

## Коммутатор Extreme Summit X670-G2-48x-4q



17310

### Описание

В состав входит: Коммутатор Extreme Summit X670-G2-48x-4q с лицензией ExtremeXOS Advanced Edge.

**Цена GPL, актуальную цену уточняйте у менеджеров.**

Спецификация коммутатора Extreme Networks Summit X670-G2 (Eng)  
 (<http://data.nag.ru/Extreme%20Networks/Datasheets/X670-G2-DS.pdf>)

#### Основные особенности:

- 48 портов 10GBASE-X SFP+
- 4 порта 40GBASE-X QSFP+
- Модульная операционная система ExtremeXOS
- Поддержка IPv4/IPv6 аппаратных ACL
- Поддержка OSPF, BGPv4
- Поддержка MPLS, H-VPLS
- Поддержка Provider Bridges (PB, IEEE 802.1ad).
- Поддержка IEEE 1588 Precision Time Protocol (PTP)
- Задержка коммутации меньше 600 наносекунд (64-байт пакеты)

Summit X670-G2 – это 10 Gigabit Ethernet коммутаторы обладающие высокой плотностью портов и низкими показателями задержек, а также возможностями стекирования и опциональными 10 Gigabit Ethernet аплинками.

Коммутаторы Extreme Networks серии Summit X670-G2 разработаны для осуществления поддержки критически важных серверов на предприятиях и «облачных» дата-центрах. Благодаря наличию 40 GbE аплинк портов коммутаторы Summit X670-G2 позволяют оптимизировать развертывание новых серверов с 10 GbE интерфейсами и осуществить переход на новую виртуализированную среду.

Серия Summit X670-G2 доступна в двух моделях: Summit X670-G2-48x-4q и Summit X670-G2-72x. Модель Summit X670-G2 обеспечивает до 48 портов в одной системе и до 352 портов в стеке благодаря использованию SummitStack-V – технологии стекирования на большой дистанции (до 40км с использованием 10GBASE-ER SFP+).

Модель Summit	X670-G2-48x-4q	X670-G2-72x
Коммутационная матрица	1280 Gbps	1440 Gbps



ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru

Скорость пересылки пакетов	952 Mpps	1071 Mpps
Jumbo Frame	9216 байт	
VLAN (Port, Protocol, 802.1Q)	4094	
Layer 2 MAC	288K	
CPU	64-bit MIPS Processor, 1 GHz clock	
RAM	2GB ECC DDR3 DRAM	
FLASH	4GB eMMC Flash	
Пакетный буфер	9MB	
IPv4 Layer 3 Route	16K	
IP Host (ARP Entries)	До 108K	
IPv6 Layer 3 Route	8K	
IPv6 Host (ND neighbors)	До 48K	
Multicast	77,500	
QoS/BW Control	Egress 8 queues per port with min-max bandwidth and ingress policing	
ACL	4K ingress, 1K egress	
Протоколы связующего дерева (STP)	IEEE 802.1D (STP); IEEE 802.1w (RSTP); IEEE 802.1s (MSTP), Max 64 instance	
VLAN	QinQ/Selective QinQ, GVRP, Broadcast / Multicast / Unicast Storm Control, Port/ MAC/ IP segment/ Protocol/ Voice/ Private/ Vlan support, Multicast Vlan register/MVR для IPv4 и IPv6, Поддержка port-based 802.1Q	
Протокол Multicast	IGMP v1/v2/v3, IGMP v1/v2/v3 Snooping, IGMP Proxy ICMPv6, ND, ND snooping, MLDv1/v2, MLDv1/v2 snooping	
L3	IP Protocol (IPv4 и IPv6), Default Routing, Static Routing, Black hole route, VLSM и CIDR, RIPV1/V2, OSPFv2, BGP4, поддержка MD5 аутентификации LPM Routing, OSPFv3, Policy based Routing(PBR) для IPv4 и IPv6, VRRP, VRRP v3, PIM-DM, PIM-SM, PIM-SSM, MSDP, Static Multicast route, PIM-SM/DM/SSM для IPv6, Any cast RP for Ipv4 and Ipv6, Поддержка ECMP (Equal Cost Multi-Path) максимум 8 групп, URPF для IPv4 и IPv6, Поддержка BFD, ARP guard, Local ARP proxy, Proxy ARP, ARP binding, Gratuitous ARP, ARP limit	
DHCP	Support DHCP server/Client, Support DHCP relay (+option 82), Support DHCP snooping(+option 82), DHCP Server for IPv4 and IPv6, DHCP v6 and DHCP snooping V6, DHCPv6 Relay	
AAA	Support RADIUS for IPv4 and IPv6 and TACACS+	

MAC	Поддержка MAC binding, MAC filtering, MAC limit per port
QoS	8 аппаратных очередей на порт, Поддержка классификации трафика на основе IEEE 802.1p, ToS, port и DiffServ, Поддержка SP, WRR.SWRR, Поддержка Traffic Shaping, Поддержка PRI Mark/Remark
Управление полосой пропускания	Поддерживается с шагом не менее 8 kbs

## Общие

магазин_ком	1
Размещение	Монтируемые в стойку

## Интерфейсы

Тип основных портов	10GigabitEthernet SFP+
Интерфейсы 10GBase-X SFP+	48
Интерфейсы 40GBase-X	4
Количество основных портов	48
Тип Uplink портов	40GigabitEthernet QSFP+

## Питание

Блоки питания	Hot-swap модульные блоки питания, резервирование 1+1
---------------	--

## L2 функционал

Размер таблицы MAC адресов	288000
----------------------------	--------

## L3 функционал

Размер таблицы маршрутизации	16000
------------------------------	-------