



ID документа: 118726

Обновлено: 05 февраля 2015

Внесенный Караном Мудджиллом, специалистом службы технической поддержки Cisco.



[PDF загрузки](#)



[Печать](#)

[Feedback](#)

Родственные продукты

- [H.323](#)

Содержание

[Введение](#)

[TGW - факс - вызов, поступающий на участке H.323](#)

[OGW - факс - вызов, исходящий на участке H.323](#)

[Отладки для сбора](#)

[Дополнительные сведения](#)

[Связанные обсуждения Сообщества Cisco Support](#)

Введение

Этот документ описывает один из самых эффективных подходов для устранения проблем факса, который включает эти шаги:

1. Разделите вызов на два участка.
2. Определите протокол (SIP/H.323/SCCP/MGCP) на каждом участке.
3. Выберите участок и затем проверьте, поступает ли вызов или исходит на том участке и если привязанный шлюз/оконечная точка является конечным шлюзом (TGW) или исходный шлюз (OGW) соответственно.

Можно разделить факс - вызов на четыре части:

1. Установите голосовой вызов При снятой трубке, набор, вызов, ответВызов (CNG) и вызванной идентификации оборудования (CED) тоны
2. Переключатель Ускорение передачи/исправление кодекаРечевое обнаружение активации (VAD) отключено на DSPБуферные переходы дрожания от адаптивного до неподвижного оптимального значения
3. Процедуры перед сообщением Идентификация оконечного факсимильного аппаратаОбмен возможностей и установкаОбучение

4. В сообщении и пост передает процедуры Передача страницОбнаружение ошибок и исправление (ЕСМ)Конец сообщения и подтверждение страницыВызовите разъединение, Подсоединено

Когда H.323 является определенным протоколом, этот поток вызовов включает сообщения для поиска. Существуют соответствующие разделы на основе того, является ли ваша окончательная точка TGW или OGW.

Примечание: В таблице в следующем разделе и Реле Т.38 и Passthrough были протестированы одновременно и различия между G3, и на SG3 указали.

TGW - факс - вызов, поступающий на участке H.323

Примечание:

- Т. 38 - Задержка <1000 мс, Дрожание <300 мс, Потерей пакета должен быть NONE пока Т.38 с резервированием.
- Passthrough - Задержка <1000 мс, Дрожание <30 мс, Потерей пакета должен быть NONE.
- Протокол Базирующийся переключатель - Это стандартно основанный.
- NSE Базирующийся переключатель - Это является составляющим собственностью и работает только между Голосовыми шлюзами Cisco.

Passthrough
 GW-----CUCM/GW
 <-----H.225 Настройка-----
 -----H.225 Callproc----->
 -----H.225, Предупреждающий----->

Реле Т. 38
 GW-----CUCM/GW
 <-----H.225 Настройка-----
 -----H.225 Callproc----->
 -----H.225, Предупреждающий----->

Проверка для VTSP показывает:
 Факс Relay=DISABLED - 'скорость факса отключил' набор (точка вызова) Основной Факс Protocol=IGNORE_FAX_RELAY, Факс Нейтрализации Protocol=IGNORE_FAX_RELAY Подавление CM ретрансляции факса: =ENABLED, подавление ANS ретрансляции факса: =DISABLED

Проверка для VTSP показывает:
 Факс Relay=ENABLED
 Основной факс Protocol=T38_FAX_RELAY, факс нейтрализации Protocol=NONE_FAX_RELAY Подавление CM ретрансляции факса: =ENABLED, подавление ANS ретрансляции факса: =DISABLED

Базирующийся протокол GW-----CUCM/GW	Базирующийся NSE GW-----CUCM/GW
---Подключение H.225---	---Подключение H.225---
>	-->
<---H.245 TCS-----	<---H.245 TCS-----
-----TCS H.245-----	RTPAudioTelephony
-----MSD H.245-----	EventCapability
-----H.245 TCSAck-	
	---TCS H.245-----
---H.245 MSDAck->	RTPAudioTelephony
<-H.245 TCSAck---	EventCapability
<-H.245 MSDAck---	
<-OLC H.245-----	---MSD H.245-----
---OLC H.245----->	---H.245 TCSAck---

Базирующийся протокол GW-----CUCM/GW	Базирующийся NSE GW-----CUCM/GW
---Подключение H.225---	---Подключение H.225---
>	-->
<---H.245 TCS-----	<---H.245 TCS-----
приложение t38fax:	RTPAudioTelephony
{	EventCapability
t38FaxProtocol udp: NULL	
t38FaxProfile	---TCS H.245-----
{	RTPAudioTelephony
ЛОЖЬ fillBitRemoval	EventCapability
ЛОЖЬ transcodingJBIG	
ЛОЖЬ transcodingMMR	---MSD H.245-----
версия 0	---H.245 TCSAck---
t38FaxRate	

----H.245 OLCAck-->
<-H.245 OLCAck-----

Примечание: В случае Быстрого запуска (FS) Открытым логическим каналом (OLC) обменялись бы в настройке и connect/callproc.

- H.245 MSDAck---
<---H.245 TCSAck---
<---H.245 MSDAck-
<---H.245 OLC-----
-----OLC H.245-----
---H.245 OLCAck---
<-H.245 OLCAck----

Примечание: В случае FS OLC обменялись бы в настройке и connect/callproc.

Менеджмент
transferredTCF: NULL
t38FaxUdp
Опции
{
t38FaxMax
Буфер 200
t38FaxMaxDatagram
320
t38FaxUdpEC
t38UDPRedundancy: NULL
}

----TCS H.245-----
приложение *t38fax:*
{
t38FaxProtocol udp: NULL
t38FaxProfile
{
ЛОЖЬ fillBitRemoval
ЛОЖЬ transcodingJBIG
ЛОЖЬ transcodingMMR
версия 0
t38FaxRate
Менеджмент
transferredTCF: NULL
t38FaxUdp
Опции
{
t38FaxMaxBuffer 200
t38FaxMax
Дейтаграмма 72
t38FaxUdpEC
t38UDPRedundancy: NULL
}

-----MSD H.245-----
-----H.245 TCSAck----

-----H.245 MSDAck---
<---H.245 TCSAck-----
<---H.245 MSDAck----
<---H.245 OLC-----
-----OLC H.245-----
-----H.245 OLCAck---
<---H.245 OLCAck----

Примечание: В случае FS OLC обменялись бы в настройке и connect/callproc.

GW-----CUCM/GW

----H.245 MSDAck---
<---H.245 TCSAck---
<---H.245 MSDAck---
<---H.245 OLC-----
-----OLC H.245-----
-----H.245 OLCAck---
<---H.245 OLCAck---

Примечание: В случае OLC обменялись бы в настройке и connect/callproc.

Проверка для CСAPI показывает:

CCAPI:Caps (Codec=T38Fax(0x10000), факс
Rate=FAX_RATE_14400 (0x80),
Версия факса: = 0, ВЭД=ОФФ (0x1),

Одна из задач в переключателе состоит в том, что
сделать буферные переходы Дрожания от адапт
до неподвижного оптимального значения.

Т. 38 использует 300 мс исправленное дрожание
буфера воспроизведения. Введите команду **факс**
playout-delay под голосовым портом для сокраще
буферного времени, если задержка высока. Введ
команду **X/X/X show voice port** для проверки теку
значений задержки воспроизведения.

<pre>Базирующийся протокол GW-----CUCM/GW - H.245 RequestMode> { sequenceNumber 1 requestedModes { { { введите audioMode: g711Ulaw64k: NULL <- { sequenceNumber 1 ответ willTransmitMost PreferredMode: NULL } ----CLC H.245-----> ----OLC H.245-----> { forwardLogicalChannel Номер 2 forwardLogicalChannel Параметры { аудио типа данных Данные &colon; g711Ulaw64k: 20 multiplexParameters h2250LogicalChannel Параметры: { sessionID 1 mediaControlChannel unicastAddress: iP-адрес:</pre>	<pre>Базирующийся NSE ФАКС G3: GW-----CUCM/GW ==== NSE192 =====> Кодек ускорения передачи и коммутатор к режиму транзитной пересылки. Проверка для VTSP показывает: E_DSM_CC_ MODIFY_MEDIA_IND debug voip rtp открывает сеанс именованное событие Pt:100 Evt:192 Pkt:00 00 00 <Snd>>> <==== NSE192 =====> Проверка для VTSP показывает: E_DSMP_DSP_ REPORT_PEER _TO_PEER _MSG debug voip rtp открывает сеанс именованное событие <<<Rcv> Pt:100 Evt:192 Pkt:00 00 00 ФАКС SG3: GW-----CUCM/GW ==== NSE192 =====> Кодек ускорения</pre>	<pre>Базирующийся протокол GW-----CUCM/GW - H.245 RequestMode-> введите режим данных: { приложение t38fax: { t38FaxProtocol udp: NULL t38FaxProfile { ЛОЖЬ fillBitRemoval ЛОЖЬ transcodingJBIG ЛОЖЬ transcodingMMR версия 0 t38FaxRateManagement transferredTCF: NULL t38FaxUdpOptions { t38FaxMaxBuffer 200 t38FaxMaxDatagram 72 t38FaxUdpEC } t38UDPRedundancy: NULL } } скорость передачи 144 < { sequenceNumber 1 ответ willTransmitMost PreferredMode: NULL } ----CLC H.245-----> ----OLC H.245-----> forwardLogicalChannel Параметры { данные типа данных</pre>	<pre>Базирующийся NSE ФАКС G3: GW-----CUCM/GW ==== NSE200 =====> Переход от речевог режима до Т.38 Проверьте для VTS shows:E_DSM_CC_M MEDIA_IND debug voip rtp открыв сеанс именованное Pt:100 Evt:200 P 00 <Snd>>> <==== NSE201 =====> Полученный Т. 38 А ТGW команду начин сеанс Т.38 Проверьте для VTS shows:E_DSMP_DS REPORT_PEER_ _TO_PEER _MSG debug voip rtp открыв сеанс именованное <<<Rcv> Pt:100 Evt:201 Pkt: ФАКС SG3: Поскольку вы имити SG3 к G3 путем под тона CM, в реле Т38 существует сценари ФАКА № SG3. Примечание: NSE 2 является NACK к</pre>
--	---	---	--

<pre> { сеть '04040413'H tsapIdentifier 17849 } ЛОЖЬ silenceSuppression } <----H.245 CLC----- --H.245 CLCAck----> <----H.245 OLC----- { forwardLogicalChannel Номер 2 forwardLogicalChannel Параметры { аудио типа данных Данные &colon; g711Ulaw64k: 20 multiplexParameters h2250LogicalChannel Параметры: { sessionID 1 mediaControlChannel unicastAddress: iP-адрес: { сеть '04040419'H tsapIdentifier 17205 } ЛОЖЬ silenceSuppression } --H.245 OLCAck----> <-H.245 CLCAck- <-H.245 OLCAck--- </pre>	<pre> передачи и коммутатор к режиму транзитной пересылки. Проверка для VTSP показывает: E_DSM_CC_ MODIFY_MEDIA _IND debug voip rtp открывает сеанс именованное событие Pt:100 Evt:192 Pkt:00 00 00 <Snd>>> <==== NSE192 ===== Проверка для VTSP показывает: E_DSMP_DSP_ REPORT_PEER _TO_PEER _MSG debug voip rtp открывает сеанс именованное событие: <<<Rcv> Pt:100 Evt:192 Pkt:00 00 00 ==== NSE193 =====> Обнаружьте изменение фазы ANSam, Отключают ECAN. Проверка для VTSP показывает: E_DSM_CC_ MODIFY_MEDIA_IND debug voip rtp открывает сеанс именованное событие Pt:100 Evt:193 Pkt:00 00 00 <Snd>>> <==== NSE193 ===== Проверка для VTSP показывает: E_DSMP_DSP_ REPORT_PEER_ TO_PEER </pre>	<pre> &colon; { приложение t38fax: { t38FaxProtocol udp: NULL t38FaxProfile } ЛОЖЬ fillBitRemoval ЛОЖЬ transcodingJBIG ЛОЖЬ transcodingMMR t38 версия 0 t38FaxRateManagement transferredTCF: NULL t38FaxUdpOptions { t38FaxMaxBuffer 200 t38FaxMaxDatagram 72 t38FaxUdpEC t38UDPRedundancy: NULL } } maxBitRate 144 } multiplexParameters h2250LogicalChannel Параметры: { sessionID 3 mediaControlChannel unicastAddress: iP-адрес: { сеть '04040413'H tsapIdentifier 17351 } ЛОЖЬ silenceSuppression } <----H.245 CLC----- -----H.245 CLCAck----> <----H.245 OLC----- forwardLogicalChannel Параметры { данные типа данных &colon; { приложение t38fax: { t38FaxProtocol udp: </pre>	<pre> сообщению NSE 20 которое показывает шлюз одноранговой может обработать п Т.38 для вызова. Вы остается в речевом и не переключается краткое описание sh active voice показыв </pre>
--	---	--	---

```

_MSGS
debug voip rtp
открывает сеанс
именованное событие
<<<Rcv>
Pt:100 Evt:193 Pkt:00
00 00
Примечание: NSE 194
инициирован
локальным
обнаружением 4
секунд обнаружением
потери несущей
частоты или тишины.
Это сообщение дает
удаленному шлюзу
команду возвращаться
к речевому режиму. В
основном все
изменения, внесенные
NSE-192 и NSE-193,
отменены.

kratkoe opisanie show
call active voice
показывает:
MODEMPASS nse

NULL
t38FaxProfile
{
ЛОЖЬ fillBitRemoval
ЛОЖЬ transcodingJBIG
ЛОЖЬ transcodingMMR
версия 0
t38FaxRateManagement
transferredTCF: NULL
t38FaxUdpOptions
{
t38FaxMaxBuffer 200
t38FaxMaxDatagram
320
t38FaxUdpEC
t38UDPRedundancy: NULL
}
}
maxBitRate 144
}
multiplexParameters
h2250LogicalChannel

kratkoe opisanie show Parametry:
call active voice
{
sessionID 3
mediaControlChannel
unicastAddress: IP-адрес:
{
сеть '04040419'Н
tsapIdentifier 18463
}
ЛОЖЬ silenceSuppression
}
---H.245 OLCAck---->
<---H.245 CLCAck-----
<---H.245 OLCAck-----

```

В Passthrough вы не видите сообщений T.30 от отладок, поскольку все тоны входят в RTP как аудио с G711ulaw/alaw. Однако согласование Факсимильного тонального сигнала остается тем же независимо от реле или passthrough.

```

GW-----CUCM/GW
>>>>>>>>
CSI>>>>>>>>>> (дополнительный)
(идентификация вызываемого абонента)
>>>>>>>>
NSF>>>>>>>>>> (дополнительный)
(нестандартные средства)

```

```

kratkoe opisanie show call
active voice показывает: t38
Если переключатель T38 успешен, эти сообщения
замечены в отладках:
Проверка для VTSP показывает:
event:E_CC_T38_START

Проверка для DSMP показывает:
E_DSM_CC_MC_LOCAL_DNLD_DONE

Проверка для CCAP1 показывает:
Заглавные буквы (Codec=T38Fax(0x10000), факс
Rate=FAX_RATE_14400 (0x80), версия факса: =
ВЭД=ОФФ (0x1),

```


<<<<<<<<<PPS/EOP <<<<<<<<< (частичная передаваемая страница) / (конец процедуры)
 >>>>>>>> MCF>>>>>>>>>>>> (подтверждение сообщения)

<<<<<<<<<<DCN <<<<<<<<<<<< (разъединение)
 Базирующийся протокол Базирующийся NSE
 Config уровня DP: Config уровня DP:
 Ls-резервирование версии Протокол t38 факса
 0 протокола t38 факса ## 0 вызывает ls-
 hs-резервирования 0 резервирование вер
 нейтрализаций ни один hs-резервирования
 Ннф факса ## 000000 нейтрализаций ни о
 Команда fax-relay ECM Ннф факса ## 000000
 disable Команда fax-relay E
 Ретрансляция факса ## disable
 sg3-to-g3 система Ретрансляция факс
 Скорость факса 14400 ## to-g3 система
 Скорость факса 144

Базирующийся протокол Базирующийся NSE
 Config уровня DP: Config уровня DP:
 Passthrough протокола Транзитная пересылка
 факса ## через модем ## nse
 g711ulaw/g711alaw кодек
 Скорость факса ## g711ulaw/g711alaw
 отключает Скорость факса ##
 Ннф факса ## 000000 отключает
 Ннф факса ## 000000 Ннф факса ## 000000

OGW - факс - вызов, исходящий на участке H.323

Примечание:

- Т. 38 - Задержка <1000 мс, Дрожание <300 мс, Потерей пакета должен быть NONE пока Т.38 с резервированием.
- Passthrough - Задержка <1000 мс, Дрожание <30 мс, Потерей пакета должен быть NONE.
- Протокол Базирующийся переключатель - Это стандартно основанный.
- NSE Базирующийся переключатель - Это является составляющим собственностью и работает только между Голосовыми шлюзами Cisco.

Passthrough
 GW-----CUCM/GW
 -----Настройка H.225----->
 <-----H.225 Callproc-----
 <-----H.225 Предупреждающий-----

Реле Т. 38
 GW-----CUCM/GW
 -----Настройка H.225----->
 <-----H.225 Callproc-----
 <-----H.225 Предупреждающий-----

Проверка для VTSP показывает:

Факс Relay=DISABLED - 'скорость факса отключил' набор
 (точка вызова) Основной Факс
 Protocol=IGNORE_FAX_RELAY, Факс Нейтрализации
 Protocol=IGNORE_FAX_RELAY
 Подавление CM ретрансляции факса: =ENABLED,
 подавление ANS ретрансляции факса: =DISABLED

Базирующийся протокол Базирующийся NSE
 GW-----CUCM/GW GW-----CUCM/GW
 <---H.225 Подключение--- <-----H.225 Подключение-----
 - -----TCS H.245----->
 -----TCS H.245-----> RTPAudioTelephony
 <---H.245 TCS----- EventCapability

Проверка для VTSP показывает:

Факс Relay=ENABLED
 Основной факс Protocol=T38_FAX_RELAY
 Факс нейтрализации Protocol=NONE_FA
 Подавление CM ретрансляции факса: =
 подавление ANS ретрансляции факса: =

Базирующийся протокол Базирующийся NSE
 GW-----CUCM/GW GW-----CUCM/GW
 <---H.225 Подключение--- <-----H.225 Подключение-----
 - -----TCS H.245-----> --
 приложение t38fax: ---TCS H.245
 { } RTPAudioTelephony

<---H.245 MSD-----

<---H.245 TCSAck---

<---H.245 MSDAck---

-----H.245 TCSAck-->

-----H.245 MSDAck->

-----OLC H.245----->

<---H.245 OLC-----

<---H.245 OLCAck---

-----H.245 OLCAck-->

Примечание: В случае FS OLC

<-----H.245 TCS-----

RTPAudioTelephony

EventCapability

<-----H.245 MSD-----

<-----H.245 TCSAck-----

<-----H.245 MSDAck---

-----H.245 TCSAck-->

-----H.245 MSDAck->

-----OLC H.245----->

<-----H.245 OLC-----

<-----H.245 OLCAck---

-----H.245 OLCAck-->

Примечание: В случае FS OLC обменялись бы в настройке и connect/callproc.

t38FaxProtocol udp: NULL

t38FaxProfile

{

ЛОЖЬ fillBitRemoval

ЛОЖЬ transcodingJBIG

ЛОЖЬ transcodingMMR

версия 0

t38FaxRate

Менеджмент

transferredTCF: NULL

t38FaxUdpOptions

{

t38FaxMaxBuffer 200

t38FaxMaxDatagram 320

t38FaxUdpEC

t38UDPRedundancy: NULL

}

<-----H.245 TCS-----

приложение t38fax:

{

t38FaxProtocol udp: NULL

t38FaxProfile

{

ЛОЖЬ fillBitRemoval

ЛОЖЬ transcodingJBIG

ЛОЖЬ transcodingMMR

версия 0

t38FaxRate

Менеджмент

transferredTCF: NULL

t38FaxUdpOptions

{

t38FaxMaxBuffer 200

t38FaxMax

Дейтаграмма 72

t38FaxUdpEC

t38UDPRedundancy: NULL

}

<-----H.245 MSD-----

<-----H.245 TCSAck---

<-----H.245 MSDAck---

-----H.245 TCSAck-->

-----H.245 MSDAck->

-----OLC H.245----->

<---H.245 OLC-----

<---H.245 OLCAck---

-----H.245 OLCAck-->

Примечание: В случае FS OLC обменялись бы в настройке и

EventCapa

<---H.245 T

RTPAudioT

EventCapa

<---H.245 M

<-H.245 TC

<-H.245 MS

---H.245 TC

- H.245 MS

---OLC H.24

<-OLC H.24

<-H.245 OL

- H.245 OLC

Примечани

FS OLC об

бы в настро

connect/cal


```

Базирующийся протокол
GW-----CUCM/GW
<-H.245 RequestMode-
{
  sequenceNumber 1
  requestedModes
  {
    {
      введите
audioMode: g711Ulaw64k:
NULL
-H.245 RequestModeAck-
-
{
  sequenceNumber 1
  ответ willTransmitMost
PreferredMode: NULL
}
<---H.245 CLC-----
<---H.245 OLC-----
{
  forwardLogicalChannel
Номер 2
  forwardLogicalChannel
Параметры
{
  аудиоданные типа
данных
&colon; g711Ulaw64k: 20
multiplexParameters
h2250LogicalChannel
Параметры:
{
  sessionID 1
  mediaControlChannel
unicastAddress: iP-адрес:
{
  сеть '04040413'H
tsapIdentifier 17849
}
ЛОЖЬ

```

```

Базирующийся NSE
ФАКС G3:
GW-----CUCM/GW
<==== NSE192 =====
Кодек ускорения передачи и
коммутатор к режиму
транзитной пересылки.
Проверка для VTSP
показывает:
E_DSMP_DSP_REPORT_
PEER_TO_PEER
_MSG
debug voip rtp открывает сеанс
именованное событие:
<<<Rcv> Pt:100 Evt:192 Pkt:00
00 00
==== NSE192 =====>
Проверка для VTSP
показывает:
E_DSM_CC_MODIFY_
MEDIA_IND
debug voip rtp открывает сеанс
именованное событие:
Pt:100 Evt:192 Pkt:00 00
00 <Snd>>>
ФАКС SG3:
GW-----CUCM/GW
<==== NSE192 =====
Кодек ускорения передачи и
коммутатор к режиму
транзитной пересылки.
Проверка для VTSP
показывает:
E_DSMP_DSP_REPORT_
PEER_TO_PEER
_MSG
debug voip rtp открывает сеанс
именованное событие:
<<<Rcv> Pt:100 Evt:192 Pkt:00
00 00
==== NSE192 =====>
Проверка для VTSP
показывает:
E_DSM_CC_MODIFY_

```

значения.
Т. 38 использует 300 мс исправленное д
или буфера воспроизведения. Введите
факса 100 playout-delay под голосовым
сокращения буферного времени, если з
высока. Введите команду **X/X/X show vo**
для проверки текущих значений задержк
воспроизведения.

```

Базирующийся протокол
GW-----CUCM/GW
<-H.245 RequestMode-
введите режим данных:
{
  приложение t38fax:
  {
    t38FaxProtocol udp: NULL
    t38FaxProfile
    {
      ЛОЖЬ fillBitRemoval
      transcodingJBIG
      FALSE
      ЛОЖЬ transcodingMMR
      версия 0
      t38FaxRate
      Менеджмент
      transferredTCF: NULL
      t38FaxUdpOptions
      {
        t38FaxMaxBuffer 200
        t38FaxMaxDatagram 72
        t38FaxUdpEC
      }
      t38UDPRedundancy: NULL
    }
  }
  скорость передачи 144
-H.245 RequestModeAck-
{
  sequenceNumber 1
  ответ willTransmitMost
PreferredMode: NULL
}
<---H.245 CLC-----
<---H.245 OLC-----
forwardLogicalChannel
Параметры
{
  данные типа данных
&colon;
{
  приложение t38fax:
  {

```

```

Базирующийся
ФАКС G3:
GW--CUCM
<== NSE20
Переход от
режима до
Проверка д
показывает
E_DSMP_D
REPORT_F
TO_PEER
_MSG
debug voip
открывает
именованн
событие:
<<<Rcv>
Pt:100 Evt:
00 00
== NSE201
Полученны
АСК, дает
команду на
сеанс Т.38
Проверка д
показывает
E_DSM_CC
MODIFY_M
IND
debug voip
открывает
именованн
событие:
Pt:100 E
Pkt:00 00 0
ФАКС SG3:
Поскольку
имитирует
путем пода
тона СМ, в
существует
ФАКСА №
Примечани

```

<pre> silenceSuppression } ---CLC H.245-----> <---H.245 CLCAck--- -----OLC H.245-----> { forwardLogicalChannel Номер 2 forwardLogicalChannel Параметры { аудиоданные типа данных &colon; g711Ulaw64k: 20 multiplexParameters h2250LogicalChannel Параметры: { sessionID 1 mediaControlChannel unicastAddress: IP-адрес: { сеть '04040419'H tsapIdentifier 17205 } ЛОЖЬ silenceSuppression } <---H.245 OLCAck--- -----H.245 CLCAck---> -----H.245 OLCAck---> краткое описание show call active voice не покажет изменение Примечание: CUCM не поддерживает Режим Запроса H.245 для Passthrough. Если TGW пытается инициировать переключатель путем передачи H.245 RequestMode за Passthrough к CUCM, ответы CUCM назад с RequestModeReject. </pre>	<pre> MEDIA_IND debug voip rtp открывает сеанс именованное событие: Pt:100 Evt:192 Pkt:00 00 00 <Snd>>> <===== NSE193 =====> Отключите ECAN. Проверьте для VTSP shows:E_DSMP_DSP_REPORT_ PEER_TO_PEER _MSG debug voip rtp открывает сеанс именованное событие: <<<Rcv>>> Pt:100 Evt:193 Pkt:00 00 00 ===== NSE193 =====> Проверка для VTSP показывает: E_DSM_CC_MODIFY_ MEDIA_IND debug voip rtp открывает сеанс именованное событие: Pt:100 Evt:193 Pkt:00 00 00 <Snd>>> Примечание: NSE 194 инициирован локальным обнаружением 4 секунд обнаружением потери несущей частоты или тишины. Это сообщение дает удаленному шлюзу команду возвращаться к речевому режиму. В основном все изменения, внесенные NSE-192 и NSE-193, отменены. краткое описание show call active voice показывает: MODEMPASS nse </pre>	<pre> t38FaxProtocol udp : NULL t38FaxProfile { ЛОЖЬ fillBitRemoval ЛОЖЬ transcodingJBIG ЛОЖЬ transcodingMMR версия 0 t38FaxRateManagement transferredTCF: NULL t38FaxUdpOptions { t38FaxMaxBuffer 200 t38FaxMaxDatagram 72 t38FaxUdpEC t38UDPRedundancy: NULL } } maxBitRate 144 } multiplexParameters h2250LogicalChannel Параметры: { sessionID 3 mediaControlChannel unicastAddress: IP-адрес: { сеть '04040413'H tsapIdentifier 17351 } ЛОЖЬ silenceSuppression } } ---CLC H.245-----> <---H.245 CLCAck--- -----OLC H.245-----> forwardLogicalChannel Параметры { данные типа данных &colon; { приложение t38fax: { t38FaxProtocol udp : NULL t38FaxProfile { ЛОЖЬ fillBitRemoval ЛОЖЬ transcodingJBIG ЛОЖЬ transcodingMMR </pre>	<pre> является M сообщеник которое по что шлюз однорангов не может о пакеты T.38 вызова. Вы остается в режиме и д не переключ T.38. краткое опи show call ac показывает t38 </pre>
---	--	---	--

Базирующийся протокол
Config уровня DP:
Passthrough протокола
факса ##
g711ulaw/g711alaw
Скорость факса ##
отключает
Ннф факса ## 000000

Базирующийся NSE
Config уровня DP:
Транзитная пересылка через
модем ## nse кодек
g711ulaw/g711alaw
Скорость факса ## отключает
Ннф факса ## 000000

Базирующийся протокол
Config уровня DP:
Ls-резервирование версии
0 протокола t38 факса ## 0
hs-резервирования 0
нейтрализаций ни один
Ннф факса ## 000000
Команда fax-relay ECM
disable
Ретрансляция факса ##
sg3-to-g3 система
Скорость факса 14400 ##

Базирующийся
Config уровня DP:
Протокол t38 факса ##
nse кодек
резервирования 0
версии 0 0
резервирования
нейтрализаций ни один
Ннф факса ##
000000
Команда fax-relay
ECM disable
Ретрансляция факса
sg3-to-g3 система
Скорость факса 14400 ##

Отладки для сбора

- debug vpm all (в случае FXS)
- debug isdn q931 (в случае PRI)
- голос отладки sspri изменяемый
- debug h225 asn1
- debug h245 asn1
- debug scc323 все
- debug voip vtsp все
- debug voip dsmp все
- debug voip hpi all
ресурс dsp отладки сгибает все
- debug voip dsprpi
- all-level-1
- debug voip rtp открывает сеанс именованное событие (в случае NSE базирующийся переключатель)

Дополнительные сведения

- [Руководство устранения неполадок MGCP факса](#)
- [Руководство устранения неполадок SCCP факса](#)
- [Руководство устранения неполадок SIP факса](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)

Действительно ли этот документ был полезен? [Да](#) [Нет](#)

Спасибо за ваш отзыв.

[Адресовать вопрос техподдержке \(требуется контракт сервиса Cisco.🔒\)](#)

Связанные обсуждения Сообщества Cisco Support

[Сообщество Cisco Support](#) является форумом для вас, чтобы спросить и ответить на вопросы, общие предложения, и сотрудничать с вашими узлами.

См. [Cisco Technical Tips Conventions](#) для получения информации об условных обозначениях, используемых в этом документе.

Обновлено: 05 февраля 2015

ID документа: 118726