

Управляемые коммутаторы Extreme Networks Summit X440

Под заказ

Производитель:

[Extreme Networks](http://www.extremenetworks.com)



Описание

Серия коммутаторов Summit X440 представляет все возможности и преимущества операционной системы ExtremeXOS для строительства сетей доступа. На «младшую» линейку коммутаторов установлена та же операционная система, что и на флагманский ряд коммутаторов BlackDiamond X8.

Все модификации коммутаторов оснащаются резервируемым источником питания и интерфейсами стекирования SummitStack. Summit X440 — прекрасное решение, обеспечивающее безопасность, коммутацию и маршрутизацию при низких затратах на приобретение и содержание.

Преимущества:

- Операционная система ExtremeXOS — модульная операционная система, позволяющая увеличить время без перезагрузок за счет изолированности процессов, оснащенная самыми последними разработками в сфере управления оборудованием
- QOS — продвинутые технологии управления трафиком, которые позволяют повысить качество работы конвергентных приложений
- AVB — технология по контролю за трафиком чувствительных к задержкам приложениям реального времени

- PoE/PoE+ для снабжения питание подключенных беспроводных точек доступа, камер наблюдения и ip-фонов
- SummitStack упрощает управление крупными сетями за счет объединения нескольких физических устройств в одно логическое
- Резервирование блоков питания снижает время простоя в работе

Характеристики

Модель	Скорость обработки пакета, Гбит/с	Коммутационная производительность, Мпс
Summit X440-8t	64	48
Summit X440-8p	64	48
Summit X440-24t	88	65
Summit X440-24p	88	65
Summit X440-48t	136	101
Summit X440-48p	136	101
Summit X440-24t-10G	88	65
Summit X440-24p-10G	88	65
Summit X440-48t-10G	136	101
Summit X440-48p-10G	136	101

Коммутация	Задержка: (64-byte)
	Макс. Размер пакета: 12KB (Jumbo Frame Support)
	VLANs: 4,094
	Входных ACLs: 1,024
	Layer 2/MAC Addresses: 16K
	Layer 2/Multicast Groups: 1K
	Pv4 LPM Entries: 32
	IPv6 LPM Entries: 16
	IPv4 Host Addresses: 509
	IPv6 Host Addresses: 256
	Layer 3 Interfaces: 256
	IP Multicast Groups: 64
Процессор, память	Одноядерный процессор, 500 МГц
	512MB ECC DRAM
	512MB Compact Flash

QoS, Rate Limiting	Ingress bandwidth meters: 1,024
	Ingress metering granularity: 8 Kbps
	Ingress bandwidth policing/rate limiting per flow/ACL
	Egress QoS queues/port: 8
	Egress bandwidth rate shaping per egress queue and per port
	Egress rate granularity: 64 Kbps

Модель	Интерфейсы
Summit X440-8t	8×10/100/1000BASE-T (RJ45) ports
	4×100/1000BASE-X (SFP) unpopulated ports
	2 x SummitStack
	1 x Serial (console port)
	1×10/100BASE-T out-of-band management port
Summit X440-8p	8×10/100/1000BASE-T PoE-plus(RJ45) ports
	4×100/1000BASE-X (SFP) unpopulated ports
	2 x SummitStack
	1 x Serial (console port)
	1×10/100BASE-T out-of-band management port
Summit X440-24t	24×10/100/1000BASE-T (RJ45) — 4 ports are combo ports
	4×100/1000BASE-X (SFP) unpopulated combo ports
	2 x SummitStack
	1 x Serial (console port)
	1×10/100BASE-T out-of-band management port
	1 x Redundant Power Supply connector
Summit X440-24p	24×10/100/1000BASE-T PoE-plus(RJ45) — 4 ports are combo ports
	4×100/1000BASE-X (SFP) combo ports
	2 x SummitStack
	1 x Serial (console port)
	1×10/100BASE-T out-of-band management port
	1 x Redundant Power Supply connector
Summit X440-48t	48×10/100/1000BASE-T (RJ45) — 4 ports are combo ports
	4×100/1000BASE-X (SFP) unpopulated combo ports
	2 x SummitStack
	1 x Serial (console port)
	1×10/100BASE-T out-of-band management port
	1 x Redundant Power Supply connector

Summit X440-48p	48×10/100/1000BASE-T PoE-plus(RJ45) — 4 ports are combo ports
	4×100/1000BASE-X (SFP) combo ports
	2 x SummitStack
	1 x Serial (console port)
	1×10/100BASE-T out-of-band management port
	1 x Redundant Power Supply connector
Summit X440-24t-10G	24×10/100/1000BASE-T (RJ45) — 4 ports are combo ports
	4×100/1000BASE-X (SFP) unpopulated combo ports
	2×10GBASE-X SFP+ (1G/10G dual speed) unpopulated
	1 x Serial (console port)
	1×10/100BASE-T out-of-band management port
Summit X440-24p-10G	24×10/100/1000BASE-T PoE-plus(RJ45) — 4 ports are combo ports
	4×100/1000BASE-X (SFP) combo ports
	2×10GBASE-X SFP+ (1G/10G dual speed) unpopulated
	1 x Serial (console port)
	1×10/100BASE-T out-of-band management port
Summit X440-48t-10G	48×10/100/1000BASE-T (RJ45) — 2 ports are combo ports
	2×100/1000BASE-X (SFP) unpopulated combo ports
	2×10GBASE-X SFP+ (1G/10G dual speed) unpopulated
	1 x Serial (console port)
	1×10/100BASE-T out-of-band management port
Summit X440-48p-10G	48×10/100/1000BASE-T PoE-plus(RJ45) — 2 ports are combo ports
	2×100/1000BASE-X (SFP) combo ports
	2×10GBASE-X SFP+ (1G/10G dual speed) unpopulated
	1 x Serial (console port)
	1×10/100BASE-T out-of-band management port

Модель	Вес	Габариты
Summit X440-8t	5.8 lb (2.640 кг)	Высота:: 1RU, 1.73 inches (4.4 cm) Ширина: 12.0 inches (30.5 cm) Глубина: 10.3 inches (26.1 cm)
Summit X440-8p	6.7 lb (3.035 кг)	
Summit X440-24t	8.4 lb (3.825 кг)	
Summit X440-24p	9.8 lb (4.465 кг)	Высота: 1RU, 1.73 inches (4.4 cm) Ширина: 17.4 inches (44.1 cm) Глубина: 10.0 inches (25.4 cm)
Summit X440-48t	9.1 lb (4.125 кг)	Высота: 1RU, 1.73 inches (4.4 cm) Ширина: 17.4 inches (44.1 cm) Глубина: 10.0 inches (25.4 cm)
Summit X440-48p	10.7 lb (4.845 кг)	
Summit X440-24t-10G	8.5 lb (3.865 кг)	
Summit X440-24p-10G	9.8 lb (4.475 кг)	Высота: 1RU, 1.73 inches (4.4 cm) Ширина: 17.4 inches (44.1 cm) Глубина: 10.0 inches (25.4 cm)

Summit X440-48t-10G	9.1 lb (4.130 кг)	Высота: 1RU, 1.73 inches (4.4 cm) Ширина: 17.4 inches (44.1 cm) Глубина: 10.0 inches (25.4 cm)
---------------------	-------------------	--