



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



Коммутатор Huawei CE6855-48T8CQ, направление охлаждения Port-side Intake

02356UVD

Описание

Коммутаторы CloudEngine для сетей ЦОД

Коммутаторы
Huawei
CloudEngine
серии
6855

-
это
высокопроизводительные
коммутаторы
доступа
10GE
нового
поколения
с
высокой
плотностью
передачи данных,
предназначенные
для
центров
обработки
данных

●
Коммутаторы
CloudEngine
серии
6855
имеют
усовершенствованную
аппаратную
конструкцию
и
обеспечивают



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

портами доступа
10GE
BASE
-
T
, и аплинк-портами

40GE
/
100GE
.
Коммутаторы
поддерживают
широкий
спектр
функций для центров обработки данных,

и
гибкий
выбор
направления
воздушного
потока
.

●
Коммутаторы
CloudEngine
серии
6855
могут
работать
с
коммутаторами ядра

CloudEngine
16800
,
16800
-
X
или
8800

для
создания
гибкой
,
виртуализированной
,
высококачественной
,
отвечающей
требованиям сети
центров
обработки



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

данных
в
эпоху
облачных
вычислений
.

●
Коммутаторы
CloudEngine
серии
6855
обеспечивают
высокую
плотность
доступа
10GE
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

или агрегации

в
кампусных
сетях
.

Ключевые технические характеристики

Виртуализация устройств	M-LAG
Виртуализация сети	VXLAN routing and VXLAN bridging
	DCN EVBN



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

	BGP-EVPN
Конвергенция сети	PFC and AI ECN
	RDMA and RoCE (RoCE v1 and RoCE v2)
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 RIPv6 , OSPFv3 , IS - ISv6 и BGPv6 +
Надежность	LACP
	STP, RSTP, VSTP, and MSTP
	BPDU protection



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

QoS	VRRP, VRRP load balancing, and BFD for VRRP
	BFD for BGP, IS-IS, OSPF, and static routing
	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**



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

Коммутационная емкость	2,56 Tb/s
Скорость пересылки пакетов	1200 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
Максимальное количество ACL	34K@160 bits (inbound) + 2K@320 bits (outbound) (K = 1024)

Общие

Функция изоляции портов	Да
Тип 10G интерфейса	RJ45

Тип коммутатора

Тип коммутатора	Управляемый L3
Линейка Huawei	CE6800

Интерфейсы

Тип основных портов	10GigabitEthernet RJ45
Интерфейсы 10GBase-T	48
Интерфейсы 100GBase-X	8
Консольный порт	RJ45
Management порт	1000BaseT
Количество основных портов	56
Тип Uplink портов	100GigabitEthernet QSFP28

Питание

Напряжение питания	220V AC
Hot Swap блоки питания	Да

L2 функционал

Количество VLAN	4096
Размер таблицы MAC адресов	640000
Количество правил ACL	36864
Протоколы L2 резервирования	VBST; ERPS; MSTP; RSTP; STP; MLAG
Multicast	Да
QoS	Да
Количество multicast групп	32000

L3 функционал

Размер таблицы маршрутизации	1500000
Размер таблицы ARP	128000
Протоколы маршрутизации	IS-IS; RIP; OSPF; BGP

PoE

Поддержка PoE

Нет

Физические характеристики

Диапазон рабочих температур, °C

от 0 до 40

Система охлаждения

активное

Комплект поставки

Комплект поставки

Коммутатор

Блок питания направления Port-side-Intake 2 шт

Модуль вентиляторов направления Port-side-Intake 4 шт

Шнур питания C13-Schuko 2 шт

Лицензия Foundation