

i30 SIP 비디오 도어폰
사용자 설명서 V1.0



Document VER	Firmware VER	Explanation	Time
V1.0	2.1.1.2545	최초 발행	20161117

안전 주의사항

1. 제공된 전원 어댑터를 사용하세요. 만일 다른 제조사의 전원 어댑터를 사용할 때에는 장치가 필요로 하는 전원과 전류에 적합한 어댑터를 사용하십시오. 그렇지 않으면 화재나 파손의 원인이 될 수 있습니다.
2. 전원 코드에 손상을 입히지 말아주세요. 전원 코드나 플러그가 손상된 경우 사용하지 마십시오. 불이 나거나 전기 쇼크가 일어날 수 있습니다.
3. 사용하기 전에 제품 동작 온도와 환경이 적절한지 확인하십시오. (에어 컨디셔너가 작동하는 공간에서 자연 온도의 공간으로 이동할 시 제품 표면이나 내부 컴퍼넌트에 습기가 생길 수 있으니 자연 건조될 때 까지 기다린 후 전원을 연결하세요.)
4. 비전문가에게 수리를 맡기지 마십시오. 적절하지 않은 수리는 전기 쇼크, 화재, 오동작 등의 원인이 될 수 있습니다. 이는 사고 또는 제품 파손의 원인이 될 수 있습니다.
5. 손가락, 핀, 와이어, 다른 금속 물질 또는 이물질을 이용해서 제품의 환기구나 틈에 넣지 마십시오. 역시 전기 쇼크나 사고의 원인이 될 수 있습니다. 이물질이 제품 속에 들어갔을 경우 사용을 중지해 주십시오.
6. 포장재를 아이들이 손댈 수 있는 곳에 방치하지 마십시오. 아이들이 포장재를 머리에 쓰면 입과 코를 막아 질식할 수 있습니다.
7. 이 제품을 정상적인 용도와 운용법으로 사용하십시오. 오랜 시간 동안 잘 못 된 자세로 사용하면 건강에 나쁜 영향을 미칠 수 있습니다.
8. 이 장비를 설치 및 사용하기 전 안전과 신뢰할 수 있는 운영을 위해서 위 안전 주의사항을 읽어주세요.

목 차

1	제품 소개	6
1.1	제품 외관	6
1.2	제품 상세	6
2	시작	8
2.1	연결 확인	8
2.1.1	전원, ELECTRIC LOCK, INDOOR SWITCH PORT	8
2.1.2	ELECTRIC-LOCK 운용 모드 (기본 ACTIVE 모드)	8
2.1.3	배선 설명	9
2.2	빠른 설정	10
3	기본 운용	11
3.1	통화 응답	11
3.2	통화	11
3.3	통화 종료	11
3.4	문 열기	11
4	설정 페이지	13
4.1	웹 접근	13
4.2	비밀번호 설정	13
4.3	웹 설정	14
4.3.1	시스템	14
4.3.1.1	정보 (INFORMATION)	14
4.3.2	계정	15
4.3.3	CONFIGURATIONS	16
4.3.4	업그레이드	16
4.3.5	AUTO PROVISION	17
4.3.6	TOOLS	19
4.4	네트워크	20
4.4.1	기본	20
4.4.2	고급	21
4.4.3	VPN	23
4.5	LINE	25
4.5.1	SIP	25
4.5.2	기본 설정	30

4.6	EGS 설정	32
4.6.1	기능	32
4.6.2	오디오.....	34
4.6.3	비디오.....	36
4.6.4	MCAST.....	37
4.6.5	ACTION URL.....	40
4.6.6	시간/ 날짜.....	41
4.7	EGS CARDS (EGS ACCESS)	42
4.8	EGS LOGS	44
4.9	기능키	45
4.9.1	기능키 설정.....	45
5	부록	48
5.1	기술 속성.....	48
5.2	기본 기능.....	49
5.2.1	도해	49
6	기타	50
6.1	문 오픈 방법	50
7	카드 관리.....	51
7.1	관리자 테이블	51
7.2	사용자 카드 추가.....	51
7.3	사용자 카드 폐기.....	53

1 제품 소개

i30 은 디지털 네트워크 도어폰이며 안정적이고 신뢰할 수 있는 성능의 성숙한 VoIP 솔루션(Boardcom chip)을 사용합니다. Full-duplex 핸즈프리를 지원하고 낮은 전력 소비, 미려한 외관, 견고한 내구성, 쉬운 설치, 간편한 키패드를 가지고 있습니다.


i30 은 출입 관리, 보이스 인터컴, ID 카드와 키패드로 원격 문을 열 수 있는 기능을 지원합니다.

1.1 제품 외관



1.2 제품 상세

버튼 / 아이콘	상세	기능
	숫자 키보드	문을 열기 위해 비밀번호를 입력하거나 통화를 위해 다이얼을 한다.
	프로그램 키	각각 다른 경우를 위해 다양한 기능이 설정될 수 있다.
	터치 부분	RFID 터치 부분
	카메라	비디오 전송
	잠김 상태	문열림: On 문잠김: Off
	통화/벨 상태	대기: Off 통화중: On 벨울림: 매 1 초마다 깜박임

	네트워크 /SIP 등록	네트워크 오류: 매 1 초마다 깜박임 네트워크 정상: Off 등록 실패: 매 3 초마다 깜박임 등록 성공: On
---	-----------------	---

2 시작

사용하기 전에 아래 설치법을 따르세요.


2.1 연결 확인

- 전원 코드, 네트워크 케이블, Electric Lock 라인 연결 그리고 정상적으로 부팅이 되었는지 확인하십시오. (네트워크 LED 상태 확인)

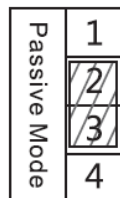
2.1.1 전원, Electric Lock, Indoor switch port

전원 공급 방법: 12v/DC 또는 PoE

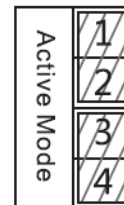
CN7						
1	2	3	4	5	6	7
+12V	VSS	NC	COM	NO	S_IN	S_OUT
12V 1A/DC		Electric-lock switch			Indoor switch	



2.1.2 Electric-lock 운용 모드 (기본 active 모드)



Jumper in passive 모드



Jumper in active 모드

【주의】 Active 모드일 경우 output 스위치에서 최고 12V/700mA 가 출력됩니다. Electric-lock 이 12V/700mA 이상의 전원을 필요로 할 경우 passive mode 로 설정하여야 합니다.

- Active 모드로 사용할 경우 직류 12V 가 출력됩니다.
- Passive 모드로 사용할 경우 output 포트는 접점 제어(no or oc)로 사용됩니다.

2.1.3 배선 설명

- NO: Normally Open Contact
- COM: Common Contact
- NC: Normally Close Contact

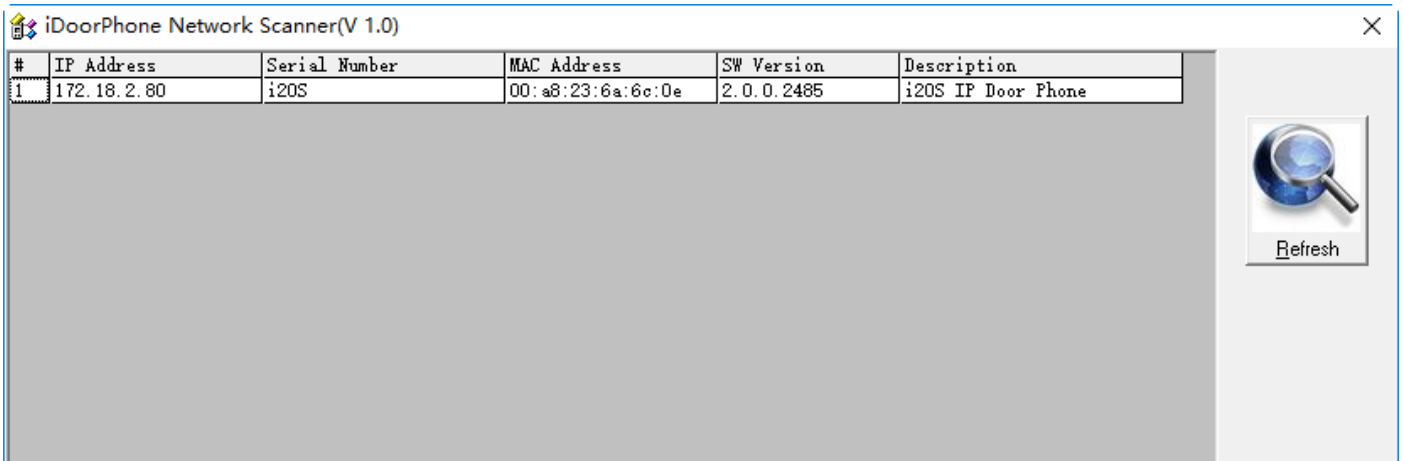
가동 모드		Electric lock		Jumper	연결
Active	Passive	문 열기 전기 불필요	문 열기 전기 필요		
✓					<p>Electric-lock: No electricity when open the door</p>
✓			✓		<p>Electric-lock: When the power to open the door</p>
	✓	✓			<p>Electric-lock: No electricity when open the door</p>
	✓		✓		<p>Electric-lock: When the power to open the door</p>
	✓	✓			<p>Electric-lock: No electricity when open the door</p>

2.2 빠른 설정

이 제품은 완전한 기능과 설정을 제공합니다. 사용자는 모든 속성의 뜻을 이해하기 위해서 네트워크, SIP 프로토콜 지식이 필요할 수도 있습니다. 사용자가 즉시 사용할 수 있도록 하기 위해 기본 내용 뿐 아니라 복잡한 SIP 프로토콜에 대한 이해 없이 i30을 운용하는 방법을 이해하도록 하기 위해 이 섹션에서 필수 설정 옵션을 제공합니다.

이에 앞서 인터넷이 정상적으로 운용되고 있는지 확인하고 네트워크 장비의 연결을 완료하도록 합니다. 제품의 기본 네트워크 모드는 DHCP로 되어 있으며 DHCP 네트워크 환경에 장비를 연결하기만 하면 네트워크에 자동으로 접속할 수 있습니다.

- 장비의 IP 주소를 알아내려면 첫 번째 “#” 키를 3 초 동안 누르세요 IP 주소를 음성으로 안내해 줍니다. 또 다른 방법으로는 “iDoorPhoneNetworkScanner.exe” 프로그램을 사용하여 알아낼 수 있습니다.
- **주의:** 장비에 전원 공급 후 정상적으로 작동하는 데는 30초 이상의 시간이 필요합니다.
- 웹 장비 설정에 로그인 하십시오.
- 라인 설정 페이지에서 서비스 계정, 사용자 이름, 서버 주소 그리고 기타 속성이 등록을 위해 요구됩니다.
- 기능키 페이지에서 DSS키를 설정할 수 있습니다.
- 웹페이지(EGS Settings -> Features)에서 도어폰 속성을 설정할 수 있습니다.



3 기본 운용

3.1 통화 응답

호출이 오면 장치는 자동으로 응답을 할 것입니다. 자동응답 기능을 끄고 자동 응답 시간을 설정하면 벨소리를 듣고 설정된 시간 이후에 자동으로 응답을 할 것입니다.

3.2 통화

핫키로 단축키를 설정하고 번호를 입력하세요. 그리고 설정된 번호로 통화를 하려면 단축키를 누르면 됩니다.

3.3 통화 종료

통화 종료하기 위해서 끊기를 위한 "종료"키를 사용함으로 설정하십시오.

3.4 문 열기

아래 일곱 가지 방법으로 문을 열 수 있습니다.

- 1) 키보드에서 비밀번호 입력합니다.
- 2) 관리자와 통화하여 관리자가 원격 비밀번호를 입력합니다.
- 3) 관리자나 다른 장비에서 도어폰을 호출 그리고 액세스 코드를 입력합니다.
- 4) RFID 를 태그합니다.
- 5) 인도어 스위치 사용합니다.
- 6) 로컬 인증 사용함 그리고 개인 접근 코드를 설정합니다. 대기 모드에서 직접 접근 코드를 입력합니다. 카드 넘버와 사용자 이름이 장치에 기록됩니다.
- 7) Active URL 제어 명령을 보냅니다.
 - a) URL http://user:pwd@host/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=F_LOCK&code=openCode
 - i. user 와 pwd 는 웹 페이지 접근 user와 password입니다.
 - ii. "openCode" 는 원격 제어 코드입니다.
 - iii. ex: "http://admin:admin@172.18.3.25/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=*"

접근 코드가 올바르게 입력이 되면 장치는 i30 과 원격 사용자에게 알리기 위해 비프음을 재생합니다. 입력 오류가 있으면 낮은 음의 짧은 비프음이 재생됩니다.

올바른 비밀번호가 입력되었을 때는 높은 음의 사이렌 소리가 잘 못 입력된 경우는

높은 음의 짧은 비프음이 재생됩니다.

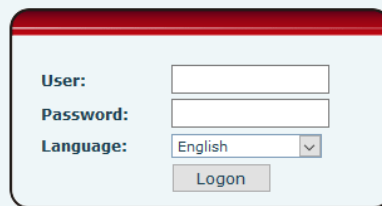
문이 열렸을 경우에는 사이렌 소리를 재생하여 손님에게 문이 열렸음을 알립니다.

4 설정 페이지

4.1 웹 접근

장비와 컴퓨터가 네트워크에 연결되어 있다면 브라우저에 장비의 `http://xxx.xxx.xxx.xxx` 와 같이 IP주소를 입력하여 웹 관리 페이지 로그인 인터페이스에 접근할 수 있습니다.

설정 페이지로 진입을 위해 사용자 이름과 비밀번호를 입력하고 Logon 버튼을 클릭하세요.



The screenshot shows a web login form with the following fields and controls:

- User:** A text input field.
- Password:** A text input field.
- Language:** A dropdown menu with 'English' selected.
- Logon:** A button to submit the login information.

4.2 비밀번호 설정

접근을 위한 두 가지 레벨이 있습니다. root 레벨과 general 레벨 입니다. root 레벨의 사용자는 모든 설정 속성을 검색 및 설정할 수 있습니다. 반면 general 레벨 사용자는 SIP 서버 속성을 제외한 모든 속성을 설정할 수 있습니다.

- general 레벨: 기본값이 아니며 필요할 때 추가할 수 있습니다.
- root 레벨: 사용자 기본값입니다.
 - ◆ 사용자 이름: admin
 - ◆ 비밀번호: admin

4.3 웹 설정

4.3.1 시스템

4.3.1.1 정보 (Information)

Information	Account	Configurations	Upgrade	Auto Provision	Tools
System Information					
Model:	i20S				
Hardware:	2.1				
Software:	2.0.0.2485				
Uptime:	04 : 24 : 57				
Last uptime:	00:21:03				
MEMInfo:	ROM: 0.8/8(M) RAM: 1.8/16(M)				
Network					
Network mode:	DHCP				
MAC:	00:a8:23:6a:6c:0e				
IP:	172.18.2.80				
Subnet mask:	255.255.0.0				
Default gateway:	172.18.1.1				
SIP Accounts					
Line 1	N/A	Inactive			
Line 2	N/A	Inactive			

정보 (Information)

필드명	설명
시스템 정보	모델, 하드웨어 버전, 소프트웨어 버전, 가동 시간, 지난 가동시간 그리고 메모리 정보를 표시합니다.
네트워크	WAN 연결 모드, MAC 주소, IP 주소등의 WAN 설정 정보를 보여줍니다.
SIP 계정	SIP 라인의 폰 넘버와 등록 상태를 보여줍니다.

4.3.2 계정

관리자는 이 페이지에서 필요에 따라 사용자 계정을 추가, 삭제, 수정할 수 있습니다.

The screenshot shows the 'Account' configuration page in the Fanvil interface. It features a sidebar on the left with 'System' and 'Network' categories. The main area is divided into three sections: 'Change Web Authentication Password' with three password input fields and an 'Apply' button; 'Add New User' with fields for Username, Web Authentication Password, Confirm Password, and a dropdown menu for Privilege (currently set to 'Administrators'), along with an 'Add' button; and 'User Accounts' which displays a table with columns for User, Privilege, and a Delete button. The table contains one entry for the 'admin' user with 'Administrators' privilege.

계정	
필드명	설명
웹 인증 비밀번호 변경	
로그인 비밀번호를 수정할 수 있습니다.	
사용자 추가	
새로운 사용자를 추가할 수 있습니다.	
사용자 계정	
사용자 계정의 정보를 보여줍니다.	

4.3.3 Configurations

설정	
필드명	설명
설정 내보내기	장비 설정을 text 또는 xml 파일로 저장합니다. 마우스 우클릭해서 "Save Link As"를 선택하여 저장하세요.
설정 가져오기	해당 text 또는 xml 설정 파일을 찾아서 Update 를 눌러 장비로 전송하십시오.
공장 초기화	모든 설정을 삭제하고 공장 초기 상태로 복구합니다.

4.3.4 업그레이드

업그레이드	
필드명	설명
firmware를 업그레이드 합니다.	
firmware 파일을 찾아서 선택한 후 Update 버튼을 눌러 장비로 전송합니다.	

4.3.5 Auto Provision

Information	Account	Configurations	Upgrade	Auto Provision	Tools
System					
Common Settings					
Current Configuration Version General Configuration Version CPE Serial Number 00100400FV020010000000a8236a6c0e Authentication Name <input type="text"/> Authentication Password <input type="password"/> Configuration File Encryption Key <input type="text"/> General Configuration File Encryption Key <input type="text"/> Save Auto Provision Information <input type="checkbox"/>					
DHCP Option >>					
SIP Plug and Play (PnP) >>					
Static Provisioning Server >>					
TR069 >>					
<input type="button" value="Apply"/>					

Auto Provision

필드명	설명
일반 설정	
현재 설정 버전	현재 설정 파일의 버전을 보여줍니다. 장비로 전송될 설정 파일의 버전이 현재 버전이상이면 업그레이드 될 것입니다. 설정 파일 끝 부분이 요약 상태인 것으로 확인이 되면 바꾸지 않는 한 업그레이드 되지 않습니다.
일반 설정 버전	일반 설정 파일의 버전을 보여줍니다. 장비로 다운로드 될 설정이 동일하다면 auto provision 은 정지할 것입니다. 설정 파일 끝 부분이 요약 상태인 것으로 확인이 되면 바꾸지 않는 한 업그레이드 되지 않습니다.
CPE 시리얼 넘버	장비 시리얼 넘버
인증 이름	설정 서버에 사용되는 사용자 이름. FTP/HTTP/HTTPS 에 사용됩니다. 이 항목이 비어 있으면 익명 접근을 합니다.
인증 비밀번호	설정 서버에 사용되는 비밀번호. FTP/HTTP/HTTPS 에 사용됩니다.
설정 파일 암호화 키	설정 파일에 사용되는 암호화 키
일반 설정 파일 암호화 키	일반 설정 파일에 사용되는 암호화 키
Auto Provision 정보 저장	서버 URL 이 변경될 때까지 auto provision 사용자 이름 과 비밀번호를 저장합니다.

DHCP 옵션	
옵션 값	옵션 43, 옵션 66 또는 사용자 DHCP 옵션을 지원합니다. 사용하지 않을 수도 있습니다.
사용자 옵션 값	사용자 옵션 값 범위는 128~254 입니다.
SIP Plug and Play (PnP)	
SIP PnP 사용함	사용함으로 설정하면 부팅할 때 SIP SUBSCRIBE 메시지를 서버로 보냅니다. 이 메시지와 호환되는 SIP서버는 이 메시지에 장비가 설정을 요청하는 Auto Provision Server URL 에 SIP NOTIFY 메시지를 포함하여 응답할 것입니다.
서버 주소	PnP 서버 주소
서버 포트	PnP 서버 포트
통신 프로토콜	PnP 전송 프로토콜 - UDP 또는 TCP
업데이트 간격	PnP 서버 쿼리 시간 간격. 기본 1 시간.
고정 Provisioning Server	
서버 주소	자동 업데이트를 위해 FTP/TFTP/HTTP 서버 IP 주소를 설정합니다.
설정 파일명	설정 파일명을 명시합니다. 파일명을 공백으로 둘 경우 설정 파일명으로 MAC 주소를 사용합니다.
프로토콜 유형	FTP, TFTP 또는 HTTP 등의 프로토콜 유형을 명시합니다.
업데이트 간격	업데이트 간격 시간을 명시합니다. 기본은 1 시간입니다.
업데이트 모드	<ol style="list-style-type: none"> 1. Disable - 업데이트 하지 않음 2. Update after reboot - 루부팅 후 업데이트 3. Update at time period - 지정된 시간에 업데이트
TR069	
TR069 사용함	TR069 설정을 사용함/사용안함
ACS 서버 유형	일반 또는 CTC ACS 서버 유형을 선택합니다.
ACS 서버 URL	ACS 서버 URL.
ACS 사용자	ACS 사용자 이름
ACS 비밀번호	ACS 비밀번호
TR069 자동 로그인	TR069 자동 로그인 사용함/사용안함
보내는 시간 알림	알림 시간 간격

4.3.6 Tools

The screenshot shows the 'Tools' section of the Fanvil web interface. The left sidebar contains a menu with 'System' selected and sub-items: Network, Line, EGS Setting, EGS Cards, EGS Logs, and Function Key. The main content area is titled 'Syslog' and includes the following configuration fields:

- Enable Syslog:
- Server Address:
- Server Port:
- APP Log Level:
- SIP Log Level:

Below these fields is an 'Apply' button. Further down, there is a 'Network Packets Capture' section with a 'Start' button. At the bottom, there is a 'Reboot Phone' section with the text 'Click [Reboot] button to restart the phone!' and a 'Reboot' button.

Syslog 는 C/S 메커니즘 프로그램에서 사용되는 log 메시지를 기록하기 위해 사용되는 프로토콜입니다. Syslog 서버는 클라이언트로부터 메시지를 받아서 우선순위와 유형에 따라 분류합니다. 그리고 메시지는 관리자가 설정한 규칙에 의해 로그로 기록됩니다.

8 단계 디버그 정보가 있습니다.

Level 0: emergency; 시스템 사용할 수 없음. 가장 높은 단계의 디버그 정보입니다.

Level 1: alert; 즉시 조치가 필요함.

Level 2: critical; 시스템이 정상적으로 작동하지 않음.

Level 3: error; 시스템이 정상적으로 작동하지 않을 수 있음.

Level 4: warning; 시스템 정상작동하지만 주의가 필요함.

Level 5: notice; 정상 그러나 중요한 상태임.

Level 6: Informational; 정상적인 일상적 메시지임.

Level 7: debug; 시스템 설계자에 의해 사용되는 일반적인 디버그 메시지. Telnet 을 통해서만 메시지를 볼 수 있음.

도구	
필드명	설명
Syslog	
Syslog 사용함	시스템 로그 사용함/사용안함
서버 주소	시스템 로그 서버 IP 주소
서버 포트	시스템 로그 서버 포트
앱 로그 레벨	앱 로그 레벨 설정

SIP 로그 레벨	SIP로그 레벨 설정
네트워크 패킷 캡처	
장비 패킷 스트림을 캡처합니다. 일반적으로 문제 처리에 사용됩니다.	
재부팅	
일부 설정은 변경 시 재부팅이 필요합니다. 즉시 재부팅을 하려면 Reboot 버튼을 클릭하세요. 주의: 재부팅 전에 설정사항을 저장하세요.	

4.4 네트워크

4.4.1 기본

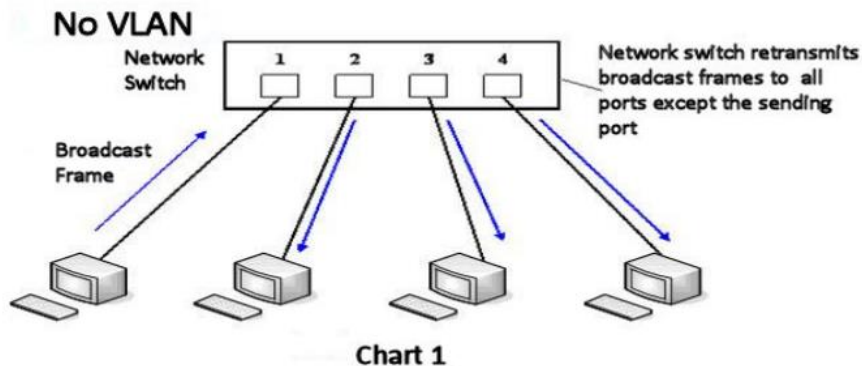
필드명	설정
네트워크 상태	
IP	현재 IP주소
서브넷 마스크	현재 서브넷 마스크
기본 게이트웨이	현재 게이트웨이 IP주소
MAC	장비 MAC 주소
MAC Timestamp	MAC 주소 부여 시간
설정	
적당한 네트워크 모드를 선택합니다. 3가지 네트워크 모드는 지원합니다.:	

고정 IP	수동으로 네트워크 속성들을 입력해야 하며 바뀌지 않습니다. 모든 속성은 ISP 업체가 제공합니다.
DHCP	네트워크 속성들은 DHCP 서버에 의해 자동으로 제공됩니다.
PPPoE	계정과 비밀번호를 수동으로 입력해야 합니다. ISP 업체가 제공합니다.
고정IP가 선택되면	해당 속성이 아래에 나타납니다. ISP 업체에서 제공하는 값을 입력하세요.
DNS 서버 설정	DNS 서버 설정 모드를 선택합니다.
첫 번째 DNS 서버	첫 번째 DNS 서버 주소를 입력합니다.
두 번째 DNS 서버	두 번째 DNS 서버 주소를 입력합니다.
새로운 설정을 입력한 후 설정을 저장하고 적용하려면 “적용”버튼을 클릭하세요. 새로운 IP주소가 입력되면 “적용”버튼을 클릭 한 후 반드시 다시 로그인을 해야 합니다.	

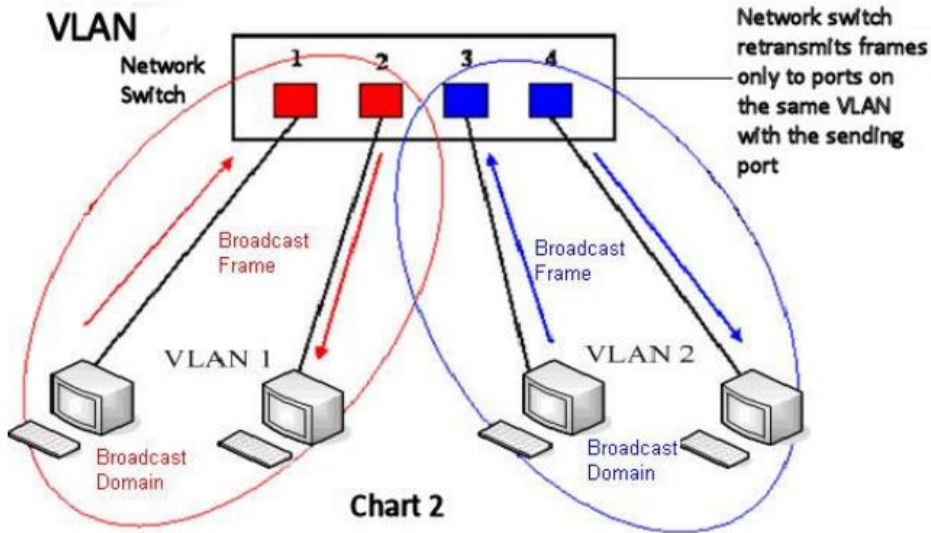
4.4.2 고급

802.1Q/P 프로토콜과 DiffServ 설정을 지원합니다. VLAN 기능은 다른 WAN 포트와 LAN 포트 처리 하는 서로 다른 VLAN ID 모드를 지원할 수 있습니다.

- 차트 1 은 VLAN 없는 네트워크 스위치를 보여줍니다. 브로드캐스트 프레임은 모든 다른 포트에 전송됩니다. 예를 들어 포트 1의 브로드캐스트 프레임은 포트 2,3,4 로 보내집니다.



- 차트 2 는 빨간색 파란색 동그라미로 표시된 두개의 VLAN 샘플을 보여주고 있습니다. 여기서 포트 1의 브로드캐스트 프레임은 포트 2로 보내지며 포트 3,4 는 다른 VLAN 이므로 보내지지 않습니다. VLAN 은 브로드캐스트 프레임의 제한적인 전송을 위해 네트워크를 분할하는데 사용될 수 있습니다.



주의: VLANs 는 VLAN IDs 에 의해 구분됩니다.

Basic
Advanced
VPN

> System
Network
> Line
> EGS Setting
> EGS Cards
> EGS Logs
> Function Key

Link Layer Discovery Protocol (LLDP) Settings

Enable LLDP ! Packet Interval(1~3600) Second(s)

Enable Learning Function

VLAN Settings

Enable VLAN VLAN ID (0~4095)

802.1p Signal Priority (0~7) 802.1p Media Priority (0~7)

Quality of Service (QoS) Settings

Enable DSCP QoS Signal QoS Priority (0~63)

Media QoS Priority (0~63)

802.1X Settings

Enable 802.1X

Username

Password

HTTPS Certification File: [https.pem](#) N/A

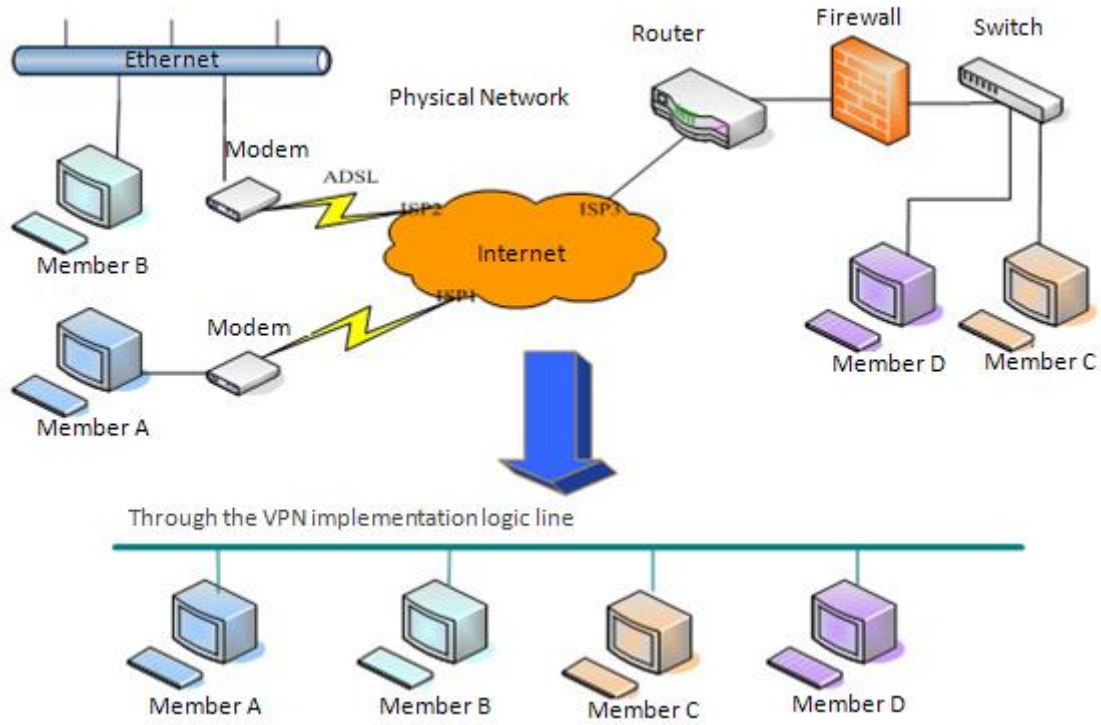
고급	
필드명	설명
Link Layer Discovery Protocol (LLDP) 설정	
LLDP 사용함	Link Layer Discovery Protocol (LLDP) 사용함/사용안함
학습 기능 사용함	네트워크 스위치로 VLAN 데이터를 동기화 하기 위해 전화기를 사용합니다. 값이 LLDP서버에 의해 제공된 것과 다르더라도 전화기는 자동으로 DSCP, 802.1P 그리고 VLAN ID 값을 동기화 합니다.
패킷 간격 (1~3600)	LLDP 패킷을 보내는 시간 간격

VLAN 설정	
VLAN 사용함	WAN 포트 VLAN 사용함/사용안함
VLAN ID	VLAN ID 값을 명시합니다. 범위 0-4095
802.1p 신호 우선순위	802.1p 신호 우선순위 값을 설정합니다. 범위 0-7
802.1p 미디어 우선순위	802.1p 음성 신호 우선순위 값을 설정합니다. 범위 0-7
Quality of Service (QoS) 설정	
DSCP QoS 사용함	Differentiated Services Code Point (DSCP) 사용함/사용안함
Media QoS 우선순위	Media DSCP 우선순위 값을 설정합니다.
Signal QoS 우선순위	신호 DSCP 우선순위 값을 설정합니다.

802.1X 설정	
<div style="background-color: #e6f2ff; padding: 10px;"> <p>802.1X Settings</p> <p>Enable 802.1X <input type="checkbox"/></p> <p>Username <input type="text" value="admin"/></p> <p>Password <input type="password" value="•••••"/></p> <p style="text-align: right;"><input type="button" value="Apply"/></p> </div>	
802.1X 사용함	802.1X 사용함/사용안함
사용자	802.1X 사용자 계정
비밀번호	802.1X 비밀번호
HTTPS 인증 파일	
HTTPS 인증 파일 업로드 또는 삭제	

4.4.3 VPN

i30은 L2TP 와 OpenVPN 프로토콜 두 가지의 VPN 원격 접속을 지원합니다. VPN은 공인 네트워크를 사용하는 원격지의 사용자가 로컬네트워크에 안전하게 연결하도록 합니다.



- > System
- Network
- > Line
- > EGS Setting
- > EGS Cards
- > EGS Logs
- > Function Key

Basic

Advanced

VPN

Virtual Private Network (VPN) Status

VPN IP Address: 0.0.0.0

VPN Mode

Enable VPN

L2TP OpenVPN

Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP)

L2TP Server Address:

Authentication Name:

Authentication Password:

OpenVPN Files

OpenVPN Configuration file:	client.ovpn	N/A	<input type="button" value="Upload"/>	<input type="button" value="Delete"/>
CA Root Certification:	ca.crt	N/A	<input type="button" value="Upload"/>	<input type="button" value="Delete"/>
Client Certification:	client.crt	N/A	<input type="button" value="Upload"/>	<input type="button" value="Delete"/>
Client Key:	client.key	N/A	<input type="button" value="Upload"/>	<input type="button" value="Delete"/>

필드명	설명
VPN IP 주소	현재 VPN IP주소를 보여줍니다.
VPN 모드	
VPN 사용함	VPN 사용함/사용안함
L2TP	Layer 2 Tunneling Protocol 선택

OpenVPN	OpenVPN 프로토콜 선택. (선택한 프로토콜 하나만 활성화 되며 선택 후에는 설정을 저장 및 장비를 재부팅 해야 적용됩니다.)
Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP)	
L2TP 서버 주소	VPN L2TP 서버 IP주소
인증 이름	VPN L2TP 서버에 접근하기 위한 사용자 이름 설정
인증 비밀번호	VPN L2TP 서버에 접근하기 위한 비밀번호 설정
Open VPN 파일	
Open VPN 인증 파일 업로드 또는 삭제	

4.5 Line

4.5.1 SIP

SIP 서버를 구성할 수 있습니다.

The screenshot displays the Fanvil SIP configuration interface. It features a sidebar with navigation options: System, Network, Line (selected), EGS Setting, EGS Cards, EGS Logs, and Function Key. The main content area is titled 'SIP' and 'Basic Settings'. Under 'Line', 'SIP 1' is selected. The 'Basic Settings >>' section includes fields for Line Status (Registered), Username (8207), Display name (8207), Authentication Name (8207), Authentication Password (masked with dots), and an Activate checkbox. To the right, there are fields for SIP Proxy Server Address (172.18.1.88), SIP Proxy Server Port (5060), Outbound proxy add., Outbound proxy port, and Realm. Below this are sections for 'Codecs Settings >>' and 'Advanced Settings >>', with an 'Apply' button at the bottom. The 'Codecs Settings >>' section shows 'Disabled Codecs' (empty) and 'Enabled Codecs' (G.722, G.711U, G.711A, G.729AB) with up/down arrows for reordering.

Advanced Settings >>

Call Forward Unconditional	<input type="checkbox"/>	Enable Auto Answering	<input type="checkbox"/>
Call Forward Number for Unconditional	<input type="text"/>	Auto Answering Delay	<input type="text" value="5"/> Second(s)
Call Forward on Busy	<input type="checkbox"/>	Subscribe For Voice Message	<input type="checkbox"/>
Call Forward Number for Busy	<input type="text"/>	Voice Message Number	<input type="text"/>
Call Forward on No Answer	<input type="checkbox"/>	Voice Message Subscribe Period	<input type="text" value="3600"/> Second(s)
Call Forward Number for No Answer	<input type="text"/>	Enable Hotline	<input type="checkbox"/>
Call Forward Delay for No Answer	<input type="text" value="5"/> (0~120)Second(s)	Hotline Number	<input type="text"/>
Hotline Delay	<input type="text" value="0"/> (0~9)Second(s)	Ring Type	<input type="text" value="Default"/>
Enable DND	<input type="checkbox"/>	Conference Type	<input type="text" value="Local"/>
Blocking Anonymous Call	<input type="checkbox"/>	Server Conference Number	<input type="text"/>
Use 182 Response for Call waiting	<input type="checkbox"/>	Transfer Timeout	<input type="text" value="0"/> Second(s)
Anonymous Call Standard	<input type="text" value="None"/>	Enable Long Contact	<input type="checkbox"/>
Dial Without Registered	<input type="checkbox"/>	Enable Use Inactive Hold	<input type="checkbox"/>
Click To Talk	<input type="checkbox"/>	Enable Missed Call Log	<input checked="" type="checkbox"/>
User Agent	<input type="text"/>	Response Single Codec	<input type="checkbox"/>
Use Quote in Display Name	<input type="checkbox"/>		

Use Feature Code	<input type="checkbox"/>	DND Disabled	<input type="text"/>
Enable DND	<input type="text"/>	Disable Call Forward Unconditional	<input type="text"/>
Enable Call Forward Unconditional	<input type="text"/>	Disable Call Forward on Busy	<input type="text"/>
Enable Call Forward on Busy	<input type="text"/>	Disable Call Forward on No Answer	<input type="text"/>
Enable Call Forward on No Answer	<input type="text"/>	Disable Blocking Anonymous Call	<input type="text"/>
Enable Blocking Anonymous Call	<input type="text"/>	Enable DNS SRV	<input type="checkbox"/>
Specific Server Type	<input type="text" value="COMMON"/>	Keep Alive Type	<input type="text" value="UDP"/>
Registration Expiration	<input type="text" value="60"/> Second(s)	Keep Alive Interval	<input type="text" value="30"/> Second(s)
Use VPN	<input checked="" type="checkbox"/>	Sync Clock Time	<input type="checkbox"/>
Use STUN	<input type="checkbox"/>	Enable Session Timer	<input type="checkbox"/>
Convert URI	<input checked="" type="checkbox"/>	Session Timeout	<input type="text" value="0"/> Second(s)
DTMF Type	<input type="text" value="AUTO"/>	Enable Rport	<input checked="" type="checkbox"/>
DTMF SIP INFO Mode	<input type="text" value="Send */#"/>	Enable PRACK	<input checked="" type="checkbox"/>
Transportation Protocol	<input type="text" value="UDP"/>	Keep Authentication	<input type="checkbox"/>
SIP Version	<input type="text" value="RFC3261"/>	Auto TCP	<input type="checkbox"/>
Caller ID Header	<input type="text" value="FROM"/>	Enable Feature Sync	<input type="checkbox"/>
Enable Strict Proxy	<input type="checkbox"/>	Enable GRUU	<input type="checkbox"/>
Enable user=phone	<input checked="" type="checkbox"/>		

Enable SCA	<input type="checkbox"/>	BLF Server	<input type="text"/>
Enable BLF List	<input type="checkbox"/>	BLF List Number	<input type="text"/>
SIP Encryption	<input type="checkbox"/>	RTP Encryption	<input type="checkbox"/>
SIP Encryption Key	<input type="text"/>	RTP Encryption Key	<input type="text"/>
<input type="button" value="Apply"/>			

SIP	
필드명	설명
일반 설정 (설정할 SIP 라인을 선택하세요)	
라인 상태	선택한 라인의 현재 상태를 표시합니다. 최근 상태를 확인하려면 수동으로 페이지를 갱신하십시오.
사용자 이름	서비스 계정의 사용자 이름 입력
표시 이름	호출 시 표시될 이름
인증 이름	서비스 계정의 인증 이름 입력
인증 비밀번호	서비스 계정의 인증 비밀번호 입력
활성화	라인 활성화 여부
SIP 프록시 서버 주소	SIP 프록시 서버의 IP주소 또는 FQDN을 입력
SIP 프록시 서버 포트	SIP 프록시 서버 포트 입력. 기본값 5060
아웃바운드 프록시 주소	아웃바운드 프록시 서버 IP 주소 또는 FQDN 입력
아웃바운드 프록시 포트	아웃바운드 프록시 서버 포트 입력. 기본값 5060
도메인(Realm)	SIP 도메인 입력 (필요로 한 경우)
코덱 설정	
목록에 추가/삭제함으로써 코덱 우선순위와 유효성을 설정	
고급 설정	
무조건 착신전환	무조건 착신전환 사용함. 모든 수신 통화는 다음 항목에 설정된 번호로 전환됩니다.
무조건 착신전환 번호	무조건 착신전환 번호 설정
통화중 착신전환	통화중 착신전환 사용함. 통화중인 경우 모든 수신 통화는 다음 항목에 설정된 번호로 전환 됩니다.
통화중 착신전환 번호	통화중 착신전환 번호 설정
부재중 착신전환	부재중 착신전환 사용함. 설정된 지연 시간안에 수신된 통화를 받지 않으면 다음 항목에 설정된 번호로 전환됩니다.

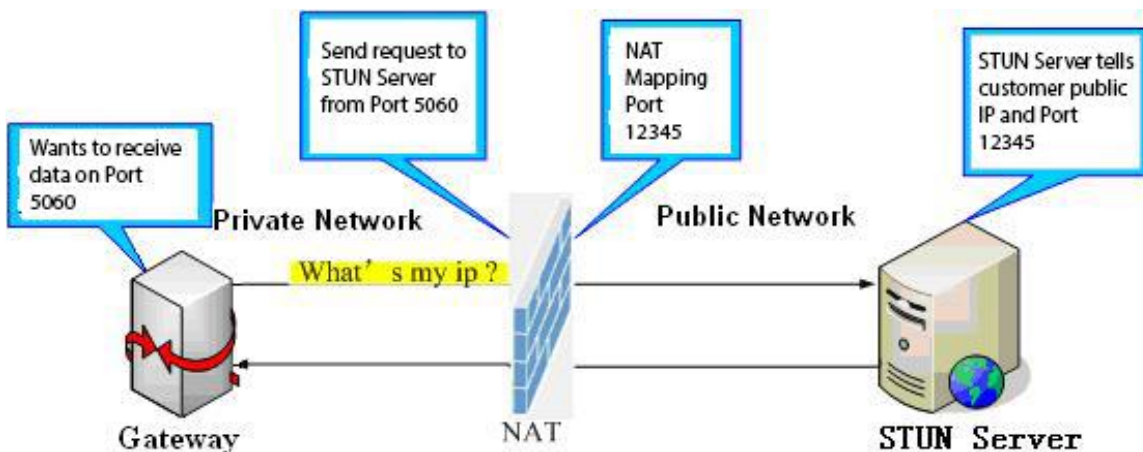
부재중 착신전환 번호	부재중 착신전환 번호 설정
부재중 착신 지연 시간	부재중 착신전환에 사용될 착신 지연시간 설정
핫라인 지연 시간	자동으로 다이얼하기 전 지연 시간 설정
자동 응답 사용함	지정된 지연 시간 이후에 자동으로 수신된 통화를 받게 됩니다.
자동 응답 지연 시간	자동 응답 지연 시간 설정
Voice Message 구독	사용함으로 설정하면 새로운 Voice Message 가 있을 경우 서버로부터 알림을 받게 됩니다.
Voice Message 번호	Voice Message를 듣기 위한 번호
Voice Message 구독 시간	Voice Message 알림 구독 시간 설정
핫라인 사용함	수화기를 들거나 Off-Hook 로 오디오 채널을 열었을 때 혹은 핸즈프리 스피커 또는 헤드폰을 켜었을 때 지정된 번호로 즉시 다이얼 합니다.
핫라인 번호	다이얼 할 핫라인 번호 설정
DND 사용함	수신통화는 자동으로 거절됩니다.
익명통화 차단	Call ID가 없는 모든 수신통화 거절
통화대기 182 응답 코드 사용	통화 대기 응답에 182 응답 코드 사용
익명통화 기준	익명통화로 인지할 기준 설정
등록 없이 다이얼	등록 없이 프록시로 다이얼
Click To Talk	Click To Talk 설정
User Agent	User Agent 설정. 기본값 모델 + 소프트웨어 버전
표시 이름에 따옴표 사용	표시 이름에 따옴표 사용 여부
벨소리 유형	라인별 벨소리 유형 설정
컨퍼런스 유형	컨퍼런스 유형을 설정합니다. Local : 장비 자체에 컨퍼런스콜 기능을 설정합니다. Server : 서버의 컨퍼런스 룸에 다이얼하도록 컨퍼런스 콜을 설정합니다.
컨퍼런스 서버 번호	컨퍼런스 유형이 Server 로 설정 되었을 때 컨퍼런스 룸 번호 설정
전환 타임아웃	돌려주기 타임아웃 시간 설정
긴 연락처 사용	각 RFC 3840 의 연락처 필드에 더 많은 변수 사용을 허용합니다.
부재중 통화 기록	부재중 통화 기록을 통화 기록 내역에 저장합니다.

사용	
Single Codec 응답	수신되는 전화에 응답할 때 Single Codec 을 사용합니다.
기능 코드 사용	이 부분의 기능들은 장비가 아니라 서버에 의해 대신 다뤄집니다. 기능들의 활성화를 컨트롤하기 위하여, 이 장비는 각 기능 코드 영역의 특정 번호를 다이얼 하여 기능 코드를 서버에 전송합니다.
서버 유형	동작할 특정 서버 유형을 선택합니다.
등록 만료	SIP 등록 만료 시간 설정
VPN 사용	VPN 제한된 라우터 사용합니다.
STUN	STUN 사용 여부
URI 변환	숫자가 아닌 문자와 알파벳을 %hh 헥스 코드로 변환합니다.
DTMF 유형	DTMF 유형을 설정합니다.
DTMF SIP INFO 모드	“* 및 ‘#’ 또는 ‘10’ 그리고 ‘11’를 전송하기 위해 SIP INFO 모드를 설정합니다.
전송 프로토콜	SIP 전송에 사용할 TCP 또는 UDP 프로토콜을 설정합니다.
SIP 버전	SIP 버전을 설정합니다.
Caller ID 헤더	Caller ID 헤더를 설정합니다.
Strict Proxy 사용	제한된 라우팅 사용을 활성화합니다. 전화기가 서버에서 패킷을 받을 때 via필드 주소가 아닌 소스 IP 주소를 사용합니다.
user=phone 사용	SIP 메시지에 user=phone 를 사용합니다.
SCA 사용	SCA (Shared Call Appearance: 회선 공유 기능) 사용/사용안함
BLF 리스트 사용	BLF 리스트 사용/사용안함
DNS SRV 사용	프록시 서버 FQDN을 서비스 리스트로 바꿀 DNS SRV 를 사용합니다.
연결 상태 유지 유형	NAT 핀홀이 개방된 상태로 유지하기 위해 더미 UDP 또는 SIP OPTION 패킷을 사용하도록 설정합니다.
연결 상태 유지 간격	연결 상태 유지 패킷 전송 간격을 설정합니다.
세션 타이머 사용	세션 타이머 설정에 맞추어 통화 종료를 사용하도록 설정합니다. 즉, 타이머 설정 시간이 경과한 후 새로운 세션 타이머 이벤트 업데이트를 받지 못한 경우 통화가 종료됩니다.
세션 타임 아웃	세션 타이머의 시간을 설정합니다.
Rport 사용	SIP 헤더에 rport 를 추가하도록 설정합니다.
PRACK 사용	PRACK SIP 메시지를 지원하도록 설정합니다.
인증 유지	이전 인증의 인증 변수를 유지합니다.
Auto TCP	1500 바이트를 초과하는 SIP 메시지의 전송 가능성을 보장하기 위해 TCP 프로토콜 사용합니다.

Feature Sync 사용	서버와 Feature 동기화
GRUU 사용	Globally Routable User-Agent URI (GRUU) 를 지원합니다.
BLF 서버	등록한 서버는 BLF 전화의 일반 응용 프로그램으로부터 구독 패키지를 받게 됩니다. BLF 서버를 입력합니다. 서버에서 구독 패키지를 지원하지 않는 경우 등록된 서버와 구독 서버가 분리됩니다.
BLF 리스트 번호	BLF 목록은 하나의 BLF 키에서 하나의 그룹 상태를 모니터하도록 허용합니다. 다수의 BLF 목록이 지원됩니다.
SIP 암호화	SIP 전송이 암호화 됩니다.
SIP 암호화 키	SIP 암호화를 위한 키를 설정합니다.
RTP 암호화	RTP 전송이 암호화 됩니다.
RTP 암호화 키	RTP 암호화를 위한 키를 설정합니다.

4.5.2 기본 설정

STUN – Simple Traversal of UDP through NAT – STUN 서버를 사용하면 사설망의 전화기의 공인 IP 및 포트는 물론 사용되는 NAT 유형을 알 수 있습니다. 장치는 이 정보를 SIP 서버로 등록하는데 사용할 수 있으며 사설 네트워크에서 통화를 주고 받을 수 있습니다.



SIP
Basic Settings

- > System
- > Network
- Line
- > EGS Setting
- > EGS Cards
- > EGS Logs
- > Function Key

SIP Settings

Local SIP Port

Registration Failure Retry Interval Second(s)

STUN Settings

Server Address

Server Port

Binding Period Second(s)

SIP Waiting Time millisecond

SIP Line Using STUN

Use STUN

TLS Certification File: sips.pem N/A

기본 설정	
필드명	설명
SIP 설정	
로컬 SIP 포트	SIP 메시지를 전송/수신할 때 사용되는 로컬 포트를 설정합니다.
등록 오류 재시도 간격	등록 오류 시 SIP 등록 재시도 간격을 설정합니다.
STUN 설정	
서버 주소	STUN 서버 주소를 설정합니다.
서버 포트	STUN 서버 포트를 설정합니다. 기본값 3478.
바인딩 주기	NAT 핀홀을 개방된 상태로 유지할 때 사용되는 STUN 바인딩 주기를 설정합니다.
SIP 대기 시간	SIP 메시지를 보내기 전 STUN 바인딩 대기 시간을 설정합니다. 이 설정은 네트워크에 따라 달라집니다.
SIP 라인 STUN 사용 (SIP1 or SIP2)	
STUN 사용	선택된 라인에서 STUN 사용함/사용안함 설정
TLS 인증 파일	
SIP 전송 암호화에 사용되는 TLS 인증 파일 업로드/삭제	
주의: SIP STUN 은 SIP NAT 통과를 위해 사용됩니다. STUN 서버 IP와 포트 그리고 “STUN SIP 서버 사용”을 선택한 경우 SIP 메시지는 NAT를 통과할 수 있습니다.	

4.6 EGS 설정

4.6.1 기능

The screenshot displays the EGS configuration interface with the following sections:

- Common Settings:**
 - Enable DND:
 - Enable Intercom Mute:
 - Enable Auto Dial Out:
 - Enable Auto Answer: Lines and IP Call
 - Use Function Key to Answer: Disable
 - No Answer Auto Hangup:
 - Dial Fixed Length to Send:
 - Dial Number Voice Play: Disable
 - Card Reader Working Mode: Normal
 - Ban Outgoing:
 - Enable Intercom Ringing:
 - Auto Dial Out Time: 5 (3~30)Second(s)
 - Auto Answer Timeout: 0 (0~60)Second(s)
 - Enable Speed Dial Hangup: Enable
 - Auto Hangup Timeout: 30 (1~60)Second(s)
 - Send length: 11
 - Voice Play Language: English
- Advanced Settings >>**
 - Switch Mode: Monostable
 - Switch-On Duration: 5 (1~600)Second(s)
 - Remote Password: *
 - Description: i20S IP Door Phone
 - Hot Key Dial Mode Select: Main-Secondary
 - Day Start Time: 06:00 (00:00~23:59)
 - Address of Open Log Server: 0.0.0.0
 - Enable Open Log Server: Disable
 - Enable Card Reader: Enable
 - Door Unlock Indication: Long Beeps
 - Keypad Mode: Dial and Password
 - Talk Duration: 120 (20~600)Second(s)
 - Local password: ****
 - Enable Access Table: Enable
 - Call Switched Time: 16 (5~50)Second(s)
 - Day End Time: 18:00 (00:00~23:59)
 - Port of Open Log Server: 514
 - Enable Indoor Open: Enable
 - Limit Talk Duration: Enable
 - Remote Code Check Length: 4 (1~6)
- Block Out Settings >>**
 - Block Out List: [Empty field] [Add] [Dropdown] [Delete]

기능	
필드명	설명
일반 설정	
DND 사용	DND 를 사용하면 전화기가 모든 수신 전화를 거절합니다. 발신자에게는 자동으로 전화 끊음 알림창이 표시됩니다. 발신 통화는 영향을 받지 않습니다.
발신 금지	발신 통화를 할 수 없습니다.

인터컴 음소거 사용	인터컴 통화중 수신통화의 음을 소거합니다.
인터컴 음 사용	인터컴 통화중 새로운 수신 통화가 있을 경우 인터컴 음으로 알려줍니다.
자동 다이얼 사용	자동 다이얼 사용
자동 다이얼 시간	자동 다이얼 지연 시간 설정
자동 응답 사용	자동 응답 기능 사용
자동 응답 지연 시간	자동 응답 지연 시간 설정
부재중 자동 끊기	부재중일 경우 자동으로 통화 끊기를 사용합니다.
자동 끊기 타임아웃	부재중일 경우 자동으로 통화를 끊을 시간을 설정합니다.
전송할 다이얼 길이	고정된 다이얼 길이 사용함/사용안함
전송 길이	서버로 전송되는 번호 길이. 설정한 길이 이후 번호는 무시됩니다.
단축 다이얼 통화 종료	단축 다이얼 통화 종료 기능 사용함/사용안함
응답 기능키 사용	기능키 사용 여부를 설정합니다. 기본값 "사용안함".
다이얼 넘버 음성 재생	다이얼 넘버 음성 재생 사용함/사용안함 설정
음성 재생 언어	음성 재생 언어를 설정합니다.
카드 리더 작동 모드	Normal: 작동모드; 카드를 인식시키면 문을 열 수 있습니다. Card Issuing: 발급모드; ID카드를 추가할 수 있습니다. Card Revoking: 폐기모드; ID 카드를 폐기합니다.

필드명	설명
고급 설정	
스위치 모드	Monostable: 문을 열고 닫는데 한 번의 액션으로 작동하도록 합니다. Bistable: 문을 열고 닫을 때 마다 액션(태그)를 해야 열거나 닫을 수 있습니다. 기본값 "Monostable"
키패드 모드	Password and dialing: 기본값. 아래 두 가지 모드 모두 사용가능. Only password: 비밀번호만 입력 가능. 다이얼은 금지. Only dialing: 다이얼 입력만 가능. "*"키로 통화 "#"키로 종료.
스위치-온 시간	Monostable 모드에서만 작동. 설정 시간이 지나면 자동으로 문이 닫힙니다. 기본값 5초.
대화 시간	설정 시간이 지나면 통화가 자동으로 종료됩니다. 기본값 120 초.
원격 비밀번호	원격 문열기 비밀번호. 기본값 "*".
로컬 비밀번호	로컬 문열기 비밀번호. 키패드로 입력. 기본값 4 자리, 숫자 "6789".
설명	IP 검색 툴 프로그램에서 표시될 장치 설명. 기본값 "i30 IP Door"

	Phone”.
액세스 테이블 사용	액세스 테이블 사용: 통화중 문을 열려면 “액세스코드”입력. 액세스 테이블 사용안함: 통화중 문을 열려면 “원격 비밀번호” 입력. 기본값 “사용함”.
핫키 다이얼 모드 선택	<Main-Secondary>: 첫 번째 번호가 부재중일 경우 자동으로 두 번째 번호로 통화를 시도 합니다. <Day-Night>: 설정된 낮 시간을 기반으로 낮 시간에는 첫 번째 번호로, 밤 시간에는 두 번째 번호로 통화를 시도합니다.
통화 전환 시간	첫 번째 번호와 두 번째 번호 전환 시간을 설정합니다. 기본값 16초.
낮 시작 시간	Day-Night 모드를 선택 했을 경우 낮 시작 시간을 설정합니다.
낮 종료 시간	Day-Night 모드를 선택 했을 경우 낮 종료 시간을 설정합니다.
로그 서버 주소	로그 서버 IP주소 (IP주소 or 도메인 네임)
로그 서버 포트	로그 서버 포트 (0-65535). 기본값 514.
로그 서버 사용	로그 서버 사용함/사용안함
인도어 오픈 사용	문 열기 위해 인도어 스위치 사용함/사용안함
카드 리더 사용	RFID 카드 리더기 사용함/사용안함
대화 시간	설정 시간이 경과하면 통화가 자동으로 종료됩니다.
문 열림 알림	문열림 알림 음 설정. 세가지 유형 음 제공: silent/short beeps/long beeps.
원격 코드 길이	원격 코드 길이 설정. 기본값 4. 입력 길이 맞을 경우 코드를 확인합니다.
발신 차단 설정	
발신 차단 번호 추가/삭제 – 발신 차단할 번호의 prefix 를 입력합니다. eg. 001 을 입력하면 001 로 시작하는 모든 발신 번호는 차단됩니다. X 그리고 x 는 숫자 1 개에 해당하는 와일드카드 입니다. eg. 4xxx 또는 4XXX 를 입력하면 4 로 시작하는 4 개의 숫자는 모두 발신이 차단 됩니다.	

4.6.2 오디오

음성 코덱, 스피커 볼륨, 마이크 볼륨, 벨소리 볼륨을 설정합니다.

Features
Audio
Video
MCAST
Action URL
Time/Date

- > System
- > Network
- > Line
- > EGS Setting
- > EGS Cards
- > EGS Logs
- > Function Key

Audio Settings

First Codec	G.729AB ▼	Second Codec	G.729AB ▼
Third Codec	G.729AB ▼	Fourth Codec	G.729AB ▼
Fifth Codec	None ▼	Sixth Codec	None ▼
DTMF Payload Type	101 (96~127)	Default Ring Type	Type 1 ▼
G.729AB Payload Length	20ms ▼	Tone Standard	United Sta ▼
G.722 Timestamps	160/20ms ▼	G.723.1 Bit Rate	6.3kb/s ▼
Speakerphone Volume	5 (1~9)	MIC Input Volume	3 (1~9)
Broadcast Output Volume	5 (1~9)	Signal Tone Volume	4 (0~9)
Enable VAD	<input type="checkbox"/>		

오디오 설정	
필드명	설명
첫 번째 코덱	The first codec choice: G.711A/U, G.722, G.723.1, G.726-32, G.729AB
두 번째 코덱	The second codec choice: G.711A/U, G.722, G.723.1, G.726-32, G.729AB, None
세 번째 코덱	The third codec choice: G.711A/U, G.722, G.723.1, G.726-32, G.729AB, None
네 번째 코덱	The forth codec choice: G.711A/U, G.722, G.723.1, G.726-32, G.729AB, None
DTMF Payload 유형	The RTP Payload type that indicates DTMF. Default is 101
기본 벨소리 유형	Ring sound – there are 9 standard types and 3 user types.
G.729AB Payload 길이	G.729AB Payload 길이 (10 – 60 msec)
벨소리 기준	벨소리 기준을 설정합니다.
G.722 Timestamp	160/20ms 또는 320/20ms 를 선택합니다.
G.723.1 Bit Rate	5.3kb/s 또는 6.3kb/s 를 선택합니다.
스피커폰 볼륨	스피커 볼륨을 설정합니다.
MIC 볼륨	마이크 볼륨을 설정합니다.
방송 볼륨	방송 볼륨을 설정합니다.
신호음 볼륨	신호음 볼륨을 설정합니다.
VAD 사용	Voice Activity Detection (VAD) 사용함/사용안함. VAD 사용함으로 설정하면 G729 Payload 길이를 20msec 보다 크게 설정할 수 없습니다.

4.6.3 비디오

비디오 인코딩, 비디오 캡처, 기타 정보를 설정합니다.

The screenshot shows the 'Video Encode' and 'Video Capture' settings in the Fanvil interface. The 'Video Encode' section is divided into 'Main Stream' and 'Sub Stream' columns. The 'Video Capture' section includes various image quality and capture mode settings.

비디오 인코드	
필드명	설명
Encode	H.264 인코딩 포맷 지원
Resolution	메인 스트림: 720P 지원 서브 스트림: D1, CIF 지원
Bitrate Control	CBR: 대역폭이 불충분할 경우 우선됩니다. VBR: 이미지 품질이 우선됩니다. 추천하지 않음.
I Frame Interval	큰 값 일수록 비디오 품질이 나쁘고 낮은 값 일수록 비디오 품질이 좋습니다. 값 조정을 권장하지 않습니다.
Bitrate	비디오 파일 사이즈에 비례합니다. 값 조정을 권장하지 않습니다.
Frame Rate	큰 값 일수록 일관성 있는 비디오를 볼 수 있습니다. 값 조정을 권장하지 않습니다.
Activate	해당 항목 활성화/비활성
비디오 캡처 (값 조정을 권장하지 않습니다.)	
IRCUT Mode	Automatic / Sync 를 선택할 수 있습니다.
Day/Night Mode	낮, 밤 모드 설정. Automatic/Day Mode/Night Mode

White Balance	The camera automatically adjusts the video image based on ambient light
Vertical Flip	비디오를 세로로 뒤집습니다.
Horizon Flip	비디오를 가로로 뒤집습니다.

4.6.4 MCAST

MCAST Settings

Priority: 1

Enable Page Priority:

Index/Priority	Name	Host:port
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Apply

멀티캐스트 키를 이용해 알림을 보내기 위해 멀티캐스트 기능을 사용하는 것은 매우 쉽고 편리합니다. 장치에 모니터링 멀티캐스트 주소를 설정하여 모니터 하거나 RTP 스트림을 재생합니다.

MCAST 설정

최고 10 개의 멀티캐스트 주소를 모니터 하도록 설정할 수 있으며 멀티캐스트 RTP 스트림을 받을 수 있습니다.

웹 설정 페이지에서 멀티캐스트 RTP 스트림 처리 모드를 변경할 수 있습니다.

우선순위와 페이지 우선순위를 설정합니다.

- 우선순위:

일반 통화의 우선순위를 드롭다운 박스에서 선택합니다. 수신되는 멀티캐스트 RTP 스트림의 우선순위가 일반 통화보다 낮은 우선순위인 경우 장치는 자동으로 그룹 RTP 스트림을 무시합니다. 그 반대로 높은 우선순위인 경우 장치는 자동으로 그룹 RTP 스트림을 수신하게 되며 일반 통화는 관리 상태로 유지하게 됩니다. “Disabled”을 선택하면 자동으로 모든 멀티캐스트 RTP 스트림을 무시하게 됩니다.

● 옵션:

- ✧ 1-10: 일반 통화의 우선순위를 정의합니다. 1 이 가장 높은 레벨이고 10 이 가장 낮은 레벨입니다.
- ✧ Disable: 모든 수신되는 멀티캐스트 RTP 스트림을 무시합니다.
- ✧ 페이지 우선순위 사용:

페이지 우선순위는 현재 멀티캐스트 세션이 있을 경우 새로운 멀티캐스트 RTP 스트림을 처리하는 방법을 결정합니다. 페이지 우선순위를 사용함으로 설정하면 낮은 우선순위 멀티캐스트 RTP 스트림은 모두 무시되며 높은 우선순위 멀티캐스트 RTP 스트림은 수신하게 되며 현재 멀티캐스트 세션은 관리 상태로 유지 됩니다. 사용안함으로 설정하면 모든 수신 멀티캐스트 RTP 스트림을 무시하게 됩니다.

● 웹 설정:

MCAST Settings

Priority

Enable Page Priority

Index/Priority	Name	Host:port
1	ss	239.1.1.1:1366
2	ee	239.1.1.1:1367

멀티캐스트 ss 는 ee 보다 높은 우선순위를 가지고 있으며 가장 높은 우선순위이기도 합니다.

주의: 멀티캐스트 키를 누를 경우 멀티캐스트 발신자, 수신자 모두 "삐"소리를 내게 됩니다.

수신자 설정

MCAST Settings

Priority

Enable Page Priority

Index/Priority	Name	Host:port
1	group 1	224.0.0.2:2366
2	group 2	224.0.0.2:1366
3	group 3	224.0.0.6:3366
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

- **파란색 부분 (Name)**

"Group 1", "Group 2", "Group 3" 모니터링 멀티캐스트 이름입니다. 해당 이름은 멀티캐스트에 응답할 때 화면에 표시됩니다. 이름을 설정하지 않으면 IP주소:포트 로 표시됩니다.

- **보라색 부분 (Host:port)**

수신 주소와 포트를 설정합니다.

- **핑크색 부분 (index / priority)**

멀티캐스트는 청취 표시이기도 하고 모니터링 멀티캐스트 우선순위가기도 합니다. 낮은 숫자가 우선순위가 높습니다.

- **빨간색 부분 (priority)**

Non-multicast 호출 즉, 일반 호출 우선순위 입니다. 낮은 숫자가 높은 숫자 보다 우선합니다. 다음은 옵션을 사용하는 방법을 설명하고 있습니다.

옵션 사용법은 아래를 참고하세요:

- ✧ 모니터링 Multicast "group 1" 또는 "group 2" 또는 "group 3"을 설정하는 목적은 Multicast 호출을 하기 위한 것입니다.
- ✧ 모든 장치는 하나 또는 더 많은 일반 non-multicast 통신이 있습니다.
- ✧ 우선순위를 disable 로 설정했을 때 어떤 레벨의 multicast 도 응답하지 않습니다. Multicast 호출은 거절됩니다.
- ✧ 우선순위 값을 선택하면 우선순위 보다 높은 multicast 만 수신됩니다. 우선순위를 3으로 설정하면 group 2, group 3 는 거절될 것입니다. 이는 3과 3 보다 낮은 레벨을 위한 우선순위 입니다. Multicast 우선 순위가 2로 설정 되어 일반 통화 우선 순위보다 높으면 장치는 Multicast 메시지에 응답 할 수 있으며 동시에 다른 통화를 대기합니다.

- **녹색 부분 (Enable Page priority)**

Multicast 비교 기능을 사용할지 하지 않을지 설정합니다. Multicast 우선순위는 핑크 부분 번호입니다. 사용법은 아래와 같습니다.

- ✧ 모니터링 multicast "group 1" or "group 3" 설정의 목적은 multicast 주소의 "group 1" or "group 3" multicast 호출을 수신하는 것입니다.
- ✧ 장치는 "multicast information group 2" 수신과 같은 경로 또는 다중 경로 multicast 호출이 있습니다.
- ✧ Multicast 가 새로운 "group 1" 이고 group 1이 현재 우선순위 3보다 높은 2 이기 때문입니다. 그래서 multicast 는 수신될 것입니다.
- ✧ Multicast 가 새로운 "group 3" 이고 group 3의 우선순위가 4로서 우선순위 3보다 낮기 때문에 장치는 "group 1"을 수신할 것이고 "group 2"를 유지할 것입니다.

Multicast service

- **Send:** 항목을 설정할 때 장치의 해당 키를 누르면 장치는 직접 대화 인터페이스로 들어갑니다. Multicast 호출과 3-way 컨퍼런스콜을 보장하지 않는 전제하에 멀티 캐스트 호출이 수립될 수 있습니다.
- **Monitor:** IP Port 와 우선순위는 장치를 모니터링 하기 위해 설정됩니다. Multicast 에 의해 호출이 생성되고 호출이 성공하면 장치는 직접 대화 인터페이스로 들어갑니다.

4.6.5 Action URL

Features	Audio	Video	MCAST	Action URL	Time/Date
Action URL Event Settings					
Active URI Limit IP				<input type="text"/>	
Setup Completed				<input type="text"/>	
Registration Succeeded				<input type="text"/>	
Registration Disabled				<input type="text"/>	
Registration Failed				<input type="text"/>	
Off Hooked				<input type="text"/>	
On Hooked				<input type="text"/>	
Incoming Call				<input type="text"/>	
Outgoing calls				<input type="text"/>	
Call Established				<input type="text"/>	
Call Terminated				<input type="text"/>	
DND Enabled				<input type="text"/>	
DND Disabled				<input type="text"/>	
Mute				<input type="text"/>	
Unmute				<input type="text"/>	
Missed calls				<input type="text"/>	
IP Changed				<input type="text"/>	
Idle To Busy				<input type="text"/>	
Busy To Idle				<input type="text"/>	
<input type="button" value="Apply"/>					

Action URL 이벤트 설정

전화기에 의해 수행되는 여러가지 액션을 위한 URL. 이러한 액션들은 기록되고 xml 파일 형태로 서버에 보내집니다. 샘플 포맷은 `http://InternalServer/FileName.xml` 입니다.

4.6.6 시간/ 날짜

Features
Audio
Video
MCAST
Action URL
Time/Date

- > System
- > Network
- > Line
- > EGS Setting
- > EGS Cards
- > EGS Logs
- > Function Key

Network Time Server Settings

Time Synchronized via SNTP

Time Synchronized via DHCP

Primary Time Server

Secondary Time Server

Time zone

Resync Period (1~5000)Second(s)

Date Format

12-hour clock

Date Format

- > Network
- > Line
- EGS Setting
- > EGS Cards
- > EGS Logs
- > Function Key

Daylight Saving Time Settings

Location

DST Set Type

Fixed Type

Offset Minute

Start	End
Month <input type="text" value="January"/>	Month <input type="text" value="January"/>
Week <input type="text" value="1"/>	Week <input type="text" value="1"/>
Weekday <input type="text" value="Sunday"/>	Weekday <input type="text" value="Sunday"/>
Hour <input type="text" value="0"/>	Hour <input type="text" value="0"/>

Manual Time Settings

시간/날짜	
필드명	설명
네트워크 타임 서버 설정	
SNTP 시간 동기화	SNTP 프로토콜로 시간 동기화
DHCP 시간 동기화	DHCP 프로토콜로 시간 동기화
첫 번째 시간 서버	첫 번째 시간 서버 주소 설정
두 번째 시간 서버 설정	첫 번째 시간 서버가 유용하지 않을 경우 사용할 두 번째 시간 서버 주소 설정합니다.
타임 존	타임 존을 선택합니다.
재 동기화 시간	재 동기화 시간을 설정합니다.

41 / 54

날짜 포맷	
12시간제	12시간제로 시간을 표시합니다.
날짜 포맷	시간/날짜 표시 포맷을 선택합니다.
일광 절약 시간 설정 (DST)	
지역	특정 지역에 따른 사용자 타임 존을 선택합니다.
일광 절약 시간 설정 유형	자동/수동을 설정할 수 있습니다.
Offset	DST offset 시간
시작 월	DST 시작 월
시작 주	DST 시작 주
시작 일	DST 시작 일
시작 시간	DST 시작 시간
종료 월	DST 종료 월
종료 주	DST 종료 주
종료 일	DST 종료 일
종료 시간	DST 종료 시간
수동 시간 설정	
시간은 수동으로 설정할 수도 있습니다. 수동으로 설정하려면 SNTP 서버를 먼저 disable 하십시오.	

4.7 EGS Cards (EGS Access)

EGS CARDS
EGS ACCESS

- > System
- > Network
- > Line
- > EGS Setting
- EGS Cards
- > EGS Logs
- > Function Key

Import Access Table

Select File (accessList.csv)

Access Table

[Click here to Save Access Table](#)

<input type="checkbox"/>	Index	Name	ID	Department	Position	Location	Number	Fwd Number	Access Code	Double Auth	Access by Call	Access by Psw	Profile Type
Total: 0													
		Prev		Page: <input type="text"/>		Next				Delete		Delete All	

Add Access Rule

Name	<input type="text"/> *	Double Auth	<input type="text" value="Disable"/> ?
ID	<input type="text"/> ▼	Type	<input type="text" value="Guest"/> ▼
Department	<input type="text"/>	Profile	<input type="text" value="None"/> ▼
Position	<input type="text"/>	Location	<input type="text"/> ?
Access Code	<input type="text"/> ?	Number	<input type="text"/>
Access Code Action	<input type="text" value="Remote Call and Local A"/> ▼	Fwd Number	<input type="text"/>

> EGS Setting

EGS Cards

> EGS Logs

> Function Key

Profile Setting

Profile: Profile1 Profile Name:

Weekday	Status	Start Time(00:00-23:59)	End Time(00:00-23:59)
Sunday	No	00:00	00:00
Monday	No	00:00	00:00
Tuesday	No	00:00	00:00
Wednesday	No	00:00	00:00
Thursday	No	00:00	00:00
Friday	No	00:00	00:00
Saturday	No	00:00	00:00

필드명	설명
액세스 테이블 가져오기	
“검색”버튼을 클릭해서 가져올 accessList.csv 파일을 선택한 후 “업데이트”를 클릭합니다.	
액세스 테이블	
입장 보호 액세스 룰에 따라 작업을 삭제할 룰을 하나 또는 여러 개를 선택할 수 있습니다.	
액세스 룰 추가	
이름	사용자이름
아이디	RFID 카드 번호
부서	카드 소유자 부서
직위	카드 소유자 직위
액세스 코드	첫 번째, 폰 넘버 사용자가 도어폰을 호출한 다음 액세스 코드를 입력하여 원격으로 문을 열 수 있습니다. 두 번째, 사용자는 개인 비밀번호를 키패드로 입력하여 문을 열 수 있습니다.
이중 인증	문을 열려면 개인 비밀번호를 입력하고 계속해서 RFID 카드를 인식시켜야 합니다.
유형	Host: 도어폰이 모든 호출에 자동으로 응답합니다. Guest: 자동응답이 사용하지않음으로 되어 있으면 도어폰은 통화 수신시 벨소리를 울리게 됩니다.
프로필	상응하는 시간에 사용자 액세스 룰(RFID, 액세스코드)이 작동하도록 합니다. None 을 선택하면 하루 종일 24 시간 작동합니다.
위치	가상 내선번호. 실제 내선번호 대신 호출을 위해 사용됩니다. 유닛넘버 또는 룸 넘버가 될 수 있습니다.
번호	사용자 폰 번호
착신전환 번호	사용자 폰 번호 즉, 실제 내선이 사용할 수 없을 때 전환할 번호입니다.
프로필 설정	
프로필	4 개의 섹션이 있습니다.

프로필 명	시간 정의가 미리 기록된 프로필 명.
상태	Yes 설정 시 시간 프로필이 작동합니다. 선택한 프로필 외 다른 프로필에 포함된 섹션은 작동하지 않습니다.
시작 시간	섹션 시작 시간
종료 시간	섹션 종료 시간
관리자 테이블	
관리자 카드 추가	RFID 카드 넘버 숫자 10 개를 입력해야 합니다. eg. 0004111806 를 입력하고 관리자 카드 유형을 선택하고 “추가”버튼을 클릭합니다.
유형: Issuing / Revoking 기기 동작 모드가 Normal 상태일 때 Issuing 카드를 인식하면 Issuing 상태로 변경되며 새카드를 인식시켜 등록합니다. Issuing 카드를 다시 인식시키면 기기의 동작 모드가 다시 Normal 상태로 변경됩니다. Revoking 운영 방법도 Issuing 운영 방법과 동일합니다. 최고 10개의 관리자 카드 그리고 500개의 일반 카드를 지원합니다. 주의: Issuing 동작 모드 에서 Revoking 카드를 인식시키면 작동하지 않습니다.	
ID, 날짜 그리고 관리자 카드 유형 목록	
삭제	Delete 버튼을 클릭하면 선택한 관리자 카드를 삭제합니다.
모두 삭제	Delete All 을 클릭하면 모든 목록을 삭제합니다.

4.8 EGS Logs

최고 15 만 개의 로그를 기록할 수 있습니다. 15 만 개가 넘으면 오래된 기록은 순서대로 삭제하고 새로 기록합니다. 로그를 CSV 포맷 파일로 저장하려면 [Click here to Save Logs](#) 을 클릭하여 저장합니다.

The screenshot shows the 'Door Open Log' interface. On the left is a navigation sidebar with 'EGS Logs' selected. The main area displays a table of door open logs with the following data:

Result	Time	Duration	Access Name	Access ID	Type
Failed	2016/08/17 11:38:46	0 Second(s)		0006800281	Illegal Card
Success	2016/08/17 11:38:40	5 Second(s)	Hugo	0006800815	Valid Card
Success	2016/08/17 11:38:32	5 Second(s)		0012345678	Temporary Card
Success	2016/08/17 11:36:30	5 Second(s)			Local
Success	2016/08/17 11:36:11	5 Second(s)		8105	Remote

필드명	설명
도어 오픈 로그	
결과	도어 오픈 결과를 보여줍니다. (Succeeded or Failed)
시간	도어 오픈 시간
지속시간	도어 오픈 지속 시간
접근자	카드 인식 또는 원격으로 문을 열었을 경우 원격 액세스 이름을 표시합니다.
접근 ID	1. 도어 오픈 방법이 카드 인식이면 카드 번호를 표시합니다. 2. 원격 액세스이면 원격 내선번호를 표시합니다. 3. 로컬 액세스이면 아무런 정보를 표시하지 않습니다.
유형	오픈 유형: 1. Local, 2. Remote, 3. Brush card (임시 카드, 유효카드, 불법카드) 1. 임시 카드: 어떠한 룰 입력 없이 번호만 입력된 카드 2. 유효 카드: 액세스 룰이 입력된 카드 3. 불법 카드: 정보가 입력되지 않은 카드

4.9 기능키

4.9.1 기능키 설정

Function Key Settings

Key	Type	Number 1	Number 2	Line	Subtype
DSS Key 1	Key Event			SIP1	OK
DSS Key 2	None			SIP1	Speed Dial
DSS Key 3	None			SIP1	Speed Dial
DSS Key 4	None			SIP1	Speed Dial

Apply

➤ Key Event

Key Event 로 유형을 설정합니다.

Key	Type	Number 1	Number 2	Line	Subtype
DSS Key 1	Key Event			SIP1	OK
DSS Key 2	None			SIP1	None
DSS Key 3	Hot Key			SIP1	Dial
DSS Key 4	Line			SIP1	Release
	Key Event			SIP1	OK
	Multicast			SIP1	Handfree

유형	서브유형	사용법
Key Event	None	반응 없음
	Release	입력한 비밀번호 삭제, 다이얼 취소, 통화 종료
	OK	확인 키
	Handfree	핸드프리키(후크 다이얼, 끊기)

➤ Hot Key

전화번호를 입력합니다. 단축 버튼을 누르면 설정된 전화번호로 다이얼 합니다. 이 버튼은 IP 주소를 설정하여 IP 통화를 할 수도 있습니다.

Key	Type	Number 1	Number 2	Line	Subtype
DSS Key 1	Hot Key			SIP1	Speed Dial
DSS Key 2	None			SIP1	Speed Dial
DSS Key 3	Hot Key			SIP1	Intercom
DSS Key 4	Line			SIP1	Speed Dial
	Key Event			SIP1	Speed Dial
	Multicast			SIP1	Speed Dial

유형	번호	라인	서브타입	사용법
Hot Key	SIP 계정 또는 IP 주소 입력	SIP 계정 라인	Speed Dial	“핫키 종료”와 함께 단축다이얼을 사용하면 단축다이얼 키를 한 번 더 눌러서 통화 종료 여부를 정의할 수 있습니다.
			Intercom	IP-Phone 이 인터컴 기능을 지원하면 i30 은 인터컴 콜에 자동으로 응답할 수 있습니다.

➤ Multicast

Multicast 기능은 설정된 multicast 주소로 음성 스트림을 전달하는 것입니다. Multicast 주소를 모니터하는 모든 장비는 해당 스트림을 받고 재생하게 됩니다. Multicast 기능을 사용하면 간단하고 간편하게 1:n 전송을 할 수 있습니다.

DSS 키 Multicast 웹설정 방법은 아래와 같습니다:

Key	Type	Number 1	Number 2	Line	Subtype
DSS Key 1	Multicast			SIP1	G.711A
DSS Key 2	None			SIP1	G.711A
DSS Key 3	Hot Key			SIP1	G.711U
DSS Key 4	Line			SIP1	G.722
	Key Event			SIP1	G.723.1
	Multicast			SIP1	G.726-32
					G.729AB

유형	번호	서브유형	용도
Multicast	호스트 IP주소와 포트 번호를 설정합니다.	G.711A	Narrowband speech coding (4Khz)
		G.711U	
		G.722	Wideband speech coding (7Khz)
		G.723.1	Narrowband speech coding (4Khz)
		G.726-32	
		G.729AB	

✧ 작동 방법

Multicast 주소와 포트 그리고 코덱을 설정하여 DSS키를 정의할 수 있습니다. 웹에서 Multicast 주소를 모니터하도록 설정할 수 있습니다. 장치가 Multicast 를 하면 모니터링하는 모든 장비는 Multicast 데이터를 받게 됩니다.

✧ 통화 설정

장비가 통화중 이거나 3-way 컨퍼런스 또는 Multicast 통신이 이미 시작된 경우에는 새로운 Multicast 호출은 시작되지 않습니다.

5 부록

5.1 기술 속성

통신 프로토콜	SIP 2.0 (RFC-3261)	
메인 칩셋	Broadcom	
키	DSS 키	1 (스테인레스 스틸)
	숫자 키보드	Support
오디오	마이크	1
	스피커	3W/4Ω
	볼륨 컨트롤	Adjustable
	Full duplex 스피커폰	Support (AEC)
음성 스트림	프로토콜	RTP
	코덱	G.729, G.723, G.711, G.722, G.726
포트	액티브 전환 모드	12V/700mA DC
	WAN	10/100BASE-TX s Auto-MDIX, RJ-45
카메라	1/4 "color CMOS, 1 megapixel, wide angle	
RFID/IC 카드 리더 (옵션)	EM4100 (125Khz): 기본 설정 MIFARE One(13.56Mhz): 주문 제작	
파워 공급 모드	12V / 1A DC or PoE	
PoE	PoE 802.3af (Class 3 - 6.49~12.95W)	
케이블	CAT5 or better	
케이스 재질	메탈, ABS face-piece and back shell	
작동 온도	-10°C to 60°C	
작동 습도	10% - 90%	
보관 온도	-40°C to 70°C	
설치 방법	벽 설치	
외부 크기	160 x 93 x 35mm	
패키지 크기	178 x 104 x 55mm	
장비 중량	330g	
총 중량	450g	

5.2 기본 기능

- 2 SIP 라인
- PoE
- Full-duplex 스피커폰 (HF)
- 숫자 키보드 (다이얼 패드, 비밀번호 입력)
- 지능형 DSS 키 (단축 다이얼/ 인터컴)
- 벽 설치
- RFID Card 리더 내장
- 인도어 스위치 인터페이스 1 개
- 전자 락커 릴레이 1 개
- 외부 전원 공급
- 문 오픈 방법: 호출, 비밀번호, RFID 카드, 인도어 스위치
- 보호 레벨: IP65, CE/FCC

5.2.1 도해



6 기타

6.1 문 오픈 방법

● 로컬 제어

1) 로컬 비밀번호

- ✧ EGS Setting\Feature\Advanced 에서 로컬 비밀번호 설정 (기본값 “6789”)
- ✧ 키패드“#”키를 눌러 비밀번호를 입력하면 문을 열 수 있습니다.

2) 개인 액세스 코드

- ✧ Add Access Rule\Access Code 에서 로컬 인증을 활성화 합니다.
- ✧ 키패드“#”키를 눌러 비밀번호를 입력하면 문을 열 수 있습니다.

● 원격 제어

1) 방문객 주인 호출

- ✧ 직위 단축 다이얼 또는 폰 번호로 주인을 호출할 수 있습니다.
- ✧ 호출을 받은 주인은 “*”키를 눌러 문을 열 수 있습니다.

2) 주인 방문객 호출

- ✧ 방문객을 호출합니다.
- ✧ 도어폰은 자동으로 호출에 응답하여 연결됩니다.
- ✧ 해당하는 액세스 코드를 SIP IP-Phone 에 입력하여 문을 열 수 있습니다.

● 카드 인식

- ✧ 미리 발급된 RFID 카드를 장비의 RFID 영역에 인식시키면 문이 열립니다.

● 인도어 스위치

- ✧ 장비에 설치된 인도어 스위치를 눌러 문을 엽니다.

Day Start Time	06:00 (00:00~23:59)	Day End Time	18:00 (00:00~23:59)
Address of Open Log Server	0.0.0.0	Port of Open Log Server	514
Enable Open Log Server	Disable ▾	Enable Indoor Open	Enable ▾
Enable Card Reader	Enable ▾	Limit Talk Duration	Disable Enable
Door Unlock Indication	Long Beeps ▾	Remote Code Check Length	4 (1~6)
Apply			

7 카드 관리

7.1 관리자 테이블

<Issuer> / <Revocation>

Administrator Table >>

Add Admin Card Issuer

<input type="checkbox"/>	Index	ID	Issuing Date	Type
<input type="checkbox"/>	1	0003476384	2016/08/17 11:26:12	Issuer
<input type="checkbox"/>	2	0003408919	2016/08/17 11:26:23	Revocation

Total: 2 Page: 1

- 관리자 카드 추가

카드의 ID 를 입력하고 유형 <Issuer> / <Revocation> 를 선택하고 <Add>를 클릭합니다.

Administrator Table >>

Add Admin Card Issuer

<input type="checkbox"/>	Index	ID	Issuing Date
<input type="checkbox"/>			

Issuer
Revocation

- 관리자 카드 삭제

삭제할 관리자 카드를 선택하고 <Delete> 를 클릭합니다.

Administrator Table >>

Add Admin Card Issuer

<input type="checkbox"/>	Index	ID	Issuing Date	Type
<input checked="" type="checkbox"/>	1	0003476384	2016/08/17 11:26:12	Issuer
<input type="checkbox"/>	2	0003408919	2016/08/17 11:26:23	Revocation

Total: 2 Page: 1

7.2 사용자 카드 추가

- 방법 1: 일괄적으로 카드를 추가하기 위해 사용됩니다. (초급)

◇ EGS Setting → Features → Card Reader Working Mode → <Card Issuing> 선택

Dial Number Voice Play	<input type="button" value="Disable"/>	Voice Play Language	<input type="button" value="English"/>
Card Reader Working Mode	<input type="button" value="Card Issuing"/>	<input type="button" value="Apply"/>	

Card Issuing
Normal
Card Issuing
Card Revoking

- ◇ <Apply> 버튼을 클릭하면 카드 리더는 "Issuing" status (발급 상태)로 변경됩니다.
- ◇ 등록할 새로운 카드를 카드 리더 영역에 터치를 합니다. 그러면 확인 소리가 납니다. 이러한 순서를 반복하여 다른 카드를 등록할 수 있습니다.
- ◇ < EGS Setting → Features → Card Reader Working Mode > → <Normal> 선택

- ◇ <Apply> 버튼을 클릭하면 카드 리더는 "Normal" status (일반 상태)로 변경됩니다.
- ◇ 발급 기록은 도어 카드 테이블 리스트에서 찾을 수 있습니다.

Door Card Table >>

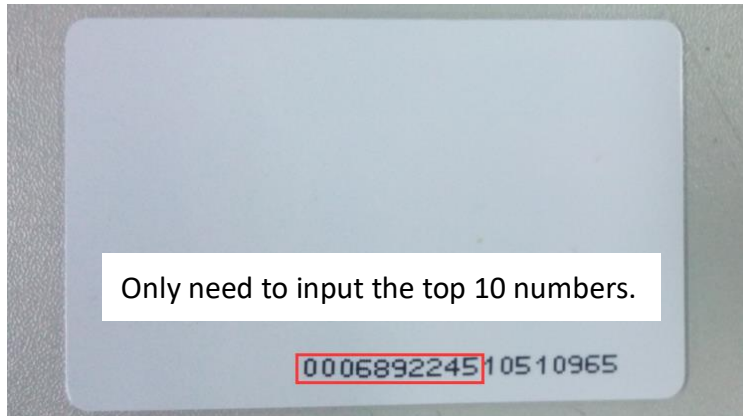
Add Door Card [Click here to Save Door Card Table](#)

<input type="checkbox"/>	Index	Name	ID	Issuing Date	Card State
<input type="checkbox"/>	1		0004770424	2016/08/17 11:12:01	Enable <input type="button" value="v"/>
<input type="checkbox"/>	2		0003477117	2016/08/17 11:12:14	Enable <input type="button" value="v"/>
<input type="checkbox"/>	3		0003408920	2016/08/17 11:12:30	Enable <input type="button" value="v"/>

Total: 3 Page: 1

- **방법 2:** 카드 추가를 위해 사용됩니다. (중급)
 - ◇ 카드 리더 영역에 Issuer 관리자 카드를 터치하여 "Issuing" status 로 변경합니다.
 - ◇ 등록할 새로운 카드를 카드 리더 영역에 터치를 합니다. 그러면 확인 소리가 납니다. 이러한 순서를 반복하여 다른 카드를 등록할 수 있습니다.
 - ◇ 카드 리더 영역에 Issuer 관리자 카드를 터치하여 "Normal" status 로 변경합니다.
- **방법 3:** 몇 개의 카드를 추가하기 위해 사용합니다.
 - ◇ 카드 설정 페이지에서 카드 번호를 입력하고 <Add> 버튼을 클릭합니다.

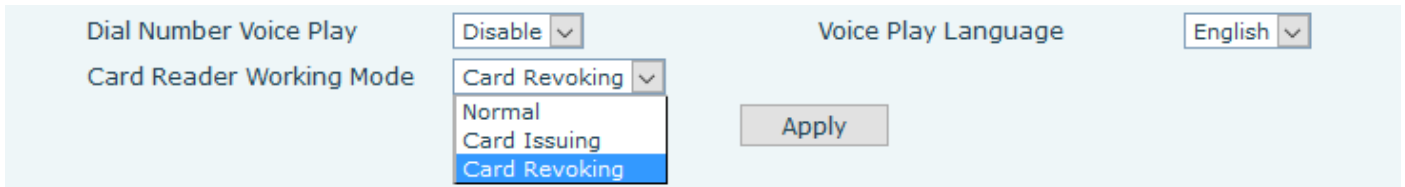
주의: 자동으로 카드 ID 를 받기 위해 PC 에 연결된 USB 카드 리더를 사용할 수 있습니다.



7.3 사용자 카드 폐기

- **방법 1:** 일괄적으로 카드를 폐기하기 위해 사용됩니다. (초급)

◇ < EGS Setting → Features → Card Reader Working Mode > → <Card Revoking> 선택

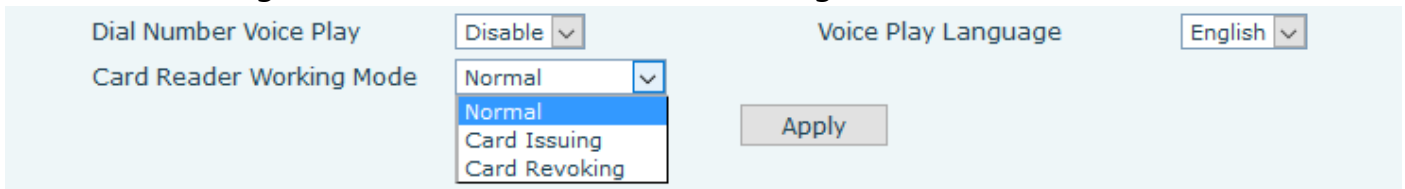


◇ <Apply> 버튼을 클릭하면 카드 리더는 "Card Revoking" status (폐기 상태)로 변경합니다.

◇ 등록할 새로운 카드를 카드 리더 영역에 터치합니다. 그러면 확인 소리가 납니다.

이러한 순서를 반복하여 다른 카드를 등록할 수 있습니다.

◇ < EGS Setting → Features → Card Reader Working Mode > → <Normal> 선택



◇ <Apply> 버튼을 클릭하면 카드 리더는 "Normal" status (일반 상태)로 변경합니다.

- **방법 2:** 일괄적으로 카드를 폐기하기 위해 사용됩니다. (중급)

◇ 카드 리더 영역에 revocation 관리자 카드를 터치하여 "revoking" status 로 변경합니다.

◇ 폐기할 카드를 카드 리더 영역에 터치하고 확인 음이 나는지 확인합니다. 이러한 순서를 반복하여 다른 카드를 폐기할 수 있습니다.

◇ 카드 리더 영역에 revocation 관리자 카드를 터치하여 "Normal" status 로 변경합니다.

- **방법 3:** 삭제 카드 기록 일부 또는 전체 삭제

◇ <EGS Cards → Door Card Table> → 카드 ID 선택 → <Delete> 클릭

주의: <Delete All>를 클릭하면 삭제 카드 ID 의 모든 내역이 삭제됩니다.

Door Card Table >>

Add Door Card

Add

[Click here to Save Door Card Table](#)

<input type="checkbox"/>	Index	Name	ID	Issuing Date	Card State
<input checked="" type="checkbox"/>	1		0004770424	2016/08/17 11:12:01	Enable <input type="button" value="v"/>
<input type="checkbox"/>	2		0003477117	2016/08/17 11:12:14	Enable <input type="button" value="v"/>
<input type="checkbox"/>	3		0003408920	2016/08/17 11:12:30	Enable <input type="button" value="v"/>

Total: 3

Prev

Page: 1

Next



Delete

Delete All