



Шасси Cisco Nexus N77-C7710 N77-C7710

Описание

Блоки питания в комплект не входят

Обзор продукта

Коммутаторы Cisco Nexus 7700 (Cisco Nexus N77) представляют собой следующее поколение коммутационных решений для центров обработки данных. Архитектура Cisco Nexus 7700 обеспечивает производительность свыше 83Tbps, предлагая самую высокую плотность портов на одну систему. Высокая ёмкость портов обусловлена требованиями к масштабированию крупнейших современных облачных сред.

Nexus 7700 операционно и функционально совместимы с существующими коммутаторами Nexus серии 7000, разделяя общую архитектуру системы, ASIC и надёжное NX-OS программное обеспечение.

Для центров обработки данных семейство устройств Cisco Nexus 7700 предлагает сквозное решение на единой платформе для уровней ядра и агрегации, а также для высокоскоростного подключения серверов в конфигурациях с коммутаторами в отдельной стойке (end-of-row) и при размещении в стойке вместе с серверами (top-of-rack). Для ядра комплекса зданий эта платформа предлагает масштабируемое, отказоустойчивое и высокопроизводительное решение.

Основные особенности серии коммутаторов Nexus 7700

:

- Высокомасштабируемый модульный функционал NX-OS, Fabric path и Fabric Extender (FEX)
- Поддержка интерфейсов Ethernet 10, 40, и 100 Гбит/с;
- Поддержка разных оптических трансиверов включая DWDM LR;
- Поддержка FCoE для объединения LAN и SAN;
- Полностью резервируемая архитектура системы с двумя модулями управления, блоками питания и вентиляторами охлаждения;
- Технология обновления ПО без прерывания сервиса (ISSUs), для нулевого даунтайма;
- Централизованная поддержка всех функций администрирования на базе XML;
- Масштабируемые средства безопасности Cisco Trusted Security для шифрования на уровне канала передачи данных, списков контроля доступа для групп и управления доступом на уровне ролей;
- Эффективная с точки зрения физической компоновки и электропитания конструкция с потоками воздуха от передней панели к задней;
- Архитектура без прерывания работы при обслуживании;
- Полный API-интерфейс на базе XML для управления платформой;
- Гибкое основание для унифицированных коммутирующих матриц и унифицированного ввода/вывода;

Контексты виртуальных устройств (VDC) в целях максимального использования программных и аппаратных ресурсов одновременно с реализацией мощных средств безопасности и изолирования от программных проблем;

Основные особенности шасси Nexus 7710:

- Ёмкость коммутации 21Tbps;
- 2 слота для модулей управления и 8 слотов для интерфейсных модулей;
- До 384 x 1/10GE, 192 x 40GE, 96 x 100GE портов на одну систему;
- 8 отсеков для блоков питания;
- 6 слотов для модулей коммутационной матрицы;
- Поддержка любых Nexus 7700 модулей управления и интерфейсных модулей;

Общие

Тип устройства	Шасси
Линейка Cisco	Nexus 7700
Производительность модульного коммутатора, Gbps	21000
Количество слотов	10
Поддерживаемый тип интерфейсов модульного коммутатора	Интерфейсы 1000BaseX SFP Интерфейсы 10GBase-X SFP+ Интерфейсы 40Gbase-X QSFP+ Интерфейсы 100GBase-X CPAK Интерфейсы 100GBase-X QSFP28
Модульные блоки питания коммутатора	да
Совместимость с управляющими модулями	N77-SUP3E N77-SUP2E

Доп. описание

Информация для заказа

Product Name	Part Number
System	
Cisco Nexus 7700 Switches 10-Slot chassis including Fan Trays, No Power Supply	N77-C7710
Cisco Nexus 7700 Switches 10-Slot chassis including Fan Trays, No Power Supply Spare	N77-C7710=
Cisco Nexus 7700 Switches -10-Slot Fan Tray	N77-C7710-FAN
Cisco Nexus 7700 Switches -10-Slot Fan Tray Spare	N77-C7710-FAN=
Cisco Nexus 7700 Switches 18-Slot chassis including Fan Trays, No Power Supply	N77-C7718
Cisco Nexus 7700 Switches 18-Slot chassis including Fan Trays, No Power Supply Spare	N77-C7718=



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

Cisco Nexus 7700 Switches 18-Slot Chassis including Fan Trays, NO Power Supply Spare	N77-C7718=
Cisco Nexus 7700 Switches -18-Slot Fan Tray	N77-C7718-FAN
Cisco Nexus 7700 Switches -18-Slot Fan Tray Spare	N77-C7718-FAN=
Cisco Nexus 7700 Switches 10-Slot Accessories	
Cisco Nexus 7710 Front Door Air Filter Spare	N77-C7710-FDAFLT=
Cisco Nexus 7710 Front & Side Air Filter	N77-C7710-AFLT
Cisco Nexus 7710 Front & Side Air Filter Spare	N77-C7710-AFLT=
Cisco Nexus 7710-Rack Mount Kit	N77-C7710-RMK
Cisco Nexus 7710-Rack Mount Kit Spare	N77-C7710-RMK=
Cisco Nexus 7710 Cable Management and top LED Kit	N77-C7710-CAB-TOP
Cisco Nexus 7710 Cable Management and top LED Kit Spare	N77-C7710-CAB-TOP=
Cisco Nexus 7710 Front Door-Kit	N77-C7710-FDK
Cisco Nexus 7710 Front Door-Kit Spare	N77-C7710-FDK=
Cisco Nexus 7710 Bottom Support Kit	N77-C7710-BSK
Cisco Nexus 7710 Bottom Support Kit Spare	N77-C7710-BSK=
Cisco Nexus 7710 Accessory Kit	N77-C7710-ACC-KIT
Cisco Nexus 7710 Accessory Kit Spare	N77-C7710-ACC-KIT=
Cisco Nexus 7710 Shipping Package	N77-C7710-SHPPKG
Cisco Nexus 7710 Shipping Package Spare	N77-C7710-SHPPKG=
Cisco Nexus 7700 Switches 18-Slot Accessories	
Cisco Nexus 7718 Power Cable Management	N7K-C7718-PCM
Cisco Nexus 7718 Power Cable Management Spare	N7K-C7718-PCM=
Cisco Nexus 7718 Front Door Air Filter Spare	N77-C7718-FDAFLT=
Cisco Nexus 7718 Front & Side Air Filter	N77-C7718-AFLT



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

Cisco Nexus 7718 Front & Side Air Filter Spare	N77-C7718-AFLT=
Cisco Nexus 7718-Rack Mount Kit	N77-C7718-RMK
Cisco Nexus 7718-Rack Mount Kit Spare	N77-C7718-RMK=
Cisco Nexus 7718 Cable Management and top LED Kit	N77-C7718-CAB-TOP
Cisco Nexus 7718 Cable Management and top LED Kit Spare	N77-C7718-CAB-TOP=
Cisco Nexus 7718 Front Door-Kit	N77-C7718-FDK
Cisco Nexus 7718 Front Door-Kit Spare	N77-C7718-FDK=
Cisco Nexus 7718 Bottom Support Kit	N77-C7718-BSK
Cisco Nexus 7718 Bottom Support Kit Spare	N77-C7718-BSK=
Cisco Nexus 7718 Accessory Kit	N77-C7718-ACC-KIT
Cisco Nexus 7718 Accessory Kit Spare	N77-C7718-ACC-KIT=
Cisco Nexus 7718 Shipping Package	N77-C7718-SHPPKG
Cisco Nexus 7718 Shipping Package Spare	N77-C7718-SHPPKG=
Blank Panel Covers	
Cisco Nexus 7700 Switches Supervisor Blank Slot Cover	N77-SUP-BLANK
Cisco Nexus 7700 Switches Supervisor Blank Slot Cover Spare	N77-SUP-BLANK=
Cisco Nexus 7700 Switches Module Blank Slot Cover	N77-MODULE-BLANK
Cisco Nexus 7700 Switches Module Blank Slot Cover Spare	N77-MODULE-BLANK=
Cisco Nexus 7700 Switches 3 KW Power Supply Blank Slot Cover with Handle	N77-3KPS-BLANK-H
Cisco Nexus 7700 Switches 3 KW Power Supply Blank Slot Cover with Handle Spare	N77-3KPS-BLANK-H=