



LUXSYS Inc.

모임스톤

**IP255-F/P/S/SA/FA 계열
(SOHO 상품 연동)**

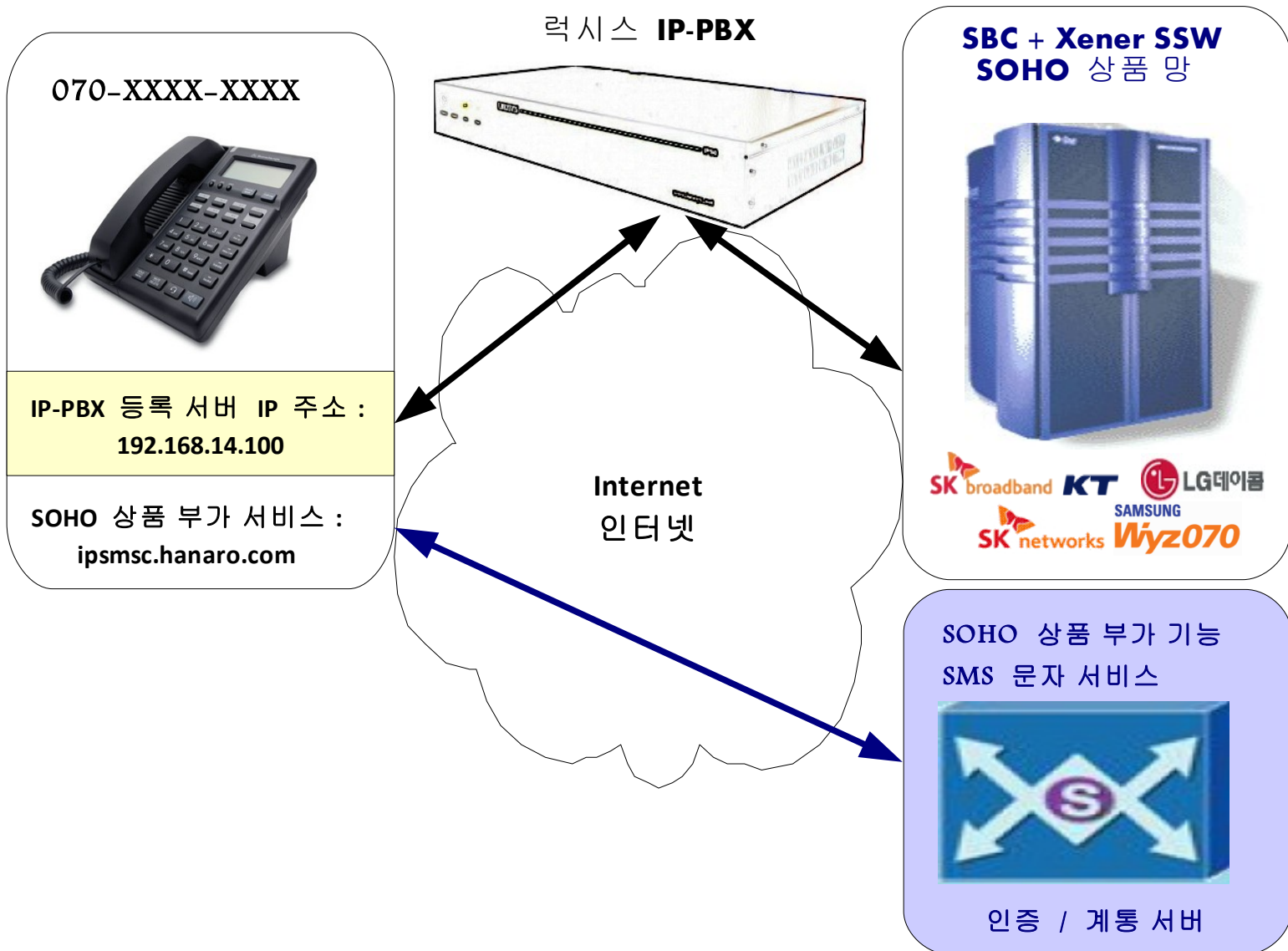
IPC 최신 펌웨어 버전

www.luxsys.co.kr
support@luxsys.net

IP-PBX 하고 SOHO 회선 연동 구성

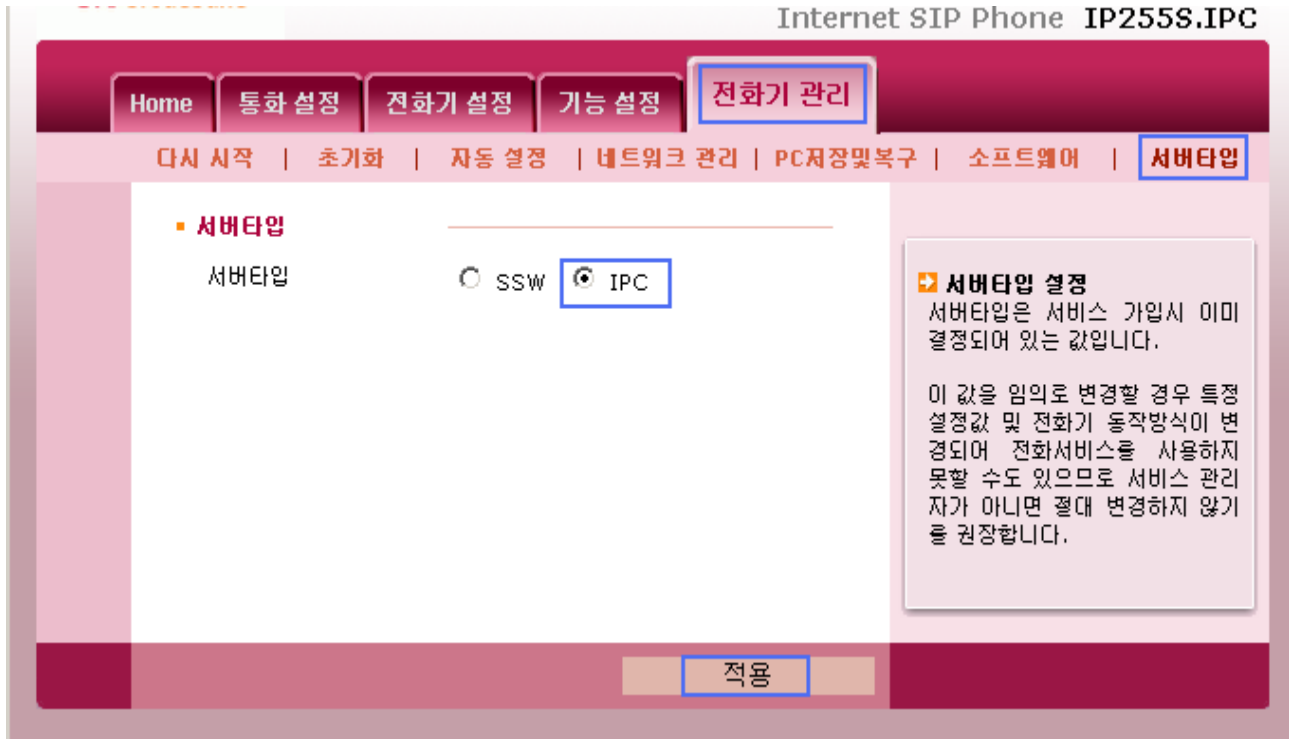
1. IP-PBX 에서 제공 하는 모든 기능을 동시에 사용 가능 합니다.
(ARS/통화통계 /CTI/CRM/PSTN 일반 회선 백업/전수 녹취/선택 녹취/etc.)
2. SOHO 회선에서 제공 하고 있는 부가 기능 사용에 지장을 주지 않습니다.
- Xener SSW 부가서비스 기능: 착신전환(*88/#88)/넘겨주기/당겨받기/etc.

IP255-S/F/P/SA/FA 단말기를 최신 **IPC** 버전 펌웨어로 업그레이드를 합니다. SSW 버전에서 IPC 펌웨어로 변경했을데 펌웨어를 업그레이드 하기 전에 자동 업그레이드 기능을 해제 하고 공장 초기화 꼭 해야됩니다.

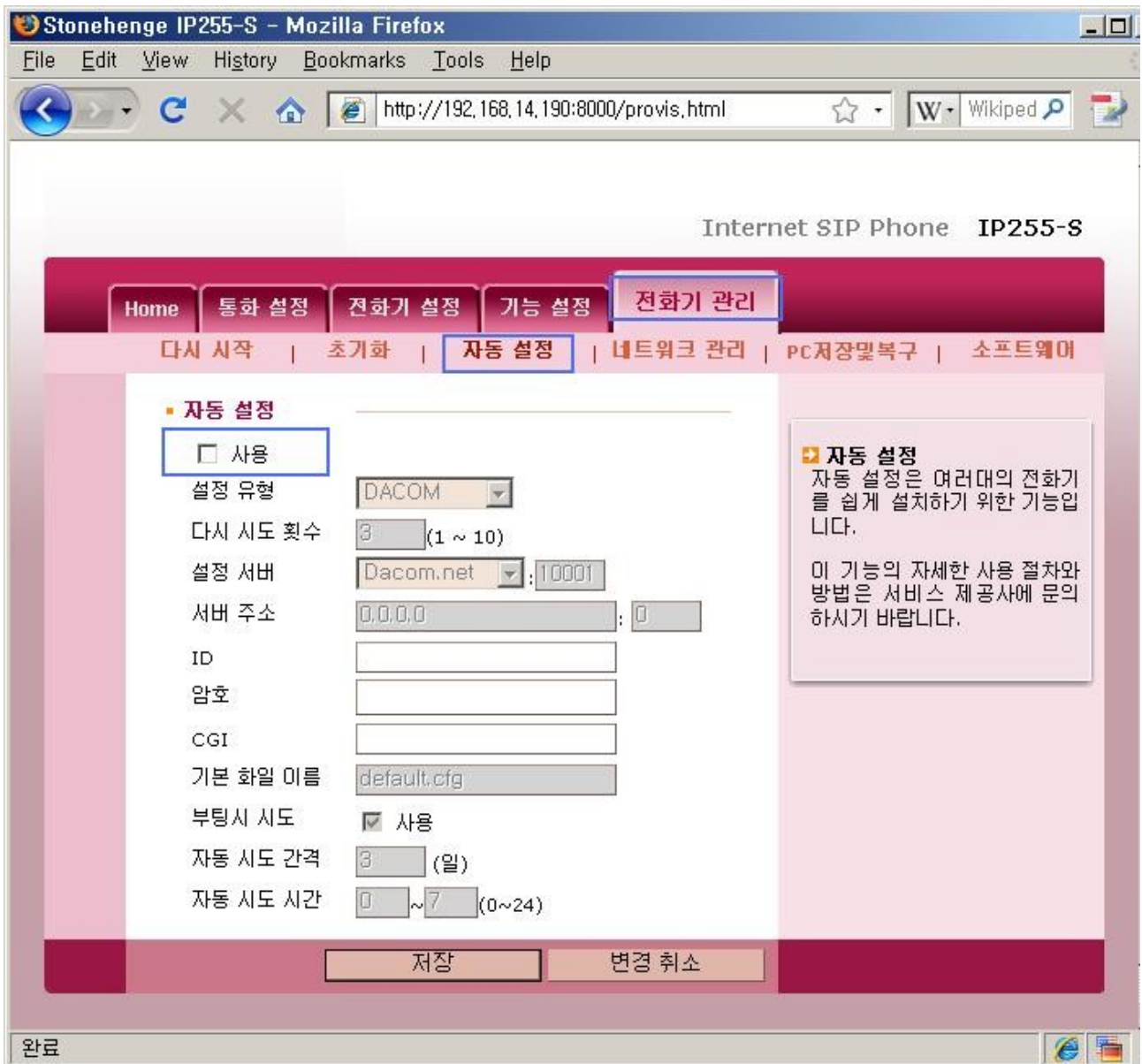


웹브라우저에 IP PHONE 의 IP 하고 8000 나 88 포트를 치고 들어갑니다. 처음 기본의 아이디 admin 하고 비밀번호는 9999 입니다. 최신 펌웨어 경우에는 웹 포트가 16000 나 62207 번입니다. 아이디는 admin 하고 비밀번호는 0819 입니다.

1. 전화기 관리 항목에서 서버타입 설정이 IPC 로 되어 있는지 확인 합니다.



2. 로그인 한 후에 먼저 전화기 관리 항목에서 자동 설정 기능을 해제 합니다.



3. SIP 계정 등록 방법:

SK broadband Internet SIP Phone IP255S.IPC

Home | **동화 설정** | 전화기 설정 | 기능 설정 | 전화기 관리

계정 설정 | 서버 설정 | 서비스 설정 | 음성 설정 | 고급 설정

■ 계정 설정

사용자 ID	<input type="text" value="070 번호"/>
암호	<input type="text" value="고객번호 (비밀번호)"/>
인증 이름	<input type="text" value="가입자 번호"/>
표시 이름	<input type="text" value="IP-PBX 내선번호"/>
도메인 이름	<input type="text"/>

저장 | 변경 취소

▶ **계정 설정**
서비스에 등록된 각 사용자 계정 정보를 기입하십시오.
계정이 등록되어 있지 않으면 서비스를 이용하실 수 없습니다.

SK broadband Internet SIP Phone IP255S.IPC

Home | **동화 설정** | 전화기 설정 | 기능 설정 | 전화기 관리

계정 설정 | 서버 설정 | 서비스 설정 | 음성 설정 | 고급 설정

■ 계정 설정

사용자 ID	<input type="text" value="07076010000"/>
암호	<input type="text" value="0016000000"/>
인증 이름	<input type="text" value="0160000000"/>
표시 이름	<input type="text" value="3000"/>
도메인 이름	<input type="text"/>

저장 | 변경 취소

▶ **계정 설정**
서비스에 등록된 각 사용자 계정 정보를 기입하십시오.
계정이 등록되어 있지 않으면 서비스를 이용하실 수 없습니다.

4. 프록시 서버 하고 SIP 포트를 [서버 설정] 항목에서 입력 합니다.

Internet SIP Phone IP255S.IPC

Home | 통화 설정 | 전화기 설정 | 기능 설정 | 전화기 관리

계정 설정 | 서버 설정 | 서비스 설정 | 음성 설정 | 고급 설정

SIP 서버 설정

연결 종류: UDP

Registrar: 110.10.100.100 : 5060

Proxy: 110.10.100.100 : 5060

Outbound Proxy: IP-PBX 서버 아이피 : 1005

Loose Routing 사용

연결 종류: UDP

Presence: IP-PBX 서버 아이피 : 1005

SMS: : 0

Outbound Proxy For SMS: : 0

Loose Routing 사용

보조 서버

Registrar: 0.0.0.0 : 5060

Proxy: 0.0.0.0 : 5060

Outbound Proxy: 0.0.0.0 : 5060

Presence: 0.0.0.0 : 0

SMS: 0.0.0.0 : 0

Outbound Proxy For SMS: 0.0.0.0 : 0

저장 | 변경 취소

SIP 서버 설정

서비스를 이용하기 위해서는 사용자 등록 정보를 유지, 관리하는 Registrar 서버, 전화 서비스를 제공하는 Proxy 서버, 전화기와 원활한 네트워크 환경을 유지하기 위한 Outbound Proxy 서버의 이름과 사용 포트 번호를 정확히 입력하여야 합니다.

SMS/BLF 문자 서비스 부가 기능 사용 경우에는 SMS 서버도 같이 입력 해야 합니다.

Internet SIP Phone IP255S.IPC

Home | **통화 설정** | 전화기 설정 | 기능 설정 | 전화기 관리

계정 설정 | 서버 설정 | 서비스 설정 | 음성 설정 | 고급 설정

■ SIP 서버 설정

연결 종류: UDP

Registrar: 110.10. [redacted] : 5060

Proxy: 110.10.1 [redacted] : 5060

Outbound Proxy: 7.7.7.1 : 1005

Loose Routing 사용

연결 종류: UDP

Presence: 7.7.7.1 : 1005

SMS: [] : 0

Outbound Proxy For SMS: [] : 0

Loose Routing 사용

■ 보조 서버

Registrar: 0.0.0.0 : 5060

Proxy: 0.0.0.0 : 5060

Outbound Proxy: 0.0.0.0 : 5060

Presence: 0.0.0.0 : 0

SMS: 0.0.0.0 : 0

Outbound Proxy For SMS: 0.0.0.0 : 0

저장 | 변경 취소

■ SIP 서버 설정

서비스를 이용하기 위해서는 사용자 등록 정보를 유지, 관리하는 Registrar 서버, 전화 서비스를 제공하는 Proxy 서버, 전화기와 원활한 네트워크 환경을 유지하기 위한 Outbound Proxy 서버의 이름과 사용 포트 번호를 정확히 입력하여야 합니다.

5. 단겨받기 코드 *98 로 설정 되어 있는지 확인 합니다.

Home | 통화 설정 | 전화기 설정 | 기능 설정 | 전화기 관리

계정 설정 | 서버 설정 | 서비스 설정 | 음성 설정 | 고급 설정

■ 서비스 설정

다이얼 규칙: (X|*|#)X+#<

자동지역번호 적용 예외 국제전화사전 선택: 사용

사전선택 규칙: [Redacted]

발신 제한: 사용

발신제한규칙: [Redacted]

당겨받기 코드: *98

VMS 코드: *44

통화 내역으로 전화 걸기: 표시 이름 사용

보류 방법: RFC2327

Transfer Type: tranfer-07

MWI Subscribe: 사용

원격 설정: Auto Answer Event Talk Event Hold Event Conf Event Cfg

Remote Call Control Type: Broadsoft

SMS: text/plain

SMS 코드: [Redacted]

Presence: x-npim

Publish To Header: [Redacted]

국제전화 사전선택: 서비스고객이 국제전화를 사용할 때 고객이 선택한 사전선택 번호로 전화를 걸도록 합니다.

다이얼 규칙: 서비스 고객이 쉽고 편리하게 서비스를 이용할 수 있도록 전화기에 내장된 다이얼 규칙을 보여줍니다. 예를 들어 11로 시작하는 세자리 번호(11X)는 긴급 통화이므로 Send 버튼을 누르지 않아도 다이얼이 전송되며, 같은 서비스 그룹으로 등록된 다른 전화의 벨이 울릴 때 당겨받기 코드가 등록된 PICK UP버튼을 누르면 전화를 대신 받을 수 있습니다.

저장 | 변경 취소

6. 음성 설정 메뉴에서 **CNG** 기능 하고 **G729B** 코덱을 해제 하고 DTMF 방식을 **In-Audio** 로 설정 하면 됩니다. 핸드셋 마이크 값을 **-7** 데시벨로 설정 합니다.

음성 설정

VAD 사용

CNG 사용

반향 제거 중지 사용

RTP를 통한 DTMF 사용

RFC2833 In-Audio

DTMF Payload Type (96~127)

SIP를 통한 DTMF INFO Method

INFO DTMF 방법

Min. DTMF Play Time (80~500)

Handset mic (-37~18데시벨) **-7 설정**

Headset mic (-37~18데시벨)

Speaker mic (-37~18데시벨)

디폴트 지터버퍼 사용

지터버퍼 최소값 (0~250 msec)

지터버퍼 최대값 (0~250 msec)

지터버퍼 홀드시간 (0~250 msec)

Fixed 지터버퍼 사용

코덱 설정

	코덱 종류	시간	사용
Up Down	<input type="radio"/> CODEC 1 uLaw	<input type="text" value="20"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="radio"/> CODEC 2 ALaw	<input type="text" value="20"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="radio"/> CODEC 3 729A	<input type="text" value="20"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="radio"/> CODEC 4 729B	<input type="text" value="20"/>	<input type="checkbox"/>

음성 설정

VAD : 통화중 목을 알 경우 데이터 전송을 하지 않아 네트워크 트래픽을 감소 시켜 주는 기능을 합니다.(CNG 패킷 전송)

CNG : 통화중 CNG 패킷을 받으면 미세한 잡음을 재생 하여 통화 중인 것을 인지 하도록 하는 기능을 합니다.

DTMF 신호 : 0~9 번호, *, # 버튼을 누를 때 나는 소리 (DTMF)를 상대방에게 보내는 방식을 선택합니다.

코덱 설정

음성을 데이터로 만드는 코덱 종류를 선택하고, 어떤 코덱으로 통화를 먼저 시도할 것인지 순서를 결정합니다.

7. 고급 설정 항목에서 로컬 SIP 포트를 1005 로 변경합니다. RTP 포트 설정이 10000 하고 65000 사이에 설정 해야 됩니다.

Home
통화 설정
전화기 설정
기능 설정
전화기 관리

계정 설정
서버 설정
서비스 설정
음성 설정
고급 설정

고급설정

로컬 SIP 포트	1005 (기본값 5060)
재 등록 간격	3600 (초)
등록 실패시 재 시도 간격	60 (초)
Proxy-Require Header	
Ping전송 간격	0 (초)
SIP T1 Timer	500 (밀리초)
SIP T2 Timer	4000 (밀리초)
SIP MAX. Transaction Timer	32000 (밀리초)
PRACK	사용 안함 ▾
DNS Cache	In One Call ▾
Match To Tag	<input checked="" type="checkbox"/> 사용
Unregister on booting	<input type="checkbox"/> 사용
Contact Include Sip Instance	<input type="checkbox"/> 사용
Escape #	<input checked="" type="checkbox"/> 사용

SIP Session Timer

최대 유지 시간	0 (초)
최소 시간	0 (초)
Force Session Timer	<input type="checkbox"/> 사용

SIP Presence Timer

재 등록 간격	3600 (초)
등록 실패시 재 시도 간격	60 (초)
Subscribe Expiration	3600 (초)

RTP/RTCP

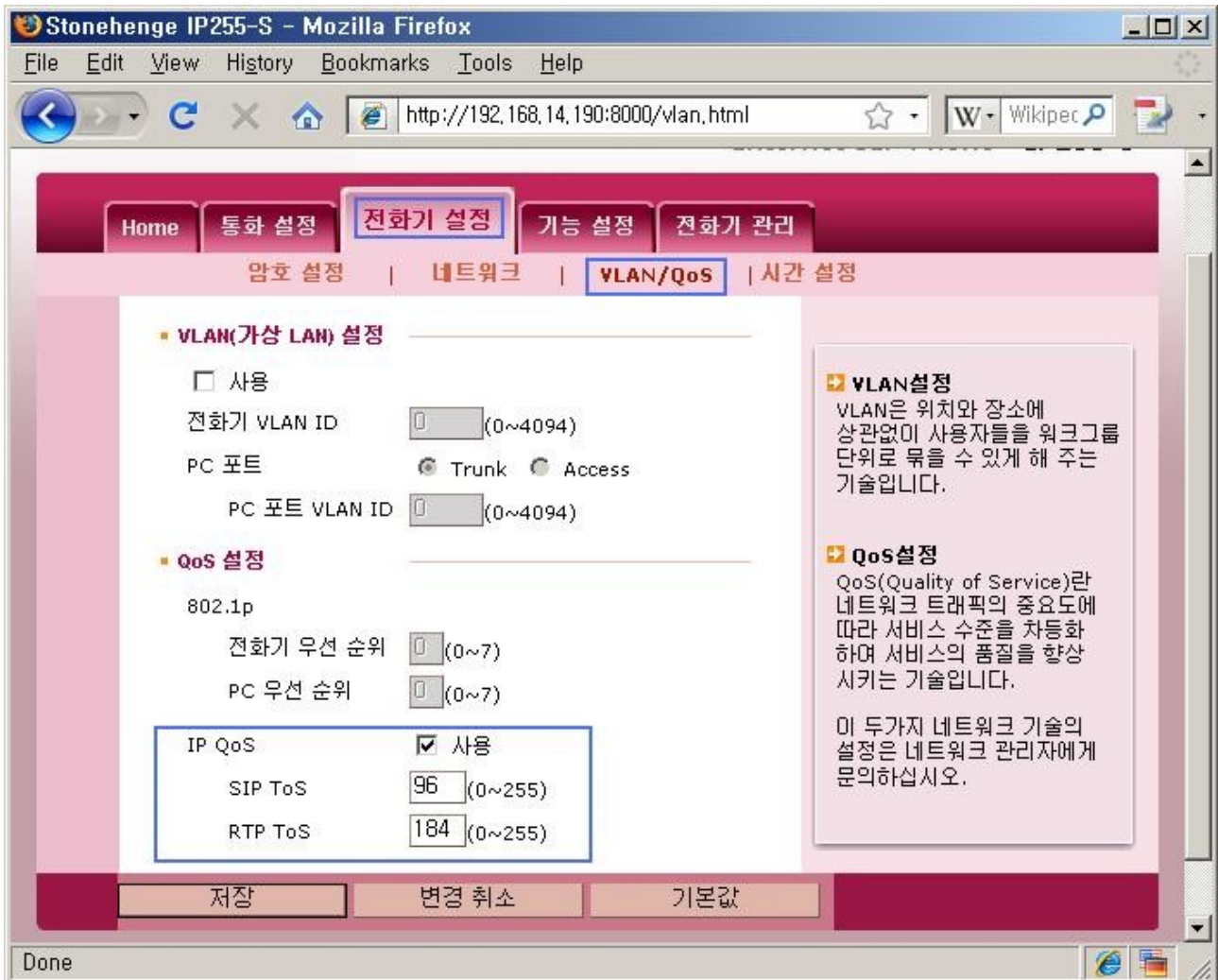
RTP 포트	30000 ~ 30006 (1024~65532)
RTCP 포트	30001 ~ 30007 (1025~65533)
RTCP전송 간격	15 (초)

고급 설정
 로컬 SIP 포트 번호는 반드시 필요한 경우만 변경하십시오. 최적의 서비스 상태를 유지하기 위해 전화기는 서비스에 주기적으로 재등록하여 등록된 데이터를 갱신하고, 서비스 연결이 끊기면 재시도 간격으로 서비스 등록을 시도합니다.

SIP Session Timer
 네트워크가 끊기거나 비정상적으로 세션이 종료된 경우 네트워크 문제가 생길 수 있습니다. 전화기와 서비스 서버는 이를 방지하기 위해 정해진 패킷을 보내 정상적으로 세션이 유지되고 있음을 확인합니다.

RTP/RTCP
 RTP/RTCP 포트 번호와 전송간격은 네트워크의 관리자에게 확인하여 설정하십시오.

8. 컴퓨터를 아이피 전화기에 연결 해서 같이 사용하시면 IP QoS 세팅을 설정 해야됩니다. SIP ToS (96 나 184) 하고 RTP ToS 를 184 로 설정 하면 됩니다.



■ 전화기 기능

기본 벨 소리	<input type="text" value="벨소리 4"/>
자동 전화 연결	<input type="text" value="사용 안함"/>
수신 전환 번호	<input type="text"/>
자동 받기 번호들	<input type="text" value=" "/>
헤드셋 자동 연결	<input type="checkbox"/> 사용
통화중 대기	<input type="checkbox"/> 사용
자동 다이얼 전송	<input checked="" type="checkbox"/> 사용
다이얼 대기시간	<input type="text" value="5"/> (2~30) (초)
발신 대기시간	<input type="text" value="0"/> (0~120) (초)
자동지역번호	<input type="checkbox"/> 사용
지역번호	<input type="text"/> Offhook Add <input type="checkbox"/> 사용
외부연결음	<input type="checkbox"/> 사용
외부연결번호	<input type="text"/> (0~999)
외부다이얼톤	<input type="checkbox"/> 사용
DTMF Trunk	<input type="radio"/> POTS <input checked="" type="radio"/> IP
Hook Flash 간격	<input type="text" value="0"/> (밀리초)
Offhook 자동발신	<input type="checkbox"/> 사용
발신번호	<input type="text"/>
Conference Server	<input type="checkbox"/> 사용
Conference No.	<input type="text"/>
폰북이름 우선표시	<input type="checkbox"/> 사용

▶ 전화기 기능

10번 벨소리를 선택하면 전화가 왔을 때 벨은 울리지 않고 전화기의 LED만 깜박입니다.

HOLD 버튼을 누르면 통화 대기 중인 전화와 연결됩니다.

자동 다이얼 전송 기능을 사용하면 SEND 버튼을 누르지 않아도 다이얼 대기시간 이후에 자동으로 전화를 겁니다.

자동지역번호에 입력된 지역으로 전화할 때는 지역번호를 누르지 않아도 됩니다.

저장

변경 취소

전화기 다시 시작

소프트웨어 업그레이드를 한 뒤엔 반드시 다시 시작 버튼을 눌러 주십시오.

다시 시작 버튼을 누르면 전화기 LCD창에 Rebooting, Version 등이 순차적으로 표시됩니다.

전화기 다시 시작

전화기의 IP 주소가 바뀌면 현재의 웹 접속은 끊어지므로 바뀐 IP 주소로 다시 접속하여야 합니다...

다시 시작

전화기 정보

MAC 주소 00:11:A9:6E:30:B6

OS 파일 (Oct 7 2009 11:41:36) /app1/IP255S.IPC-1.30.290.00.sto

OS 버전 1.30.290.IPC

시작 시간 2009-11-11 13:46:10

네트워크

	상태	속도	Duplex
Lan PC	Up Down	100Mbps	Full
IP 주소		192.168.1.229	
서브넷 마스크		255.255.255.0	
게이트웨이		192.168.1.1	
DNS 서버		168.126.63.1	
보조 DNS		168.126.63.2	

전화기 상태

SIP 서버	192.168.1.1
전화 번호	3005
등록 상태	서비스 등록 완료
전화 상태	On Hook

인터넷 전화기

본 전화기는 "SIP" 표준의 인터넷 전화 서비스 환경에 맞도록 최적화되어 일반 전화 기능은 물론 서비스가 제공하는 다양한 부가 서비스를 쉽게 이용할 수 있습니다.

함께 공급된 사용자 설명서와 웹 화면의 설명등을 잘 참조하여 쉽고 편리하게 서비스를 이용하시기 바랍니다.

다시 보기

Copyright © 2010, Luxsys Inc.
All Rights Reserved

Tel : 1600-5998

E-mail : support@luxsys.net
Home : www.luxsys.net