



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



## 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



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

## 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<br>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                                                   |