

Понимание 16- и 32-портовых асинхронных сетевых модулей

ID документа: 7258

Обновлено : 25 января 2008



[Загрузка PDF](#)



[Печать](#)

[_ Обратная связь](#)

Родственные продукты

- [Серия Cisco 3600 модуль асинхронной сети с 16 портами](#)
- [Серия Cisco 3600 модуль асинхронной сети с 32 портами](#)
- [Cisco 2600 Series Multiservice Platforms](#)
- [Cisco 3600 Series Multiservice Platforms](#)

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Номера продуктов](#)

[Функции](#)

[Поддержка платформы](#)

[!--- конфигурацию](#)

[Номера линий](#)

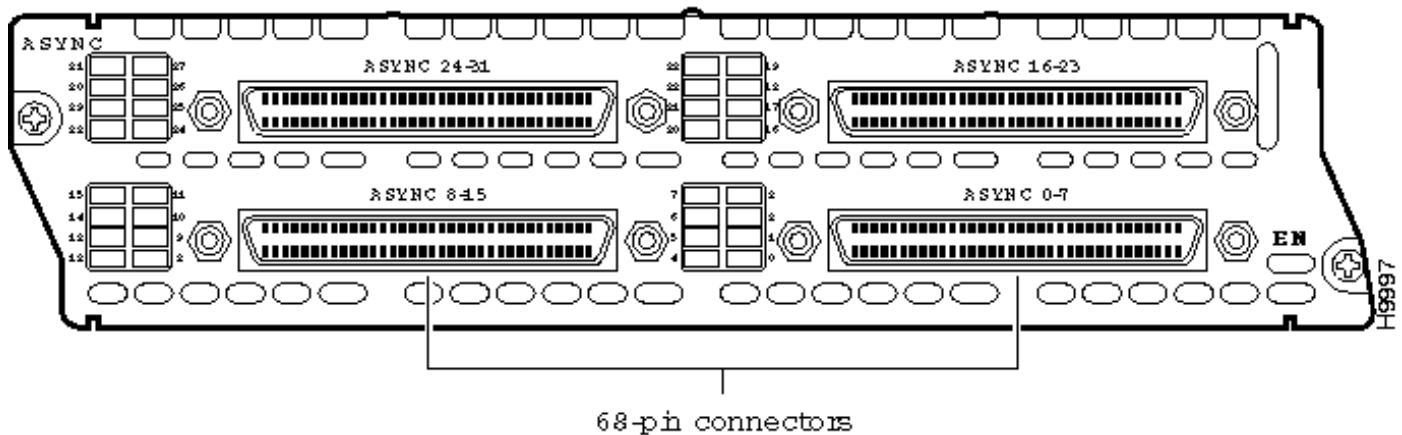
[Уведомление о дефекте](#)

[Дополнительные сведения](#)

[Соответствующие дискуссии сообщества технической поддержки Cisco](#)

Введение

Асинхронные (async) сетевые модули с 16 портами (NM-16A) и 32 портами (NM-32A) предоставляют 16 или 32 последовательных интерфейса терминального оборудования пользователя (DTE) EIA/TIA-232 (ранее известных как RS-232) на скоростях до 134,4 кбит/с. Эти модули используют Восьмеричные кабели 68-pin, такие как CAB-OCTAL-ASYNC = и CAB-OCTAL-MODEM =. NM-16A и модули NM-32A часто используются для обеспечения внеполосного подключения консольным портам других устройств в настройке общего/терминального сервера.



Предварительные условия

Требования

См. раздел [Поддержки платформ](#).

Используемые компоненты

См. раздел [Поддержки платформ](#).

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 Условные обозначения технических терминов Cisco.](#)

Номера продуктов

NM-16A - шестнадцать сетевых модулей асинхронной передачи через порт

NM-32A - сетевой модуль асинхронной передачи через порт тридцати второй

Функции

- 16 или 32 асинхронных порта.
- Разъёмы 68-pin использования: [CAB-OCTAL-ASYNC](#) = или CAB-OCTAL-MODEM =
- Поддерживает асинкс на 134 кбит/с на всех портах одновременно.
- Поддерживает максимум трех модулей на Cisco 3640, один на Cisco 3620, и один на Cisco 2600.

Поддержка платформы

Платформа	Cisco 2600	Cisco 2600 XM	Cisco 3620	Cisco 3631	Cisco 3640	Cisco 3660	Cisco 2691, 3725, 3745
NM-16A	11.3 (3) T, 12.0 (1), 12.0 (1) T, 12.1 (1), 12.1 (1) T, 12.2 (1), 12.2 (2) T, 12.3 (1)	12.1 (14), 12.2 (12), 12.2 (8) T1, 12.2 (11) YТ, 12.3 (1), 12.3 (2) T	11.2 (7) P, 11.3 (1), 11.3 (1) T, 12.0 (1), 12.0 (1) T, 12.0 (1) T, 12.1 (1) T, 12.1 (1), 12.1 (1) T, 12.2 (1), 12.2 (2) T, 12.3 (1)	12.2 (8) T1, 12.3 (1), 12.3 (2) T	11.2 (7) P, 11.3 (1), 11.3 (1) T, 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	12.0 (5) T, 12.1 (1), 12.1 (1) T, 12.2 (1), 12.2 (2) T, 12.2 (11) YТ, 12.3 (1), 12.3 (2) T	12.2 (13) T, 12.2 (11) YТ, 12.3 (1), 12.3 (2) T
NM-32A	11.3 (3) T, 12.0 (1), 12.0 (1) T, 12.1 (1), 12.1 (1) T, 12.2 (1), 12.2 (2) T, 12.3 (1)	12.1 (14), 12.2 (12), 12.2 (8) T1, 12.2 (11) YТ, 12.3 (1), 12.3 (2) T	11.2 (7) P, 11.3 (1), 11.3 (1) T, 12.0 (1), 12.0 (1) T, 12.0 (1) T, 12.1 (1) T, 12.1 (1), 12.1 (1) T, 12.2 (1), 12.2 (2) T, 12.3 (1)	12.2 (8) T1, 12.3 (1), 12.3 (2) T	11.2 (7) P, 11.3 (1), 11.3 (1) T, 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	12.0 (5) T, 12.1 (1), 12.1 (1) T, 12.2 (1), 12.2 (2) T, 12.2 (11) YТ, 12.3 (1), 12.3 (2) T	12.2 (13) T, 12.2 (11) YТ, 12.3 (1), 12.3 (2) T

Примечание: Предоставленные версии программного обеспечения Cisco IOS, как правило, являются минимальной необходимой версией для поддержки платформы, модуля или рассматриваемой функции. [Используйте инструмент Software Advisor \(только для](#)

[зарегистрированных заказчиков\) для выбора соответствующего ПО для сетевого модуля, сопоставления функций ПО с версиями Cisco IOS и CatOS, сравнения версий IOS или выяснения, какая версия ПО поддерживает имеющееся оборудование.](#)

!--- конфигурацию

NM-16A и модули NM-32A часто используются для обеспечения внеполосного подключения консольным портам других устройств. Для настройки маршрутизатора как коммуникационного сервера обратитесь к этим документам:

- [Настройка терминала/шлюза для доступа к консоли маршрутизатора](#)
- [Настройка Comm-сервера или сервера терминалов для доступа консоли Sun](#)

Для получения информации о конфигурации основного модема обратитесь к [Подключению к внешней службе Настройки с Модулем аналогового модема nm-8am или nm-16am](#). Этот документ не упоминает NM-16A и модули NM-32A, однако, понятия конфигурации применимы.

Для получения дополнительной информации обратитесь к [Странице поддержки технологии Access-Dial](#).

В асинхронных сетевых модулях с 16 и 32 портами интерфейсы имеют адрес вида: interface async <номер линии>.

Номера линий

Предыдущие версии программного обеспечения Cisco IOS резервировали 16 номеров асинхронной линии на слот сетевого модуля. Это вызывает проблемы для сетевого модуля с 32 асинхронными передачами через порт. Таким образом, когда модуль NM-16A или NM-32A установлен у Cisco 3600, программное обеспечение Cisco IOS резервирует 32 номера строки на слот. Это вызовет проблему, если модуль NM-16A или NM-32A будет установлен в систему, которая уже имела асинхронную конфигурацию на основе 16 номеров строки на слот. Теперь вспомогательный порт занимает 65-ю линию в Cisco 2600 и Cisco 3620 и 129-ю линию в Cisco 3640. Для проверки нумерации линий в шасси используйте команду show line.

```
line number = (<slot> * 32) + <unit> + 1
```

Для получения дополнительной информации обратитесь к тому, [Как Асинхронные линии пронумерованы в Маршрутизаторах серии Cisco 3600](#).

Уведомление о дефекте

- [Уведомление о дефекте: Символ остановки сервера терминала для Cisco Access Servers](#)

Дополнительные сведения

- [Доступ к странице технической поддержки продуктов и страница поддержки технологии коммутации](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)

Был ли этот документ полезен? [Да](#) [нет](#)

Спасибо за ваш отзыв.

[Адресовать вопрос техподдержке \(требуется контракт сервиса Cisco.\)](#)

Соответствующие дискуссии сообщества технической поддержки Cisco

[Сообщество технической поддержки Cisco является форумом, в котором можно задавать вопросы и получать ответы, обмениваться предложениями и сотрудничать со своими равноправными коллегами.](#)

[См. Условные обозначения технических советов Cisco для получения информации по условным обозначениям, которые используются в данном документе.](#)

Обновлено : 25 января 2008

ID документа: 7258