



ООО NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz



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



ООО NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

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



ООО NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

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

.

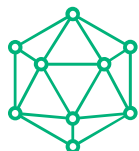
Ключевые технические характеристики

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)



OOO NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

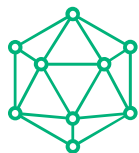
Анализ трафика	NetStream
VLAN	Access, trunk, and hybrid ports
	Default VLAN
Маршрутизация	Протоколы динамической маршрутизации IPv4 , такие как RIP , OSPF , IS - IS и BGP
	Протоколы динамической маршрутизации IPv6 , такие как RIPng , OSPFv3 , IS - ISv6 и BGP4 +
Надежность	LACP
	STP, RSTP, VBST, and MSTP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



OOO NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

QoS	BFD for VXLAN
	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**



ООО NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

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

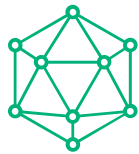
Общие

Функция изоляции портов

Да

Размещение

Монтируемые в стойку



ООО NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

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



ООО NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

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