



## Коммутатор Huawei CE8855H-32CQ8DQ, направление охлаждения Port-side Intake CE8855H-32CQ8DQ-B

### Описание

#### Коммутаторы CloudEngine для сетей ЦОД

Коммутаторы  
Huawei  
CloudEngine  
серии  
8855H

-  
это  
высокопроизводительные  
коммутаторы  
доступа  
100GE  
нового  
поколения  
с  
высокой  
плотностью  
передачи данных,  
предназначенные  
для  
центров  
обработки  
данных

●  
Коммутаторы  
CloudEngine  
серии 8855H

имеют  
усовершенствованную  
аппаратную  
конструкцию  
и  
обеспечивают

портами доступа

100GE

, и аплинк-портами

100

GE

/4

00GE

Коммутаторы  
поддерживают  
широкий  
спектр  
функций для центров обработки данных

и  
гибкий  
выбор  
направления  
воздушного  
потока

●  
Коммутаторы  
CloudEngine  
серии  
8855H

могут  
работать  
с  
коммутаторами ядра

CloudEngine  
16800

,  
16800

-

X

для  
создания  
гибкой  
,  
виртуализированной  
,  
высококачественной  
,  
отвечающей  
требованиям сети  
центров  
обработки  
данных  
в  
эпоху

облачных  
вычислений

●  
Коммутаторы  
CloudEngine  
серии  
8855H

обеспечивают  
высокую  
плотность  
доступа  
100GE  
в  
центрах  
обработки  
данных  
для  
создания  
платформ  
DCN  
для  
предприятий  
и  
операторов  
связи  
в  
эпоху  
облачных  
вычислений

Коммутаторы  
также  
могут  
работать  
в  
качестве коммутаторов ядра  
  
в  
кампусных  
сетях

#### Ключевые технические характеристики

Виртуализация устройств	M-LAG
Виртуализация сети	VXLAN routing and VXLAN bridging
	BGP-EVPN
Конвергенция сети	PFC and AI ECN
	RDMA and RoCE (RoCE v1 and RoCE v2)

	Интерфейсы и соединения
Анализ трафика	NetStream
VLAN	Access, trunk, and hybrid ports  Default VLAN
Маршрутизация	Протоколы динамической маршрутизации IPv4 , такие как RIP , OSPF , IS - IS и BGP  Протоколы динамической маршрутизации IPv6 , такие как RIPng , OSPFv3 , IS - ISv6 и BGP4 +
Надежность	LACP  STP, RSTP, VBST, and MSTP  BPDU protection  VRRP, VRRP load balancing, and BFD for VRRP  BFD for BGP, IS-IS, OSPF, and static routing

	BFD for VXLAN
QoS	Basic IPv4/6 ACL, Advanced IPv4/6 ACL, Layer 2 ACL, Advanced ACL, Userdefined ACL, Vlan-Based ACL
	Traffic shaping
	IEEE 1588v2

**Производительность  
и  
масштабируемость**

Коммутационная емкость	16 Tb/s
Скорость пересылки пакетов	2400 Mpps
Максимальное количество записей MAC - адресов	640K
Максимальное количество маршрутов ( FIB IPv4 / IPv6 )	1.5M/750K
Размер ARP	128K
Maximum number of VRFs	4096
Максимальное количество многоадресных маршрутов ( multicast FIB IPv4 / IPv6 )	32K/16K
Максимальное количество групп VRRP	1024

## Общие

Функция изоляции портов

Да

Размещение

Монтируемые в стойку

## Тип коммутатора

Тип коммутатора	Управляемый L3
Линейка Huawei	CE8800

## Интерфейсы

Тип основных портов	100GigabitEthernet QSFP28
Интерфейсы 100GBase-X	32
Интерфейсы 400GBase-X	8
Консольный порт	RJ-45
Количество основных портов	40
Тип Uplink портов	400GigabitEthernet QSFP-DD

## Питание

Напряжение питания	100-240 VAC
Блоки питания	Резервируемые
Допустимое напряжение питания	100-240V AC
Hot Swap блоки питания	Да

## L2 функционал

Поддержка стекирования	Нет
Количество VLAN	4094
Размер таблицы MAC адресов	800000
Количество правил ACL	128000
Протоколы L2 резервирования	MLAG; STP; RSTP; MSTP
Multicast	IGMP, Multicast VLAN, IGMP snooping
QoS	Да

## L3 функционал

Размер таблицы маршрутизации	1000000
Размер таблицы ARP	128000
Протоколы маршрутизации	IS-IS; BGP; OSPF; RIP; Static route
Поддержка MPLS	Нет

## Управление и мониторинг

Управление и мониторинг

CLI

## Физические характеристики

Диапазон рабочих температур, °C от 0 до 40

Система охлаждения Активная

Встроенная грозозащита на портах 6kV

## Комплект поставки

Комплект поставки

- Коммутатор
- 2 блока питания AC 1200W
- Крепления
- Лицензия Foundation
- Шнур питания