

Общие сведения о рабочем состоянии одноранговых номеронабирателей на платформах Cisco IOS

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Неправильная конфигурация одно-рангового телефонного соединения](#)

[Допустимые настройки однорангового телефонного соединения](#)

[Проверка настройки адресуемой конечной точки вызова](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

В этом документе обсуждается рабочее состояние адресуемой конечной точки вызова на платформах Cisco IOS®.

Предварительные условия

Требования

Читатели данного документа должны обладать знаниями по следующим темам:

- [Общие сведения об одноранговых телефонных соединениях и ветвях звонков на платформах Cisco IOS](#)
- [Работа входящих и исходящих одноранговых телефонных соединений на платформах Cisco IOS](#)

Если Голосовая сеть (VoIP, VoFR, VoATM) и узлы обычной телефонной сети не допустима и в "рабочем состоянии", их не рассматривают для процесса соответствия входящей и исходящей адресуемой точки вызова Маршрутизатор/шлюза Cisco IOS. Чтобы считаться допустимыми и рабочими, адресуемые конечные точки вызова должны отвечать одному из следующих условий:

1. Настроены шаблон назначения (**destination-pattern**) и голосовой порт (**voice-port**) или адресат сеанса (**session target**).
2. Настроен номер входящего вызова.
3. Настроен адрес для ответа.

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 Технические рекомендации Cisco. Условные обозначения.](#)

Неправильная конфигурация одно-рангового телефонного соединения

В следующей таблице приведены примеры настройки адресуемой конечной точки вызова, которые являются непригодными для использования на основе трех предыдущих условий.

Примеры точки вызова
<pre>dial-peer voice 1 pots port 1/0:23 !--- Invalid dial-peer (rule 1): Has voice-port configured only. ! dial-peer voice 2 pots destination- pattern 1T !--- Invalid dial-peer (rule 1): Has destination-pattern configured only. ! dial-peer voice 6 voip session target ipv4:172.16.13.111 !--- Invalid dial-peer (rule 1): Has session target configured only. ! dial-peer voice 7 voip destination-pattern 83... !--- Invalid dial-peer (rule 1): Has destination-pattern configured only. !</pre>

Примечание: Оператор конфигурации адресуемой точки вызова без любых подкоманд считает недопустимым нарушение 1, 2, и 3.

Допустимые настройки однорангового телефонного соединения

В следующей таблице приведены примеры настройки адресуемых конечных точек вызова, которые на основе трех предыдущих условий являются пригодными для использования.

Примеры допустимого однорангового узла
<pre>dial-peer voice 3 pots destination-pattern 1T port 1/0:23 prefix 1 !--- Valid dial-peer (rule 1): Has voice-port and destination-pattern configured. ! dial-peer voice 4 pots incoming called-number 83. !--- Valid dial-peer (rule 2): Has incoming called-number configured. ! dial-peer voice 5 pots answer-address 408 !--- Valid dial-peer (rule 2): Has answer-address configured. ss configured. ! dial-peer voice 8 voip destination-pattern 83... session target ipv4:172.16.13.111 !--- Valid dial-peer (rule 1): Has session target and destination-pattern</pre>

```
configured. ! dial-peer voice 9 voip incoming called-  
number . !--- Valid dial-peer (rule 2): Has incoming  
called-number configured. ! dial-peer voice 10 voip  
answer-address 6666 !--- Valid dial-peer (rule 2): Has  
answer-address configured. !
```

Примечание: Предположите, что точка вызова, предназначенная для входного сопоставления, имеет входящий **вызванный номер** или настроенный **answer-address**, и команда **destination-pattern** добавлена. После добавления строки команды шаблон назначения (**destination-pattern**) эта адресуемая конечная точка вызова перестает работать. Это связано с тем, что маршрутизатор сопоставляет шаблон назначения (**destination-pattern**) адресату сессии (**session target**) или голосовому порту (**voice-port**) для согласования исходящей адресуемой точки вызова. В этом сценарии сопоставлять нечего. Например, если добавить шаблон назначения (**destination-pattern**) в адресуемые конечные точки вызова 4, 5, 9 и 10, они перестанут работать.

Примечание: На точке вызова 4 и 5, если вы удаляете **destination-pattern** и добавляете команду порта, точки вызова остаются допустимыми. Аналогично, если удалить команду **destination-pattern** (шаблон назначения) и добавить команду адресат сессии (**session-target**) в адресуемую конечную точку вызова 9 и 10, они по-прежнему будут работать.

[Проверка настройки адресуемой конечной точки вызова](#)

Для проверки допустимости настройки адресуемой конечной точки вызова используйте команду **show dial-peer voice summary** в Cisco IOS.

Проверка настройки адресуемой конечной точки вызова

```
2600#show dial-peer voice summary dial-peer hunt 0 PASS  
TAG TYPE ADMIN OPER PREFIX DEST-PATTERN PREF THRU SESS-  
TARGET PORT 1 pots up down 0 1/0:23 2 pots up down 1T 0  
3 pots up up 1 1T 0 1/0:23 4 pots up up 0 5 pots up up 0  
6 voip up down 0 syst ipv4:172.16.13.111 7 voip up down  
83... 0 syst 8 voip up up 83... 0 syst  
ipv4:172.16.13.111 9 voip up up 0 syst 10 voip up up 0  
syst
```

[Дополнительные сведения](#)

- [Общие сведения об одноранговых телефонных соединениях и ветвях звонков на платформах Cisco IOS](#)
- [Работа входящих и исходящих одноранговых телефонных соединений на платформах Cisco IOS](#)
- [Соответствие входящих и исходящих одноранговых телефонных соединений на платформах Cisco IOS](#)
- [Общее представление о Direct-Inward-Dial \(DID\) в интерфейсах Cisco IOS Digital \(T1/E1\)](#)
- [Настройка планов набора, адресуемых точек вызова и поразрядовой обработки](#)
- [Поддержка голосовых технологий](#)
- [Поддержка продуктов голосовой и IP-связи](#)
- [Устранение неполадок в системах IP-телефонии Cisco](#)
- [Техническая поддержка - Cisco Systems](#)