



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Коммутаторы и концентраторы 3Com® SuperStack® 3 Baseline

Основные преимущества

Эти продукты являются базовыми элементами для построения различных конфигураций локальных сетей Ethernet, поддерживающих широкий спектр приложений.

Широкий выбор устройств в семействе неуправляемых концентраторов и коммутаторов

Семейство коммутаторов и концентраторов 3Com® SuperStack® 3 Baseline объединяет широкий диапазон устройств: простые концентраторы для локальных сетей, устройства для построения коммутируемых сетей, в том числе с высокоскоростными портами для магистральных соединений, обеспечивающие высокопроизводительные гигабитные соединения. Коммутаторы и концентраторы 3Com SuperStack 3 Baseline – это экономичные неуправляемые устройства для сетей предприятий малого и среднего бизнеса. Все устройства готовы к работе сразу после подключения.

Высокая производительность, возможность монтажа в стандартную 19-дюймовую стойку

Коммутаторы и концентраторы SuperStack 3 Baseline обладают достаточной мощностью для поддержки работы в наиболее загруженных корпоративных сетях. Благодаря стандартному форм-фактору 1RU эти устройства являются идеальным решением для коммутационных центров с максимальной плотностью компоновки.

Благодаря своей простоте, доступности и широкому выбору устройств с разной производительностью коммутаторы и концентраторы SuperStack 3 Baseline являются превосходными решениями для отделений и филиалов корпораций и небольших компаний. Эти продукты являются базовыми элементами для построения различных конфигураций локальных сетей Ethernet, поддерживающих широкий спектр приложений, но не требующих сложных средств управления.

Коммутаторы SuperStack 3 Baseline 10/100 можно использовать для первоначального этапа построения корпоративной сети. Эти коммутаторы позволяют совместно устанавливать в одной

Сверхвысокая надежность

Конструкция коммутаторов и концентраторов SuperStack 3 Baseline – обеспечивает высокую надежность и длительный срок эксплуатации.

Расширенные функции коммутации

Коммутаторы 3Com SuperStack 3 Baseline поддерживают приоритезацию CoS (классов обслуживания) в рамках стандарта IEEE 802.1p, благодаря чему устройства отлично подходят для использования и в более крупных корпоративных сетях, в которых работают приложения реального времени.

Технология Plug and Play

Коммутаторы и концентраторы 3Com SuperStack 3 Baseline готовы к эксплуатации сразу после подключения, без дополнительной настройки. Встроенные функциональные возможности, упрощающие эксплуатацию (например, порты с распознаванием скорости обмена данными с ПК (10/100 Мбит/с) и автоматической настройкой (MDI/MDIX) в зависимости от типа кабеля Ethernet), обеспечивают более высокую готовность и эффективную работу сети.

Гарантия на весь срок эксплуатации

Вы можете с полным основанием положиться на устройства SuperStack 3 Baseline.

локальной сети устройства Ethernet и Fast Ethernet, автоматически выбирая скорость, необходимую для отдельных портов. Существует большое число разнообразных конфигураций устройств: от 16-портовых устройств Ethernet/Fast Ethernet до 48-портовых коммутаторов, поддерживающих восходящие соединения со скоростью 2 Гбит/с (благодаря наличию двух гигабитных портов для подключения к магистральной).

Устройства SuperStack 3 Baseline просты в установке и эксплуатации. Благодаря высокой надежности работы все устройства семейства 3Com SuperStack 3 отлично себя зарекомендовали.

Коммутаторы
и концентраторы
Baseline –
самое выгодное
соотношение цены
и функциональности

Коммутаторы 3Com® SuperStack® 3 Baseline

Компания 3Com предлагает широкий выбор неуправляемых коммутаторов для различных приложений.

Коммутаторы 3Com SuperStack 3 Baseline 10/100

16-портовые и 24-портовые коммутаторы 3Com SuperStack 3 Baseline 10/100 являются идеальными решениями для сетей компаний, где требуются соединения Fast Ethernet (100 Мбит/с) для настольных компьютеров и офисных серверов, а также где имеется необходимость в поддержке старых компьютеров, подключенных на скорости Ethernet (10 Мбит/с). Отсутствие необходимости в настройке обеспечивает быструю и простую установку коммутаторов. Коммутаторы обеспечивают высокую производительность и передачу данных без блокировки, автоматический выбор скорости, приоритезацию трафика в соответствии со стандартом IEEE 802.1p и автоматическую настройку режима MDI/MDIX для всех портов.



16-портовый коммутатор и 24-портовый коммутатор
3Com SuperStack 3 Baseline 10/100

Коммутаторы 3Com SuperStack 3 Baseline 10/100/1000

Коммутаторы SuperStack 3 Baseline 10/100/1000 – идеальное решение для тех случаев, когда необходима высокопроизводительная коммутация со скоростью 10/100/1000 Мбит/с, но не требуются сложные средства сетевого управления.

Коммутатор SuperStack 3 Baseline 10/100/1000 поставляется предварительно сконфигурированным и готов к работе сразу после подключения. В коммутаторе имеется 8 портов RJ-45 10/100/1000 Мбит/с с автоматическим распознаванием скорости, передачей данных без блокировки, приоритезацией трафика в соответствии со стандартом IEEE 802.1p, автоматическим выбором параметров соединения, автоматическим определением режима MDI/MDIX для всех портов, а также поддержкой дуплексного и полудуплексного режимов. Контроль потоков данных IEEE 802.3x гарантирует, что сетевой трафик не будет потерян во время пиковых загрузок высокоскоростных дуплексных соединений. Диагностические индикаторы отображают передачу данных по сети и состояние каждого порта, что позволяет быстро локализовать неисправность и проверить состояние каждого порта.



Коммутатор 3Com SuperStack 3 Baseline с 48 портами
10/100 и двумя портами для восходящих
магистральных соединений 10/100/1000

Коммутаторы 3Com SuperStack 3 Baseline 10/100 (с поддержкой гига- битных магистральных соединений)

Для офисов, где требуются подключения Fast Ethernet (100 Мбит/с) для настольных компьютеров, а также сверхпроизводительные гигабитные соединения с серверами или высокоскоростными сетевыми магистралями, рекомендуемыми решениями являются коммутаторы 3Com SuperStack 3 Baseline 10/100 с гигабитными портами для восходящих магистральных соединений. В одной модели коммутаторов имеется 48-портов 10/100 Мбит/с и два порта для магистральных соединений, которые функционируют со скоростью 10/100/1000 Мбит/с. Также существует модель коммутатора с 24 портами 10/100 Мбит/с с двумя портами для восходящих магистральных соединений 10/100/1000 Мбит/с. Оба коммутатора обеспечивают высокую производительность при передаче данных без блокировки, автоматический выбор скорости, приоритезацию трафика в соответствии со стандартом IEEE 802.1p и автоматическую настройку режима MDI/MDIX для всех портов.



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

Двухскоростные концентраторы 3Com® SuperStack® 3 Baseline

Двухскоростные концентраторы SuperStack 3 Baseline позволяют компаниям обеспечить защиту инвестиций в сетевую инфраструктуру и постепенный переход к технологии Fast Ethernet.

Эти устройства, поставляемые в конфигурациях с 16 и 24 портами, поддерживают автоматический выбор скорости, обеспечивая настройку параметров соединения для каждого подключенного устройства. Коммутаторы имеют настройки по умолчанию, обеспечивающие их функционирование сразу после подключения. Также существует возможность соединять устройства каскадом, обеспечивая дополнительную пропускную способность без модернизации существующего сетевого оборудования.



24-портовый и 16-портовый концентраторы
3Com SuperStack 3 Baseline Dual Speed Hub

Сравнение характеристик коммутаторов 3Com SuperStack 3 Baseline

	16-портовый коммутатор 3Com SuperStack 3 Baseline 10/100	24-портовый коммутатор 3Com SuperStack 3 Baseline 10/100	Коммутатор 3Com SuperStack 3 Baseline с 24 портами и двумя портами для восходящих соединений 10/100/1000	Коммутатор 3Com SuperStack 3 Baseline с 48 портами и двумя портами для восходящих соединений 10/100/1000	8-портовый коммутатор 3Com SuperStack 3 Baseline 10/100/1000
Номер для заказа	3C16470	3C16471	3C16475	3C16476	3C16477
Порты 10BASE-T/100BASE-TX	16	24	24	48	–
Порты 10BASE-T/100BASE-TX/ 1000BASE-T	–	–	2	2	8
Индикаторы	Питание, сетевой трафик /дуплексный режим, состояние соединения/ скорость	Питание, сетевой трафик /дуплексный режим, состояние соединения/ скорость	Питание, сетевой трафик /дуплексный режим, состояние соединения/ скорость	Питание, сетевой трафик /дуплексный режим, состояние соединения/ скорость, отказ вентилятора	Питание, сетевой трафик /дуплексный режим, состояние соединения/ скорость
Очереди приоритетов	2 очереди на каждый порт	2 очереди на каждый порт	2 очереди на каждый порт	2 очереди на каждый порт	2 очереди на каждый порт
Количество поддерживаемых MAC-адресов	4000	4000	4000	8000	8000
Выбор режима MDI/MDIX	Автоматический выбор для каждого порта	Автоматический выбор для каждого порта	Автоматический выбор для каждого порта	Автоматический выбор для каждого порта	Автоматический выбор для каждого порта
Метод передачи пакетов	Передача с буферизацией (Store & forward)	Передача с буферизацией (Store & forward)	Передача с буферизацией (Store & forward)	Передача с буферизацией (Store & forward)	Передача с буферизацией (Store & forward)
Техническая поддержка по телефону и пожизненная гарантия на весь срок эксплуатации	✓	✓	✓	✓	✓

Характеристики и преимущества

Характеристика	Преимущество
Неблокируемая коммутация	Обеспечивает работу всех портов коммутаторов SuperStack 3 Baseline со скоростью среды передачи данных, улучшая доступ к ресурсам сети.
Автоматический выбор режима MDI/MDIX	Позволяет устранить типичные ошибки разводки кабелей благодаря автоматическому определению типа используемого кабеля Ethernet (с прямой или перекрестной разводкой пар).
Приоритезация трафика IEEE 802.1p	Обеспечивает более эффективную работу приложений реального времени – все коммутаторы SuperStack 3 Baseline поддерживают приоритезацию трафика (IEEE 802.1p).
Простота	Обеспечивает работу всех устройств SuperStack 3 Baseline сразу после подключения, без необходимости использования конфигурационного или управляющего программного обеспечения.
Одинаковый форм-фактор для всех моделей	Позволяет наиболее рационально использовать место в 19-дюймовой стойке – семейство устройств SuperStack 3 Baseline выполнено в стандартном форм-факторе 1RU.
Техническая поддержка по телефону и гарантия на весь срок эксплуатации	Обеспечивает ваше спокойствие благодаря возможности пожизненного гарантийного обслуживания вашей сети.

Спецификации

Общие характеристики
продуктов семейства

Сертификаты 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

Устойчивость к ЭМИ
EN 55024

Условия эксплуатации

Рабочая температура:
от 0° до 50°C
Относительная влажность: от 10
до 90% без конденсации
Стандарт: EN 60068 (IEC 68)

Коммутаторы SuperStack 3
Baseline 10/100

3C16470 (16-портовый)
3C16471 (24-портовый)

Габариты

Ширина: 440 мм
Глубина: 235 мм
Высота: 43,6 мм
Вес: 2,6 кг

Разъемы

16/24 Ethernet-порта RJ-45

Индикаторы

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

**Функциональные
возможности**

ISO 8802-3, IEEE 802.3 (Ethernet),
IEEE 802.3u (Fast Ethernet), IEEE
802.1d (функции моста (bridging)),
IEEE 802.3x (управление потоками
(flow control))
Поддерживает 4 000 MAC адресов

Питание

Разъем питания: IEC 320
Частота переменного тока в сети:
50/60 Гц
Входное напряжение: 100-240 В
переменного тока
Потребляемый ток: 1 А
(максимальный)
Максимальная потребляемая
мощность: 49/88 Вт
Максимальное тепловыделение:
165/300 британских термических
единиц (BTU) в час

Коммутаторы SuperStack 3
Baseline 10/100

3C16475 (24-портовый с 2
портами 10/100/1000 для
восходящих соединений)

3C16476 (48-портовый с 2
портами 10/100/1000 для
восходящих соединений)

Габариты

Ширина: 440 мм
Глубина: 235 мм
Высота: 43,6 мм
Вес: 3 кг

Разъемы

26/50 портов Ethernet RJ-45

Индикаторы

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

**Функциональные
возможности**

ISO 8802-3, IEEE 802.3 (Ethernet),
IEEE 802.3u (Fast Ethernet), IEEE
802.1d (функции моста (bridging)),
IEEE 802.3x (управление потоками
(flow control)), IEEE 802.3ab
(Gigabit Ethernet)
Поддерживает 8 000 MAC адресов

Питание

Разъем питания: IEC 320
Частота переменного тока в сети:
50/60 Гц
Входное напряжение: 100-240 В
переменного тока
Потребляемый ток: 1 А
(максимальный)
Максимальная потребляемая
мощность: 90 Вт
Максимальное тепловыделение:
306 британских термических
единиц (BTU) в час

Коммутаторы SuperStack 3
Baseline 10/100/1000

3C16477 (8 портов 10/100/1000)

Габариты

Ширина: 440 мм
Глубина: 235 мм
Высота: 43,6 мм
Вес: 2,6 кг

Разъемы

8 портов Ethernet RJ-45

Индикаторы

Питание, сетевой трафик,
1000 Мбит/с (дуплексный режим),
100 Мбит/с (дуплексный/
полудуплексный режим),
10 Мбит/с (дуплексный/

полудуплексный режим)

**Функциональные
возможности**

ISO 8802-3, IEEE 802.3 (Ethernet),
IEEE 802.3u (Fast Ethernet), IEEE
802.1d (функции моста (bridging)),
IEEE 802.3x (управление потоками
(flow control)), IEEE 802.3ab
(Gigabit Ethernet)
Поддерживает 8 000 MAC адресов

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
115В, 0,2А при 230В
Максимальная потребляемая
мощность: 28 Вт
Максимальное тепловыделение:
95,6 британских термических
единиц (BTU) в час

**Двухскоростные
концентраторы
SuperStack 3 Baseline**

3C16410 (16-портовый)
3C16411 (24-портовый)

Габариты

Ширина: 440 мм
Глубина: 173 мм
Высота: 43,6 мм
Вес: 2,1 кг

Разъемы

16/24 порта Ethernet RJ-45

Индикаторы

Питание, сетевой трафик,
коллизии, сегмент JIBC

**Функциональные
возможности**

ISO 8802-3, IEEE 802.3 (Ethernet),
IEEE 802.3u (Fast Ethernet), IEEE
802.1d (функции моста (bridging))
Поддерживает 4 000 MAC адресов

Питание

Разъем питания: IEC 320
Частота переменного тока в сети:
50/60 Гц
Входное напряжение: 100-240 В
переменного тока
Потребляемый ток: 1 А
(максимальный)
Максимальная потребляемая
мощность: 25/42 Вт
Максимальное тепловыделение:
86/142 британские термические
единицы (BTU) в час

Информация для заказа

3Com SuperStack 3 Baseline 10/100 Switch 16 портов	3C16470
3Com SuperStack 3 Baseline 10/100 Switch 24 порта	3C16471
3Com SuperStack 3 Baseline 10/100 Switch 24 порта и два порта для восходящих соединений 10/100/1000	3C16475
3Com SuperStack 3 Baseline 10/100 Switch 48 портов и два порта для восходящих соединений 10/100/1000	3C16476
3Com SuperStack 3 Baseline 10/100/1000 Switch 8 портов	3C16477
3Com SuperStack 3 Baseline Dual Speed Hub 16 портов	3C16410
3Com SuperStack 3 Baseline Dual Speed Hub 24 порта	3C16411

Для всех коммутаторов и концентраторов Baseline:

- установка «plug-and-play»;
- нет необходимости в настройке;
- компактный корпус с форм-факторе 1RU;
- простота в установке и возможность приобретения комплекта для монтирования в стойку;
- возможность монтажа в 19-дюймовую стойку автономной установки.

Гарантийное и негарантийное обслуживание

Пожизненная гарантия распространяется на весь срок эксплуатации устройства первым конечным пользователем с момента приобретения, либо в течение 5 лет после объявления о снятии продукта с производства, в зависимости от того, что произойдет раньше. После регистрации продукта на сайте компании в течение 90 дней вам будут доступны такие бесплатные услуги, как телефонная поддержка, а также ремонт на заводе и замена оборудования (в зависимости от доступности в конкретном регионе).