

Основные сведения о 4- и 8-портовых сетевых модулях ISDN BRI

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Общие сведения](#)

[Номера продуктов](#)

[Функции](#)

[Поддержка возможностей](#)

[Поддержка платформы](#)

[!--- конфигурацию](#)

[Сообщения о дефектах](#)

[Дополнительные сведения](#)

[Введение](#)

Этот документ предоставляет обзор 4-и сетевые модули ISDN BRI с 8 портами.

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

Для этого документа отсутствуют особые требования.

[Используемые компоненты](#)

Настоящий документ не имеет жесткой привязки к каким-либо конкретным версиям программного обеспечения и оборудования.

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](#)

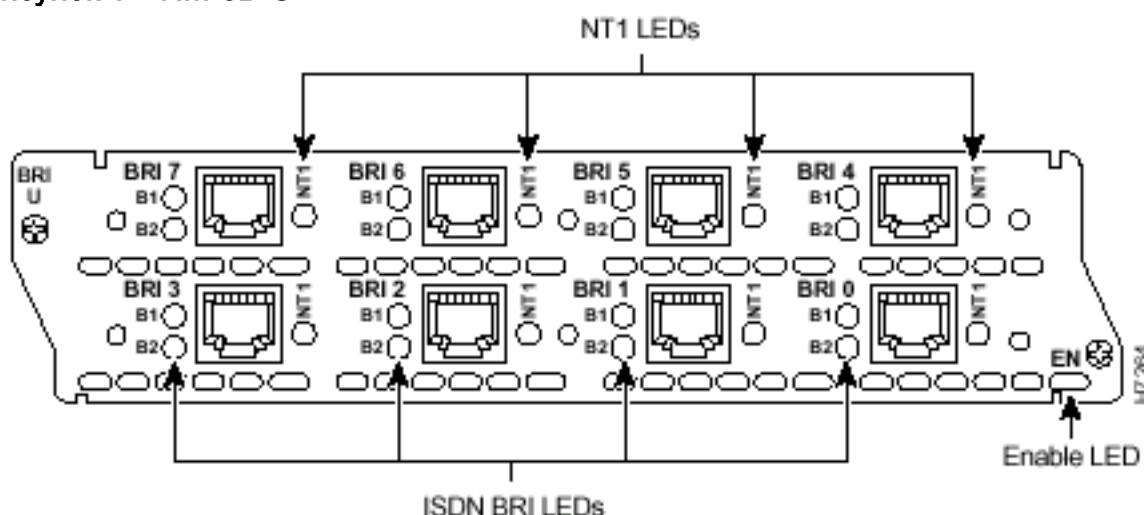
[Дополнительные сведения об условных обозначениях см. в документе Условные обозначения технических терминов Cisco.](#)

Общие сведения

4-и сетевые модули ISDN BRI с 8 портами предоставляют различные плотности портов для подключения ISDN BRI. Дополнительный, интегрированный NT1 позволяет консолидированному Customer Premises Equipment (CPE) предоставлять многофункциональный набираемый сервер доступа, маршрутизатор и другие возможности в офисных средах группы питания.

Четыре версии сетевых модулей ISDN BRI доступны. У каждого 4-и 8 модулей порта есть опция интерфейса S/T или встроенного NT1 для каждого порта. Локальное статическое ОЗУ (SRAM) используется для дескрипторов буфера и входных очередей. 4 модуля порта не могут быть обновлены полем к 8 модулям порта. Когда все 8 портов используют непрерывную передачу данных (144 кбит/с через каждый) и 50-битные пакеты, максимальная возможная производительность равна пакетов в секунду, а общая полнодуплексная скорость передачи данных - 2,3 Мбит/с.

Рисунок 1 – NM-8B-U



Номера продуктов

Вот номера продукта различных сетевых модулей:

Номер продукта	Описание
NM-4B-S/T	Четыре сетевых модуля ПОРТА ISDN-BRI
NM-8B-S/T	Восемь сетевых модулей ПОРТА ISDN-BRI
NM-4B-U	Четыре ПОРТА ISDN-BRI со встроенным Сетевым модулем NT-1
NM-8B-U	Восемь ПОРТОВ ISDN-BRI со встроенным Сетевым модулем NT-1

Функции

4-и сетевые модули ISDN BRI с 8 портами:

- Позвольте вам сделать запрос сетевого модуля.
- Имеют ловушки для того, чтобы следить за сетевым модулем.
- Интегрируйтесь со средствами управления CiscoView и CiscoWorks.
- Поддержите MIB ISDN.
- Перенаправление вызовов PlainOld Telephone Service (POTS) (обычная телефонная сеть) поддержки к внутренним цифровым модемам.

Поддержка возможностей

4-и сетевые модули ISDN BRI с 8 портами:

- Поддержите четыре или восемь портов ISDN BRI.
- Не позволяйте S-шине ISDN быть разделенной.
- Поддерживают выделенную линию 128 KB ISDN, но не 144 KB.
- Коммутируемое модемное соединение поддержки с модулями Цифрового модема [NM-DM](#) в Cisco IOS® Version 12.0 (2) XC и позже.

Поддержка платформы

Product Name	Cisco 2600	Cisco 2600XM	Cisco 3620,3640	Cisco 3631	Cisco 3660	Cisco 2691, 3725, 3745
NM-4B-S/T	Программное обеспечение Cisco IOS, выпуск и 11.3(4)T, все выпуски и 12.x	Все выпуски и программного обеспечения Cisco IOS	Все выпуски и программного обеспечения Cisco IOS	Все выпуски и программного обеспечения Cisco IOS	Cisco IOS Software Release 12.0(7)XK, 12.1T, 12.2, и 12.2T	Все выпуски и программного обеспечения Cisco IOS
NM-4B-U	Программное обеспечение	Все выпуски	Все выпуски	Все выпуски	Cisco IOS	Все выпуски

	чение Cisco IOS, выпуск и 11.3(4)Т, все выпуск и 12.x	программногo обеспечения Cisco IOS	программногo обеспечения Cisco IOS	программногo обеспечения Cisco IOS	Software Release 12.0 (7)ХК, 12.1Т, 12.2, и 12.2Т	программногo обеспечения Cisco IOS
NM-8B-S/T	Программногo обеспечение Cisco IOS, выпуск и 11.3(4)Т, все выпуск и 12.x	Все выпуск и программногo обеспечения Cisco IOS	Все выпуск и программногo обеспечения Cisco IOS	Все выпуск и программногo обеспечения Cisco IOS	Cisco IOS Software Release 12.0 (7)ХК, 12.1Т, 12.2, и 12.2Т	Все выпуск и программногo обеспечения Cisco IOS
NM-8B-U	Программногo обеспечение Cisco IOS, выпуск и 11.3(4)Т, все выпуск и 12.x	Все выпуск и программногo обеспечения Cisco IOS	Все выпуск и программногo обеспечения Cisco IOS	Все выпуск и программногo обеспечения Cisco IOS	Cisco IOS Software Release 12.0 (7)ХК, 12.1Т, 12.2, и 12.2Т	Все выпуск и программногo обеспечения Cisco IOS

!--- конфигурацию

Каждый интерфейс на серии Cisco 3600 настроен как слот/номер модуля. На 4-и сетевом модуле ISDN BRI с 8 портами, интерфейсы обращены как *слот/модуль interface bri*. PRI Синхронной ISDN и BRIs в том же шасси требуют Cisco IOS Software Release 11.3 (3) T, 12.0, или 12.0T и позже.

Для некоторых общих примеров конфигурации ISDN BRI, которые можно использовать с этими модулями, обратитесь к [Странице поддержки технологий доступа](#).

Для примера конфигурации, используемого с этими сетевыми модулями ISDN BRI, обратитесь к [Подключению через модем Настройки с BRI Cisco 3640](#). Помните, что можно использовать любой пример конфигурации BRI с этим модулем также.

Примечание: Коммутируемое модемное соединение требует Модуля Цифрового модема (NM-DM) и программное обеспечение Cisco IOS версии 12.0(2)XC или позже. Сетевой модуль ISDN BRI должен также иметь эти проверки оборудования (который можно определить через команду **show diag**):

- NM-4B-S/T – Четырехпортовый сетевой модуль ISDN BRI, минимальная версия 800-01236-03
- NM-4B-U — Четыре сетевых модуля ISDN BRI порта с интегрированным сетевым модулем NT-1, минимальным номером версии 800-01238-06
- NM-8B-S/T – восьми-портовый ISDN BRI сетевой модуль, минимальная версия 800-01237-03
- NM-8B-U — Восемь сетевых модулей ISDN BRI порта с интегрированным сетевым модулем NT-1, минимальным номером версии 800-01239-06

Сообщения о дефектах

См. дополнительные сведения в следующих уведомлениях о дефектах:

- [Уведомление о дефекте: Неполадки Cisco 3600 NM-4B-U и NM-8B-U](#)
- [Уведомление о дефекте: Использование цифровых модемов с обновлением сетевого модуля интерфейса базового уровня \(BRI\) Cisco 3600](#)

Дополнительные сведения

- [Соединение сетевых модулей ISDN BRI](#)
- [Настройка ISDN DDR \(маршрутизация вызовов по запросу\) с профилями номеронабирателя](#)
- [Настройка модемного подключения с использованием BRI-интерфейса Cisco 3640](#)
- [Страница поддержки технологии доступа](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)