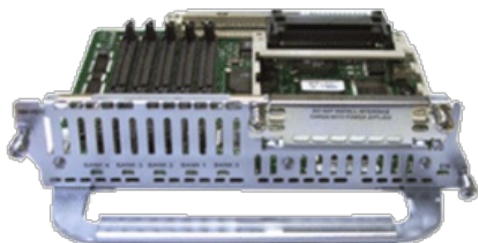


## Модуль Cisco NM-HDV

### NM-HDV



## Описание

### Описание:

Голосовые модули высокой плотности (High Density Voice Network Modules) предназначены для внедрения VOIP технологии на базе маршрутизаторов **Cisco 2600, 2800, 3600, 3700, 3800** серии. Модули **NM-HDV** при установке в них модулей **VWIC (Voice Wan Interface Card)** и модулей цифровых процессоров (DSP) позволяют организовать до 60 одновременных голосовых соединений при использовании алгоритмов сжатия средней сложности (mid-complexity voice compression codecs).

Модуль **NM-HDV** содержит на своем шасси слот для установки интерфейсных модулей **VWIC** и пять разъемов для установки модулей **DSP (PVDM-12)**. Положительным свойством данного модуля является его масштабируемость. В таблице 1 перечислены различные комплектации модуля **NM-HDV** и дана их расшифровка с указанием количества одновременно поддерживаемых соединений.

Установка одного модуля **PVDM-12 (Packet Voice DSP Module)** с тремя "TI 549 DSPs" ресурсами позволяет получить 12 голосовых каналов при использовании алгоритмов сжатия средней сложности или 6 голосовых каналов при использовании алгоритмов сжатия высокой сложности. С помощью использования одно-портовых интерфейсных карт **VWIC-1MFT-E1** или двух портовых **VWIC-2MFT-E1-DI** реализуются порты E1.

Рассчитывая число одновременных разговоров, следует иметь в виду, что все алгоритмы компрессии (кодеки), с которыми способен работать данный модуль в трактовке CISCO поделены на две категории: средней сложности и высокой (medium и high complexity).

На среднем уровне сложности для работы будут доступны кодеки: **G.729a/b, G.726, G.711**

Если используются высокий уровень сложности, то доступными станут кодеки: **G729, G723.1, G.728**

DSP IDs в **NM-HDV** для **PVDM-12** при конфигурировании ds0-group или pri-group, таймслоты (timeslots) назначаются DSP каналам динамически. Используя команду **show voice dsp** можно посмотреть информацию по DSP ID.

[Таблица модулей Cisco \(Router module\)](#)

Производитель: [Cisco](#)

## Общие

Тип устройства

Карты расширения

Линейка Cisco

Модули SM, NM, NIM, EM, EVM

## Доп. описание

**Модули NM-HDA поддерживаются на всех платформах**



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

Платформа	Максимальное количество модулей NM-HDA
2600/2600XM/2691	1
2811/2821/2851	1
3640/A	3
3660	6
3725	2
3745	4
3825	2
3845	4