

# Настройка сеанса TL1 на ONS 15454 и ONS 15327

## Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Общие сведения](#)

[Сеанс TL1 через CTC](#)

[Сеанс TL1 через Telnet по LAN](#)

[Сеанс TL1 через порт Craft](#)

[Дополнительные сведения](#)

## [Введение](#)

Этот документ описывает три опции для установливания сеанса Языка транзакций 1 (TL1) на Cisco ONS 15454 или ONS 15327. Период, в течение которого пользователь зарегистрирован в узел для ONS 15454 или ONS 15327, называют сеансом.

## [Предварительные условия](#)

### [Требования](#)

Читатели данного документа должны обладать знаниями по следующим темам:

- Cisco ONS 15454

### [Используемые компоненты](#)

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

- Версия 4 Cisco ONS 15454 - все.
- Версия 3 - 3.3.0 Cisco ONS 15454 и позже.

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.](#)

## Общие сведения

Можно открыть сеанс TL1 на ONS 15454 и ONS 15327 с помощью этих трех опций:

- Транспортный контроллер Cisco (CTC)
- Telnet
- Интерфейс техобслуживания

Пароль TL1 (PID) замаскирован при доступе к сеансу TL1 через любую из этих опций. Когда вы выходите из любой из этих опций, сеанс закрыт. ONS 15454 и ONS 15327 позволяют максимум 20 параллельных сеансов TL1 (19 сеансов Telnet и один сеанс ремесла) с любым или комбинацией этих опций.

## Сеанс TL1 через CTC

Для открытия сеанса TL1 через CTC выполните эти шаги:

1. Запустите Netscape или Internet Explorer от ПК с соединением TCP/IP с ONS 15454 или ONS 15327.
2. Введите IP-адрес узла для ONS 15454 или ONS 15327 в поле (URL) Веба - адреса Netscape или Internet Explorer.
3. Войдите в CTC.
4. Нажмите **Tools> Open TL1 Connection** как показано на [рисунке 1](#). **Рисунок 1 – открытое соединение TL1**
5. Выберите узел от диалогового окна Select Node. Затем нажмите **ОК** как показано на [рисунке 2](#). **Рисунок 2 – выбирает узел**
6. Окно интерфейса TL1 отображено, как показано на [рисунке 3](#). В окне интерфейса TL1 существует три подокна: история Запроса, Журнал сообщений и запрос TL1. Введите команды в окне запроса TL1. Ответы появляются в окне Журнала сообщений. Окно history Запроса позволяет вам получать предыдущие команды. Для этого просто щелкните по ним. **Окно интерфейса рисунка 3 - TL1**
7. Введите команду **activate user** в окне запроса TL1 для открытия сеанса TL1:  
`act-user::<User ID>:<ctag>:<password>;`

## Сеанс TL1 через Telnet по LAN

Существует три доступных порта для доступа к командам TL1 на сеансе Telnet по подключению LAN. Они 2361, 3082 и 3083 как показано на [рисунке 4](#). Номер порта 3082 является необработанным портом TCP/IP. Это не отзывается эхом, и это не побуждает пользователя. Номер порта 3083 является портом telnet, который использует протокол Telnet и привязанные escape-последовательности telnet. Номер порта 2361 поддерживается для обратной совместимости с более ранними релизами и имеет то же поведение как порт 3083 (порт telnet). Выполните следующие действия:

1. Выберите **Start > Run**.
2. Введите **cmd** в коробку приглашения Выполнения и нажмите **OK**.
3. В типе командной строки DOS:telnet <node ip address or node name> <port number> and press **Enter**.
4. Введите команду **activate user** для открытия сеанса TL1:ACT-user::<User ID>:<ctag>:<password>;

Рисунок 4 - сеансы TL1 по LAN через порт 2361, 3082 и 3083

## Сеанс TL1 через порт Craft

Вместо браузера используйте девятиконтактный порт Craft (порт RS-232), который доступен на TCC/TCC2/TCC + или XTC для доступа к ONS 15454 или ONS 15327. Порт Craft поддерживает эмуляцию VT100, таким образом, что команды TL1 могут быть введены непосредственно без браузера. Выполните следующие действия:

1. Подключите кабель последовательного порта с портом Craft на активном TCC / TCC +/TCC2 или карта XTC.
2. Запустите HyperTerminal на ПК.
3. Выберите корректный COM - порт в поле **использования Подключения** от выпадающего списка, как показано на [рисунке 5](#). Рисунок 5 – выбирает корректный COM - порт
4. Установите биты в секунду в 9600, биты данных к 8, паритет ни к одному, стоповые биты к 1 и управление потоками ни к одному, как показано на [рисунке 6](#). Рисунок 6 – параметры COM - порты
5. Нажмите КЛАВИШУ ENTER. Приглашение **a >** появляется, как показано на [рисунке 7](#).
6. Введите команду **activate user** для открытия сеанса TL1:ACT-user::<User ID>:<ctag>:<password>;

Сеанс рисунка 7 - TL1 через порт Craft и гипертерминал

## Дополнительные сведения

- [Техническая поддержка - Cisco Systems](#)