



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)

	NetStream
Анализ трафика	
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



TOO «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

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