

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Доступные контроллеры](#)

[Семейство Cisco 7000:](#)

[Cisco серии 7010:](#)

[Серия Cisco 7202:](#)

[Cisco 7204 и 7206 Series:](#)

[Cisco серии 7505, 7507, 7513 и 7576:](#)

[Cisco серии 3600:](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Контроллеры глобальной сети (WAN) используются для соединения Wide Area Network с помощью других сред. Этот документ перечисляет контроллеры глобальной сети (WAN), которые можно использовать с Cisco 7000, 7010, 720x, 75xx, и маршрутизаторы серии "3600". Каждый контроллер, что списки этого документа имеют ссылку на дополнительные сведения.

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.

Условные обозначения

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

Доступные контроллеры

Семейство Cisco 7000:

Эти контроллеры глобальной сети (WAN) доступны для маршрутизаторов Cisco серии 7000:

Быстрый процессор последовательного интерфейса (FSIP)

См. [Установку Быстрого процессора последовательного интерфейса \(FSIP\) и Конфигурацию](#) для введения к FSIP. Также обратитесь к [Установке оборудования Cisco 7000 и Обслуживанию](#) для более определенной информации о FSIP включая:

- FSIP и конфигурации FSIP DCE
- Оборудование последовательного подключения FSIP и соединения
- ИНДИКАТОРЫ FSIP
- Схемы выводов последовательного кабеля адаптера

E1-G.703/G.704 Адаптер порта

См. [FSIP и SSIP, E1-G.703/G.704 Установка интерфейса адаптера порта и Конфигурация](#) для введения к E1-G.703/G.704 адаптеру порта. См. [Установку оборудования Cisco 7000 и Обслуживание](#) для просмотра обзора продукта и информации о E1-G.703/G.704 кабелях.

HSSI Interface Processor (HIP)

См. [Интерфейсный процессор High-speed serial interface \(HSSI\) \(HIP\) Установка и Конфигурация](#) для введения к HIP. Также обратитесь к [Установке оборудования Cisco 7000 и Обслуживанию](#) для просмотра более определенной информации о HIP, включая:

- Соединения HSSI и оборудования для подключения
- Сигналы разъема HSSI
- Установка кабелей HSSI
- Светодиоды HIP

Процессор многоканального интерфейса (MIP)

См. [Установку Процессора многоканального интерфейса \(MIP\) и Конфигурацию](#) для введения к MIP. Также обратитесь к [Установке оборудования Cisco 7000 и Обслуживанию](#) для просмотра более определенной информации о MIP, включая:

- Установка MIP и конфигурация
- Многоканальные соединения
- Схемы контактов интерфейсного кабеля MIP
- Светодиоды MIP

Процессор направленного интерфейса T3 с разделением каналов (CT3IP)

См. [Установку Процессора направленного интерфейса T3 с разделением каналов \(CT3IP\) и Конфигурацию](#) для введения к CT3IP.

Канализируемый интерфейсный процессор T3 (CT3IP-50)

См. [С разделением каналов Интерфейсный процессор T3 \(CT3IP-50\) Установка и Конфигурация](#) для введения к CT3IP-50.

PA-2CE1 с разделением каналов адаптер порта E1

См. [PA-2CE1 С разделением каналов Адаптер Порта E1](#) для получения дополнительной информации о PA-2CE1 канализировал адаптеры порта E1, включая:

- Инструкции по установке
- Совет относительно настройки PA-2CE1

PA-MC-2T3 + многоканальный адаптер порта

См. [PA-MC-2T3 + Multichannel T3 Установка адаптера порта и Конфигурация](#) для получения информации о PA-MC-2T3 + многоканальные адаптеры порта, включая:

- Удаление и установка адаптеров портов PA-MC-2T3 +
- Конфигурация с разделением каналов и режима без разделения каналов для PA-MC-2T3 +

Cisco серии 7010:

Эти контроллеры глобальной сети (WAN) доступны для Cisco 7010 Series Router:

Быстрый процессор последовательного интерфейса (FSIP)

См. [Установку Быстрого процессора последовательного интерфейса \(FSIP\) и Конфигурацию](#) для введения к FSIP. Также обратитесь к [Установке оборудования Cisco 7010 и Обслуживанию](#) для просмотра более определенной информации о FSIP, включая:

- FSIP и последовательные конфигурации
- ИНДИКАТОРЫ FSIP
- Схемы выводов последовательного кабеля адаптера

FSIP и SSIP, E1-G.703/G.704 Адаптер порта

См. [FSIP и SSIP, E1-G.703/G.704 Установка интерфейса адаптера порта и Конфигурация](#) для введения к FSIP и SSIP.

HSSI Interface Processor (HIP)

См. одну из этих ссылок для получения информации о HIP:

- [Установка оборудования Cisco 7010 и Обслуживание](#) для получения информации о подключениях SSI, сигналах разъёма SSI и светодиодах HIP
- [Установка HSSI HIP и конфигурация](#)
- [Установка кабелей high-speed serial interface \(HSSI\)](#)

Процессор многоканального интерфейса (MIP)

См. [Установку Процессора многоканального интерфейса \(MIP\) и Конфигурацию](#) Для введения к MIP. Также обратитесь к [Установке оборудования Cisco 7010 и Обслуживанию](#) для просмотра более определенной информации о MIP, включая:

- Конфигурации MIP
- Многоканальные соединения
- Схемы расположения выводов интерфейсного кабеля MIP
- Светодиоды MIP

Процессор направленного интерфейса T3 с разделением каналов (CT3IP)

См. [Установку Процессора направленного интерфейса T3 с разделением каналов \(CT3IP\) и Конфигурацию](#) для введения к CT3IP.

Канализируемый интерфейсный процессор T3 (CT3IP-50)

См. [С разделением каналов Интерфейсный процессор T3 \(CT3IP-50\) Установка и Конфигурация](#) для введения к CT3IP-50.

PA-MC-2T3 + многоканальный адаптер порта

См. [PA-MC-2T3 + Multichannel T3 Установка адаптера порта и Конфигурация](#) для получения информации о PA-MC-2T3 + многоканальные адаптеры порта, включая:

- Удаление и установка адаптеров портов
- Конфигурация безканальных и режима с разделением каналов для PA-MC-2T3 +

Серия Cisco 7202:

Эти контроллеры глобальной сети (WAN) доступны для Cisco 7202 Series Router:

Адаптер порта HSSI PA-H

Нажмите [PA-H HSSI Port Adapter Installation и Configuration](#) для получения информации об Адаптерах порта HSSI PA-H, включая:

- Удаление и установка адаптеров портов и соединение интерфейсных кабелей PA-H
- Конфигурация PA-H

PA-2H двухпортовый адаптер порта HSSI

См. [PA-2H Двухпортовая Установка Адаптера порта HSSI и Конфигурация](#) для получения информации о PA-2H двухпортовые Адаптеры порта HSSI, включая:

- Удаление и установка адаптеров портов и соединение интерфейсных кабелей PA-2H
- Конфигурация PA-2H

Серийный адаптер порта PA-T3

См. [Установку Серийного адаптера порта PA-T3 и Конфигурацию](#) для получения информации о серийных адаптерах порта PA-T3, включая:

- Удаление и установка адаптеров портов
- Конфигурация PA-T3

PA-T3 + серийный адаптер порта

См. [PA-T3 + Установка Серийного адаптера порта и Конфигурация](#) для получения информации о PA-T3 + серийные адаптеры порта, включая:

- Удаление и установка адаптеров портов
- Соединение кабеля последовательного порта
- Конфигурация PA-T3 +

PA-MC-T3 multichannel T3 адаптер порта

См. [С разделением каналов Установку Адаптера порта двойной ширины T3 и Конфигурацию](#) для получения информации о PA-MC-T3 multichannel T3 адаптеры портов, включая:

- Удаление и установка адаптеров портов
- Соединение кабелей PA-MC-T3
- Конфигурация PA-MC-T3

[Cisco 7204 и 7206 Series:](#)

Эти контроллеры глобальной сети (WAN) доступны для series маршрутизаторов Cisco 7204 и 7206:

Синхронный серийный адаптер порта PA-4T

Примечание: Это не доступно для маршрутизаторов серии 7206.

См. [Установку Синхронного серийного адаптера порта PA-4T и Конфигурацию](#) для получения информации о синхронных серийных адаптерах порта PA-4T, включая:

- Удаление и установка адаптеров портов и соединение интерфейсного кабеля PA-4T
- Конфигурация PA-4T

PA-4T + синхронный серийный адаптер порта

См. [PA-4T + Установка Синхронного серийного адаптера порта и Конфигурация](#) для получения информации о PA-4T + Синхронные серийные адаптеры порта, включая:

- Удаление и установка адаптеров портов
- Прикрепление PA-4T + интерфейсный кабель

- Конфигурация PA-4T + интерфейсы

Синхронный серийный адаптер порта PA-8T-V35

См. [Установку Синхронного серийного адаптера порта PA-8T-V35 и Конфигурацию](#) для получения информации о синхронных серийных адаптерах порта PA-8T-V35, включая:

- Удаление и установка адаптеров портов
- Прикрепление интерфейсных кабелей PA-8T-V.35
- Конфигурация интерфейсов PA-8T-V.35

Синхронный серийный адаптер порта PA-8T-X21

См. [Установку Синхронного серийного адаптера порта PA-8T-X21 и Конфигурацию](#) для получения информации о синхронных серийных адаптерах порта PA-8T-X21, включая:

- Удаление и установка адаптеров портов
- Прикрепление интерфейсных кабелей PA-8T-X21
- Конфигурация интерфейсов PA-8T-X21

Синхронный серийный адаптер порта PA-8T-232

См. [Установку Синхронного серийного адаптера порта PA-8T-232 и Конфигурацию](#) для получения информации о синхронных серийных адаптерах порта PA-8T-232, включая:

- Удаление и установка адаптеров портов
- Прикрепление компактного кабеля последовательного порта
- Конфигурация интерфейсов PA-8T-232

Серийный адаптер порта PA-4E1G

См. [Установку Серийного адаптера порта PA-4E1G и Конфигурацию](#) для получения информации о серийных адаптерах порта PA-4E1G, включая:

- Удаление и установка адаптеров портов и интерфейсных кабелей
- Конфигурация PA-4E1G

С разделением каналов адаптер порта E1

См. [PA-2CE1 С разделением каналов Установка адаптера Порта E1 и Конфигурация](#) для введения к с разделением каналов адаптеру порта E1.

Адаптер порта с разделением каналов t1

См. [Установку Адаптера порта с разделением каналов t1 и Конфигурацию](#) для введения к адаптеру порта с разделением каналов t1.

Канализируемый адаптер порта двойной ширины T3

См. [С разделением каналов Установку Адаптера порта двойной ширины T3 и Конфигурацию](#) для введения к с разделением каналов адаптеру порта двойной ширины T3.

Серийный адаптер порта PA-E3

См. [Установку Серийного адаптера порта PA-E3 и Конфигурацию](#) для получения информации о серийных адаптерах порта PA-E3, включая:

- Удаление и установка адаптеров портов
- Прикрепление кабелей PA-E3
- Конфигурация PA-E3

PA-MC-T3 multichannel T3 адаптер порта

См. [С разделением каналов Установку Адаптера порта двойной ширины T3 и Конфигурацию](#) для получения информации о PA-MC-T3 multichannel T3 адаптеры портов, включая:

- Удаление и установка адаптеров портов и соединение кабеля PA-MC-T3
- Конфигурация PA-MC-T3

Многоканальный Адаптер порта DS1/PRI

См. [Многоканальную Установку адаптера порта DS1/PRI и Конфигурацию](#) для получения информации о многоканальных адаптерах портов DS1/PRI, включая:

- Удаление и установка адаптеров портов и соединение экранированного кабеля RJ-48C
- Конфигурация многоканальных интерфейсов DS1/PRI

Адаптер порта PRI PA-MC-2E1/8E1

См. [Установку адаптера порта PRI PA-MC-2E1/8E1 и Конфигурацию](#) для получения информации об адаптерах портов PRI PA-MC-2E1/8E1, включая:

- Удаление и установка адаптеров портов и соединение сетевого интерфейсного кабеля
- Конфигурация PA-MC-2E1 и PA-MC-8E1

Cisco серии 7505, 7507, 7513 и 7576:

Эти контроллеры глобальной сети (WAN) доступны для Cisco 7505, 7507, 7513 и 7576 series маршрутизаторов. См. эти документы для получения дополнительной информации о каждом:

- [Канализируемый интерфейсный процессор T3](#)
- [Быстрый процессор последовательного интерфейса \(FSIP\)](#)
- [HSSI Interface Processor](#)
- [Процессор многоканального интерфейса](#)
- [PA-MC-2T3 + multichannel T3 адаптер порта](#)

Cisco серии 3600:

См. эти документы для получения дополнительной информации о контроллерах глобальной сети (WAN), доступных для Маршрутизаторов серии Cisco 3600:

- [Модуль/Устройство обслуживания канала Интегрированного модуля обслуживания данных \(DSU/CSU\) Модули и Интерфейсные карты WAN](#)
- [Страница технической поддержки продукта мультисервисных платформ Cisco серии 3600](#)
- [Соединение сетевых модулей HSSI](#)

Дополнительные сведения

- [Страница технической поддержки глобальной сети \(WAN\)](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)