



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Семейство коммутаторов 3Com® Baseline Switch 2800

Основные преимущества

Высокопроизводительная гигабитная коммутация

Эти неуправляемые гигабитные коммутаторы, исключительно выгодные с экономической точки зрения, являются идеальными составными компонентами для создания локальной сети, обслуживающей динамичные, творческие коллективы компаний малых и средних размеров. Благодаря неблокируемой коммутации до 48 Гбит/с эти коммутаторы обеспечивают производительность, необходимую для работы большинства приложений с высокими требованиями к пропускной способности. Приоритизация трафика на основе расширенной поддержки классов обслуживания (CoS) 802.1p позволяет гарантировать приоритет трафика приложений, взаимодействующих в реальном времени (например, приложений, передающих аудио- или видеоданные), обеспечивая эффективность их работы, а также позволяет эксплуатировать коммутаторы семейства 3Com® Baseline Switch 2800 в больших по размеру сетях.

Готовность к работе в будущем

Семейство коммутаторов 3Com® Baseline Switch 2800 поддерживает настольные компьютеры с адаптерами Ethernet и Fast Ethernet предыдущего поколения, а также обеспечивает работу настольных компьютеров и серверов, характеризующихся высокими скоростями передачи данных. По мере развития сети, например, с появлением новых серверов со встроенными гигабитными сетевыми адаптерами, вы сможете осуществить плавный переход к более скоростным соединениям, обеспечив защиту инвестиций в сетевую инфраструктуру. Такая гибкость позволяет уже сегодня воспользоваться всеми преимуществами высокоскоростных локальных сетей, а также избежать исчерпания полосы пропускания с увеличением числа сотрудников и появлением приложений с большими объемами передаваемых данных.

Неуправляемое функционирование в режиме Plug-and-Play

Коммутаторы 3Com Baseline Switch 2816 и Baseline Switch 2824, разработанные специально для небольших компаний, не нуждающихся в управляемых сетевых решениях, работают сразу после подключения, не требуя дополнительной настрой-

ки. Механизм автоматического определения типа подключения MDI/MDIX, действующий для всех портов коммутатора, позволяет определить тип используемого кабеля Ethernet и настроить работу соответствующего порта, что позволяет избежать наиболее типичных ошибок разводки кабелей и упростить установку. После установки и подключения коммутаторов порты с автоматическим определением скорости передачи определяют и настраиваются на скорость передачи подключенного устройства, оптимизируя функционирование сети.

Установка в стойку или свободное размещение

Конфигурации сетей малых компаний различаются, поэтому гигабитные коммутаторы семейства 3Com® Baseline Switch 2800 спроектированы таким образом, чтобы функционировать как автономно, так и в стойке, куда они монтируются при помощи прилагаемого комплекта для установки в стойку. Стандартный размер коммутаторов (1RU), позволяющий устанавливать их в 19-дюймовую стойку, обеспечивает экономию места в ограниченном пространстве, что важно для малых и средних компаний.

Высочайшая надежность и пожизненная гарантия на весь срок эксплуатации

Как и все продукты корпорации 3Com для малого бизнеса, гигабитные коммутаторы семейства 3Com® Baseline Switch 2800 после включения и ввода в эксплуатацию могут работать без перебоев в течение длительного времени. Их прочная конструкция обеспечивает высокую надежность и длительный срок службы, что очень важно для компаний, предпочитающих экономичное решение. Коммутаторы 3Com постоянно числятся среди самых надежных продуктов в отрасли. Кроме того, корпорация 3Com предлагает солидный комплект средств поддержки, включающий гарантию на весь срок эксплуатации для аппаратного обеспечения, бесплатную техническую поддержку по телефону в течение девяноста дней со дня покупки, а также неограниченную поддержку через Интернет, что гарантирует отсутствие проблем на долгое время после установки коммутатора в сети.

Характеристики продукта

Характеристика	Преимущество
<p>Расширенные функции коммутации, высокая производительность</p> <p>Неблокируемая коммутация 48Гбит/с</p> <p>Поддержка классов обслуживания CoS механизма приоритизации трафика IEEE 802.1p с двумя очередями приоритетов на порт</p> <p>Экономически эффективные гигабитные соединения</p>	<p>Подключение к сети настольных компьютеров с адаптерами 10, 100 и 1000 Мбит/с. Переход к гигабитным сетевым подключениям серверов и настольных компьютеров без дополнительных инвестиций в сетевую инфраструктуру.</p> <p>Более эффективная работа в сети мультимедиа-приложений, обменивающихся данными в реальном времени, благодаря возможности резервирования определенной полосы пропускания для трафика чувствительных ко времени передачи данных видео-, аудио- и голосовых приложений.</p> <p>Возможность расширения сетей развивающихся малых компаний при установке коммутаторов с 16 и 24 портами при очень низкой стоимости одного порта.</p>
<p>Простота установки и эксплуатации</p> <p>Автоматический выбор режима MDI/MDIX</p> <p>Настройка по умолчанию</p> <p>Одинаковый форм-фактор для всех моделей, понятный дизайн</p> <p>Понятные светодиодные индикаторы передней панели</p>	<p>Простота установки за счет возможности устранить типичные ошибки разводки кабелей, автоматическое определение типа используемого кабеля Ethernet (с прямой или перекрестной разводкой пар).</p> <p>Работа коммутаторов сразу после подключения, без конфигурационного и управляющего программного обеспечения.</p> <p>Стандартная высота корпуса 1RU позволяет оптимально использовать пространство стойки</p> <p>Наглядное отображение состояния устройства индикаторами передней панели, упрощающее диагностику и устранение неисправностей.</p>
<p>Надежность</p> <p>Крепкая, надежная конструкция</p>	<p>Корпорация 3Com поставляет надежную сетевую продукцию высочайшего качества, которая в состоянии стабильно функционировать в течение многих лет.</p>

Спецификации

Число портов

3С16478: 16 портов
10/100/1000 Мбит/с с автоматическим выбором скорости
3С16479: 24 порта
10/100/1000 Мбит/с с автоматическим выбором скорости

Соответствие стандартам

ISO 8802-3
IEEE 802.3 (Ethernet),
IEEE 802.3u (Fast Ethernet),
IEEE 802.1d (функции моста),
IEEE 802.3х
(управление потоком),
IEEE 802.3ab (Gigabit Ethernet)

Интерфейсы среды передачи данных

Порты
10/100/1000BASE-TX/RJ-45

MAC-адреса

32 000

Функции коммутации в сетях Ethernet

Неблокируемая коммутация 2-го уровня, пересылка пакетов с буферизацией (Store-and-forward), автосогласование в дуплексном и полудуплексном режимах, приоритезация трафика 802.1p (очереди приоритетов)

Электропитание

Разъем питания: IEC 320
Частота переменного тока в сети: 47/63 Гц
Входное напряжение: 100-240 В переменного тока,
Потребляемый ток:
0,4 А при напряжении 115 В,
0,2 А при напряжении 230 В
Максимальная потребляемая мощность:
Коммутатор Switch 2816: 37,9 Вт,
Коммутатор Switch 2824: 45,7 Вт
Максимальное тепловыделение:
Коммутатор Switch 2816: 46 Вт,
Коммутатор Switch 2824: 38 Вт

Индикаторы

Питание, сетевой трафик/дуплексный режим, состояние соединения/скорость

Габариты

Высота: 44 см
Глубина: 17,3 см
Ширина: 4,4 см
Вес
Коммутатор Switch 2816 – 1,87 кг;
Коммутатор Switch 2824 – 1,96 кг

Рабочая температура:

от 0 до 50°C
Относительная влажность:
от 10 до 90% без конденсации

Нормативы безопасности

UL 1950,
EN 60950,
CSA 22.2 #950 IEC 60950

Электромагнитное излучение

EN 55022 Class A,
FCC Part 15 Subpart B Class A,
ICES-003 Class A,
VCCI Class A,
AS/NZS 3548 Class A,
CNS 13438 Class A

Параметры окружающей среды

EN 60068 (IEC 68)

Устойчивость к ЭМИ

EN 55024

Комплектация

Коммутатор
Резиновые ножки
Комплект для установки в стойку
Руководство пользователя

Информация для заказа

Коммутатор 3Com Baseline Switch 2816 (16-портовый неуправляемый гигабитный коммутатор)	3C16478
---	---------

Коммутатор 3Com Baseline Switch 2824 (24-портовый неуправляемый гигабитный коммутатор)	3C16479
---	---------

Другая рекомендуемая модель неуправляемого гигабитного коммутатора 3Com:

8-портовый коммутатор 3Com SuperStack® 3 Baseline 10/100/1000 Switch	3C16477
---	---------

Представительство 3Com в СНГ: 125080, Россия, Москва, ул. Врубеля, д. 12, бизнес-центр "Сокол". Тел.: (095) 258-0940 Факс: (095) 258-0941

E-mail: Russia_Info@3com.com Интернет: <http://www.3com.ru> Акции 3Com Corporation котируются на открытых биржевых торгах Nasdaq под индексом COMS.

Copyright © 2003 3Com Corporation. Все права защищены. 3Com, логотип 3Com, SuperStack, XJACK и OfficeConnect являются зарегистрированными товарными знаками корпорации 3Com. Лозунг "Possible made practical" является товарным знаком корпорации 3Com. Все остальные названия компаний и продуктов могут быть товарными знаками соответствующих компаний. Хотя предпринимаются все меры для обеспечения точности приведенной здесь информации, компания 3Com не несет ответственности за возможные ошибки и неточности. Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.

