

# Общие сведения о сетевых модулях аналоговых модемов (NM-8AM / NM-16AM)

## Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Обзор](#)

[Функции](#)

[Поддержка платформы](#)

[Обновление микропрограмм](#)

[!--- конфигурацию](#)

[Номера линий](#)

[Конфигурация для страны](#)

[Определение японской версии](#)

[Дополнительные сведения](#)

## **Введение**

Этот документ предоставляет введение сетевым модулям на основе аналогового модема Cisco NM-8AM и NM-16AM.

## **Предварительные условия**

### **Требования**

Для этого документа отсутствуют особые требования.

### **Используемые компоненты**

Сведения, содержащиеся в данном документе, касаются следующих версий программного обеспечения и оборудования:

- NM-8AM - сетевой модуль с восемью аналоговыми модемами
- NM-16AM - сетевой модуль с шестнадцатью аналоговыми модемами
- NM-8AM-J - сетевой модуль с восемью аналоговыми модемами для Японии и Сингапура
- NM-16AM-J - сетевой модуль с шестнадцатью аналоговыми модемами для Японии и Сингапура

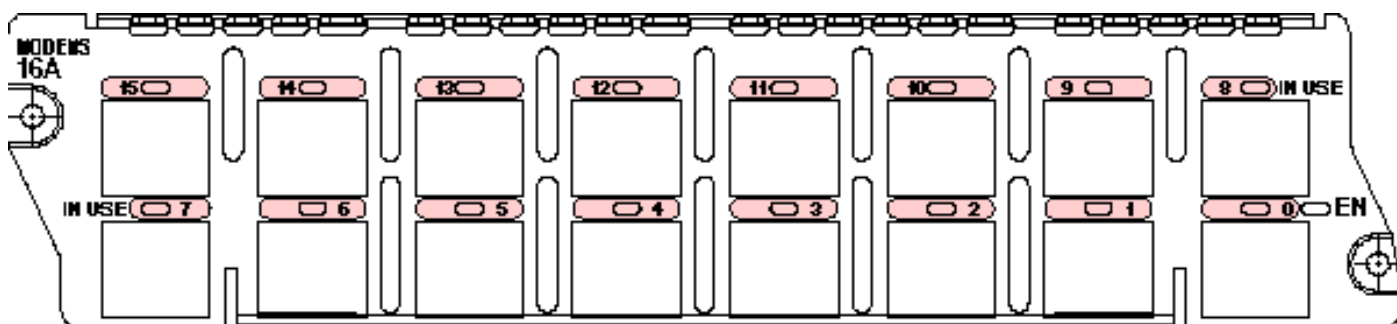
Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

## Условные обозначения

[Дополнительные сведения об условных обозначениях см. в документе Технические рекомендации Cisco. Условные обозначения.](#)

## Обзор

NM-8AM и сетевые модули на основе аналогового модема NM-16AM предоставляют 8 или 16 внутренних аналоговых модемов V.34. Эти Модемы microsot поддерживают скорости до 33.6 кбит/с. Каждый порт является разъемом RJ-11 и нуждается в отдельных кабелях RJ-11 для соединения с телефонной сетью.



## Функции

- Модемы microsot использования.
- Поддерживает скорости до 33.6 кбит/с (V.34bis). Поддерживает две проводных [выделенных линии](#), начинающиеся в Cisco IOS® Version 12.1 (5) T с версией микропрограммы 1.2.8.
- Поддерживает факс, использующий Клиента Cisco Dial-Out.
- Все разъёмы являются RJ-11. Эта поставка модулей с 8 или 16 розовыми кабелями RJ-11 (связка (bundle) 8 розовых кабелей доступна как CAB-NM-ANALOGMOD).
- Не поддерживает 56 кбит/с (V.90). Это - ограничение технологии V.90 и не является проблемой аппаратных средств. См. [Обзор обычного модема и качества линии NAS](#) для получения дополнительной информации.
- Программное обеспечение [Fast Step](#) может использоваться для начальной конфигурации на Cisco 2610 только.
- Никакая поддержка идентификатора вызывающего абонента.

## Поддержка платформы

Щелчок	2	2				269
ок	6	6				1,
модуля	0	0	3620	3631	3640	36601
ля	0	0				5,





	(1), 1 2. 0 2) (1, ) T, 1 2. 1 (8 ) (1 ) , 1, 1 2. 1 (1 ) T, 1 2. 2 (1 ) , 1 2. 2 (2 ) T, 1 2. 3 (1 )	2) , 1 2. (8 ) T 1, 1 2. 2 (1 ) 1 (1 ) Y T, 1 2. 2 (1 ) , 1 2. 2 (2 ) T, 1 2. 3 (1 )	(1) T, 12.2 (1), 12.2 (2) T, 12.3 (1)		12.3 (2) T	(1), 12.3 (2) T	(1), 12. 3 (2) T
NM- 16AM -J	1 1. 3 (4 ) T 1, 1 2. 2 0 (1 ) , 1 2. 0 (1 ) T, 1 2. 2 0 (1 ) T,	1 2. 1 (1 4) , 1 2. 2 (1 2) , 1 2. 2 (8 ) T	11.3 (4) T1, 12.0 (1), 12.0 (1) T, 12.1 (1), 12.1 (1), 12.2 (2) T, 12.3 (1), 12.2 (2) T, 12.3 (1)	не поддерж ивается	11.3 (4) T1, 12.0 (1), 12.0 (1) T, 12.1 (1), 12.1 (1) T, 12.2 (1), 12.2 (2) T, 12.3 (1), 12.3 (2) T	12.1 (1), 12.1 (1) T, 12.2 (1), 12.2 (2) T, 12.2 (11) YT, 12.3 (1), 12.3 (2) T	12. 2 (13) T, 12. 2 (11) YT, 12. 3 (1), 12. 3 (2) T

1						
2.						
1						
(1						
),	1,					
1	1					
2.	2.					
1	2					
(1	(1					
)	1)					
T,	Y					
1	T,					
2.	1					
2	2.					
(1	3					
),	(1					
1	),					
2.	1					
2	2.					
(2	3					
)	(2					
T,	)					
1	T					
2.						
3						
(1						
)						

**Примечание:** Европейец (TBR21) поддержка требует версии Cisco IOS 11.3 (5) T или 12.0 (1) T.

**Примечание:** Включение в оперативном режиме и удаление (замена в горячем режиме) требуют версии Cisco IOS 12.1 (1) T.

Используйте в Европе (сертификация TBR21) требует микропрограммы модема 1.0.1 и версии Cisco IOS 11.3 (5) T или 12.0 (1) T. Необходимо загрузить микрокод модема в дополнение к программному обеспечению Cisco IOS.

Для Европейских стран настройте **modem country microcom europe** (это выбирает операцию TBR21). Код страны "Европа" требует версии Cisco IOS 11.3 (5) T или 12.0 (1) T.

## [Обновление микропрограмм](#)

- [Серия Cisco 2600 и обновления микропрограммы модема аналогового модема серии Cisco 3600](#)
- [Микропрограммный ПО аналогового модема загрузки от ССО](#)
- [Текущая версия обеспечения порта Recommended](#)

**[!--- конфигурацию](#)**

На NM-8AM и сетевых модулях на основе аналогового модема NM-16AM, интерфейсы обращены как **интерфейсный асинкс <номер строки>**.

Поскольку примеры конфигурации, использующие модуль NM-хAM, обращаются к [Странице поддержки технологии коммутируемого доступа](#) и [Доступам к странице технической поддержки продуктов](#).

## [Номера линий](#)

Программное обеспечение Cisco IOS резервирует 32 номера строки на слот. Порт AUX является линией 65 на Cisco 2600 и Cisco 3620 и линии 129 на Cisco 3640. Можно использовать команду **show line** для проверки нумерации строк на шасси: **line number = (<slot> \* 32) + <unit> + 1**.

См. то, [Как Асинхронные линии Пронумерованы в Маршрутизаторах серии Cisco 3600](#) для получения дополнительной информации.

## [Конфигурация для страны](#)

Настройте страну с **микросот страны модема** команды глобальной кофигурации *<страна>*. В качестве кода страны для всех стран, в которых применяется стандарт TBR21, используйте *europ*.

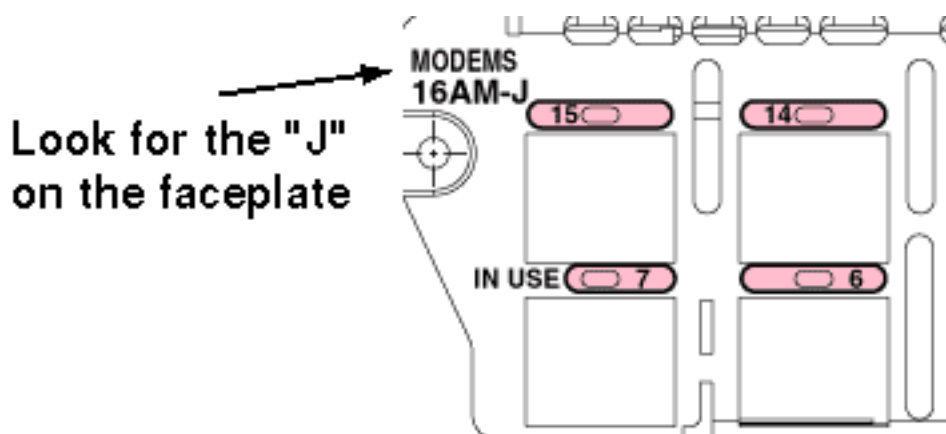
**Примечание:** Код страны "Европа" требует версий Cisco IOS 11.3 (5) T или 12.0 (1) T и микропрограммное обеспечение 1.0.1 или выше.

См. [Примечание к конфигурации Обновления микропрограммы модема Аналогового модема серии Серии и Cisco 3600 Cisco 2600](#) для получения дополнительной информации о поддержке различных стран.

Для примера конфигурации обратитесь к [Подключению к внешней службе Настройки с Модулем аналогового модема nm-8am или nm-16am](#).

## [Определение японской версии](#)

Программное обеспечение Cisco IOS не знает различия между сетевым модулем модема стандартного аналогового устройства и Версией на японском языке. Можно определить сетевые модули одним из следующих двух способов:



Используйте команду show diag для определения аналога modem номер изделия сетевого модуля. Буква 'J' в конце номера изделия указывает на Версию на японском языке.

## Дополнительные сведения

- [Соединение сетевых модулей на основе аналогового модема](#)
- [Микропрограммный ПО аналогового модема загрузки от ССО](#)
- [Асинхронное соединение Multilink PPP между маршрутизаторами](#)
- [Поддержка выделенной линии для Аналоговых модемов серии Cisco 2600/3600](#)
- [Выбор конфигурации клиентских модемов для работы с Cisco Access Servers](#)
- [Поддержка OIR сетевых модулей аналоговых и цифровых модемов](#)
- [Доступ к странице поддержки продуктов](#)
- [Техническая поддержка - Cisco Systems](#)