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

Шасси Cisco 7204VXR

c7204VXR

Описание

Состав: шасси без блока питания.

На данный товар возможна гарантия NAG-NBD (Next Business Day), условия и цену уточняйте у менеджера

Маршрутизаторы серии 7200 обеспечивают высокую надежность, отказоустойчивость, поддержку широкого спектра сред передачи данных. За счет модульности их конструкции заказчик может подобрать конфигурацию, соответствующую его запросам, что позволяет добиться оптимального сочетания функциональности и стоимости сети. Для обеспечения отказоустойчивости системы в Cisco 7200 предусмотрена возможность подключения двух источников питания, а также возможность замены интерфейсных модулей без приостановки функционирования устройства.

Поддержка маршрутизаторами 7200 протокола Cisco IOSTM Hot Standby Router Protocol (HSRP) обеспечивает возможность быстрого перехода на резервное оборудование в случае отказа части сетевых устройств или соединений.

Многофункциональные платформы Cisco 7200 представляют собой эффективную с точки зрения стоимости систему, сочетающую в себе возможности поддержки следующих технологий:

Интерфейсы глобальных и локальных сетей высокой плотности
Пакетная маршрутизация поверх сетей SONET/SDH
Прямое подключение к глобальным сетям ATM
Структурированные соединения E3 или E1 высокой плотности
Прямое соединения с IBM мейнфреймами
Подключение цифровых АТС (PBX) на основе E1, подключение источников видеосигналов

Cisco 7200 обеспечивает широкие функциональные возможности при высокой производительности. Пользователь может воспользоваться преимуществами высокопроизводительной коммутации сетевого уровня и дополнительными сервисами, включая безопасность, качество сервиса (Quality of Service) и дополнительные возможности управления трафиком.

Основные возможности

Поддержка всех функции ПО Cisco IOSTM
Поддержка следующих интерфейсов ЛВС: Ethernet, Fast Ethernet, 100VG-AnyLAN, Token Ring, FDDI
Из интерфейсов глобальных сетей поддерживаются ISDN PRI/BRI, HSSI, T3/E3, ATM
Поддерживаются цифровые голосовые интерфейсы E1
Возможность передачи голоса (телефонии) и факсов через сети TCP/IP, обеспечивая при этом соединение телефонов, офисных телефонных станций, передачу факсов в реальном времени и в режиме их маршрутизации через общую сеть IP. Цифровые голосовые модули поддерживают стандарты ITU G.729, G.726, G.711 и G.723.1 для обеспечения качества голоса и факсов, и позволяют обрабатывать до 120 голосовых соединений
Для сетей масштаба предприятия и вычислительных центров, использующих IBM-технологии Cisco 7200 предоставляет до 24 портов Token Ring и возможность прямого подключения к мейнфреймам
Поддержка функции Tandem Switching для передачи голоса через протоколы IP и Frame Relay
Двойной (резервируемый) внутренний источник питания (Redundant Power Supply - RPS) обеспечивает равномерную нагрузку по питанию и удваивает время наработки на отказ (Mean Time Between Failure - MTBF)
Полное удаленное и локальное управление с использованием интерфейса командной строки, протокола SNMP или графического интерфейса пользователя CiscoView
Модульный дизайн обеспечивает легкость внедрения будущих технологий

Варианты программного обеспечения

Полный набор сетевых протоколов (Enterprise Feature Set)
Шифрование на сетевом уровне с использованием стандартной технологии IPSec (Plus Encryption Feature Set)
Межсетевой экран (IOS Firewall Feature Set)

Высокая емкость. Высокая плотность. Высокая производительность.

Cisco серии 7200VXR — эффективная по стоимости платформа, которая предоставляет:

высокую плотность интерфейсов LAN и WAN
агрегацию пользовательских сервисов (в том числе PPP, RFC1483 termination и туннелинг L2TP)
терминацию цифрового TDM транка T1/E1 для голоса, видео и данных
высокую плотность портов Multichannel T3/E3 и T1/E1
поддержку технологий ATM, SDH, Packet over SONET (POS) и DPT
Direct ATM Circuit Emulation Standard для голоса, видео и данных

Поддержка телефонных сигнализаций

Серия маршрутизаторов Cisco 7200VXR обеспечивает совместимость с сетями SS7 и поддержку телефонных сигнализаций:

T1 Channel Associated Signaling (CAS)
E1 CAS
Q.SIG
Primary Rate Interface (PRI) Q.931 сторона пользователя/сетевая сторона
E1-R2 signaling
Transparent Common Channel Signaling (T-CCS)
Feature Group D (FG-D)

Защита инвестиций

Маршрутизаторы Cisco серии 7200VXR — модульные устройства, которые позволяют наращивать производительность и добавлять требующиеся интерфейсы, используя те же порт-адаптеры, что и маршрутизаторы серии Cisco 7500 и, соответственно, сохраняют инвестиции.

Расширенные сервисы и безопасность

Маршрутизаторы Cisco серии 7200VXR работают под управлением ПО Cisco IOS и позволяют реализовывать на практике сервисы QoS, усилить безопасность и использовать сжатие и шифрование трафика.

В дополнение к этому, маршрутизаторы Cisco 7200VXR используют PXF (центральный процессор NSE-1) для аппаратной обработки трафика, имеющего специальные требования, что повышает производительность на 50 — 350 процентов.

Адаптер ISA (Integrated Services Adapter) для Cisco 7200VXR реализует высокопроизводительное туннелирование трафика, а также сервисы шифрования для сетей WAN и VPN.

Дополнительные меры безопасности:

межсетевой экран, контекстная проверка трафика (CBAC) и предотвращение сетевых атак (IDS)
трансляция сетевых адресов (NAT)
фильтры трафика (ACL)
фиксированная скорость доступа (Committed Access Rate, CAR)
поддержка протокола HSRP

Возможности программного обеспечения Cisco 7200VXR для агрегации широкополосных пользовательских сервисов включают:

PPP поверх ATM или Ethernet
Route Bridged Encapsulation
Аутентификацию PAP/CHAP и поддержку протоколов RADIUS и TACACS
Поддержку туннелирования L2TP, PPT и ATMP
Поддержку MPLS VPN и Full L2TP

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

Различные дополнительные сервисы, в том числе с аппаратными услугами PXF.

Семейство Cisco 7200VXR является идеальным вариантом для агрегирования каналов малой и средней плотности операторского класса.

Особые возможности

В дополнение к возможности объединения в одном устройстве пакетного голоса, данных и видео, и вывода этого мультисервисного трафика на АТС или в обычную телефонную сеть PSTN, маршрутизаторы Cisco 7200VXR предоставляют следующие расширенные возможности:

DSP Farming — порт-адаптеры MIX (Multiservice Interchange), могут использовать мощности процессоров DSP, расположенных на голосовых порт-адаптерах Cisco 7200
Fax-relay Capabilities — процессоры DSP, расположенные на голосовых порт-адаптерах, могут производить демодуляцию сигналов, передающихся от факса, и преобразовывать их в IP-пакеты для передачи по сетям IP
Direct Inward Dialing — используется для распределения вызовов в случае, если требуется большее количество телефонных номеров, чем физических телефонных линий; когда все линии заняты, абоненты получают сигнал занято или же вызов перенаправляется на голосовую почту
TDM Hair-pinning — маршрутизатор Cisco 7200VXR может принять DS-0 тайм-слот и пробросить его на другой канал E1

Эксплуатационная надежность

Cisco 7200VXR имеет резервирование по питанию и возможность горячей замены порт-адаптеров, внешний Flash-диск повышает надежность, сохраняя резервные копии программного обеспечения и файлов конфигурации.

Устройства мониторинга за состоянием системы имеют уровни эскалации — оператор может вовремя предотвратить серьезные неполадки. Для удобства обслуживания и расширяемости все компоненты Cisco 7200VXR являются заменяемыми

Программное обеспечение в комплекте не поставляется. Вы можете его приобрести отдельно у компании-производителя и установить самостоятельно.

Таблица памяти Cisco (Router Memory)

Таблица производительности (Router perfomance)

Производитель: Cisco

Общие

Модульные блоки питания маршрутизатора	Да
Тип устройства	Шасси
Линейка Cisco	7200, 7300