SPA100 Series 어댑터에 대한 최적 팩스 완료율 구성

목표

IP 네트워크를 통한 팩스 전송에서 문제가 발생할 수 있습니다.ATA(Analog Telephone Adapter)의 여러 설정을 조정하여 팩스 완료 속도를 최적화할 수 있습니다.이러한 조정을 통해 팩스 전송 성능이 향상됩니다.

이 문서의 목적은 SPA100 Series Adapters에서 팩스 완료 속도를 최적화하기 위해 회선 설정을 구성하는 방법을 설명하는 것입니다.

적용 가능한 디바이스

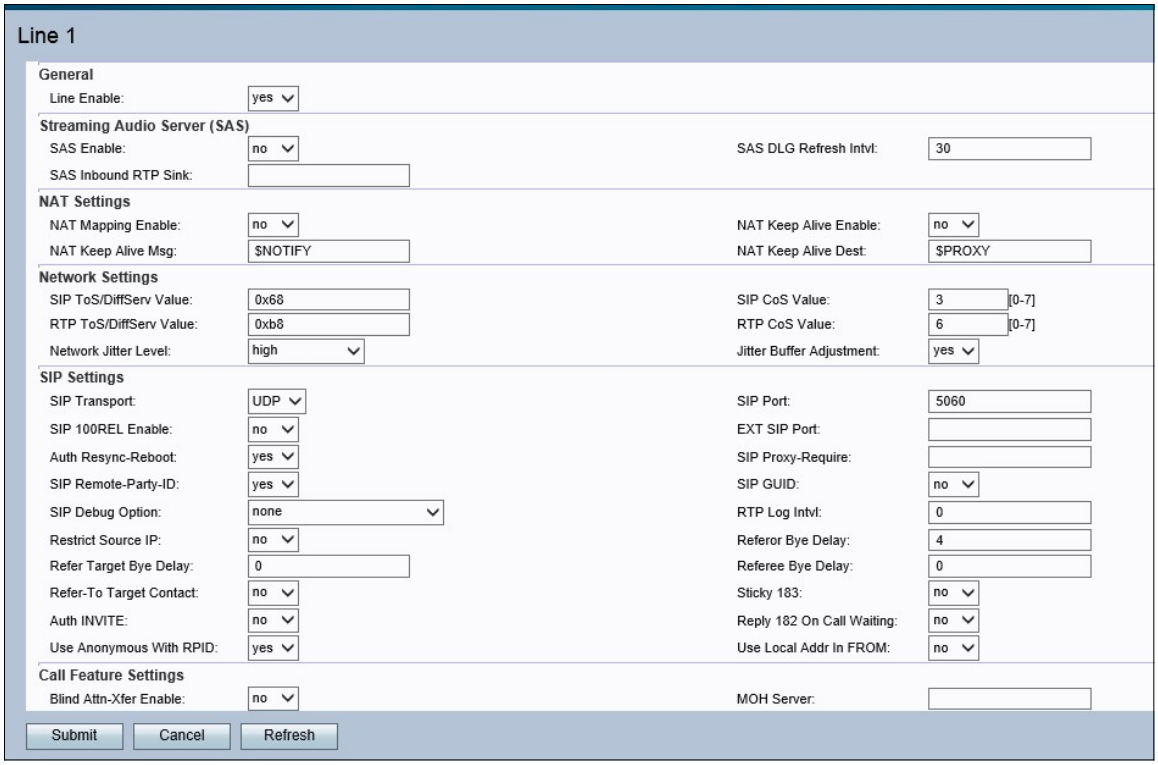
·SPA112
· SPA122

소프트웨어 버전

·1.3.2-XU(014)

최적 팩스 완료율

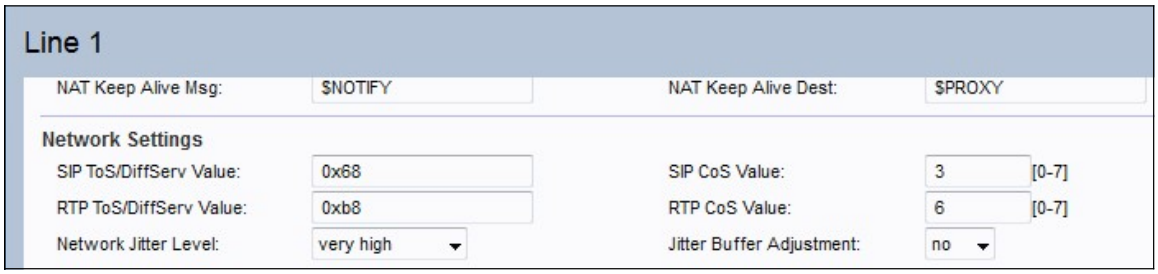
1단계. Phone Adapter Configuration Utility에 로그인하고 **Voice > Line 1 또는 Line 2**를 선택합니다. *Line 1* 또는 *Line 2* 페이지가 열립니다.



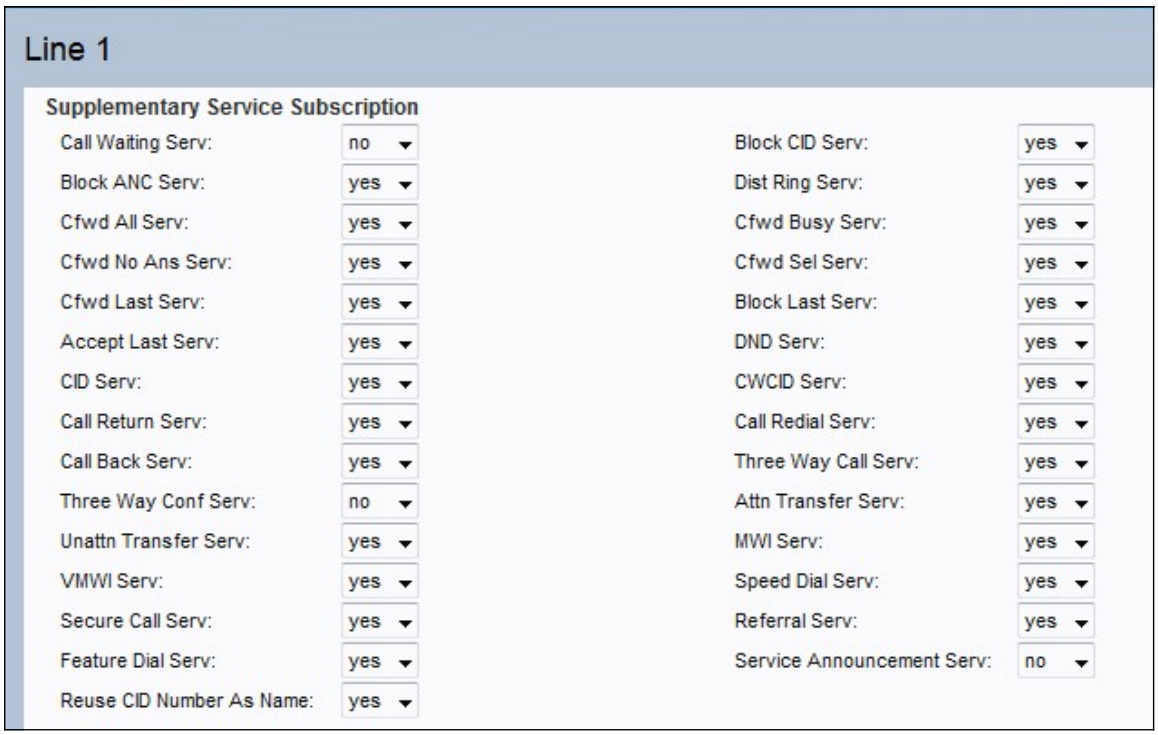
참고:조정이 필요한 라인을 선택해야 합니다.

2단계. 아래로 스크롤하여 Network Settings(네트워크 설정) 섹션으로 이동합니다.Network

Jitter 레벨 드롭다운 목록에서 Very High를 선택합니다.지터는 네트워크 혼잡, 타이밍 또는 경로 변경으로 인해 도착하는 패킷 간의 시간 변형입니다.네트워크 지터는 ATA에서 지터 버퍼 크기를 조정하는 방법을 결정합니다.



3단계. [지터 버퍼 조정] 드롭다운 목록에서 [아니요]를 선택합니다.이렇게 하면 네트워크 지터 수준이 설정된 값으로 유지됩니다.

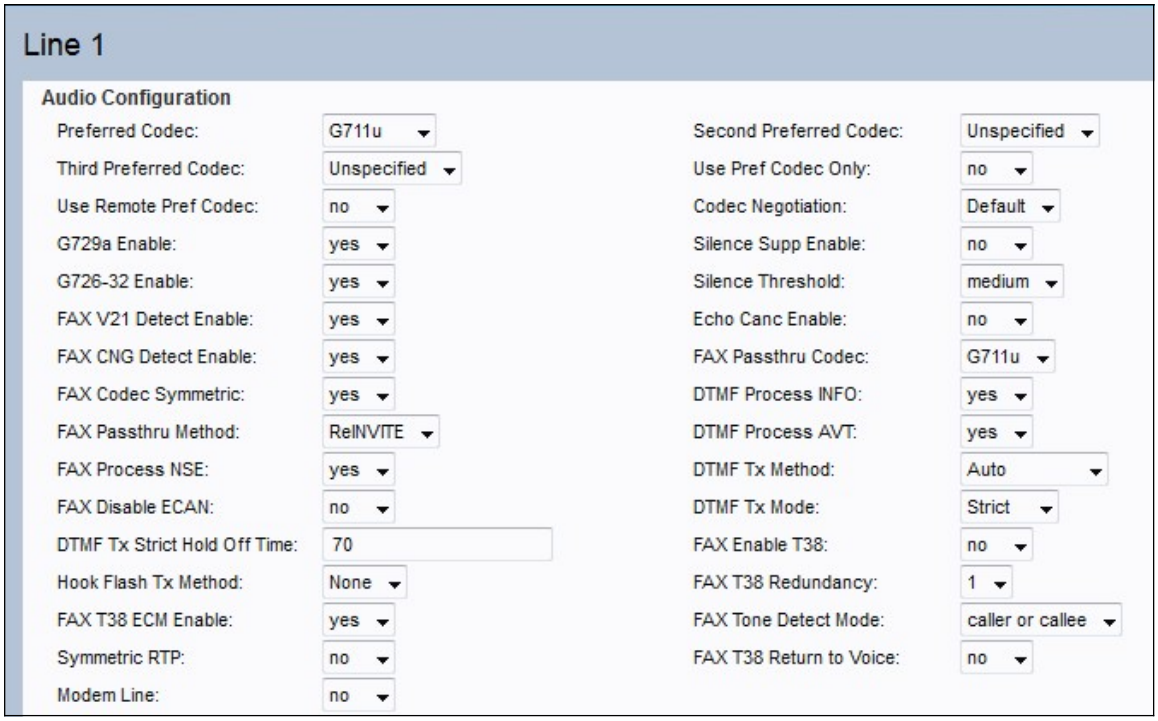


4단계. Call **Waiting** Serv 드롭다운 목록에서 No를 선택합니다.이렇게 하면 디바이스에서 통화 대기가 비활성화됩니다.

5단계. **Three** Way Call Serv 드롭다운 목록에서 No를 선택합니다.따라서 사용자는 두 명의 사용자와 동시에 대화를 나눌 수 없습니다.

오디오 구성

6단계. Audio Configuration(오디오 컨피그레이션) 영역으로 스크롤합니다.Preferred Codec 드롭다운 목록**에서 G.711u** 또**는** G.711a를 선택합니다.코덱은 수신자가 전송된 정보를 정확하게 재현할 수 있도록 하는 프로토콜입니다.두 옵션 모두 컴패딩에 사용됩니다.반면, 신호의 동적 범위는 전송 전에 압축되고 나중에 확장되어 수신기에서 원본 정보를 재생합니다.



·G.711u — μ-law 인코딩은 14비트 부호 있는 선형 오디오를 입력으로 사용하며, 강도를 32로 높이며 8비트 값으로 변환합니다.

·G.711a — A-law 인코딩은 13비트 서명된 선형 오디오를 사용하여 8비트 값으로 변환합니다.

7단계. Use **Pref** Codec Only(사전 코덱만 사용) 드롭다운 목록에서 Yes(예)를 선택합니다.이렇게 하면 모든 통화에서 기본 설정 코덱만 사용할 수 있습니다.

8단계. **Silence Support Enable** 드롭다운 목록에서 No를 선택합니다.무음 억제는 네트워크를 통해 무음 오디오 프레임이 전송되지 않도록 하는 데 사용됩니다. 이 기능은 음성만 전송될 때 네트워크 대역폭을 줄입니다.

9단계. Echo **Canc** Enable 드롭다운 목록에서 No를 선택합니다.에코 취소 기능은 통신에서 에코를 제거하는 데 사용됩니다. 이렇게 하면 통화 품질이 향상될 뿐만 아니라 무음 억제가 향상됩니다.

10단계. FAX **Passthru** Method(FAX 통과 방법) 드롭다운 목록에서 ReINVITE를 선택합니다.이 FAX Pass Through 방법은 네트워크를 통해 전달되는 정보를 데모하거나 압축하는 데 사용되며, ReInvite 메소드는 디바이스로 메시지를 보내는 데 사용되므로 호스트 디바이스에 네트워크 가입 초대를 보냅니다.

11단계. **Submit(제출)**을 클릭하여 설정을 저장하거나 **Cancel(취소)을 클릭하여** 저장되지 않은 설정을 취소합니다.