

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Процедура](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот документ объясняет, как перевести низкоскоростную магистраль в рабочее состояние в лабораторной среде.

В стандартных установках низкоскоростных магистралей синхронизация транка предоставлена Telco (телефонная компания). Для использования низкоскоростных магистралей в лабораторной среде необходимо предоставить часы на интерфейсе.

Низкоскоростная магистраль (или канал пакетной передачи) является соединением связи между двумя узлами IPX или узлами IGX или обоими. sub обращается к скорости, являющейся меньше, чем скорость T1 или E1. Низкоскоростная магистраль не может говорить с дробными каналами пакетной передачи T1/E1, потому что они используют другие механизмы синхронизации линии. Это означает, что они могут синхронизировать один день, но не следующее.

Физический интерфейс может быть V.11/X.21, V.35 или интерфейсами RS-449.

Предварительные условия

Требования

Требование должно эмулировать реальные конфигурации в лабораторной среде.

Низкоскоростная магистраль требует, чтобы часы были предоставлены на каждом интерфейсе. Кроме того, TX и информационные сигналы RX должны быть скрещены между магистральными картами. Это перекрестное соединение может быть выполнено с помощью перекрестного кабеля или устройства, которое эмулирует субскоростной интерфейс Telco (телефонная компания). С кабелем прямого соединения часы должны быть предоставлены интерфейсам, потому что карта низкоскоростной магистрали является интерфейсом терминального оборудования пользователя (DTE) и не предоставляет часы.

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.](#)

Процедура

Скорость передачи данных низкоскоростной магистрали должна быть значением, поддерживаемым IPX/IGX. Поддерживаемые скорости:

- 64 кбайт/сек
- 128 Кбит/с
- 256 Кбит/с
- 384 кбит/с
- 512 Кбит/с
- 768 кбит/с
- 1.024 Мбит/с
- 1.536 Мбит/с
- 1.920 Мбит/с

Выполните следующие действия:

1. Добавьте подключение по локальной сети между двумя портами DCE на одиночном SDP (или HDM) использование V.35 или интерфейса RS-449 соответствие с картами низкоскоростной магистрали. Соединение настроено с интерфейсами DCE на обоих портах. Скорость передачи данных соединения должна совпасть со скоростью транка.
2. Подключите прямой кабель от одного порта SDP/HDM до одного из разъемов низкоскоростной магистрали.
3. Подключите другой сквозной V.35 или кабель RS-449 с другого порта SDP/HDM на другой разъем низкоскоростной магистрали.
4. Настройте низкоскоростной PLN/TPАНК для скорости подключения по локальной сети SDP/HDM.
5. Добавьте низкоскоростной PLN/TPАНК.

Низкоскоростная магистраль использует карту SDP/HDM в качестве Telco (телефонная компания). Карта SDP/HDM предоставляет синхронизацию и механизм для пересечения передачи, и получите потоки данных.

Дополнительные сведения

- [Справочник буквенных и цветовых обозначений для коммутаторов WAN](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)