

Коммутаторы доступа корпоративного класса серии AQ-N3000

L3-коммутаторы доступа корпоративного класса с резервируемыми блоками питания и модулями охлаждения для подключения конечных устройств – таких как компьютеры, камеры, точки доступа, IP-телефоны и другие – к сетевой инфраструктуре.

AQ-N3000-48P4Y2Q



Ключевые особенности

48 x 1G + 4 x 25G (SFP28) + 2 x 40G (QSFP)

Модульные блоки питания и охлаждения с возможностью горячей замены

POE++ (90 Вт) с бюджетом до 2000 Вт

Производительность 456 Гбит/с

AQ-N3000-24P4Y2Q



Ключевые особенности

24 x 1G + 4 x 25G (SFP28) + 2 x 40G (QSFP)

Модульные блоки питания и охлаждения с возможностью горячей замены

POE++ (90 Вт) с бюджетом до 760 Вт

Производительность 408 Гбит/с

AQ-N3000-48T4Y2Q



Ключевые особенности

48 x 1G + 4 x 25G (SFP28) + 2 x 40G (QSFP)

Модульные блоки питания и охлаждения с возможностью горячей замены

Производительность 456 Гбит/с

AQ-N3000-24T4Y2Q



Ключевые особенности

24 x 1G + 4 x 25G (SFP28) + 2 x 40G (QSFP)

Модульные блоки питания и охлаждения с возможностью горячей замены

Производительность 408 Гбит/с

AQUARIUS

	AQ-N3000-48P4Y2Q	AQ-N3000-24P4Y2Q	AQ-N3000-48T4Y2Q	AQ-N3000-24T4Y2Q
Интерфейсы	48 x 10/100/1000 4 x 10/25G SFP28 2 x 40G QSFP	24 x 10/100/1000 4 x 10/25G SFP28 2 x 40G QSFP	48 x 10/100/1000 4 x 10/25G SFP28 2 x 40G QSFP	24 x 10/100/1000 4 x 10/25G SFP28 2 x 40G QSFP
Производительность	456 Гбит/с	408 Гбит/с	456 Гбит/с	408 Гбит/с
Блоки питания	2, поддержка горячей замены			
Электропитание	Переменный ток (AC) 100 В ~ 240 В, 50 Гц ~ 60 Гц			
PoE бюджет	2 x 1080 Вт	2 x 355 Вт	-	-
Мощность блоков питания	2 x 1200 Вт	2 x 500 Вт	120 Вт	120 Вт
Управляемые вентиляторы	4 (2 модуля по 2 вентилятора), поддержка горячей замены			
Направление охлаждения	Забор воздуха со стороны портов/забор воздуха со стороны блоков питания (-PE)			
Выделенные интерфейсы управления	1 консольный порт RJ-45, 1 порт OOB Ethernet 10/100/1000 RJ-45			
Условия эксплуатации	Температура окружающей среды от 0 до 45 °С, при относительной влажности от 10 до 90 % без образования конденсата			
Условия хранения	Температура окружающей среды от -40 до 70 °С, при относительной влажности от 0 до 95 % без образования конденсата			
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	44 x 440 x 455 мм	44 x 440 x 445 мм при установке необходимо дополнительно учитывать размеры подключаемых разъемов		
Монтажная глубина при использовании 4-х точечного крепления	Минимальная глубина 500 мм, максимальная глубина 1200 мм			
Вес без упаковки	8 кг	7,9 кг	7,3 кг	7,3 кг
Комплектация	2 кабеля электропитания C13-RU SCHUKO 10 A 220/240 В 1,5 м, 4-х точечный монтажный комплект для стойки 19". Отдельно заказывается консольный кабель USB Type-A - RJ-45 или USB Type-C - RJ-45			
Поддержка технологии стекирования AqStack	AqStack 80G, интерфейсы 2 x QSFP+ в режиме шины стекирования, до 16 устройств			
Функциональность AqNOS	L2, стекирование (до 16 коммутаторов), VLAN, QinQ, LAG, MLAG, STP/RSTP/MSTP, 802.1x (dot1x), ERPS, L2 Multicast, IPv4 Unicast Routing (Static, VRF, RIPv1/v2, PBR, ECMP, IGMPv1/v2/v3, VRRP, SmartLink, MLAG, QoS, Integrated Network Security, DHCP Server, RMON, sFlow v4/v5, IP SLA, Port Security, SNMP, RPC-API, Debug, Log & Alarm, SPAN, ERSPAN, UDLD, IPv4 Unicast Routing (OSPFv2, IS-IS, BGP), IPv4 Multicast Routing, IPv6 Multicast Routing, OSPFv3, MLD v1/v2, MVR6, PIM-SMv6), IP Tunnel (IPv6 over IPv4, 6to4, ISATAP, IPv6 Service (DHCPv6, IPv6 Prefixlist), BFD (Static, OSPFv2, VRRP, PBR), EFM OAM, CFM, Y.1731, VXLAN, GRE, NVGRE, GENEVE, DCB, BGP EVPN			

Коммутаторы агрегации корпоративного класса серии AQ-N5000

L3-коммутаторы агрегации являются основой корпоративной сетевой инфраструктуры. Они объединяют коммутаторы доступа Aquarius серии AQ-N3000, обеспечивают высокий уровень отказоустойчивости и позволяют реализовывать гибридные сценарии с применением оверлейных технологий.

AQ-N5000-48Y8C



Ключевые особенности

48 x 10/25G (SFP28) + 8 x 40/100G (QSFP28)

Два блока питания с возможностью горячей замены (1+1)

5 модулей охлаждения (4+1) с возможностью горячей замены

Производительность: 4 Тбит/с

AQ-N5000-24X2C



Ключевые особенности

24 x 10G (SFP+) + 2 x 40/100G (QSFP28)

Два блока питания с возможностью горячей замены (1+1)

Два модуля охлаждения с возможностью горячей замены

Производительность: 880 Гбит/с

AQUARIUS

AQ-N5000-48Y8C

AQ-N5000-24X2C

Интерфейсы	48 x 10/25G (SFP28) + 8 x 40/100G (QSFP28)	24 x 10G (SFP+) + 2 x 40/100G (QSFP28)
Производительность	4 Тбит/с	880 Гбит/с
Блоки питания	2, поддержка горячей замены	
Электропитание	Переменный ток (AC) 100 В ~ 240 В, 50 Гц ~ 60 Гц	
Мощность блоков питания	550 Вт	350 Вт
Управляемые вентиляторы	5 (4 + 1) модулей, поддержка горячей замены	4 (2 модуля по 2 вентилятора), поддержка горячей замены
Направление охлаждения	Забор воздуха со стороны портов/забор воздуха со стороны блоков питания (-PE)	
Выделенные интерфейсы управления	1 консольный порт RJ-45, 1 порт OOB Ethernet 10/100/1000 RJ-45, 1 порт USB Type-A	
Условия эксплуатации	Температура окружающей среды от 0 до 45 °С, при относительной влажности от 10 до 90 % без образования конденсата	
Условия хранения	Температура окружающей среды от -40 до 70 °С, при относительной влажности от 0 до 95 % без образования конденсата	
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	44 мм x 440 мм x 470 мм при установке необходимо дополнительно учитывать размеры подключаемых разъемов	44 мм x 440 мм x 400 мм при установке необходимо дополнительно учитывать размеры подключаемых разъемов
Монтажная глубина при использовании 4-х точечного крепления	Минимальная глубина 530 мм, максимальная глубина 1200 мм	Минимальная глубина 460 мм, максимальная глубина 1140 мм
Вес без упаковки, с источниками питания и вентиляторами	9 кг	6,3 кг
Комплектация	2 кабеля электропитания C13-RU SCHUKO 10 A 220/240 В 1,5 м, 4-х точечный монтажный комплект для стойки 19". Отдельно заказывается консольный кабель USB Type-A - RJ4-5 или USB Type-C - RJ-45	
Поддержка технологии стекирования AqStack	—	AqStack 200G/80G, интерфейсы 2 x QSFP28 в режиме шины стекирования, до 16 устройств
Функциональность AqNOS	L2, стекирование (до 16 коммутаторов), VLAN, QinQ, LAG, MLAG, STP/RSTP/MSTP, 802.1x (dot1x), ERPS, L2 Multicast, IPv4 Unicast Routing (Static, VRF, RIPv1/v2, PBR, ECMP, IGMPv1/v2/v3, VRRP, SmartLink, MLAG, QoS, Integrated Network Security, DHCP Server, RMON, sFlow v4/v5, IP SLA, Port Security, SNMP, RPC-API, Debug, Log & Alarm, SPAN, ERSPAN, UDLD, IPv4 Unicast Routing (OSPFv2, IS-IS, BGP), IPv4 Multicast Routing, IPv6 Multicast Routing, OSPFv3, MLD v1/v2, MVR6, PIM-SMv6), IP Tunnel (IPv6 over IPv4, 6to4, ISATAP, IPv6 Service (DHCPv6, IPv6 Prefixlist), BFD (Static, OSPFv2, VRRP, PBR), EFM OAM, CFM, Y.1731, VXLAN, GRE, NVGRE, GENEVE, DCB, BGP EVPN	

Коммутаторы ЦОД серии AQ-N6000

Высокопроизводительные L3-коммутаторы, предназначенные для построения масштабируемых, производительных и отказоустойчивых сетей ЦОД.

AQ-N6000-32C



Ключевые особенности

16 x 100G (QSFP28) + 16 x 40/100G (QSFP28)

Два блока питания с возможностью горячей замены (1+1)

4 модуля охлаждения (3+1) с возможностью горячей замены

Производительность: 6,4 Тбит/с

AQ-N6000-48Y8C



Ключевые особенности

48 x 10/25G (SFP28) + 8 x 40/100G (QSFP28)

Два блока питания с возможностью горячей замены (1+1)

5 модулей охлаждения (4+1) с возможностью горячей замены

Производительность: 4 Тбит/с

AQUARIUS

	AQ-N6000-32C	AQ-N6000-48Y8C
Интерфейсы	16 x 100G + 16 x 40/100G (QSFP28)	48 x 10/25G (SFP28) + 8 x 40/100G (QSFP28)
Производительность	6,4 Тбит/с	4 Тбит/с
Управляемые вентиляторы	4 (3+1)	5 (4+1)
Направление охлаждения	Забор воздуха со стороны портов/забор воздуха со стороны блоков питания (-PE)	
Электропитание	Переменный ток (AC) 100 В ~ 240 В, 50 Гц ~ 60 Гц	
Блоки питания	2 x CRPS, поддержка горячей замены	
Мощность блоков питания	550 Вт	
Выделенные интерфейсы управления	1 консольный порт RJ-45, 1 порт OOB Ethernet 10/100/1000 RJ-45, 1 порт USB Type-A	
Условия эксплуатации	Температура окружающей среды от 0 до 45 °С, при относительной влажности от 10 до 90 % без образования конденсата	
Условия хранения	Температура окружающей среды от -40 до 70 °С, при относительной влажности от 0 до 95 % без образования конденсата	
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	44 мм x 440 мм x 480 мм при установке необходимо дополнительно учитывать размеры подключаемых разъемов	44 мм x 440 мм x 470 мм при установке необходимо дополнительно учитывать размеры подключаемых разъемов
Монтажная глубина при использовании 4-х точечного крепления	Минимальная глубина 530 мм, максимальная глубина 1200 мм	
Вес без упаковки, с источниками питания и вентиляторами	9,2 кг	9 кг
Комплектация	2 кабеля электропитания C13-RU SCHUKO 10 А 220/240 В 1,5 м, 4-х точечный монтажный комплект для стойки 19". Отдельно заказывается консольный кабель USB Type-A - RJ-45 или USB Type-C - RJ-45	
Функциональность AqNOS	L2, VLAN, QinQ, LAG, MLAG, STP/RSTP/MSTP, 802.1x (dot1x), ERPS, L2 Multicast, IPv4 Unicast Routing (Static, VRF, RIPv1/v2, PBR, ECMP, IGMPv1/v2/v3, VRRP, SmartLink, MLAG, QoS, Integrated Network Security, DHCP Server, RMON, sFlow v4/v5, IP SLA, Port Security, SNMP, RPC-API, Debug, Log & Alarm, SPAN, ERSPAN, UDLD, IPv4 Unicast Routing (OSPFv2, IS-IS, BGP), IPv4 Multicast Routing, IPv6 Multicast Routing, OSPFv3, MLD v1/v2, MVR6, PIM-SMv6), IP Tunnel (IPv6 over IPv4, 6to4, ISATAP, IPv6 Service (DHCPv6, IPv6 Prefix-list), BFD (Static, OSPFv2, VRRP, PBR), EFM OAM, CFM, Y.1731, VXLAN, GRE, NVGRE, GENEVE, DCB, BGP EVPN	