



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

Коммутатор Aquarius AQ-N6000-32C-PE



AQ-N6000-32C-PE

Описание

Комплект поставки:

- Коммутатор
- 2 блока питания AC 550 Вт (AQ-N-PS-6000-550-AC-PE)
- 4 модуля охлаждения с выдувом горячего воздуха со стороны портов
- Монтажный комплект (включает 2 кабеля электропитания, кабель заземления, комплект монтажа в стойку и 1 консольный кабель)
- Лицензия Professional

L3 Коммутаторы Aquarius серии AQ-N6000 с возможностью подключения до 100G предназначены для применения в ЦОД. Они позволяют создать масштабируемую и надёжную фабрику коммутации с низкой задержкой. Поддерживают технологии VxLAN, а также разделение портов 40/100 на 4x10/25 с помощью демультимплексирования(breakout). Коммутатор позволяет логически объединить два отдельных сетевых устройства в одно с помощью технологии MLAG. Поддерживает мониторинг трафика с помощью протоколов sFlow, RMON и др. Для обмена информацией между дата-центрами, коммутатор может использовать BGP EVPN без покупки дополнительных лицензий.

Ключевые особенности:

- Продукция находится в реестре ТОРП
- До 3550 млн. пакетов в секунду(mpps)
- Пропускная способность - 6.4 Тбит/с
- Количество записей NDP - 8 000
- Количество MAC - 122 000
- Задержка коммутации - 700 нс
- Буфер 36 MB
- Количество IP-адресов - 60 000
- Охлаждение Port-side Exhaust, выдув горячего воздуха со стороны портов
- Блоки питания, модули охлаждения поддерживают горячую замену
- Поддержка сторонних вендоров SFP - модулей(при наличии лицензии TPT)

[Описание на сайте производителя Aquarius](#)

Общие

Размещение

Монтируемые в стойку

Тип коммутатора

Тип коммутатора	Управляемый L3
-----------------	----------------

Интерфейсы

Тип основных портов	100GigabitEthernet QSFP28
Интерфейсы 100GBase-X	32
Консольный порт	RJ-45
Количество основных портов	32
Тип Uplink портов	100GigabitEthernet QSFP28

Питание

Напряжение питания	220-240 В
Блоки питания	2
Допустимое напряжение питания	220V AC
Hot Swap блоки питания	Да

L2 функционал

Количество VLAN	4094
Размер таблицы MAC адресов	122000
Количество правил ACL	5900
Протоколы L2 резервирования	RSTP; MLAG; ERPS; MSTP; STP
Multicast	Да
QoS	Да

L3 функционал

Размер таблицы маршрутизации	60000
Размер таблицы ARP	20000
Протоколы маршрутизации	Static route; RIPv2; VRF; ECMP; RIP; OSPF; BGP; VRRP; IS-IS; PBR
Поддержка MPLS	Нет

Физические характеристики

Система охлаждения	Воздух
Размеры, мм	44x440x480



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

Комплект поставки

Комплект поставки

Коммутатор AQ-N6000-32C-PE
2 x Блок питания AQ-N-PS-6000-550-AC-PE
4 x Модуль охлаждения AQ-N-FAN-6000-32C-PE
1 x Монтажный комплект AQ-N-RACK-6000-19-KIT
1 x Консольный кабель RJ-45 - DB9
1 x Программное обеспечение AqNOS версия 7