

APOS Release Note

revision : 5.61

작성일 : 2002년 3월 8일

Target : VoIP Gateway

추가된 기능

1. 가상 Ring back tone 관련 command 추가 및 default 변경
 - 이전에는 Alert message를 받기 전에 ring 신호가 RTP data에 inband로 실려 올 경우 이를 무시 했으나 setup message를 보내고 바로 Ring을 generation 하거나 또는 이전처럼 Alerting message를 받은 후 play하는 것 을 선택할 수 있게 했음. 아울러 alert가 h245message와 inband 둘 다 혹은 둘 중 하나에 실려오는 경우 모두에 대한 처리의 일관성을 위해 어떤 경우든 먼저 들어온 event를 기준으로 동작 하는 것을 default로 함.
 - 관련 command
router(config-vservice-voip)# local-ringback-tone
2. h323 Call Response
 - setup에 대한 response로 call processing과 alert message후 connect를 보내나 이를 optional하게 선택할 수 있도록 command 추가
(alert를 보낸 후 connect(default) 또는 alert없이 connect(option)).
 - 관련 command
router(config-vservice-voip)# h323 call response

변경/보완된 기능

1. local ringback-tone 소리 크기 조정
일반 PSTN의 ringback-tone과 거의 비슷하게 조정
2. Setup의 fast start element내 max frame 정보 관련
 - AddPac이 착신측이 되었을 때 h245 message field내의 max frame정보가 AddPac 장비의 setting값과 다를 경우 이전에는 call processing이나 alerting message를 보낼 때 AddPac의 setting값으로 보냈으나 이럴 경우 호를 종료 시키는 gateway들이 있어 동작과는 상관없이 발신측의 setting값을 그대로 돌려주도록 수정함.
 - 관련 command
없음
3. 착신측 ARQ의 source address field에 h323 id 추가

4. RAS time to live 최대값 관련

- RCF message의 ttl값이 AddPac 장비의 CLI에서 설정할 수 있는 최대값을 넘어서는 경우 이전에는 이 값을 그대로 설정 했으나 현재는 자동으로 CLI에서 설정 가능한 최대값으로 setting하도록 변경 .
- 관련 command
ap1100(config-vservice-voip)# timeout ttl

5. Lucent CDR(Cell Detail Record) generation절차 보완

6. ap1100 fxs4 hardware revision 관련

- ap1100-fxs4 home PNA 제거.

7. dial-up modem-FXS-FXO-PABX(PSTN)간 통신 관련 보완.

기존에는 call이 위 구간을 지날 때 FXS-FXO구간에서 modem 신호가 정확히 전달이 되지 않아 PSTN backup망으로 dial-up modem을 사용할 때 문제 발생 가능성 있었음.

- 관련 command
없음.

8. starth245 절차 default값 변경

기존 (no force-startH245)

현재 (force-startH245)

- 기존에는 alert message에 h245 address가 설정되어 지 않는 한 local에서 먼저 h245 facility를 보내지 않았으나 현재는 default로 alert message를 받으면 이와 상관없이 먼저 h245절차를 진행함.
- 참고
ap1100이 firewall안에 위치한 장비를 upgrade 했을 때 전 version에서는 이상 없던 번호의 호가 끊기는 현상이 발생 된다면 starth245를 disable(no force-startH245)로 설정 하던지 해당 port를 firewall에서 열어 주든지 할 것.
- 관련 command
ap1100(config-vservice-voip)# force-startH245

9. Audio DSP firmware up-grade .

10. FXS-FXO 간 dtmf 신호 전달 보완.

11. voice-port 의 input, output gain 입력 상/하한 지정

- voice-port 의 input gain setting 값이 -20 - +9 범위를 벗어나면 digit 를 인식하지 못하므로 이 범위를 초과하게 설정하지 못하도록 함.
- 관련 command
ap1100(config-voice-ports-1/0)# input gain

12. web 관련 보완.

Bug Fixed

1. FXS(FXO)-FXS(FXO) port 간 통화 중 VoIP interface 의 ip 가 바뀔 경우 호가 끊기는 현상 바로 잡음.