P1100 기업용 인터넷전화 사용 설명서



제품 AS 문의 : 031-695-5000 (주식회사 한양디지텍)

대외비

└성품

제품 포장을 개봉한 후 반드시 내용물을 확인하시기 바랍니다.

구성품에 이상이 있는 경우에는 제품을 구입하신 곳에 문의해 주시기 바랍니다.





전원 어댑터

사용 설명서



각 부의 명칭 및 설명





후면



측면

각 부의 명칭 및 설명

<mark>1</mark> LCD화면	네트워크 상태, 메시지 수신 여부 등을 표시	15 3자 통화	3명이 동시에 통화 할 수 있는 기능
🥑 메뉴	메뉴화면 시작	16 재다이얼	가장 최근에 건 번호로 다시 연결
3 볼륨UP	볼륨 크기 올리기	17 SEND	전화번호 입력 후 통화 연결 시 사용
4 취소	설정하던 내용을 취소	18 헤드셋	헤드셋으로 통화
5 메시지	메시지 메뉴를 시작	19 음소거/착신전환	상대방에게 소리가 안 들리도록 설정/착신전환 설정
6 확인	선택된 내용을 적용	20 스피커폰	스피커폰 통화 기능
7 전화번호부	등록된 전화번호를 검색	🗿 마이크	스피커폰 통화 시 음성을 전달
8 통화내역	최근 통화내역을 검색	22 핸드셋	핸드셋을 들고 상대방과 통화가 가능
9 볼륨DOWN	볼륨 크기 내리기	EXT.OUT	고급형 확장모델 적용 포트
🔟 보류/지움	통화 중에 통화 대기 상태로 변경/입력된 내용을 삭제	24 PC	컴퓨터 연결 포트
🕕 메모리키	각 버튼에 등록된 전화번호/단축키로 연결(최대 6개)	25 LAN	인터넷선 연결 포트
12 번호/문자키	전화번호를 입력하거나 문자를 입력할 때 사용	26 DC 5V	어댑터 연결부
📵 당겨받기	다른 전화기에 수신된 전화를 당겨 받는 기능	2 헤드셋 연결	헤드셋 연결부
14 돌려주기	다른 전화기로 전화를 돌려줌	2 핸드셋 연결	핸드셋 연결부





	상태표시	상태표시 설명
1	네트워크 연결상태	LAN 연결상태를 표시합니다.
2	단말기 등록상태	단말기 등록 후 사용 가능함을 표시합니다.
3	시간표시	상태 창에서의 시간을 표시합니다.
4	시간/날짜표시	현재의 시간 및 날짜를 표시합니다.
5	단말기 전화번호 표시	현재 등록된 단말기의 전화번호를 표시합니다.
6	배경화면	사용자 이미지에 선택된 배경화면을 표시합니다.

기본화면

LCD 화면안내

기업용 인터넷 전화기

LCD 화면안내

1 2345	678910	11 12
∢»ြ □123 🗸 🖂	േരം∯⊝¢	& ₽ (10:58
	번호 입력	

상태표시	상태표시 설명
1 스피커폰	스피커폰 상태를 표시합니다.
2 PC연결	PC연결 상태를 표시합니다.
3 현재 글꼴표시	한글, 영문(대/소),숫자를 표시합니다.
4 부재중전화	부재중 수신된 전화가 있을 시 표시합니다.
5 SMS알림 표시	수신된 메시지 알림을 표시합니다.
6 착신전환 표시	착신전환 모드를 활성화합니다.
7 자동응답	자동응답 모드를 활성화합니다.
8 음소거	통화 중 음소거 모드를 활성화합니다.
9 착신거부	착신거부 모드를 활성화합니다.
🔟 소리줄임	볼륨이 0일 때 표시합니다.
11) 알람	알람 설정 시 표시합니다.
12 녹취모드	통화 중 녹취모드를 활성화합니다.



LCD 화면안내

기업용 인터넷 전화기

7

상태표시 설명

마이크폰 사용 가능함을 표시합니다.

^{기업용 인터넷 전화기} LCD 화면안내



	1. 단말기 통화 불가 표시
! 인	1. 전화기에 서비스번호 및 서버 정보 입력이 안되어 있을 때 나타납니다.
	 서비스번호, 서버가 입력이 되었는데도, 불구하고 이 문구가 나타나면 모뎀, 공유기, 허브 등에서 전화기와 SKB서버간 통신이 안되어 나타날 수 있습니다.
치방법	1. 모뎀, 공유기, 허브, 전화기 순으로 재부팅 하시기 바랍니다.
	2. 재부팅 후에도 안 될 경우 계정 및 서버정보를 고객센터에 확인하시기 바랍니다.

사례 1

2. 번호가 나타나지 않을 경우

- 원 인 1. 개통 오류 및 해지된 서비스번호가 입력되었을 때 나타납니다.
- **조치방법** 2. 고객센터에 개통진행 사항 및 해지여부를 확인 하시기 바랍니다.





2. 단말기 계정 확인 메시지

원 인	1. 서비스번	호의 계정 정보	. PW 또는 인 ³	증 ID가 잘못	되었을 때 !	나타납니다.
-----	---------	----------	------------------------	----------	---------	--------

9

대외비

2. 서비스번호에 가입되어있지 않는 단말일 때 나타납니다.

조치방법 1. 해당 통신사 고객센터에 "재인증" 요청 및 계정 정보를 확인하시기 바랍니다.

LCD 화면안내

기업용 인터넷 전화기

사례 2



사례 3

기업용 인터넷 전화기

LCD 화면안내



3. 네트워크	연결 확인 메시지
---------	-----------

원 인 1. LAN포트에 LAN선이 빠져있을 때 나타납니다.

2. 고정/유동IP모드일 때 IP를 1분 이상 할당 받지 못하고 있을 때 나타납니다.

- 조치방법 1. LAN선이 연결되어있는지 확인합니다.
 - 2. 모뎀, 공유기, 전화기 순으로 약 5분 간격으로 재부팅 하시기 바랍니다.
 - 3. 고정 IP를 사용하는 환경인 경우에는 IP, 서브넷마스크, 게이트웨이, DNS가 잘못 입력 되었을 경우 나타날 수 있으므로 고정IP설정을 재확인 합니다.
 - 4. LAN선이 연결이 되어있어도 위 문구가 나타난다면 LAN포트 불량이므로 AS센터에서 AS를 받으시기 바랍니다.









LAN DC 5V 8-0-9 EXT.OUT PC Ô 0 ۲

케이블 연결하기(후면부 구성)

1 PC 포트 : 10/100 Base-T(RJ45) 2 LAN 포트 : 10/100 Base-T(RJ45) 3 전원 어댑터 포트 : 5V/2A 어댑터



- 2 공유기 LAN포트와 전화기 LAN포트를 연결
 3 컴퓨터와 연결된 선을 PC포트에 연결
 4 전원 어댑터를 연결
- 1 모뎀의 LAN포트와 공유기 WAN포트를 연결

12

대외비

ADSL, VDSL, 케이블모뎀에 공유기 연결 사용고객



3. ADSL, VDSL 케이블 모뎀 사용 고객의 설치방법

모뎀의 LAN포트와 전화기 LAN포트에 인터넷선 연결
 컴퓨터와 연결된 선을 PC포트에 연결
 전원 어댑터를 연결

ADSL, VDSL, 케이블모뎀 사용고객



기업용 인터넷 전화기

네트워크 설정하기

기업용 인터넷 전화기

유동IP 사용방법



- 왼쪽 같이 단축키를 순차적으로 눌러 유동IP를 설정합니다.

- 초기값은 "유동 IP"로 설정되어 있습니다.

- 확인 버튼을 누르고 적용까지 약 1 분 정도 소요됩니다.

- 기본 네트워크 모드는 유동IP 이므로 초기 설정시 별도의 설정이 필요하지 않습니다.



	S	17:54
환경설정		
1. 일 반 정 보		
2. 네 트 워 크		
3.관 리 자		
4.언 어		
5. 메 모 리 키		
6.재 시 작		

6	S 17:55			
네트	≣워크			
IP 모드	< 위종유 >			
IP 주소	192.168.217.105			
서보넷마스크	255.255.255.0			
게이트웨이	192.168.217.1			
DNS 서버 1	210.220.163.82			
한글/영어/숫자 변경은 메뉴 키를 누르세요				

13 대외비

네트워크 설정하기

고정IP 사용방법



- 왼쪽 같이 단축키를 순차적으로 눌러 고정IP를 설정합니다. (IP모드를 고정IP로 변경)

- IP주소, 서브넷마스크, 게이트웨이 DNS서버 주소를 순차적으로 입력합니다.
- 초기값은 "유동 IP"로 설정되어 있습니다.
- 확인 버튼을 누른 후에 적용까지 약 1분 정도 소요됩니다.



	C	17:54
환경설정		
1. 일 반 정 보		
2. 네 트 워 크		
3.관리자		
4.언 어		
5. 메 모 리 키		
6.재시작		



관리자 메뉴 접속하기

전화기 관리자 메뉴에 접속합니다.

1. 관리자 메뉴 접속하기	<u>ධි</u> 12	23	S	03:50	
		환 경 설 정			
		1. 일 반 정 보			
		2. 네 트 워 크			
		3.관 리 자			
		4.언 어			
		5. 메 모 리 키			
		6.재 시 작			
		선택		이전	
	<u>ධි</u> 12	23	C	03:50	
		 환 경 설 정			
2. 관리자 암호 : 110929					
		관리자 암호			
	숫자	예		이전	
	<u>ධි</u> 12	23	S	03:50	۵
		관 리 자			
		1 이바저ㅂ			

3. 계정정보는 서비스 설정 진입후, 설정할수 있습니다.

۵	123			S	03:50	۵	123			C	03:51
		관	리자	ł				서 비 스	설 정		
		1. 일	반 정	보				1. 계정			
		2. 서	비스	설 정				2. SMS X	버 설	정	
		3. 음성	월 미디	어 설정				3. Provisi	on 설	정	
		4. 전화	화기 설	정				4. NTP 설	정		
		5. 공	장 초	기 화							
			선택		이전			선택		0	전
					and the second se						

웹 페이지 접속하기

웹 브라우저를 통한 전화기 상태 확인 및 설정이 가능합니다. 아래와 같은 방법으로 웹 페이지 접속을 합니다.

1. 전화기 IP 주소 확인하기



<u></u>	S 14:17
인터넷	포트 상태
연결 유형	위동 IP
IP 주소	192.168.217.109
서브넷마스크	255.255.255.0
기본 게이트웨어	192.168.217.1
DNS 서버 1	180.182.54.1
DNS 서버 2	164.124.101.2

2. 인터넷 주소 창에 <u>http://IP주소:8080</u> 을 입력해 웹 페이지 접속

3. 아이디: sdswyz070, 암호: sdsp1100

- 비밀번호는 정책상 변경 될 수 있습니다.







WEB 메인 설정 화면

Hanyang Digitech P1100			메뉴 이름		메뉴 설명	
1 상태 2 비트워크 3 IP 계 기본정보 단말정보 시	정 4 선화 5 리기능 스템로그		1 상태	;	기본정보/단말정보/시스테로그를 확인합니다.	
제품 정보			2 네트워	а	단말기의 네트워크 설정을 확인합니다.	
제품 정모 제품 종류 이날(MAN) MAC조스	HY_P1100	×	SIP계정	}	SIP계정 관련 및 오디오 코덱 설정을 확인합니다.	
내부(LAN) MAC주소 하드웨어 버전	18:53:E0:36:54:2A V1.2	۳ ۲ ۱	4 전화		전화 통화 관련 설정 및 통화로그를 확인합니다.	
부트로더 버전 소프트웨어 버전	V3.41(Jan 7 2019 14:26:47) 1.0.1 (201901281142)	۲ د د	6 관리기		관리자 설정 및 공장초기화를 활성화합니다.	
일련번호	HG11PG1809000030	5 				
라인 상태						
라인1 상태	등록됨 07070155186					
Primary Server	203.254.211.240					
Backup Server	0.0.0.0					

상태 -기본정보-



제품 정보 및 라인 상태 확인

상태 – 기본정보에서 현재 라인상태를 확인합니다.

- 제품정보에서는 기기 MAC주소 및 각종 일련번호 확인 가능합니다. - 계정 등록이 성공하면 "등록됨"과 전화번호가 입력되고,

등록이 실패하면 등록실패 메시지가 표시됩니다.

상태 -시스템 로그-

Hanyang P1100	소프트웨어 버전 E.TLS.8.4.00 현재 시간 2017-05-04 16:43:51 관리자 모드 [로그아운] [재부팅]
상태 네트워크 SIP계정 전화 관리기능	
기본정보 단말정보 시스템로그	
새로고침 지움 저장	
Manufacturer:HYC	
ProductClass:P1000	
SerialNumber:HG1P1/0200009/ BuildTime:201704181247	
IP:192.168.195.1:62207	
HWVer:V1.1	
SWVer:E.TLS.8.4.00	
<thu 15:54:54="" 2017="" 4="" may=""> ipphone[17681]: SIP SEND:SIP/2.0 200 OK</thu>	D/2
<thu 15:55:37="" 2017="" 4="" may=""> hppinone[17635]; SIP SEND:REGISTER sip:skuroduband.com;transport=TLS SI <thu 15:55:37="" 2017="" 4="" may=""> innhone[17681]; SIP RECEIVE:SIP/2 0 200 OK</thu></thu>	P/2
<thu 15:55:38="" 2017="" 4="" may=""> ipphone[17681]: 0 Register OK expires= 49</thu>	
<thu 15:55:48="" 2017="" 4="" may=""> ipphone[17681]: SIP SEND:SUBSCRIBE sip:1.255.17.172:5061;transport=TLS</thu>	5;fw
<thu 15:55:48="" 2017="" 4="" may=""> ipphone[17681]: SIP RECEIVE:SIP/2.0 200 OK</thu>	
<thu 15:55:48="" 2017="" 4="" may=""> ipphone[17681]: SUBSCRBER OK</thu>	52024
<thu 15:55:48="" 2017="" 4="" may=""> Ippnone[17681]; SIP RECEIVE:NOTIFY SIP:0/04/549018@192.168.217.100: Thu May 4 15:55:48 2017> ipphone[17681]; SIP SEND:SIP/2 0.200 OK</thu>	52824;
<thu 15:55:48="" 2017="" 4="" may=""> ipphone[17681]; SIP SEND:SUBSCRIBE sip:1.255.17.172:5061:transport=TLS</thu>	5:fw
<thu 15:55:49="" 2017="" 4="" may=""> ipphone[17681]: SIP RECEIVE:SIP/2.0 200 OK</thu>	
<thu 15:55:49="" 2017="" 4="" may=""> ipphone[17681]: SUBSCRBER OK</thu>	
Thu May 4 15:55:49 2017> ipphone[17681]: SIP RECEIVE:NOTIFY sip:07047549018@192.168.217.100:	52824;
< Thu May 4 15:55:49 2017> ipphone[1/681]: SIP SEND:SIP/2.0 200 OK	0/2
< Inu May 4 15:36:27 2017> ippnone[17053]; SIP SerViceGb1er Sip;sk0r0a00and.com;transport=1L5 S1 < Thu May 4 15:56:27 2017> inphone[17051]; SID SECTIVE;SID[2:0:200.0K]	P/2
Chu hay 4 15:56:27 2017 > hphone[1761]; 3r AcCell, 3	
<thu 15:56:43="" 2017="" 4="" may=""> ipphone[17681]: SIP SEND:SUBSCRIBE sip:1.255.17.172:5061;transport=TLS</thu>	5;fw
<thu 15:56:43="" 2017="" 4="" may=""> ipphone[17681]: SIP RECEIVE:SIP/2.0 200 OK</thu>	
<thu 15:56:43="" 2017="" 4="" may=""> ipphone[17681]: SUBSCRBER OK</thu>	
<inu 15:56:44="" 2017="" 4="" may=""> ipphone[17681]; SIP SEND:SUBSCRIBE sip:1.255.17.172:5061;transport=TLS Thu May 4 15:56:44 2017> imphone[17681]; SIP SEND:SUBSCRIBE sip:1.255.17.172:5061;transport=TLS</inu>	57W
< Thu May 4 15:50:44 2017> ipphone[1/081]; SIP KECEIVE:NUTIEY SIP:0/04/549018@192.108.21/.100; < Thu May 4 15:56:44 2017> inphone[1/081]; SID SEND:SID/2 0 200 QK	02024;
<thu 15:56:44="" 2017="" 4="" may=""> ipphone[17681]; SIP RECEIVE:SIP/2:0 200 OK</thu>	

- 시스템 로그
- 현재 단말기에 대한 네트워크 연결이나 SIP 프로토콜에 대한
- 각종 정보 확인이 가능합니다.
- 실시간으로 확인이 가능하며, 현재까지의 로그를 저장할 수 있습니다.



네트워크 -wan-



Save & Apply 저장 취소 재부팅

WAN

- 고정IP 및 유동IP(DHCP), 서브넷마스크, 디폴트, 게이트웨이 주소를 설정할 수 있습니다.
- LAN연결모드에서 NAT/Bridge로 설정 변경이 가능합니다.

* 모든 설정 변경은 설정 후 Save & Apply를 누르거나 혹은 저장 후 재부팅을 해야 적용됩니다. (올바른 적용을 위해 저장 후 재부팅을 권장합니다.)

20 대외비

네트워크 -LAN-



로컬 네트워크	
로컬 네트워크	
로컬 IP 주소	192.168.195.1
로컬 서브넷마스크	255.255.255.0
DHCP 서버	사용안할 ▼
선택항목 삭제 추가 편집	
DNS 프록시	사용

Save & Apply 저장 취소 재부팅

LAN

- 로컬 네트워크의 IP, 서브넷마스크 주소와 DHCP 및 DNS 프록시 설정 을 할 수 있습니다.

- NAT : 제품이 라우터로서 동작합니다.

- Bridge : LAN 포트는 WAN 포트와 동일합니다.

- Local DHCP 서버 : LAN포트에 연결된 장치에 IP주소를 할당합니다.

SIP 계정 -라인 1 설정-



기본							
기본 설정							
라인 활성화	사용 ▼	Peer To Peer	사용안함 ▼				
SIP Server Information							
Domain	skbroadband.com	Domain Port	5061				
Server	1.*.*.172	Server Port	5061				
Second Server		Second Server Port	5061				
Default Domain							
SMS Server Information							
Domain	ipsmsc.hanaro.com	Domain Port	5061				
Server		Server Port	5061				
Second Server		Second Server Port	5061				
Subscriber 정보							
Display Name		전화번호	07047549018				
계정	07047549018	비밀번호	•••••				

라인 1 설정

하기 계정 정보는 최초부팅시 프로비져닝 과정에서 TAPS 로부터 계정정보를 적용하도록 되어 있습니다.

수동개통이 아니라면 별도의 수정은 필요하지 않습니다.

- 전화번호, 계정, 비밀번호, SIP Server와 같은 기본 정보를 확인합니다.
- SIP/SMS서버 정보를 확인 및 수정 할 수 있습니다.
- SIP/SMS Domain Name에는 등록서버(Centrix/CallBox/지능형GW/etc)에서 제공하는 값을 입력합니다. (ex : sniproxy.Samsung070.com)
- 등록서버에서 사용하는 Domain Name이 따로 없을 경우, Server에 들어가는 서버IP주소를 입력합니다.
- Second Server는 따로 입력 안 해도 됩니다.
- Display Name과 전화번호에는 발신번호로 사용되는 전화번호를 입력합니다.
- 비밀번호는 등록서버에서 제공하는 인증용 비밀번호를 입력합니다.
- 인터넷 회선은 정상이나, 단말기의 계정등록이 실패 시 HCN에 등록되어있는 계정 번호와 SIP 계정의 계정 번호가 동일한지 확인하시기 바랍니다.



SIP 계정 -라인 1 설정-

오디오 및 부가서비스 설정

- 코덱 우선순위는 타입 1~7의 내림차순 입니다.

- 코덱 변경을 통한 사용하고자 하는 오디오 코덱 우선순위 변경과

통화 품질을 위한 Silence Supp, 패킷 사이클 및 에코캔슬을 설정할 수 있습니다.

- 부가서비스에서의 통화대기는 통화 중에 다른 걸려온 전화를 받도록 허용합니다.

- 통화 중 음성품질이 좋지 않을 시, Silence Supp항목을 사용 안함으로 설정합니다.

오디오 설정		
코덱 설정		
오디오 코덱 타입1	G.711A 🔻	오디오 코덱 타입2 G.711U 🔻
오디오 코덱 타입3	G.729 🔻	오디오 코텍 타입4 G.722 ▼
오디오 코덱 타입5	AMR-WB 🔻	오디오 코텍 타입6 PCMA-WB ▼
오디오 코덱 타입7	PCMU-WB 🔻	Audio Codec Type 8 AMR-NB 🔻
G.723 Coding 속도	5.3k bps 🔻	패킷 사이클(ms) 20 ▼
Silence Supp	사용안함 ▼	에코캔술 사용 ▼
자동 이득 제어	사용 🔻	Use First Matching Vocoder 사용안함 ▼ in 2000K SDP
Codec Priority	Remote T	Packet Cycle Follows Remote SDP 사용안함▼
Supplementary Ser	vice Subscription	
부가 서비스		
통화 대기	사용 🔻	<u> </u>
MWI 활성화	사용 ▼	보이스 메일 박스 넘버
MWI Subscribe Enable	사용아한 ▼	



고급

SIP 계정 -라인 1 설정-

	_			
S	IP Advanced Setup			
	도메인 네임 타입	사용 ▼	Carry Port Information	사용안함 ▼
	Signal 포트	57036	DTMF 타입	Inband 🔻
	RFC2833 Payload(>=96)	101	Register 갱신 간격(sec)	3600
	Caller ID Header	FROM v	Remove Last Reg	사용안함 ▼
	Session Refresh 시간(sec)	0	Refresher	UAC 🔻
	SIP 100REL Enable	사용안함 ▼	SIP OPTIONS 활성화	사용안함 ▼
	Initial Reg With Authorization	사용안함 ▼	Reply 182 On Call Waiting	사용안함 ▼
	Keep-alive 간격(10-60s)	0	익명 전화	사용안함 ▼
	익명 전화 차단	사용안함 ▼	Proxy DNS 타입	А Туре 🔻
	Use OB Proxy In Dialog	사용안함 ▼	Complete Register	사용안함 ▼
	사용 신청 등록	사용안함 ▼	Reg Subscribe Interval(sec)	0
	자동 지역번호	070	User Type	IP 🔻
	Hold Method	ReINVITE v	Request-URI User Check	사용안함 ▼
	Only Recv Request From Server	사용 ▼	SIP Received Detection	
	SIP Received Detection	사용안함 ▼	VPN	사용안함 ▼
	SIP Encrypt Type	사용안함 ▼	RTP Encrypt Type	사용안함 ▼
	Country Code		Remove Country Code	사용안함 ▼
	Tel URL	사용안함 ▼	Use Random SIP Port	사용 🔻
	Min Random SIP Port	50000	Max Random SIP Port	60000
	Prefer Primary SIP Server	사용안함 ▼	005 Internation Call	사용안함 ▼
	BLF Group Number	07047549018	BLF PickUp Code	*30*
	BLF Subscirbe Expires	60	BLF Function	사용 🔻
	Call Info Display at LCD	사용안함 ▼		
R	TP Advanced Setup			
	RTP Port Min	22500 (0 means auto select)	RTP Port Max	24970

고급 및 RTP 설정

관리자를 위한 각종 고급 파라미터들을 설정할 수 있습니다.
 (일반사용자는 가급적 기본 설정 유지를 권장합니다.)

- DTMF타입에서는 Inband/RFC2833/SIP-INFO를 선택할 수 있습니다.
- 자동지역번호를 입력하면 통화 발신 시 자동으로 지역번호가 허용됩니다.
- BLF Function을 사용으로 설정하면 BLF기능을 사용할 수 있습니다.
- BLF Group Number에는 단말기 계정 전화번호를 입력합니다.
- BLF Subscribe Expires에서는 BLF 레지스터 갱신 간격을 조절 할 수 있습니다.

- RTP Advanced Setup에서는

RTP 패킷 전송 속도의 Min/Max값을 조절 할 수 있습니다.



관리기능 -관리-

관리자 설정	
비밀번호 재설정	
사용자 타입	관리자 🔻
새 사용자 이름	admin
새 비밀번호	(최대 길이는 25)
비밀번호 확인	
면어	
언어	한국어 ▼
VPN Access	
Management Using VPN	사용안함 ▼
원격관리	
원격 웹 접속	사용
원격 웹 접속 포트	62207
Web SSL Port	443
자동 로그아웃 (0 - 60분)	5
허용 IP(IP1;IP2;)	0.0.0.0
텔넷 접속	
원격 텔넷	사용
텔넷 포트	23
허용 IP(IP1;IP2;)	0.0.0
호스트 이름	MT7620

관리자 설정

- 관리자 설정에서는 비밀번호, 언어, VPN 및 원격관리/텔넷접속을 설정 할 수 있습니다. - 언어는 한국어/ENGLISH 중 선택이 가능합니다.
- 원격관리는 WAN Interface로부터의 로그인 기능을 활성화 또는 비활성화 합니다. HTTP를 통한 로그인 포트를 설정합니다.
- 텔넷접속은 컴퓨터상의 원격 텔넷 접속 프로그램을 통해 컴퓨터에서 단말기로 접속을 가능하게 해줍니다.

원격관리 설정 후 올바른 적용을 위해

반드시 저장 후 재로그인을 해야 합니다.

관리기능 -관리-

NTP 4/9 ▲용 ▼ Option 42 ▲ ▲용 ♥ ○ 전쟁 시간 2017 - 05 - 10 + 13 : 25 : 47 PC 시간을 가져옵니다. 무엇 전 C(MT+09:00) Tokyo ♥ PC 시간을 가져옵니다. 무엇 전 C(MT+09:00) Tokyo ♥ PC 시간을 가져옵니다. 가 전 번 가 서비 pool.ntp.org E 보조 NTP 서비 cn.pool.ntp.org ● NTP 실행구기(1 - 1440분) 60 ● 287 월역시간 ▲용 만탈 ♥ ▲ 시스템 로그 설정 ▲ ▲용 ♥ 보고 비용 ▲용 ♥ ● 로그 비용 ▲용 ♥ ● 일정 물 감 기용 ▲ ▲용 ♥ 일정 물 고 사용 ▲용 ♥ ● 일정 물 고 사용 ▲용 ♥ ● 일정 물 고 사용 ▲용 ₽ ● 일정 물 감 기본값 ● ● ····································	7	자동시간설정	
NTP 사용 사용 ▼ Option 42 사용안할 ▼ 현재 시간 2017 - 05 - 10 , 13 : 25 : 47 PC시간을 가져옵니다. PC시간을 가져옵니다. 타업 존 (GMT+09:00) Tokyo ▼ 기본 NTP 서버 pool.ntp.org 보조 NTP 서버 n.pool.ntp.org NTP 실행구기(1 - 1440문) 60 287 철역시간 사용만할 ▼ 시스템 로그 설정 시스템 로그 설정 시스템 로그 설정 시스템 로그 설정 시스템 로그 사용 사용 ▼ 로그 객을 Normal ▼ 함경 기본값 · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · </th <th>NT</th> <th>P 설정</th> <th></th>	NT	P 설정	
현재 시간 기종 단종 현재 시간 2017 · 05 · 10 · 13 : 25 : 47 PC시간을 가져옵니다. PC시간을 가져옵니다. 타일 존 (GMT+09:00) Tokyo ▼ 기본 NTP 서비 pool.ntp.org 보조 NTP 서비 cn.pool.ntp.org NTP 실행주기(1 - 1440분) 60 양장 철약시간 사용 안 ▼ 시스템 로그 색정		NTP 사용 Option 42	사용
PC시간을 가져읍니다. PC시간을 가져읍니다. 타일 존 ((GMT+09:00) Tokyo 기본 NTP 서비 pool.ntp.org 보조 NTP 서비 cn.pool.ntp.org NTP 실행주기(1 - 1440분) 60 287 철약시간 스템 로그 설정 시스템 로그 설정 ····································		현재 시간	2017 - 05 - 10 . 13 : 25 : 47
타임 존 (GMT+09:00) Tokyo 기본 NTP 서버 pool.ntp.org 보조 NTP 서버 cn.pool.ntp.org NTP 실행주기(1 - 1440분) 60 28 철약시간 실장 철약시간 사용 안탈 ▼ 시스템 로그 설정 시스템 로그 설정 시스템 로그 사용 사용 ▼ 로그 서용 사용 ▼ 로그 서용 Normal ▼ 원격 로그 사용 사용안탈 ▼ 법정을 공장 기본값 (점정을 공장 기본값 (정정을 공장 기본값 응장 기본값은 점금 사용안탈 ▼ 공장초 기화 공장초기화 실행 실정초기화 (성정초기화		PC시간을 가져옵니다.	PC시간을 가져옵니다.
기본 NTP 서버 pcol.ntp.org 보조 NTP 서버 cn.pcol.ntp.org NTP 실행추기(1 - 1440분) 60 양광 철약시간 60 일광 철약시간 사용안활 ▼ 시스템 로그 설정 시스템 로그 설정 시스템 로그 사용 사용 ▼ 로그 레벨 Normal ▼ 원격 로그 사용 사용안활 ▼ 별정을 용장 기본값 전용안활 ▼ 별정을 용장 기본값 사용안활 ▼ 물장 기본값 사용안활 ▼ 공장 기본값은 장금 사용안활 ▼ 공장초기화 금장초기화 실행 실정초기화 물장초기화 실행		타임 존	(GMT+09:00) Tokyo
보조 NTP 서버 cn.pool.ntp.org NTP 실행주기(1 - 1440분) 60 287 절약시간 소문만활 ▼ 일광 절약시간 사용만활 ▼ 시스템 로그 설정 시스템 로그 설정 시스템 로그 사용 사용 ▼ 로그 레벨 Normal ▼ 원격 로그 사용 사용만활 ▼ 별정을 용장 기본값 Normal ▼ 별정을 용장 기본값 중장 기본값 공장 기본값은 잠금 사용만환 ▼ 고ro Config 사용 ▼ 공장초기화 문장초기화 실행 실정초기화 문장초기화 실행		기본 NTP 서버	pool.ntp.org
NTP 실행주기(1 - 1440분) 60 영광 절약시간 사용안할 ▼ 일광 절약시간 사용안할 ▼ 시스템 로그 설정 시스템 로그 설정 시스템 로그 설정 사용 ▼ 시스템 로그 사용 사용 ▼ 로그 레벨 Normal ▼ 원격 로그 사용 사용안할 ▼ 원격 로그 서버 설정을 공장 기본값 생경을 공장 기본값 공장 기본값은 잠금 사용안할 ▼ 고ro Config 사용 공장초기화 공장초기화 실행 실정초기화 실정초기화		보조 NTP 서버	cn.pool.ntp.org
일광 철약시간 사용안할 ▼ 비스템 로그 설정 시스템 로그 석용 시스템 로그 삭용 사용 ▼ 로그 레벨 Normal ▼ 원격 로그 삭용 사용안탈 ▼ 원격 로그 서버 설정을 공장 기본값 공장 기본값은 잠금 사용안탈 ▼ 고려도 공장초기화 공장초기화 실행 실정초기화		NTP 실행주기(1 - 1440분)	60
알광 절약시간 사용안할 ▼ 시스템 로그 설정 시스템 로그 사용 시스템 로그 사용 사용 ▼ 로그 레벨 Normal ▼ 원격 로그 사용 사용안할 ▼ 원격 로그 서비 설정을 공장 기본값 공장 기본값은 잠금 사용안할 ▼ 고ero Config 사용 공장초기화 공장초기화 실행 실정초기화			
일광 철약시간 사용안할 ▼ 시스템 로그 설정 시스템 로그 사용 시스템 로그 사용 사용 로그 레벨 Normal ▼ 원격 로그 사용 사용안할 ▼ 원격 로그 서버 ····································	23	중 절약시간 	
시스템 로그 설정 시스템 로그 사용 보고 레벨 원격 로그 사용 원격 로그 사용 원격 로그 서버 설정을 공장 기본값 설정을 공장 기본값 공장 기본값은 장금 고ero Config 공장초기화 공장초기화 실행 공장초기화 실정초기화		일광 절약시간	사용안함 🔻
시스템 로그 사용 사용 ▼ 로그 레벨 Normal ▼ 원격 로그 사용 사용안달 ▼ 원격 로그 서버 ▲ 설정을 공장 기본값 ▲ 성정을 공장 기본값 ▲ 공장 기본값은 잠금 사용안달 ▼ 공장초기화 공장초기화 실행 공장초기화 용장초기화		시스테 르그 셔져	
시스템 로그 사용 로그 레벨 Normal ▼ 원격 로그 사용 사용안할 ▼ 원격 로그 서버 설정을 공장 기본값 설정을 공장 기본값 공장 기본값은 잠금 사용안할 ▼ Zero Config 사용 ▼ 공장초기화 실행 공장초기화 실행 설정초기화	_	세크금 포크 홈 3	
시스템 로그 사용 사용 로그 레벨 Normal ▼ 원격 로그 사용 사용안함 ▼ 원격 로그 서버	시스	실템 로그 사용	
로그 레벨 Normal ▼ 원격 로그 사용 <u>사용안함</u> ▼ 원격 로그 서버 설정을 공장 기본값 설정을 공장 기본값 공장 기본값은 잠금 <u>사용안함</u> ▼ Zero Config <u>사용</u> ▼ 공장초기화 공장초기화 실행 <u>공장초기화 실행</u> 설정초기화		시스템 로그 사용	사용
원격 로그 사용 사용안함 ▼ 원격 로그 서버 설정을 공장 기본값 설정을 공장 기본값		로그 레벨	Normal T
원격 로그 서버 설정을 공장 기본값 설정을 공장 기본값 공장 기본값은 잠금 Zero Config · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		원격 로그 사용	사용안함 ▼
설정을 공장 기본값 설정을 공장 기본값 공장 기본값은 잠금 사용안함 ▼ Zero Config 사용 ▼ 공장초기화 공장초기화 실행 공장초기화 실행 설정초기화 설행 설정초기화		원격 로그 서버	
글 장 강 기본값 공장 기본값은 잠금 고ero Config ····································		서저은 고자 기보가	
설정을 공장 기본값 공장 기본값은 잠금 Zero Config 사용 ▼ 공장초기화 공장초기화 실행 설정초기화 실행 설정초기화		202001121	
공장 기본값은 잠금 사용안함 ▼ Zero Config 사용 공장초기화	설정	영을 공장 기본값	
Zero Config 사용 공장초기화 공장초기화 실행 실정초기화		공장 기본값은 잠금	사용안함 ▼
공장초기화 공장초기화 실행 공장초기화 실행 공장초기화 실행 설정초기화 설정초기화		Zero Config	사용 ▼
공장초기화 실행 공장초기화 실행 설정초기화 설정초기화			
공장초기화 실행 공장초기화 실행 설정초기화 설정초기화	÷	공장초기화	
설정초기화 설정초기화		공장초기화 실행	공장초기화 실행
		설정초기화	설정초기화

자동시간 설정 및 공장초기화

- NTP 설정에서 현재 시간, 타임 존 및 PC시간 가져오기를 통해 시간 설정이 가능합니다.
- NTP 실행주기를 통해 시간 갱신 간격을 조절 할 수 있습니다. (1~1440분)
- 설정 초기화는 관리기능에서의 설정을 공장 기본값으로 설정을 초기화 합니다.
- 공장초기화를 실행하면, 단말기의 모든 설정이 공장초기화 됩니다.
 (신규 펌웨어 업데이트 시 단말기의 올바른 작동을 위해, 가급적 공장초기화 실행을 권장합니다.)
- 공장 기본값 잠금을 설정 시 음성 설정이나 기타 시스템 설정들이 공장 출하 상태로
 복원하지 않고 재부팅 됩니다.

공장초기화 작동 코드 : **1172#

관리기능 -펌웨어 업그레이드-



펌웨어 업그레이드

- 파일 선택을 누른 후, 컴퓨터 상의 펌웨어 업그레이드 파일을 선택하고 업그레이드를 진행합니다. (파일 확장자는 .bin을 선택합니다.)
- 펌웨어 업그레이드 진행은 화면에 진행률이 표시되며, 100%완료 후 자동으로 단말기 재부팅이 진행됩니다.
- * 펌웨어 버전은 웹 접속 후 상태 탭의 기본정보에서 소프트웨어 버전으로 확인 혹은 단말기 내부의 환경설정 안에 일반정보 메뉴에서 확인 가능합니다.



관리기능 -프로비져닝 설정-

(Ha Digi	nyar itech sɪp 계정	I g নক	P1	100)	
ĺ	관리 펌위	에어업그레	이드 인	증네	트워크 관리	Diagnosis	작동 모드	
l	APS Setting	gs						
AP	S							
	Remote Upda	te				사용	•	
	URL				c	download.sams	sung070	
	Cycle time				1	72		
	Retry count				:	1		
	Wait time to F	Retry			e	50		
	Reboot time range					01:00 🔻 🗸	07:00 🔻	
	FW Update St	atus			I	t is <mark>l</mark> atest FW		

프로비저닝 설정 (APS 설정)

- 기본으로는 프로비저닝 설정이 '사용 '으로 설정 되어 있어, 서버와 연동과정을 거치 게 되어 있습니다.
- 연동과정을 거친 P1100 은 펌웨어 및 config 파일만을 다운로드 받아 항상 최신의 펌 웨어 및 config 값을 유지하게 됩니다.

- APS 를 '사용안함 '으로 설정시에는 부팅시 프로비저닝을 수행하지 않습니다.

한글입력방법 입력하기 전에 반드시 메뉴 키를 눌러서 한/영변환을 한글로 설정하고 입력하시길 바랍니다.

자음	버튼	모음	버튼
Г	4	ŀ	1 2
7	4 4	ŧ	122
гг	444	+	2 1
L	5	4	221
C	6	Т	23
E	66	ш	223
EC	666	т	32
г	55	π	322
	0 0	—	3
н	7	I	1
п	77	Н	121
HH	777	Ħ	1221
٨.	8	-	211
х	9	1	2211
大 大	99	ᅫ	23121
ж	888	Т	231
ᄍ	999	궤	32211
0	0	т	321
5	88	_	3 1





항 목		사 양	
System	CPU	580 MHz MIPS24K CPU	
	Flash Memory	32 Mbytes FLASH	
	SDRAM Memory	64 Mbytes SDRAM	
	CODEC	Narrowband : G.711A/U, G.729, AMRNB	
		Wideband : G.722 , PCMA/U, AMRWB	
Voice Interface	Handset	Support	
	Headset	Support	
	Speaker Phone	Support	
Network	LAN	10/100 Base-T (RJ-45), MDI/MDIX, Auto-negotiation	
	PC	10/100 Base-T (RJ-45), MDI/MDIX, Auto-negotiation	
Display & Keypad	LCD	2.8 inch TFT Color LCD 320x240	
	LED	Colorful Incoming LED indicator	
	Keypad	34 Keys (Korean, English, Numeric number, and special character)	
Additional Function	Extension KEY	20 Keys	
Environmental	공급전원	5VDC 2.0A	
	크기(W*H*D)	230x220x32mm(본체)	
	무게	590g(without package and adapter)	
	작동온도(℃) / 습도(%)	0°C~50°C / 10~90% (non-condensing)	
	승인	ксс	

대외비

서비스 요청 전 확인사항

아래와 같은 증상이 나타나면 고장이 아닐 수 있습니다.

증상	이렇게 조치하세요.
1. 화면에 흰 줄이 생깁니다.	제품이 오랜 시간 꺼진 상태에서 전원을 켠 경우에 생길 수 있습니다. 이 현상은 제품의 수명과 성능에는 영향이 없으며 시간이 지나면 정상적으로 작동됩니다.
2. 제품에서 열이 납니다.	제품 사용 중에는 많은 전류가 필요하기 때문에 오랜 시간 동안 통화하거나 사용하면 열이 발생할 수 있습니다.
3. 소리가 나지 않습니다.	무음으로 설정되어 있는지 확인해보십시오.
4. 제품에서 뚝뚝 소리가 납니다.	뚝뚝 소음은 열에 의해 기구물이 수축/팽창하면서 나타나는 증상으로 제품의 고장이 아니므로 안심하고 사용하십시오.
5. 당겨받기(돌려주기)가 안됩니다.	당겨받기(돌려주기) 그룹이 설정되어 있어야 하며, 당겨받기 그룹 설정은 서비스 사업자에게 문의하세요.
6. 통화 중 잡음이 발생합니다.	인터넷 전화기는 네트워크를 이용하여 음성을 전달하므로 네트워크 상태에 따른 간헐적인 잡음, 음의 끊김이 있을 수 있습니다.
7. 전화 등록이 되지 않습니다.	서버 설정이 잘못되거나 해당 서비스에 맞지 않는 OS가 탑재되어 있는 경우 혹은 네트워크 상태/구성 에 문제가 있는 경우로 등록이 되지 않는 경우로 서비스 사업자에게 문의하여 점검을 받아야 합니다.
8. 전화벨이 울리지 않습니다.	메뉴에서 소리설정에서 벨소리 음량을 확인하여 주십시오.

제품 사용법 및 A/S 한양디지텍 (031-695-5000)

소비자 피해 보상 규정

무상서비스 - 보증기간 12개월 내에 제조사의 결함이나 자연 발생적인 고장이 발생했을 때에만 무상서비스를 받을 수 있습니다.

소비자 피해 유형		보상 내역		
		품질보증기간 이내	품질보증기간 이후	
	구입 후 10일 이내에 중요한 수리를 요할 때		제품교환 또는 구입가 환급	
구입 후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할 때		제품교환 또는 무상수리		
	제품 구입 시 운송과정 및 제품 설치 중 발생한 피해		제품교환	해당 없음
정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 고장 발생 시	교환한 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장 발생 시		구입가 환급	
	교환 불가능 시			
	수리가능	동일 하자로 3회까지 고장 발생 시	무상수리	유상수리
		동일 하자로 4회째 고장 발생 시		유상수리
		서로 다른 하자로 5회째 고장 발생 시		유상수리
	소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우		제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각 후 금액에 10%를 가산하여 환급
	부품보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우			
	수리용 부품은 있으나 수리가 불가능 시			정액 감가상각 후 환불
	수리가 불가능한 경우		유상수리에 해당하는 금액 징수 후 제품 교환	유상수리 금액 징수 후 감가상각 적용 제품 교환
수리가		등한 경우	무상수리	유상수리

소비자 피해 보상 규정

유상서비스 - 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 읽어 주십시오.

1. 소비자 과실로 고장 난 경우(소비자의 취급 부주의 및 잘못된 수리로 고장 발생 시)

- 상기 기간 중 장비의 생산과정에서 장애가 발생할 경우
- 사용자의 잘못 또는 취급 부주의로 인한 고장(낙하, 침수, 충격, 파손, 무리한 동작 등)
- 당사의 지정협력 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장이 발생한 경우
- 소비자의 고의 또는 과실로 인한 고장의 경우
- 정품 이외의 부품이나 부속물 사용에 의한 고장이나 제품 파손의 경우

2. 그 밖의 경우

- 천재지변(화재, 염해, 수해, 이상전원 등)에 의한 고장 발생 시
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우
- 사용 설명서 내용과 다른 방법으로 설치한 경우





본 보증규정은 당사가 규정한 보증기간과 조건에 한하여. 제품구입처 또는 사내 구내부서로 문의해 주시기 바랍니다.

본 보증규정은 대한민국 내에서만 효력을 갖습니다.

- 자연 재해(화재, 염해, 수해 등)로 인한 파손

- 부적절한 보관 상태
- 오용, 남용 및 인가되지 않은 인력에 의한 수리
- 사용자 부주의로 인한 파손(사용 전원 이상, 접속시시, 수리 개조 등)
- 분실 또는 도난
- 3. 예외사항(하기 사항의 경우에는 유상 서비스가 제공됩니다.)

- 보증기간 후에도 단종되지 않은 제품에 대해서는 계속적인 수리 및 교환 서비스를 유상으로 제공 받을 수 있습니다.

2. 보증 기간 이후 서비스 보장

- 상기 기간 중 장비의 생산과정에서 장애가 발생할 경우에는 구매사로부터 무상 유지 및 교환서비스를 받으실 수 있습니다.

1. 보증기간 : 구매일로부터 12개월 동안 무상 유지보수

㈜한양디지텍에서 생산, 판매한 제품은 제반 법규정과 표준을 준수하여 설계 및 제작되었으므로 사용설명서에 명시된 내용에 따라 사용하시면 고객 여러분께서 제품을 구매한 날로부터 12개월 동안 무상 유지보수를 보장합니다.

제품 보증서

기업용 인터넷 전화기

사용설명서의 내용은 IP폰의 소프트웨어 버전에 따라 다를 수 있으며 사용자에게 통보 없이 일부 변경될 수 있습니다. P1100-HG1P1702000095

P1100

<mark>멀티미디어</mark> 인터넷전화기

