



Сервер доступа Cisco AS535XM-8E1-210-V

AS535XM-8E1-210-V



Описание

Состав:

Шасси Cisco AS5350XM - 1шт.

Модуль Cisco AS535-DFC-8CE1 - 1шт.

Модуль Cisco AS5XM-VUFC-108NP (AS535-DFC-108NP) - 2шт.

512Mb Dram, 128Mb Flash

Цифровой голосовой шлюз Cisco AS5350XM предлагает беспрецедентные возможности всего лишь в одном юните (1RU) и обеспечивает лучшие в своем классе службы передачи голоса, факса и удаленного доступа. Высокая плотность интерфейсов, низкое энергопотребление, голосовые модули digital-signal-processor (DSP) высокой плотности, универсальный порт DSP и функции session-border-control (SBC), делающие цифровой голосовой шлюз Cisco AS5350XM идеальным решением для многих архитектур развертывания сети, особенно колокации и масштабные точки присутствия (POP).

Цифровой голосовой шлюз Cisco AS5350XM имеет удвоенную производительность по сравнению с Cisco AS5350, а также увеличенный объем памяти для обеспечения высокой производительности и надежности в компактном модульном исполнении. Функциональная карта (AS5X-FC) и DSP-модуль (AS5X-PVDM2-64) позволяют создавать конфигурации с высокой плотностью и мировым уровнем производительности для интеллектуальных голосовых служб. Также Cisco AS5350XM поддерживает существующие функции Cisco AS5350, канальную терминацию и универсальные DSP-порты на функциональных картах в более мощном шасси для обеспечения продолжительной защиты инвестиций. Эта эффективная по стоимости платформа является идеальной для сервис-провайдеров и корпоративных сред, требующих высококачественные службы передачи голоса, факса и данных.

Технические характеристики:

Передача голоса:

Голосовые кодеки:

• Кодеки низкой сложности:

- G.711 mu-law

- G.711 a-law

- Транзит факса

- Транзит модема

- Кодек открытого канала

- Максимальная пропускная способность канала на каждую функциональную карту (AS5X-FC): 384

• Кодеки средней сложности:

- G.729 a

- G.729 ab

- G.726 16K, 24K, 32K

- T.38 Fax Relay

- Cisco Fax Relay
- Максимальная пропускная способность канала на каждую функциональную карту (AS5X-FC): 192
- Кодеки высокой сложности:
- Adaptive multirate-narrow band (AMR-NB) 4.75K, 5.15K, 5.9K, 6.7K, 7.4K, 7.95K, 10.2K, 12.2K, индикатор тишины (SID)
- G.723.1 5.3K, 6.3K
- G.723.1A 5.3K, 6.3K
- G.728
- Modem Relay
- Internet Low Bitrate Codec (iLBC)
- Максимальная пропускная способность канала на каждую функциональную карту (AS5X-FC): 144

Функции Session Border Control (SBC)

- Протоколы: H.323 и SIP
- Межсетевое взаимодействие протоколов и сигналов:
- H.323 - H.323 (включая Cisco Unified CallManager)
- H.323 - SIP (включая Cisco Unified CallManager)
- SIP - SIP (включая Cisco Unified CallManager)
- Поддержка медиа: RTP и Real-Time Control Protocol (RTCP)
- Режимы медиа:
- Media flow-through
- Media flow-around
- Режим передачи:
- TCP
- UDP
- Межсетевое взаимодействие TCP - UDP
- Поддержка факса:
- T.38 Fax Relay
- T.38 Digit Relay
- Транзит модема
- Транзит факса
- Cisco Fax Relay
- DTMF:
- H.245 буквенно-цифровой
- H.245 сигнал
- RFC 2833
- Уведомления SIP
- Дополнительные услуги: удержание вызова, перевод вызова и переадресация для сетей H.323 при помощи H.450 и функции прозрачного прохождения Empty Capability Set (ECS)
- CAC:
- RSVP
- Максимальное количество вызовов на канал
- CAC в зависимости от каналов IP
- QoS: IP-приоритет и маркировка точки кода дифференцированных услуг (DSCP)
- Скрытие сети:
- Конфиденциальность IP-сети и скрытие топологии
- Границы безопасности IP-сети
- Интеллектуальная трансляция IP-адресов для данных вызова и передачи сигналов
- Трансляция номеров:
- Правила трансляции номеров для VoIP-номеров
- Поддержка ENUM для преобразования номеров E.164 в Domain Name System (DNS)
- Приложения передачи голоса:
- Поддержка скриптов Tool Command Language (TCL) для настройки приложений
- Поддержка скриптов Voice Extensible Markup Language (VoiceXML) для настройки приложений
- Биллинг: стандартные детальные записи о вызовах (CDR) для точного биллинга
- Lawful Intercept: передача повторных пакетов устройству стороннего производителя
- Производительность сессий: 1000 одновременных вызовов с 2000 сессиями в режиме flow-through

- Голосовые функции DSP:
 - Обнаружение факсов
 - T.37 хранение и передача факсов
 - RFC 2833, H245 и внутриволосный DTMF Relay, SIP NOTIFY и SUBSCRIBE
 - Эхоподавление, настройка до 64 мс
 - Прозрачное транскодирование между a-law и mu-law
 - VAD, подавление тишины и генерация комфортного шума
 - Фиксированный и адаптивный буфер дрожания
 - Обнаружение прогресс-тонов вызова и генерация тонов набора, занято, обратного набора, перегрузки; возможность изменения тонов в зависимости от страны
 - DTMF, многочастотность и Continuity Testing (COT)
 - Модификация затухания IP в зависимости от DS-1
- Протоколы передачи голоса:
 - H.323v4, SIP, MGCP 1.0, TGCP 1.0, VoiceXML, RTSP и ESMTP
 - Отправка факсов (передача) Group 3, стандарты EIA 2388 Class 2 и EIA 592 Class 2.0, модуляции V.33, V.17, V.29, V.27ter и V.21
- Open Settlements Protocol (OSP)
- Media Recording Control Protocol (MRCP)
- Серверы TTS
- Серверы ASR
- SS7:
 - Встроенные функции SLT для MTP1 и MTP2 терминции уровня
 - IUA и RUDP обратный транзит сообщений SS7
- CT1:
 - RBS; протоколы Loop Start, Immediate Start и Wink Start
 - Feature Group B и Feature Group D со службами оператора
- CE1:
 - CAS, E1 R1, E1 R2, выделенная линия, Frame Relay, G.703 и G.704
- Пакетная телефония:
 - Cisco Voice Infrastructure and Applications (VIA)
 - Голосовые бизнес услуги
 - Residential voice-over-broadband (VoBB) службы терминции TCOП
 - Контакт-центр в комбинации с Cisco Unified Customer Voice Portal (CVP)
- Безопасность: • Сетевая безопасность:
 - Идентификация RADIUS или TACACS+, PAP или CHAP, база данных локальных пользователей и паролей
 - DNIS, CLID и предварительная идентификация по типам вызовов
 - Входящая и исходящая фильтрация трафика (включая IP, IPX, AppleTalk и трафик моста)
 - Network Address Translation (NAT) и динамические списки доступа
 - SNMPv2 и SNMPv3
 - Secure Shell (SSH) Protocol версии 2
 - H.235
 - Медиа идентификация и шифрование при помощи SRTP
 - Безопасная передача сигнала SIP при помощи TLS
- Виртуальные частные сети (VPN):
 - IP Security (IPsec) и усиленные политики (RADIUS или TACACS+)
 - Туннели L2TP, Layer 2 Forwarding (L2F) и generic-routing-encapsulation (GRE)
 - Безопасность по спискам доступа (ACL) и предотвращение вторжений
 - Функции QoS (гарантированная скорость доступа, Random Early Detection, IP-приоритет и маршрутизация в зависимости от приоритетов)

[Описание на сайте производителя](#)

Производитель: [Cisco](#)