



## Коммутатор Extreme Summit X440-G2-48t-10GE4

16534

### Описание

В состав входит: Коммутатор Extreme Summit X440-G2-48T-10GE4 с лицензией ExtremeXOS Edge.

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

[Спецификация коммутатора Extreme Networks Summit X440-G2 \(Eng\)](#)

#### Основные особенности:

- 12 порта 100/1000BASE-T (RJ45)
- 4 комбо порта 10/100/1000BASE-T / 100/1000BASE-X SFP
- 4 порта SFP+ 10GBASE-X
- Возможность стекирования по технологии SummitStack-V 40 Gbps с помощью встроенных 10GE-портов
- Модульная операционная система ExtremeXOS
- Поддержка IPv4/IPv6 аппаратных ACL
- Задержка коммутации меньше 4 мкс (64-байт пакеты)

Сетевые коммутаторы Extreme Networks серии Summit **X440-G2** предназначены для построения корпоративных и кампусных сетей. Коммутаторы доступны в 24-портовых и 48-портовых вариациях с возможностью выбора необходимого количества Uplink-портов на лицевой панели: 4 x 1GbE либо 4 x 10GbE. Линейка X440-G2 включает в себя коммутаторы с поддержкой IEEE 802.3at PoE-plus.

Коммутаторы Summit X440-G2 построены на базе революционной ExtremeXOS (<http://www.extremenetworks.com/product/extremexos-network-operating-system>)

, это модульная ОС с гибким удобным интерфейсом управления. ExtremeXOS позволяет настроить функционал ролевых политик для назначения правил доступа к сети для определенных групп пользователей.

#### Физические характеристики

Коммутатор	Порты	Вес	Размеры (ВxШxГ)
X440-G2-12t-10GE4		6.22 кг	4.4 см x 44.1 см x 43.2 см
	• 12 x 10/100/1000BASE-T (RJ-45)		



Коммутатор	Порты	Вес	Размеры (ВxШxГ)
	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 x 1GBASE-X SFP (unpopulated front-panel ports) upgradeable to 10Gb Ethernet via licensing</li><li>• 1 x Serial (console port RJ-45) with RTS/CTS modem control</li><li>• 1 x 10/100/1000BASE-T out-of-band management port</li><li>• Coaxial Barrel Connector RPS port</li></ul>		
X440-G2-24t-10GE4	<ul style="list-style-type: none"><li>• 24 x 10/100/1000BASE-T (RJ-45)</li><li>• 4 x 1GBASE-X SFP (unpopulated) combo ports</li><li>• 4 x 1GBASE-X SFP (unpopulated rear-panel ports) upgradeable to 10Gb Ethernet via licensing</li><li>• 1 x Serial (console port RJ-45) with RTS/CTS modem control</li><li>• 1 x 10/100/1000BASE-T out-of-band management port • 2x7 RPS port</li></ul>	6.45 кг	4.4 см x 44.1 см x 43.2 см
X440-G2-48t-10GE4	<ul style="list-style-type: none"><li>• 48 x 10/100/1000BASE-T (RJ-45)</li><li>• 4 x 1GBASE-X SFP (unpopulated) combo ports</li></ul>	6.32 кг	4.4 см x 44.1 см x 43.2 см



Коммутатор	Порты	Вес	Размеры (ВxШxГ)
	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 x 1GbE copper combo ports upgradable to 10GbE on rear-panel</li><li>• 4 x 1GBASE-X SFP (unpopulated rear-panel ports) upgradeable to 10Gb Ethernet via licensing</li><li>• 1 x Serial (console port RJ-45) with RTS/CTS modem control • 1 x 10/100/1000BASE-T out-of-band management port • 2x7 RPS port</li></ul>		
X440-G2-12p-10GE4	<ul style="list-style-type: none"><li>• 12 x 10/100/1000BASE-T PoE-Plus</li><li>• 4 x 1GBASE-X SFP (unpopulated front-panel ports) upgradeable to 10Gb Ethernet via licensing</li><li>• 1 x Serial (console port RJ-45) with RTS/CTS modem control</li><li>• 1 x 10/100/1000BASE-T out-of-band management port • 2x7 RPS port</li></ul>	6.58 кг	4.4 см x 44.1 см x 43.2 см
X440-G2-24p-10GE4	<ul style="list-style-type: none"><li>• 24 x 10/100/1000BASE-T PoE-Plus</li><li>• 4 x 1GBASE-X SFP (unpopulated) combo ports</li><li>• 4 x 1GBASE-X SFP (unpopulated rear-panel ports) upgradeable to 10Gb Ethernet via licensing</li></ul>	6.22 кг	4.4 см x 44.1 см x 43.2 см



Коммутатор	Порты	Serial (console port RJ-45) with RTS/CTS modem control	Вес	Размеры (ВхШхГ)
		<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x 10/100/1000BASE-T out-of-band management port</li><li>• 2x7 RPS port</li></ul>		
X440-G2-48p-10GE4		<ul style="list-style-type: none"><li>• 48 x 10/100/1000BASE-T PoE-Plus</li><li>• 4 x 1GBASE-X SFP (unpopulated) combo ports</li><li>• 2 x 1GbE copper combo ports upgradable to 10GbE on rear-panel</li><li>• 4 x 1GBASE-X SFP (unpopulated rear-panel ports) upgradeable to 10Gb Ethernet via licensing</li><li>• 1 x Serial (console port RJ-45) with RTS/CTS modem control</li><li>• 1 x 10/100/1000BASE-T out-of-band management port</li><li>• 2x7 RPS port</li></ul>	6.45 кг	4.4 см x 44.1 см x 43.2 см
X440-G2-24t-10GE4-DC		<ul style="list-style-type: none"><li>• 24 x 10/100/1000BASE-T (RJ-45)</li><li>• 4 x 1GBASE-X SFP (unpopulated) combo ports</li><li>• 4 x 1GBASE-X SFP (unpopulated rear-panel ports) upgradeable to 10Gb Ethernet via licensing</li><li>• 1 x Serial (console port RJ-45) with RTS/CTS modem control</li></ul>	6.32 кг	4.4 см x 44.1 см x 43.2 см



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

Коммутатор	Порты	Вес	Размеры (ВxШxГ)
	1 x 10/100/1000BASE-T out-of-band management port • 2x7 RPS port		
<a href="#">X440-G2-48t-10GE4-DC</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 48 x 10/100/1000BASE-T (RJ-45)</li><li>• 4 x 1GBASE-X SFP (unpopulated) combo ports</li><li>• 2 x 1GbE copper combo ports upgradable to 10GbE on rear-panel</li><li>• 4 x 1GBASE-X SFP (unpopulated rear-panel ports) upgradeable to 10Gb Ethernet via licensing</li><li>• 1 x Serial (console port RJ-45) with RTS/CTS modem control</li><li>• 1 x 10/100/1000BASE-T out-of-band management port • 2x7 RPS port</li></ul>	6.58 кг	4.4 см x 44.1 см x 43.2 см
<a href="#">X440-G2-24x-10GE4</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 24 x SFP (unpopulated)</li><li>• 4 x 10/100/1000 combo ports</li><li>• 4 x 1GBASE-X SFP (unpopulated rear-panel ports) upgradeable to 10Gb Ethernet via licensing</li><li>• 1 x Serial (console port RJ-45) with RTS/CTS modem control</li></ul>		



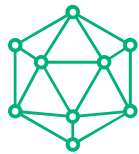
Коммутатор	Порты	Вес	Размеры (ВхШхГ)
X440-G2-24fx-GE4	<ul style="list-style-type: none"><li>• 24 x 100Base-FX – LC connectors</li><li>• 4 x 1GBASE-X SFP (unpopulated front-panel ports)</li><li>• 1 x Serial (console port RJ-45) with RTS/CTS modem control</li><li>• 1 x 10/100/1000BASE-T out-of-band management port • 2x7 RPS port</li></ul>		
X440-G2-12t8fx-GE4	<ul style="list-style-type: none"><li>• 12 x 10/100/1000BASE-T with 8 x 100Base-FX – LC connectors</li><li>• 4 x 1GBASE-X SFP (unpopulated front-panel ports)</li><li>• 1 x Serial (console port RJ-45) with RTS/CTS modem control</li><li>• 1 x 10/100/1000BASE-T out-of-band management port • 2x7 RPS port</li></ul>		
X440-G2-24t-GE4	<p>24 x 10/100/1000BASE-T (RJ-45)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 4 x 1GBASE-X SFP (unpopulated rear-panel ports)</li><li>• 1 x Serial (console port RJ-45) with RTS/CTS modem control</li></ul>		



Коммутатор	Порты	Вес	Размеры (ВхШхГ)
	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x 10/100/1000BASE-T out-of-band management port</li><li>• 2x7 RPS port</li></ul>		

### Технические характеристики

Модель Summit	X440-G2-12t-10GE4
Коммутационная матрица	104 Gbps
Скорость пересылки пакетов	77,4 Mpps
Модель Summit	X440-G2-24p-10GE4
Коммутационная матрица	128 Gbps
Скорость пересылки пакетов	95,2 Mpps



<b>Модель Summit</b>	X440-G2-24x-10GE4
Коммутационная матрица	128 Gbps
Скорость пересылки пакетов	95,2 Mpps
Jumbo Frame	9216 байт
VLAN (Port, Protocol, 802.1Q)	4094
Layer 2 MAC	до 68K
CPU	64-bit MIPS Processor, 1 GHz clock
RAM	1GB ECC DDR3 DRAM
FLASH	4GB eMMC Flash
Пакетный буфер	4MB
IPv4 Layer 3 Route	16K





IP Host (ARP Entries)	До 39K
IPv6 Layer 3 Route	8K
IPv6 Host (ND neighbors)	12K
IGMPv2 Subscribers per switch	20K
QoS/BW Control	Egress 8 queues per port with min-max bandwidth and ingress policing
ACL	4K ingress, 1K egress
ingress bandwidth meters	1024
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/



Протокол Multicast	IGMP v1/v2/v3, IGMP v1/v2/v3 Snooping, IGMP Proxy ICMPv6, ND, ND snooping, MLDv
L3	IP Protocol (IPv4 и IPv6), Default Routing, Static Routing, Black hole route, VLSM и CIDR, OSPFv2 and IPv6, Поддержка ECMP (Equal Cost Multi-Path) максимум 8 групп, URPF для IPv4 и IPv6
DHCP	Support DHCP server/Client, Support DHCP relay (+option 82), Support DHCP snooping
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 MAC, IP, DSCP
Управление полосой пропускания	Поддерживается с шагом не менее 8 kbs

POE-бюджет

Switch Model	INTERNAL POWER SUPPLY
X440-G2-12p-10GE4	200 W
X440-G2-24p-10GE4	380 W
X440-G2-48p-10GE4	740 W

## Общие

магазин_ком	1
Размещение	Монтируемые в стойку

## Интерфейсы

Тип основных портов	GigabitEthernet RJ45
Интерфейсы 10/100/1000BaseT	48
Интерфейсы 10GBase-X SFP+	4
Количество основных портов	48
Тип Uplink портов	10GigabitEthernet SFP+

## L2 функционал

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

## L3 функционал

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