

Handleiding voor fax-probleemoplossing

Inhoud

[Inleiding](#)

[TGW - fax-telefoon naar SCCP been](#)

[OGW - fax-gespreksronde op SCCP Been](#)

[Debugs om te verzamelen](#)

Inleiding

Dit document beschrijft een van de meest effectieve benaderingen van een fax-oplossing, die deze stappen bevat:

1. Splitst de aanroep in twee benen.
2. Identificeer het protocol (SIP/H.323/SCCP/MGCP) op elk been.
3. Kies een poot en controleer vervolgens of de oproep inkomende of uitgaande is op dat poot en of de gateway/het bijbehorende eindpunt een terminating gateway (TGW) of afkomstig gateway (OGW) is.

U kunt een faxbericht in vier delen splitsen:

1. Stel de spraakoproepen in Off-haak, bel, ring, antwoordTonen voor bellen (CNG) en genaamd apparatuur-identificatie (CED)
2. switchover Codec upspeed/correctieVAD uitgeschakeld aan DSPDe bufferovergang van adaptieve naar een vaste optimale waarde
3. Procedures vóór verzending Identificatie van fax-terminalIndeling van vermogens en instellingtraining
4. Procedures voor berichten en post-berichten Verzending van pagina'sDetectie en correctie van fouten (ECM)Einde bericht en pagina bevestigingBel uit de verbinding halen op de haak

Deze Call Flow omvat de berichten om te zoeken wanneer Skinny Call Control Protocol (SCCP) het geïdentificeerde protocol is. Er zijn bijbehorende secties op basis van of uw eindpunt een TGW of OGW is.

Opmerking: In de tabel in de volgende sectie werden zowel T.38 Relay als Passthrough gelijktijdig getest en werden verschillen tussen G3 en SG3 naar voren gebracht.

TGW - fax-telefoon naar SCCP been

Let op:

- T.38 - Vertraging < 1000ms, Jitter < 300ms, Packet loss dient alleen te zijn indien T.38 met

afspeelvertraging te controleren.

Op protocollen gebaseerd

Op NSE gebaseerd

Op protocollen gebaseerd

O

G3 fax:
GW—CUCM/GW
=====NSE192===== ">
Upload-codec en overschakelen naar doorvoermodus.

Op VTSP-programma's controleren:
E_DSM_CC_MODIFY_
MEDIA_IND
debug voip p sessie genaamd event :
PT:100 Evt:192 Pkt:00 00 00 <snd>

<=====NSE192===== "NSE")

G3 fax:
GW—CUCM/GW
=====NSE
Overgang van

Op VTSP-prog
E_DSM_CC_M
MEDIA_IND
debug voip p s
PT:100 Evt:20
<=====NSE
T.38 ontvange
om T.38-sessi

Op VTSP-programma's controleren:
E_DSMP_DSP_RAPPORT_
PEER_TO_PEER
_MSG
debug voip p sessie genaamd event :
<<RV> PT:100 EVT:192 Pkt:00 00 00

Op VTSP-prog
E_DSMP_DSP
PEER_TO_PE
_MSG
debug voip p s
<<RV> PT:100

Protocol-gebaseerde omschakeling wordt niet ondersteund met SCCP.

SG3 fax:
GW—CUCM/GW
=====NSE192===== ">
Upload-codec en overschakelen naar doorvoermodus.

Protocol-gebaseerde omschakeling wordt niet ondersteund met SCCP.

SG3 fax:
Aangezien u d
G3 te spoelen
T38-relais.

Op VTSP-programma's controleren:
E_DSM_CC_MODIFY_MEDIA_IND
debug voip p sessie genaamd event :
PT:100 Evt:192 Pkt:00 00 00 <snd>

<=====NSE192===== "NSE")

Opmerking: N
NSE-200 beric
gateway is
Kan T.38-pakk
verwerken. De
stemmodus bl
overschakelen

Op VTSP-programma's controleren:
E_DSMP_DSP_RAPPORT_PEER_TO_PEER
_MSG
debug voip p sessie genaamd event :
<<RV> PT:100 EVT:192 Pkt:00 00 00

show call activ
t38

=====NSE193===== ">
Detecteer faseomkering van ANSam OFAN.

Op VTSP-programma's controleren:
E_DSM_CC_MODIFY_MEDIA_IND
debug voip p sessie genaamd event :

- voip dsmp alle vormen
- voip hpi alle
- debug van dsp-resource flex
- debug voip dspapi
- debug van fax-relay t30 all-level-1
- debug van voip rtp-sessie met naam