

# Меры предосторожности Cisco ONS 15454 выпуска 5.0

## Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Учитываемые факторы безопасности для выпуска 5.0 ONS 15454 с TCC2P](#)

[Дополнительные сведения](#)

## **Введение**

Этот документ описывает учитываемые факторы безопасности для Выпуска 5.0 Cisco ONS 15454 с безопасным рабочим режимом. Вместе с Синхронизацией, Связью и Контрольной версией Два Плюс (TCC2P) карта, можно настроить два порта LAN (локальной сети) управления или с независимыми адресами IP/MAC для дополнительной сетевой безопасности и сегрегации, или с одиночным IP/MAC для простоты.

## **Предварительные условия**

### **Требования**

Компания Cisco рекомендует предварительно ознакомиться со следующими предметами:

- Cisco ONS 15454
- Транспортный контроллер Cisco (CTC)

### **Используемые компоненты**

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

- Выпуск 5.0 Cisco ONS 15454

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**

## Учитываемые факторы безопасности для выпуска 5.0 ONS 15454 с TCC2P

Вот учитываемые факторы безопасности для Выпуска 5.0 Cisco ONS 15454 с установленной картой TCC2P:

- Выпуск 5.0 ONS 15454 с картой TCC2P может изолировать Трафик ethernet передней и задней части с двойным присвоением IP-адреса, защитить IP-адрес и закрытый IP - адрес. Безопасный IP-адрес не появляется в сети.
- При выполнении Выпуска 5.0 ONS 15454 с установленным TCC2P 15454 шасси могут быть заблокированы. Когда шасси заблокировано, ремесло не может обратиться к “сетевому интерфейсу” контактов LAN в конце шасси.
- Вы не можете разблокировать заблокированное шасси, кроме со специальной технической процедурой, которая не доступна клиентам. Вы не можете разблокировать шасси даже при предоставлении уровня безопасности **СУПЕРПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**. Только полевая разработка или производственный персонал могут разблокировать шасси со специальной процедурой.
- Можно использовать CTC 5.0, чтобы отобразиться один или оба из этих двух IP-адресов (а именно, общественность и защитить IP-адреса), в 15454 жидкокристаллических дисплеях. Ремесло может обратиться к открытому IP - адресу. Центр работы сети (NOC) может обратиться к безопасному IP-адресу.
- Ремесло использует открытый IP - адрес для доступа к узлу. Однако ремесло не может обратиться к безопасному IP-адресу при включении безопасности.
- Если у вас есть **Права привилегированного пользователя**, можно всегда видеть и изменять обоих общественность и защищать IP-адрес. Если шасси заблокировано, Однако вы не можете возвратить узел ONS 15454 к одному IP-адресу.
- Гарантируйте, что общественность и защищает IP-адреса, находятся на других подсетях. CTC не разрешает этим двум IP-адресам быть в той же подсети.
- При загрузке новой карты TCC2P Выпуском 5.0 ONS 15454 карта отображает **P** в Чертеже кронштейна карты. При загрузке карты TCC2P более старым выпуском ONS 15454 карта не отображает **P**, потому что более старые версии не распознают новые карты TCC2P.
- Показ на экране Inventory в Выпуске 5.0 ONS 15454 показывает и TCC2P и карты TCC2 как TCC2, потому что CTC не распознает обозначение TCC2P. Новая карта TCC2P распознана в материально-технических ресурсах с номером изделия в серии 800-24766, тогда как карта TCC2 находится в диапазоне 800-20761.
- Можно использовать карту TCC2P на более старых полках. Карта TCC2P имеет обратную совместимость с версиями ONS 15454 к выпуску 4.0. Однако Cisco рекомендует не смешать полки с картами TCC2P и TCC2.
- Старые карты TCC2 могут выполнить Выпуск 5.0 ONS 15454. Однако у них нет новой характеристики безопасности и синхронизации на 64 кбит/с. Новые карты Выпуска 5.0 ONS 15454 (например, высокая плотность DS3) работают хорошо со старыми картами TCC2, которые выполняют Выпуск 5.0 ONS 15454.
- Если вы помещаете старую карту TCC2, которая выполняет Выпуск 5.0 ONS 15454 в

блокированное шасси, сбросы карты постоянно.

## Дополнительные сведения

- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)