

Содержание

[Обзор](#)

[Что ARP является зондом?](#)

[Устранение неисправностей](#)

[Обходной путь](#)

[Ссылочные дефекты](#)

Обзор

Документ должен помочь с пониманием и перепосредничеством причины сообщения об ошибках.

Что ARP является зондом?

Зонд ARP является запросом ARP, созданным со все-нулевым IP-адресом отправителя. Термин использован в спецификации Обнаружения Конфликта Адреса IPv4 (RFC 5227). Прежде, чем начать использовать адрес IPv4 (полученный ли от настройки вручную, DHCP или некоторых других средств), хост, внедряющий эту спецификацию, должен протестировать, чтобы видеть, используется ли адрес уже широковещательными тестовыми пакетами ARP. [8]

Устранение неисправностей

Эти зонды ARP передаются Мак адресом, принадлежащим коммутатору, который не имеет SVI в том Vlan.

После дополнительного исследования это Тестовые пакеты ARP, передаваемые устройствами IOS, выполняющими Характеристику отслеживания IP - устройства.

Вот типовой перехват Ethalyzer пакета:

Обходной путь

Характеристика отслеживания IP - устройства теперь включена по умолчанию в некоторых коммутаторах IOS

Для обхождения этого, можно отключить IPDT на физическом интерфейсе (интерфейсах), переходящем к связи от этих устройств:

Примечание: Это не может быть отключено глобально, это должно быть сделанный для интерфейса. Если это - port-channel, необходимо настроить это на логическом интерфейсе port-channel, не физических интерфейсах.

На 3850 с 3.2.3SE ниже конфигурации отключит опцию:

На 3850 с 3.3.3SE ниже конфигурации отключит опцию (IP устройство, отслеживающее макс. 0, работает теперь):

Ссылочные дефекты

[CSCud96554](#) Подавляют системный журнал %ARP-3-DUP_VADDR_SRC_IP_PROBE

[CSCui20441](#) Подавляют системный журнал %ARP-3-DUP_VADDR_SRC_IP_PROBE в 6.2 (2)