



Коммутатор Cisco Catalyst 6880-X (XL Tables)

C6880-X

Описание

Технология Cisco Instant Access

Коммутаторы Cisco Catalyst 6800

- это опорные коммутаторы нового поколения для кампусных сетей, которые будут поддерживать масштабируемые, интеллектуальные, простые и безопасные сервисы 10/40/100G. Данная серия заявлена как закономерное развитие и расширение существующей линейки

[Catalyst 6500](#)

Модульные платформы **Catalyst 6800** - это новая трехуровневая архитектура: сетевые приложения, средства управления и сетевые элементы - что полностью отвечает сетевой архитектуре Cisco ONE, предлагающей заказчикам защиту инвестиций, снижение операционных рисков, простоту сетевой структуры и широкие возможности для инноваций.

Коммутатор C6880-X - это шасси платформенного типа среднего диапазона (4 слота), разработанное для оптимальной концентрации и услуг, с фиксированным Supervisor с 16 слотами под 10G/1G трансиверы SFP+/SPF (с поддержкой до 4 x 40G QSFP) и 4-мя слотами расширения под линейные карты, поддерживающая все функции Supervisor2T/Catalyst 6500. **C6880-X** суммарно поддерживает до 80 x 10G/1G или 20 x 40G слотов и позиционируется как модульная платформа с высокой плотностью портов для агрегации оптических каналов связи 1G/10G/40G. **C6880-X** поддерживают VNTAG и могут выступать в роли родительских коммутаторов в модели построения доступа Instant Access.

Основные особенности

Расширяемая платформа

Всего 4.5 RU в высоту (меньше чем 6504-E)

От 80 до 220 Гбит/с на половину слота

От 16 до 80 x 1/10GE Ethernet портов

Наиболее функциональная платформа в классе фиксированных коммутаторов 3,000+ функций Catalyst 6500

Высочайшая плотность портов 1G/10G port с поддержкой BGP & MPLS

Архитектура супервизора Catalyst 6880-X

Общие

Тип устройства	Шасси
Линейка Cisco	Catalyst 6800
Производительность модульного коммутатора, Gbps	2000
Количество слотов	4
Поддерживаемый тип интерфейсов модульного коммутатора	Интерфейсы 1000BaseX SFP Интерфейсы 10GBase-X SFP+
Модульные блоки питания коммутатора	да
Таблица маршрутизации IPv4/IPv6	2,048,000/1,024,000
Производительность маршрутизации, Mpps	300
Размер таблицы MAC адресов	128