изготовитель: Хунань Фуллривер Хай Тэктолоджи Ко., Лтд.
Зона В, промпарк Керамикс Сайенс энд Тэктолоджи, Лилин, г. Чжучжоу,
пров. Хунань, Китай.

Сделано в Китае.

Импортер в России: ООО «Восток Центр».
690048, Приморский край, г.о. Владивостокский, г. Владивосток, ул. Ильичева,
д. 20, помещ. 3.

Адрес электронной почты: vostokcentr@mail.dlogistix.com

Спецификации, информация о продукте и его внешний вид могут быть изменены без предварительного уведомления пользователя в целях улучшения качества нашей продукции.

Товар изготовлен (мм.гггг): _____ v.2



Гарантийный талон

SN/IMEI: _____

Дата постановки на гарантию: _____

Производитель гарантирует бесперебойную работу устройства в течение всего гарантийного срока, а также отсутствие дефектов в материалах и сборке. Гарантийный период исчисляется с момента приобретения изделия и распространяется только на новые продукты.

В гарантийное обслуживание входит бесплатный ремонт или замена элементов, вышедших из строя не по вине потребителя в течение гарантийного срока при условии эксплуатации изделия согласно руководству пользователя. Ремонт или замена элементов производится на территории уполномоченных сервисных центров.

Срок гарантии: 18 мес.

Срок эксплуатации: 36 мес.

Актуальный список сервисных центров по адресу:

<https://www.dns-shop.ru/service-center/>

Гарантийные обязательства и бесплатное сервисное обслуживание не распространяются на перечисленные ниже принадлежности, входящие в комплектность товара, если их замена не связана с разборкой изделия:

- Элементы питания (батарейки) для ПДУ (Пульт дистанционного управления).
- Соединительные кабели, антенны и переходники для них, наушники, микрофоны, устройства «HANDS-FREE»; носители информации различных типов, программное обеспечение (ПО) и драйверы, поставляемые в комплекте (включая, но не ограничиваясь ПО, предустановленным на накопитель на жестких магнитных дисках изделия), внешние устройства ввода-вывода и манипуляторы.
- Чехлы, сумки, ремни, шнуры для переноски, монтажные приспособления, инструменты, документацию, прилагаемую к изделию.
- Расходные материалы и детали, подвергающиеся естественному износу.



Производитель не несет гарантийных обязательств в следующих случаях:

- Истек Гарантийный срок.
- Если изделие, предназначенное для личных (бытовых, семейных) нужд, использовалось для осуществления предпринимательской деятельности, а также в иных целях, не соответствующих его прямому назначению.
- Производитель не несет ответственности за возможный материальный, моральный и иной вред, понесенный владельцем изделия и/или третьими лицами, вследствие нарушения требований руководства пользователя при использовании, несоблюдения рекомендаций по установке и обслуживанию изделия, правил подключения (короткие замыкания, возникшие также в результате воздействия несоответствующего сетевого напряжения, как на само изделие, так и на изделия, сопряженные с ним), хранении и транспортировки изделия.
- Все случаи механического повреждения: сколы, трещины, деформации, следы ударов, вмятины, замятия и др., полученные в процессе эксплуатации изделия.
- Имеются следы сторонней модификации, несанкционированного ремонта лицами, не уполномоченными для проведения таких работ. Если дефект вызван изменением конструкции или схемы изделия, подключением внешних устройств, не предусмотренных Производителем, использованием устройства, не имеющего сертификата соответствия согласно местному законодательству.
- Если дефект изделия вызван действием непреодолимой силы (природных стихий, пожаров, наводнений, землетрясений, бытовых факторов и прочих ситуаций, не зависящих от Производителя), либо действиями третьих лиц, которые Производитель не мог предвидеть.
- Дефект вызван попаданием внутрь изделия посторонних предметов, инородных тел, веществ, жидкостей, насекомых или животных, воздействием агрессивных сред, высокой влажности, высоких температур, которые привели к полному или частичному выходу из строя изделия.
- Отсутствует или не соответствует идентификация изделия (серийный номер). Если повреждения (недостатки) вызваны воздействием вредоносного программного обеспечения; установкой, сменой или удалением паролей (кодов), приведшим к отсутствию доступа к программным ресурсам изделия, без возможности их сброса/восстановления, ввиду отсутствия предоставления данной услуги поставщиком ПО.
- Если дефекты работы вызваны несоответствием стандартам или техническим регламентам питающих, кабельных, телекоммуникационных сетей, мощности радиосигнала, в том числе из-за особенностей рельефа и других подобных внешних факторов, использования изделия на границе или вне зоны действия сети.
- Если повреждения вызваны использованием нестандартных (неоригинальных) и/или некачественных (поврежденных) расходных материалов, принадлежностей, запасных частей, элементов питания, носителей информации различных типов (включая CD, DVD диски, карты памяти, SIM-карты, картриджи).
- Если недостатки вызваны получением, установкой и использованием несовместимого контента (мелодии, графика, видео и другие файлы, приложения Java и подобные им программы).
- На ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.



