



## Коммутатор Extreme Summit X620-16T

17402



### Описание

В состав входит: Коммутатор Extreme Summit X620-16x с лицензией ExtremeXOS Advanced Edge.

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

[Спецификация коммутатора Extreme Networks Summit X620 \(Eng\)](#)

#### Основные особенности:

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

Summit X620 – это 10 Gigabit Ethernet коммутаторы обладающие, с невысокой плотностью портов, для работы в среднем и малом сегменте рынка с низкими показателями задержек, а также возможностями стекирования.

Коммутаторы Extreme Networks серии Summit X620 разработаны специально для работы в тех сегментах сети где нет необходимости в высокой плотности портов, и затраты на установку и эксплуатацию более производительного оборудования экономически не целесообразны.

Серия Summit X620 доступна в четырех моделях: Summit X620-16x, Summit X620-10x, Summit X620-16T, Summit X620-8T-2x

Модель Summit	Summit X620-16x	Summit X620-16T	Summit X620-10x
Коммутационная матрица	320 Gbps	320 Gbps	200 Gbps
Скорость пересылки пакетов	-	-	-



Jumbo Frame	9216 байт
VLAN (Port, Protocol, 802.1Q)	4094
Layer 2 MAC	16K
CPU	64-bit MIPS Processor, 1 GHz clock
RAM	1GB ECC DDR3 DRAM
FLASH	4GB eMMC Flash
Пакетный буфер	-
IPv4 Layer 3 Route	480
IP Host (ARP Entries)	До 1500
IPv6 Layer 3 Route	240
IPv6 Host (ND neighbors)	До 1500
Multicast	1500
QoS/BW Control	Egress 8 queues per port with min-max bandwidth and ingress policing
ACL	2K ingress, 512 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
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, LPM Routing, OSPFv3, Policy based Routing, PIM-SM, PIM-SSM, Static Multicast route, 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 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, WRR.PWRR, WRR.PFRR, WRR.PFRR, WRR.PFRR
Управление полосой пропускания	Поддерживается с шагом не менее 8 kbs

## Общие

магазин_ком	1
Размещение	Монтируемые в стойку

## Интерфейсы

Тип основных портов	10GigabitEthernet RJ45
Интерфейсы 10GBase-T	16
Количество основных портов	16
Тип Uplink портов	10GigabitEthernet SFP+

## L2 функционал

Размер таблицы MAC адресов	16000
----------------------------	-------

## L3 функционал

Размер таблицы маршрутизации	480
------------------------------	-----