



Коммутаторы для центров обработки данных серии H3C S6805

Дата выпуска:



Коммутаторы для центров обработки данных серии H3C S6805

Обзор продукта

Интеллектуальные коммутаторы с высокой плотностью портов серии H3C S6805 предназначены для центров обработки данных и сетей облачных инфраструктур. Они обладают высокой коммутационной емкостью для пересылки пакетов, реализованной в аппаратном обеспечении, и поддерживают широкий ряд функций для центров обработки данных. Коммутаторы оснащаются модульными блоками питания и вентиляторными модулями. Устанавливая различные вентиляторные модули, на коммутаторах можно изменять направление воздушного потока непосредственно на месте установки.

Данные коммутаторы идеально подходят для конфигураций с высокой плотностью портов 10GE, а также могут работать в качестве top-of-rack (TOR) коммутаторов доступа в наложенных или интегрированных сетях.

Серия коммутаторов S6805 представлена двумя моделями:

- S6805-54HF: 48 портов SFP+ 10G, 6 портов QSFP28 100G
- S6805-54HT: 48 портов 10G Base-T, 6 портов QSFP28 100G



S6805-54HF – вид спереди



S6805-54HF – вид сзади



S6805-54HT – вид спереди



S6805-54HT – вид сзади

Функциональные возможности и преимущества

Высокая плотность портов и коммутационная емкость

- Коммутаторы предлагают высокую плотность портов 100G/40G/10G и производительность пересылки, достигающую 4 Тбит/с, благодаря чему могут применяться в решениях для организации доступа к серверам на скорости 10G с высокой плотностью портов в крупных центрах обработки данных.

Гибкость программирования

- В коммутаторах применяются ведущие в отрасли программируемые микросхемы коммутации, позволяющие пользователям определять необходимую логику пересылки.
- При этом пользователи могут разрабатывать новые функции, отвечающие меняющимся требованиям к развитию сети, посредством простого обновления программного обеспечения.

Развитые средства визуального представления

- Быстрое развитие индустрии центров обработки данных приводит к появлению все более и более крупных ЦОДов; при этом основными сдерживающими факторами для их дальнейшего расширения становятся надежность, сложность эксплуатации и обслуживания. В коммутаторах серии S6805 от H3C реализованы актуальные возможности автоматизированной работы с данными и сопровождения данных, а также поддерживаются средства визуального представления центра обработки данных. Коммутаторы серии S6805 от H3C способны передавать информацию о ресурсах, статистику и сигналы тревоги от RDMA на платформу управления и обслуживания центра обработки данных в режиме реального времени с использованием протоколов ERSPAN и GRPC. С их помощью на платформе управления и обслуживания центра обработки данных может осуществляться анализ в реальном времени для отслеживания качества сети, поиска неисправностей, генерирования предупреждений о рисках и необходимости оптимизации системы и т.д. При помощи средств визуализации возможно также автоматическое внесение поправок в конфигурацию сети и снижение перегрузок, что позволяет переходить к автоматизированному управлению и обслуживанию центра обработки данных.

Мощные возможности SDN

- В коммутаторах серии S6805 от H3C применяется элементная база нового поколения с более гибкими таблицами потоков Openflow, дополнительными ресурсами и более точным сопоставлением списков контроля доступа (ACL), благодаря чему существенно расширяются возможности для построения программно-определяемых сетей (SDN) в соответствии с требованиями к сетям SDN, предъявляемыми центрами обработки данных.
- Коммутаторы серии S6805 от H3C поддерживают стандартный протокол Openflow, который может быть включен в состав и управляться посредством облака H3C или другими распространенными облачными платформами или контроллерами сторонних производителей, что позволяет гибко адаптировать сеть к потребностям организации и автоматизировать управление. Пользователи и контроллеры сторонних производителей могут применять стандартные интерфейсы для разработки и внедрения отдельной стратегии сетевого управления для быстрого развития бизнеса, расширения функционала и интеллектуального управления устройствами.

Широкий спектр функций для центров обработки данных

В коммутаторах поддерживается широкий спектр функций для центров обработки данных, включая следующие:

- Технология FCoE – позволяет использовать пакеты Ethernet для передачи пакетов FC. Благодаря этому для сетей хранения данных FC и локальных сетей Ethernet может совместно использоваться одна и та же сетевая инфраструктура, что является отличным решением проблемы сосуществования сетей различных типов. В коммутаторах серии S6805 все порты SFP+ к нижестоящим системам могут быть переключены в режим порта FCoE. Ввиду полной интеграции сетей хранения данных FC и сетей Ethernet инфраструктура сети в целом значительно упрощается.
- Коммутаторы серии S6805 от H3C поддерживают технологии мостового соединения центров обработки данных (DCB), обновления программного обеспечения без прерывания работы (ISSU), эксплуатации, администрирования и обслуживания (OAM), а также энергоэффективного Ethernet (EEE). Они полностью отвечают потребностям высокопроизводительных центров обработки данных и отличаются простотой в управлении и высокой энергоэффективностью.
- Коммутаторы серии S6805 от H3C поддерживают технологию VXLAN – В технологии виртуальных расширяемых локальных сетей (Virtual Extensible LAN) применяется способ инкапсуляции MAC-адресов в кадры UDP, при котором к исходному пакету уровня 2 добавляется заголовок VXLAN, и полученное помещается в пакет UDP-IP. Благодаря инкапсуляции MAC-адресов в кадры UDP в технологии VXLAN обеспечивается туннелирование трафика сети уровня 2 через сеть уровня 3. Благодаря этому достигаются два основных преимущества: более высокая масштабируемость для сегментации на уровнях 2 и более полное использование существующих трактов в сети.
- Коммутаторы серии S6805 от H3C поддерживают протокол MP-BGP EVPN (мультипротокольная пограничная маршрутизация для виртуальных частных сетей Ethernet), предусматривающий применение основанного на стандарте протокола BGP в качестве плоскости управления для наложенных сетей VXLAN, что обеспечивает автоматическое обнаружение одноранговых узлов и распространение информации о доступности конечных хостов при помощи VTEP на базе BGP. MP-BGP EVPN обладает многими преимуществами, такими как устранение лавинного распространения трафика, отсутствие необходимости в обязательной полностью связанной сети между узлами VTEP за счет поддержки BGP RR, достижение оптимального сквозного распределения нагрузки на базе потоков и многое другое.
- В коммутаторах серии S6805 от H3C реализованы функции поддержки центров обработки данных, такие как Puppet и Chef, на основе которых можно автоматизировать функции эксплуатации и управления центрами обработки данных.

Гибкий выбор направления обдува

- В целях адаптации к схеме потоков охлаждения в проходах центров обработки данных коммутаторы серии S6805 от H3C предлагают гибкость с точки зрения выбора направления обдува, который может осуществляться как в направлении от передней панели к задней, так и в обратном направлении. Выбор направления воздушного потока (от передней панели к задней или наоборот) может осуществляться пользователями посредством установки соответствующих моделей вентиляторных модулей.

Превосходные возможности управления

В коммутаторах реализованы следующие функции для совершенствования управления системой:

- Несколько интерфейсов управления, включая последовательный консольный порт, консольный порт мини-USB, порт USB, два порта внеполосного управления и два порта SFP. Порты SFP могут использоваться в качестве портов внутриволнового управления, через которые инкапсулированные

пробные пакеты направляются на контроллер или другие устройства управления для углубленного анализа.

- Поддержка различных методов доступа, включая SNMPv1/v2c/v3, Telnet, SSH 2.0, SSL и FTP.
- Поддержка GRPC, предоставляющего гибкие интерфейсы программирования для индивидуальной доработки.
- Поддержка телеметрии (Telemetry) для высокоскоростного, точного сбора статистики устройств в режиме реального времени.

Технология интеллектуальной отказоустойчивой архитектуры H3C IRF2

В коммутаторах серии S6805 от H3C реализована технология интеллектуальной отказоустойчивой архитектуры Intelligent Resilient Framework 2 (IRF2). IRF2 обеспечивает следующие преимущества:

- Отличная масштабируемость: при помощи IRF2 агрегацию устройств можно осуществлять по принципу "подключай и работай", просто добавляя один или несколько коммутаторов к стеку IRF2 и активируя режим стекирования IRF2 на новом устройстве. Новыми устройствами можно будет управлять через единый общий IP-адрес, осуществляя обновление программного обеспечения одновременно на всех устройствах для сокращения затрат на расширение сети.
- Высокая надежность: запатентованная технология резервирования по схеме 1:N в IRF2 позволяет каждому из подчиненных устройств в составе стека IRF2 служить резервом для основного устройства, что обеспечивает резервирование плоскости управления и резервирование каналов передачи данных, а также бесперебойную пересылку на уровне 3. Это повышает надежность, помогает избежать перерывов в работе и в целом повысить производительность. В случае отказа основного устройства передача трафика не останавливается.
- Балансировка нагрузки: IRF2 поддерживает агрегацию каналов на различных устройствах, что позволяет осуществлять подключение к устройствам более высокого и более низкого уровня с использованием нескольких физических каналов. Это создает еще один уровень избыточности в сети и способствует более полному использованию сетевых ресурсов.
- Доступность: технология IRF2 реализована H3C через стандартные порты 100 Gigabit Ethernet (100GE) или 40 Gigabit Ethernet (40GE). Она позволяет выделить пропускную способность как для служебного трафика, так и для трафика приложений, обеспечивая необходимое разделение локального трафика и трафика к вышестоящим системам. Правила IRF2 могут применяться не только в масштабе одной стойки или соседних стоек, но и в масштабе всей локальной сети.

Различные средства повышения надежности

- В коммутаторах серии S6805 реализованы различные схемы защиты для повышения надежности как на уровне коммутатора, так и на уровне каналов связи. Все модели, оснащаемые защитой от сверхтоков, перенапряжений и перегрева, поддерживают резервируемые съемные блоки питания, позволяя гибко выбирать блоки питания для источников переменного или постоянного тока в зависимости от фактических потребностей. Все коммутаторы в линейке поддерживают обнаружение неисправностей и передачу сигналов тревоги для блоков питания и вентиляторных модулей, а также регулировку скорости вращения вентиляторов в зависимости от температуры окружающего воздуха.
- Коммутаторы поддерживают разнообразные технологии резервирования каналов, такие как фирменные разработки H3C – RRPP, VRRPE и Smart Link. Данные технологии обеспечивают быструю сходимости сети даже в тех случаях, когда по сети осуществляется передача больших объемов трафика множества различных служб.

Широкий выбор функций управления качеством обслуживания (QoS)

- Коммутаторы серии S6805 от H3C поддерживают фильтрацию пакетов на уровнях со 2 по 4, что позволяет осуществлять классификацию трафика на основе MAC-адреса источника, MAC-адреса назначения, IP-адреса источника, IP-адреса назначения, номера порта TCP/UDP, типа протокола и сети VLAN.
- На каждом из портов 100G предусмотрены гибкие алгоритмы планирования очередей, которые могут одновременно применяться как на уровне портов, так и на уровне очередей.
- Коммутаторы серии S6805 поддерживают пять способов организации очередей, включая строгую очередь приоритетов (Strict Priority, SP), взвешенное циклическое обслуживание (Weighted Round Robin, WRR), SP+WRR, взвешенную справедливую организацию очередей (Weighted Fair Queuing, WFQ) и SP+WFQ.
- Коммутаторы серии S6805 поддерживают функционал гарантированной скорости доступа (Committed Access Rate, CAR) с минимальным шагом настройки 8 кбит/с, а также зеркальное дублирование портов в обоих направлениях, что используется для мониторинга трафика на определенном порту и пересылки пакетов дублируемого порта на порт мониторинга для обнаружения и устранения неисправностей в сети.

Комплексные политики обеспечения безопасности

- Коммутаторы серии S6805 от H3C поддерживают функции аутентификации, авторизации и учета (AAA), аутентификацию через RADIUS, аутентификацию по учетным записям пользователей, аутентификацию пользователей по IP-адресу, MAC-адресу, сети VLAN и порту, а также динамическую и статическую привязку; при работе совместно с платформой сетевого управления H3C iMC с их помощью обеспечиваются управление в режиме реального времени, мгновенная диагностика и пресечение недопустимого поведения в сети.
- Коммутаторы серии S6805 от H3C поддерживают расширенные возможности управления на базе списков контроля доступа (ACL); для каждого входящего и исходящего порта можно определить большое количество списков ACL, а также использовать списки ACL в привязке к виртуальной локальной сети VLAN. Это упрощает регистрацию пользователей и позволяет не тратить впустую ресурсы ACL. Кроме того, в коммутаторах серии S6805 реализованы все преимущества технологии переадресации в обратном направлении для одноадресного трафика (Unicast Reverse Path Forwarding, uRPF). При получении устройством пакета оно осуществляет проверку обратного маршрута для подтверждения адреса источника, откуда предположительно поступил пакет, а отбрасывает пакет, если такого пути не имеется. Это позволяет эффективно противодействовать подменам адреса источника в сети.

Аппаратные спецификации

Характеристика	S6805-54HF	S6805-54HT
Габариты (В × Ш × Г)	44 × 440 × 400 мм (1,74 × 17,32 × 15,74 дюйма)	44 × 440 × 460 мм (1,74 × 17,32 × 18,11 дюйма)
Вес	≤ 10 кг (22,04 фунта)	≤ 10 кг (22,04 фунта)
Последовательный консольный порт	1	
Порт для внеполосного управления	Один порт GE для витой пары и один оптоволоконный порт GE	
Консольный порт мини-USB	1	
Порт USB	1	
Порты QSFP28	6	
Порты SFP+	48	-
Порты 10G Base-T	-	48
Входное напряжение перем. тока	90 .. 290 В перем. тока	
Входное напряжение пост. тока	-36 .. -72 В пост. тока	
Слоты для блоков питания	2	
Слоты для вентиляторных модулей	5 с возможностью горячей замены, регулировки скорости вращения и изменения направления воздушного потока	
Направление воздушного потока	От передней панели к задней или от задней панели к передней	
Рабочая температура	0°C .. 45°C (32°F .. 113°F)	
Рабочая влажность (без конденсации)	5% .. 95%	

Спецификации программного обеспечения

Характеристика		S6805-54HF	S6805-54HT
Коммутация на скорости среды передачи	Коммутационная емкость	2,16 Тбит/с	
	Производительность пересылки	1000 млн. пакетов/с	
Виртуализация		IRF2 Распределенное управление устройствами, распределенная агрегация каналов и распределенная отказоустойчивая маршрутизация Стекирование через стандартный порт Ethernet Локальное и удаленное стекирование	
Агрегация каналов		Агрегация каналов 10GE/40GE/100GE Статическая агрегация, динамическая агрегация	
ЦОД		Распределенный шлюз EVPN Сети VXLAN Цепочка сервисов RDMA и RoCE FCoE 802.1Qbb PFC, 802.1Qaz ETS, ECN, QCN, DCBX OpenFlow 1.3.1 NETCONF, Python, Ansible	
Кадры Jumbo		Поддерживается	
Таблица MAC-адресов		Статические MAC-адреса MAC-адреса типа Blackhole	
Сети VLAN		VLAN на основе портов (кол-во: 4094) VLAN по умолчанию	
Мониторинг трафика		sFlow/NetStream Телеметрия INT (внутриполосная передача телеметрической информации по сети)	
DHCP		Сервер/клиент DHCP Отслеживание/ретрансляция DHCP	
ARP		Самопроизвольные запросы ARP Динамическая проверка ARP Подавление ARP источника Адреса ARP типа Blackhole ARP многоадресной рассылки Обнаружение ARP	

Характеристика	Спецификации
IP-маршрутизация	Статическая маршрутизация, RIPv1/v2, OSPFv1/v2/v3, BGP, IS-IS ECMP, VRRP, маршрутизация на основе политик BGP4+ для IPv6, VRRP, маршрутизация на основе политик для IPv6 RIPng, OSPFv3, ISISv6
Поддержка IPV6	IPv6 ND IPv6 PMTU ICMPv6, Telnetv6, SFTPv6, SNMPv6, BFDv6, VRRPv3 Портал IPv6/туннели IPv6
Многоадресная рассылка	Отслеживание и фильтрация многоадресного трафика IGMP v2/v3 IGMP v1 / v2 / v3 PIM-DM/SM Отслеживание трафика MLD Политика многоадресной рассылки VLAN многоадресной рассылки VLAN многоадресной рассылки Многоадресная рассылка поверх VXLAN
MPLS	MPLS MCE MPLS VPN, VPLS MPLS TE
MSTP	STP/RSTP/MSTP PVST+/RPVST+ Защита корня STP Защита BPDU
Управление качеством обслуживания (QoS)/списки контроля доступа (ACL)	Ограничение скорости входящего и исходящего трафика Гарантированная скорость доступа (CAR) Восемь выходных очередей на порт Гибкая настройка алгоритмов организации очередей на уровне портов и на уровне очередей Алгоритмы организации очередей типа строгой очереди приоритетов (SP), взвешенного циклического обслуживания (WRR), взвешенной справедливой организации очередей (WFQ), SP + WRR и SP + WFQ Ремаркирование приоритетов 802.1p и DSCP Фильтрация пакетов на уровнях со 2 по 4 Классификация трафика на основе MAC-адреса источника, MAC-адреса назначения, сети VLAN, IP-адреса источника (IPv4/IPv6), IP-адреса назначения (IPv4/IPv6), номера порта, типа протокола Настройки для различных периодов времени Списки ACL для входа/выхода Списки контроля доступа на базе VLAN Взвешенное произвольное раннее обнаружение (WRED)

Характеристика	Спецификации
Зеркальное дублирование	Зеркальное дублирование трафика Зеркальное дублирование портов N:4 Локальное зеркальное дублирование порта Удаленное зеркальное дублирование порта (ERSPAN)
Безопасность	Иерархическое управление пользователями и защита по паролю AAA /RADIUS/HWTACACS Привязка IP-адреса/MAC-адреса/номера порта Защита от подмены IP-адреса источника HTTPS/SSL
Загрузка и обновление	Загрузка/обновление ПО через протокол XMODEM Загрузка/обновление ПО через FTP и TFTP
Управление и обслуживание	Телеметрия Обнаружение микро-всплесков Автонастройка Настройка через интерфейс командной строки (CLI), Telnet и консольный порт Планирование заданий Удаленный мониторинг (RMON) SNMPv1/v2c/v3 IMC Netconf, Python Системные журналы Иерархические сигналы тревоги NTP, SNTP Кадры Jumbo Ping и tracet Вывод отладочной информации Выгрузка и загрузка файлов через порт USB

Характеристика	Спецификации
Электромагнитная совместимость	КЛАСС А по FCC Часть 15 подраздел В
	КЛАСС А по ICES-003
	КЛАСС А по VCCI
	КЛАСС А по CISPR 32
	КЛАСС А по EN 55032
	КЛАСС А по AS/NZS CISPR32
	CISPR 24
	EN 55024
	EN 61000-3-2
	EN 61000-3-3
Безопасность	ETSI EN 300 386
	GB/T 9254
	YD/T 993
	UL 60950-1
	CAN/CSA-C22.2 No.60950-1
	IEC 60950-1
	EN 60950-1
	AS/NZS 60950-1
	FDA 21 CFR Подраздел J
	GB 4943.1

Информация для заказа

Артикул	Описание
LS-6805-54HF	Коммутатор Ethernet уровня 3 H3C S6805-54HF с 48 портами SFP+ и 6 портами QSFP28
LS-6805-54HT	Коммутатор Ethernet уровня 3 H3C S6805-54HT с 48 портами 10G BASE-T и 6 портами QSFP28
Блоки питания	
PSR450-12D	Блок питания постоянного тока, 450 Вт
PSR450-12A1	Блок питания переменного тока, 450 Вт
PSR450-12AHD	Блок питания переменного тока, 450 Вт, с поддержкой входа постоянного тока высокого напряжения 240В/336В
Вентиляторы	
LSPM1FANSA	Вентиляторный модуль для коммутатора Ethernet (воздушный поток от блоков питания к портам)
LSPM1FANSB	Вентиляторный модуль для коммутатора Ethernet (воздушный поток от портов к блокам питания)

Артикул	Описание
Трансивер	
SFP-GE-T	SFP-трансивер 1000BASE-T
SFP-GE-SX-MM850-A	SFP-трансивер 1000BASE-SX, многомодовое оптоволокно (850 нм, 550 м, LC)
SFP-GE-LX-SM1310-A	SFP-трансивер 1000BASE-LX, одномодовое оптоволокно (1310 нм, 10 км, LC)
SFP-GE-LH40-SM1310	SFP-трансивер 1000BASE-LH40, одномодовое оптоволокно (1310 нм, 40 км, LC)
SFP-GE-LH40-SM1550	SFP-трансивер 1000BASE-LH40, одномодовое оптоволокно (1550 нм, 40 км, LC)
SFP-GE-LH80-SM1550	SFP-трансивер 1000BASE-LH80, одномодовое оптоволокно (1550 нм, 80 км, LC)
SFP-XG-SX-MM850-A	Модуль SFP+ (850 нм, 300 м, LC)
SFP-XG-LX-SM1310	Модуль SFP+ (1310 нм, 10 км, LC)
QSFP-40G-LR4-WDM1300	Модуль оптического трансивера QSFP+ 40GBASE-LR4
QSFP-40G-CSR4-MM850	Модуль оптического трансивера QSFP+ 40GBASE (850 нм, 300 м, CSR4, поддержка 40G/4*10G)
QSFP-40G-SR4-MM850	Модуль оптического трансивера QSFP+ 40GBASE (850 нм, 100 м, SR4, поддержка 40G/4*10G)
QSFP-40G-BIDI-SR-MM850	Модуль оптического трансивера QSFP+ 40GBASE BIDI (двунаправленный) (850 нм, 100 м, SR)
QSFP-40G-LR4L-WDM1300	Модуль оптического трансивера QSFP+ 40GBASE (1310 нм, 2 км, LR4L, LC)
QSFP-40G-LR4-PSM1310	Модуль оптического трансивера QSFP+ 40GBASE (1310 нм, 10 км, MPO/APC, LR4, режим параллельного одиночного использования)
QSFP-100G-SR4-MM850	Модуль оптического трансивера QSFP28 100G (850 нм, 100 м, OM4, SR4, MPO)
QSFP-100G-PSM4-SM1310	Модуль оптического трансивера QSFP28 100G (1310 нм, 500 м, PSM4, MPO/APC)
QSFP-100G-LR4L-WDM1300	Модуль оптического трансивера QSFP28 100G (1310 нм, 2 км, LR4L, CWDM4, LC)
QSFP-100G-LR4-WDM1300	Модуль оптического трансивера QSFP28 100G (1310 нм, 10 км, LR4, WDM, LC)
Кабель	
LSWM1STK	Кабель SFP+ 0,65 м
LSWM2STK	Кабель SFP+ 1,2 м
LSWM3STK	Кабель SFP+ 3 м
LSTM1STK	Кабель SFP+ 5 м
SFP-XG-D-AOC-7M	Кабель с разъемами SFP+ / SFP+ 7 м, AOC
SFP-XG-D-AOC-10M	Кабель с разъемами SFP+ / SFP+ 10 м, AOC
SFP-XG-D-AOC-20M	Кабель с разъемами SFP+ / SFP+ 20 м, AOC
LSWM1QSTK0	Кабель QSFP+ 40G 1 м
LSWM1QSTK1	Кабель QSFP+ 40G 3 м
LSWM1QSTK2	Кабель QSFP+ 40G 5 м
QSFP-40G-D-AOC-7M	Кабель с разъемами QSFP+ 40G / QSFP+ 40G 7 м, AOC
QSFP-40G-D-AOC-10M	Кабель с разъемами QSFP+ 40G / QSFP+ 40G 10 м, AOC
QSFP-40G-D-AOC-20M	Кабель с разъемами QSFP+ 40G / QSFP+ 40G 20 м, AOC
LSWM1QSTK3	Кабель с разъемами QSFP+ 40G/4xSFP+ 10G 1 м
LSWM1QSTK4	Кабель с разъемами QSFP+ 40G/4xSFP+ 10G 3 м
LSWM1QSTK5	Кабель с разъемами QSFP+ 40G/4xSFP+ 10G 5 м
QSFP-100G-D-CAB-1M	Пассивный кабель с разъемами QSFP28 100G/QSFP28 100G 1 м
QSFP-100G-D-CAB-3M	Пассивный кабель с разъемами QSFP28 100G/QSFP28 100G 3 м
QSFP-100G-D-CAB-5M	Пассивный кабель с разъемами QSFP28 100G/QSFP28 100G 5 м
QSFP-100G-D-AOC-7M	Кабель с разъемами QSFP28 100G/QSFP28 100G, 7м, AOC
QSFP-100G-D-AOC-10M	Кабель с разъемами QSFP28 100G/QSFP28 100G, 10м, AOC
QSFP-100G-D-AOC-20M	Кабель с разъемами QSFP28 100G /QSFP28 100G, 20м, AOC
QSFP-100G-4SFP-25G-CAB-	Пассивный кабель с разъемами QSFP28 100G/4xSFP28 25G 3 м

3M	
QSFP-100G-4SFP-25G-CAB-1M	Пассивный кабель с разъемами QSFP28 100G/4xSFP28 25G 1 м



The Leader in Digital Solutions

New H3C Technologies Co., Limited

Штаб-квартира в Пекине

Пекин, район Чаоян, южная улица Гуаншунь,

LSH Центр 8, Башня 1

Индекс: 100102

Штаб-квартира в Ханчжоу

Чжэцзян, Ханчжоу, район Биньцзян, улица Чанхэ № 466

Китай

Индекс: 310052

Тел.: +86-571-86760000

Факс: +86-571-86760001

Copyright ©2019 New H3C Technologies Co., Limited
С сохранением всех прав

Заявление об ограничении ответственности. H3C старается обеспечить точность информации в этом документе, однако мы не можем гарантировать, что данные сведения не содержат каких-либо технических ошибок или опечаток. Вследствие этого H3C не принимает на себя ответственность за какие-либо неточности в этом документе.

H3C оставляет за собой право вносить изменения в содержимое данного документа без предварительного уведомления

<http://www.h3c.com>