

SPA100 Series에서 VOIP에 대한 빠른 설정

목표

VoIP(Voice over Internet Protocol)는 인터넷과 같은 인터넷 프로토콜(IP) 네트워크를 통해 음성 통화를 전달하는 방법입니다. 관리자는 이 페이지를 사용하여 전화 포트를 구성하여 VoIP 네트워크에 연결할 수 있습니다. 이 문서에서는 사용자가 처음으로 디바이스에 액세스할 때 SPA100 Series에서 VoIP(Voice over IP)를 설정하는 방법에 대해 설명합니다.

적용 가능한 디바이스 | 펌웨어 버전

- SPA100 시리즈 | 1.1.0([최신 다운로드](#))

VOIP 설정

참고: 서비스 공급자 네트워크에 연결하려면 인터넷 연결이 필요합니다. ATA의 기본 설정은 케이블을 ATA의 WAN 포트에서 라우터 또는 광대역 네트워크 디바이스의 포트에 연결할 때 자동으로 연결됩니다.

1단계. 웹 구성 유틸리티에 로그인합니다. 빠른 설정 페이지는 가장 먼저 열리는 페이지입니다.

The screenshot shows the 'Quick Setup' interface with two line configurations. Line 1 has Proxy: Proxy1, Display Name: User1, User ID: 1, Password: [redacted], and Dial Plan: (*xx[[3469]11]0[00][2-9]xxxxxx[1xxx[2-9]xxxxxxS0]xxxxxxxxxxxxx.). Line 2 has Proxy: Proxy2, Display Name: User2, User ID: 2, Password: [redacted], and Dial Plan: (*xx[[3469]11]0[00][2-9]xxxxxx[1xxx[2-9]xxxxxxS0]xxxxxxxxxxxxx.).

This close-up shows the 'Line 1' configuration with the 'Proxy:' field circled in red. The value 'Proxy1' is entered in the field. Other fields like Display Name (Test1), User ID (1), Password, and Dial Plan are also visible.

2단계. 회선 1의 프록시 필드에 값을 입력합니다. 서비스 공급자 프록시 서버의 도메인 이름 또는 URL입니다. 원하는 경우 행 2에 대해 동일한 작업을 반복합니다. 두 필드의 프록시 이름은 달라야 합니다.

This close-up shows the 'Line 1' configuration with the 'Display Name:' field circled in red. The value 'Test1' is entered in the field. The Proxy field above it contains 'Proxy1'. Other fields like User ID (1), Password, and Dial Plan are also visible.

3단계. 표시 이름을 입력하여 라인 1의 표시 이름 필드에 계정을 식별합니다. 발신자 ID 이름으로 사용할 수도 있습니다. 원하는 경우 행 2에 대해 동일한 작업을 반복합니다.

Line 1

Proxy: Proxy1

Display Name: Test1 **User ID:** 1

Password: *****

Dial Plan: (*xx[[3469]11]0[0][2-9]xxxxxx(1xxx[2-9]xxxxxxS0)xxxxxxxxxxxx.)

4단계. Line1 사용자 ID 필드에 대한 인터넷 계정에 로그인할 사용자 ID 번호를 입력합니다.알파벳 또는 숫자일 수 있습니다.원하는 경우 행2에 대해 동일한 작업을 반복합니다.

Line 1

Proxy: Proxy1

Display Name: Test1 User ID: 1

Password: *****

Dial Plan: (*xx[[3469]11]0[0][2-9]xxxxxx(1xxx[2-9]xxxxxxS0)xxxxxxxxxxxx.)

5단계. 원하는 비밀번호를 입력하여 Password 필드에 Line 1의 인터넷 계정에 로그인합니다.원하는 경우 행 2에 대해 동일한 작업을 반복합니다.

Line 1

Proxy: Proxy1

Display Name: Test1 User ID: 1

Password: *****

Dial Plan: (*xx[[3469]11]0[0][2-9]xxxxxx(1xxx[2-9]xxxxxxS0)xxxxxxxxxxxx.)

6단계. Dial Plan(다이얼 플랜) 필드에 관리자 통신 제품군에 맞는 다이얼 플랜을 입력합니다.그렇지 않으면 관리자가 행 1과 행 2에 대한 기본 설정을 유지할 수 있습니다.

참고:다이얼 플랜에는 파이프 문자 "|"로 구분된 숫자 시퀀스가 포함됩니다. 시퀀스는 괄호 안에 표시됩니다.다이얼 플랜의 각 숫자 시퀀스에는 사용자가 누르는 키에 개별적으로 일치하는 일련의 요소가 포함됩니다.다이얼 플랜의 예는 다음과 같습니다.([1-8]xx) | 9, xxxxxxx | 9, <:1>[2-9]xxxxxxx | 8, <:1212> xxxxxxx | 9, 1 [2-9] xxxxxxx | 9, 1 900 xxxxxxx ! | 9, 011xxxxxx. | 0 | [49]11)

- [1-8]xx — 사용자가 숫자 1부터 8까지 시작하는 3자리 숫자로 전화를 걸 수 있습니다. 시스템에서 4자리 내선 번호를 사용하는 경우 대체 문자열을 입력합니다.[1-8]xxx.이 다이얼 플랜은 시스템의 내선 번호와 연결되어 있습니다.
- 9, xxxxxxx — 사용자가 9를 누른 후 로컬 통화에서와 같이 7자리 번호로 전화를 겁니다.이 다이얼 플랜은 7자리 번호로 로컬 다이얼링과 연결됩니다.
- 9, <:1>[2-9]xxxxxxx — 이 예는 지역 번호가 필요한 경우에 적용됩니다.사용자가 9를 누른 후 2부터 9까지의 숫자로 시작하는 10자리 숫자를 입력합니다. 이 다이얼 플랜은 3자리 지역 코드 및 7자리 로컬 번호로 로컬 다이얼링과 연결됩니다.
- 8, <:1212> xxxxxxx — 이 예는 운송업체에서 지역 번호를 필요로 하지만 대부분의 통화가 하나의 지역 번호로 이동하는 경우에 적용됩니다.사용자가 8을 누른 후 7자리 숫자를 입력합니다 .캐리어에 번호를 전송하기 전에 1개의 접두사와 212 영역 코드가 자동으로 삽입됩니다.이 다이얼 플랜은 자동으로 삽입된 3자리 지역 번호로 로컬 다이얼링과 연결됩니다.
- 9, 1 [2-9] xxxxxxxxxx — 사용자가 9를 누른 후 1로 시작하고 그 뒤에 2에서 9까지의 11자리 숫자를 입력합니다. 이 다이얼 플랜은 미국 장거리 통화와 연결됩니다.
- 9, 1 900 xxxxxxx !— 이 예는 미국에서 1-900개의 번호와 같이 높은 통행료 또는 부적절한 내용과 연결된 번호에 전화를 걸 수 없도록 하는 데 적용됩니다.사용자가 9를 누른 후 11자리 숫자를 입력합니다.시퀀스가 1900의 숫자로 시작하면 통화가 거부됩니다.이 다이얼 플랜은 차단된 번호와 연결되어 있습니다.
- 9,011xxxxxx.— 사용자가 9를 누른 후 011로 시작하는 번호를 입력합니다. 이 다이얼 플랜은 미

국의 국제 통화와 연결됩니다.

7단계. **Submit(제출)**을 클릭합니다. 디바이스가 업데이트되고 변경 사항이 구성됩니다.

진행 상황 확인 단계

1단계. 웹 구성 유틸리티에 로그인하고 **음성 > 정보**를 선택하여 정보 페이지로 이동합니다.페이지의 FXS1 또는 FXS2 Status 섹션으로 스크롤합니다.등록 상태가 등록되었는지 확인합니다.회선이 등록되지 않은 경우 등록이 완료되는 데 몇 초가 걸릴 수 있으므로 브라우저를 몇 번 새로 고칩니다.또한 인터넷 설정 및 DNS 서버 설정이 ISP의 정보를 기반으로 구성되었는지 확인합니다.

Information

Product Information			
Product Name:	SPA122	Serial Number:	CBT152700IG
Software Version:	1.1.0(011)	Hardware Version:	1.0.0
MAC Address:	30E4DB726B2E	Client Certificate:	Installed
Customization:	Open		

System Status			
Current Time:	1/1/2000 00:42:38	Elapsed Time:	00:03:05
RTP Packets Sent:	0	RTP Bytes Sent:	0
RTP Packets Recv:	0	RTP Bytes Recv:	0
SIP Messages Sent:	14	SIP Bytes Sent:	6922
SIP Messages Recv:	0	SIP Bytes Recv:	0
External IP:			

Line 1 Status			
Hook State:	Off	Registration State:	Registered
Last Registration At:	0/0/0 00:00:00	Next Registration In:	26 s
Message Waiting:	No	Mapped SIP Port:	
Call Back Active:	No	Last Caller Number:	
Last Called Number:		Call 2 State:	Idle
Call 1 State:	Idle	Call 2 Tone:	None
Call 1 Tone:	None		

Call 1 Jitter:		Call 2 Jitter:	
Call 1 Round Trip Delay:		Call 2 Round Trip Delay:	
Call 1 Packets Lost:		Call 2 Packets Lost:	
Call 1 Packet Error:		Call 2 Packet Error:	

Line 2 Status			
Hook State:	On	Registration State:	Registered
Last Registration At:	0/0/0 00:00:00	Next Registration In:	26 s
Message Waiting:	No	Mapped SIP Port:	
Call Back Active:	No	Last Caller Number:	
Last Called Number:		Call 2 State:	Idle
Call 1 State:	Idle	Call 2 Tone:	None
Call 1 Tone:	None	Call 2 Encoder:	
Call 1 Encoder:		Call 2 Decoder:	
Call 1 Decoder:		Call 2 FAX:	
Call 1 FAX:		Call 2 Type:	
Call 1 Type:		Call 2 Remote Hold:	
Call 1 Remote Hold:		Call 2 Callback:	
Call 1 Callback:		Call 2 Peer Name:	
Call 1 Peer Name:		Call 2 Peer Phone:	
Call 1 Peer Phone:			

2단계. ITSP에서 할당한 번호로 외부 전화를 통해 인바운드 통화를 합니다.전화기가 울리면 통화의 양방향 오디오가 활성화됩니다.