

Fanvil

Fanvil

## 스마트 비디오폰 C600 사용 설명서



Corporate Headquarters

Fanvil Technology Co., Ltd

주소: Level 3, Block A, Gaoxinqi Building, Anhua Industrial Park, Qianjin 1 Road, 35th District, Bao'An, Shenzhen, 518101 P.R. China

웹사이트: [www. Fanvil.com](http://www.Fanvil.com)

전화번호: +86 755 26402199

팩스: +86 755 26402618



## 안전 주의사항

이 장비를 설치하거나 사용하기 전에 다음 안전 주의사항을 읽어주십시오.  
이 장비를 안전하게 사용하기 위해 매우 중요한 사항입니다.

- 패키지 내에 포함된 외부 전원 공급장치를 사용하여 주십시오. 다른 전원 공급장치를 사용하면 장비 손상 또는 동작에 무리가 오거나 소음이 발생할 수 있습니다.
- 패키지 내에 포함된 외부 전원 공급장치를 사용하기 전에 고객님 가정의 전압을 확인하여 주세요. 맞지 않는 전압에 연결하면 불이 나거나 파손될 수 있습니다.
- 전원 코드에 손상을 입히지 마십시오. 전원 코드나 플러그가 손상된 경우 사용하지 마십시오. 불이 나거나 전기 쇼크가 일어날 수 있습니다.
- 플러그 - 소켓 조합은 주 차단 장치 역할을하기 때문에 항상 접근 가능한 상태여야 합니다.
- 전화기를 떨어뜨리거나 두드리고 흔들지 마십시오. 과격하게 다룰 경우 내부 회선 보드가 파손될 수 있습니다.
- 직사광선을 받을 수 있는 곳에 장비를 설치하지 마십시오. 또한 장비를 카펫이나 쿠션 위에 두면 불이 나거나 파손될 수 있습니다.
- 전화기가 고온이나 영하의 온도, 높은 습도에 노출되지 않도록 주의하십시오. 장비가 물이나 용액에 젖지 않도록 주의하십시오.
- 장비를 열려고 시도하지 마십시오. 전문가가 아닌 사람이 장비를 다룰 경우 손상을 입을 수 있습니다. 도움이 필요하면 인증 받은 전문가와 상의하세요. 그렇지 않은 경우 불이 나거나 전기 쇼크가 발생되고 파손될 수 있습니다.
- 독한 화학 물질, 전자 제품 세정제 또는 강한 세제를 이용하여 청소하지 마십시오. 부드러운 비누나 물 용해제를 가볍게 적신 부드러운 천으로 닦아주십시오.
- 번개가 칠 때 전원 플러그를 만지지 마십시오. 전기 쇼크를 입을 수 있습니다.
- 이 전화기를 환기가 잘 되지 않는 공간에 설치하지 마십시오.
- 사용자는 상해를 입을 위험이 있습니다. 장비를 사용하기 전에 전기 회로에 관련된 위험을 인식하고 사고 예방을 위한 표준 사례를 숙지하십시오.

Fanvil Technology Co., Ltd

HQ Add: Level 3, Block A, Gaoxinqi Building, Anhua Industrial Park, Qianjin 1 Road, 35th District, Bao'An, Shenzhen, 518101 P.R. China

Tel: +86-755-2640-2199 Fax: +86-755-2640-2618 Email: fanvil@fanvil.com www.fanvil.com Beijing

Tel: +86-10-5753-6809 Suzhou Tel: +86-512-6592-0605 SEA Tel: +60-3-203-50737

## 차 례

차 례.....	3
1 소개 .....	6
1.1 스마트 비디오 폰 판빌 C600 개요.....	6
1.2 구성물 .....	7
1.3 폰 구성 요소 설명.....	8
1.4 인터페이스 소개.....	10
1.5 터치 스크린 설명.....	13
1.6 상태 바 .....	14
1.7 응용 프로그램 기능.....	16
1.8 폰 업데이트.....	18
2 Dss 키.....	21
3 연락처 .....	27
3.1 새로운 로컬 연락처 추가.....	27
3.2 연락처 추가.....	28
3.3 그룹 생성.....	29
3.4 즐겨 찾기.....	30
3.5 네트워크 폰북.....	30
3.6 블랙리스트 & 착/발신 제한.....	32
4 전화기 설정.....	33
4.1 시스템 정보.....	33
4.2 네트워크.....	35
네트워크.....	35
PPPoE.....	37
QoS.....	38
포트.....	41
STUN.....	42
802.1x.....	44

4.3	계정.....	44
	계정.....	44
	글로벌.....	51
4.4	통화.....	51
	일반.....	52
	DND.....	58
	다이얼 플랜.....	60
	계정.....	63
4.5	화면.....	65
4.6	벨소리.....	68
4.7	시간&날짜.....	68
4.8	유지.....	70
	서비스 포트.....	70
	CWMP 세트.....	71
	백업.....	73
	장비 리셋.....	74
	업데이트.....	75
	OTA 시스템 업데이트.....	76
4.9	오디오.....	76
	오디오.....	76
	오디오 매개 변수.....	77
4.10	비디오.....	78
	비디오 항목.....	78
	대역폭.....	79
4.11	소프트 키.....	81
4.12	MCAST.....	83
4.13	재부팅.....	84
<b>5</b>	<b>통화 서비스.....</b>	<b>85</b>
5.1	등록.....	85
5.2	발신/수신 전화.....	85
5.3	비디오 콜.....	86

5.4	블라인드 전송 (돌려주기).....	88
5.5	Semi-attended 전송 (돌려주기).....	89
5.6	Attended 전송 (돌려주기).....	90
5.7	컨퍼런스 콜.....	90
5.8	통화 보류.....	91
5.9	전화 녹음.....	92
5.10	호출 페이지.....	93
<b>6</b>	<b>안드로이드 설정.....</b>	<b>95</b>
6.1	이더넷 구성.....	95
6.2	보안.....	95
6.3	언어&입력.....	96
<b>7</b>	<b>웹 설정.....</b>	<b>97</b>
7.1	로그온.....	97
7.2	네트워크.....	97
	QoS & VLAN.....	98
	서비스 포트.....	102
7.3	등록.....	104
7.4	다이얼 플랜.....	106
	기본 설정.....	106
	다이얼 플랜 추가.....	108
7.5	보안.....	112

## 1 소개

C600 안드로이드 스마트 비디오 폰을 구입해 주셔서 감사합니다. C600은 데이터 네트워크를 통해 음성 및 영상 통신을 제공하는 완벽한 기능을 갖춘 비디오 폰입니다. 이 제품은 전통적인 전화기의 모든 기능을 갖추고 있으며 여러 가지 데이터 서비스 기능에 접근할 수 있습니다. 이 가이드북은 휴대 전화에서 사용할 수 있는 다양한 기능과 서비스를 쉽게 사용할 수 있도록 도와줍니다.

### 1.1 스마트 비디오 폰 판별 C600 개요



Fanvil Technology Co., Ltd

HQ Add: Level 3, Block A, Gaoxinqi Building, Anhua Industrial Park, Qianjin 1 Road, 35th District, Bao'An, Shenzhen, 518101 P.R. China

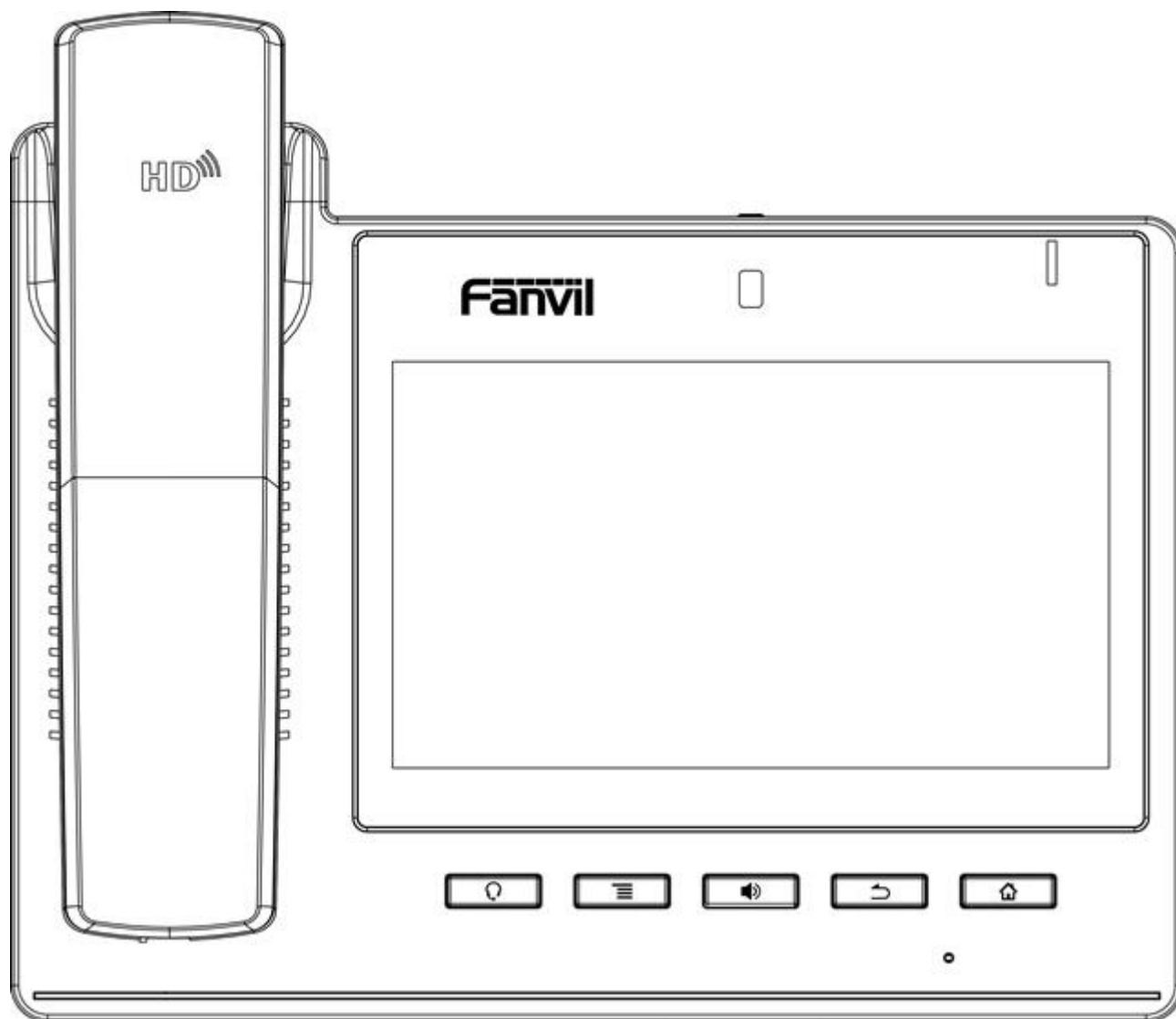
Tel: +86-755-2640-2199 Fax: +86-755-2640-2618 Email: fanvil@fanvil.com www.fanvil.com Beijing

Tel: +86-10-5753-6809 Suzhou Tel: +86-512-6592-0605 SEA Tel: +60-3-203-50737

## 1.2 구성물

아이템	기능
파워 어댑터	장비에 전원을 공급하는데 사용됩니다.
네트워크 케이블	전화기 네트워크에 접근하는데 사용됩니다.
송수화기	전화기의 기본 기능을 이용하여 전화를 거는데 사용됩니다.
송수화기 케이블	송수화기와 전화기를 연결하는데 사용됩니다.

## 1.3 폰 구성 요소 설명



전화기 요소 아이콘







Fanvil Technology Co., Ltd

HQ Add: Level 3, Block A, Gaoxinqi Building, Anhua Industrial Park, Qianjin 1 Road, 35th District, Bao'An, Shenzhen, 518101 P.R. China

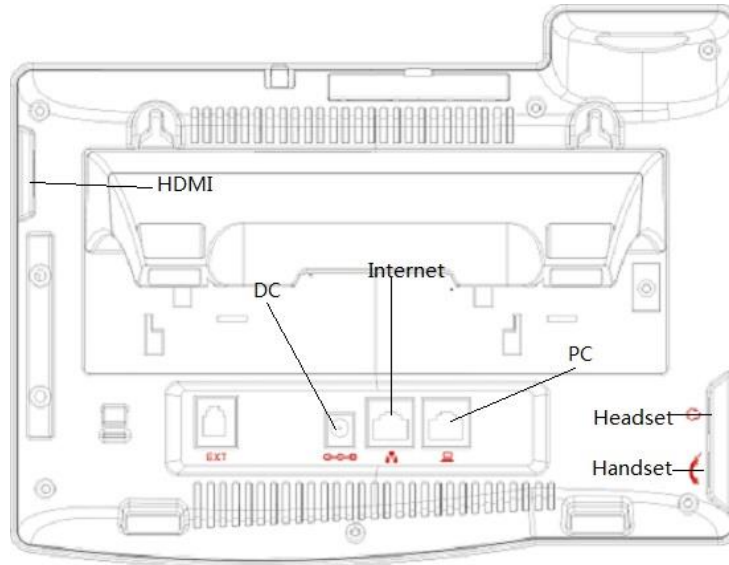
Tel: +86-755-2640-2199 Fax: +86-755-2640-2618 Email: fanvil@fanvil.com www.fanvil.com Beijing

Tel: +86-10-5753-6809 Suzhou Tel: +86-512-6592-0605 SEA Tel: +60-3-203-50737



키	기능
	헤드셋 키. 대기 상태에서 이 버튼을 누르면 다이얼 키패드가 열립니다. 헤드셋 모드를 사용하여 전화를 받거나 통화 중에 헤드셋 모드로 전환 할 수 있습니다.
	옵션 키. 이 키를 눌러 휴대폰의 모든 기능을 검색하고 수행 할 수 있습니다. 이 키를 길게 누르면 스크린샷을 할 수 있습니다.
	핸즈프리 키. 대기 상태에서 이 버튼을 누르면 다이얼 키패드가 열립니다. 핸즈프리 모드를 사용하여 전화를 받거나 통화 중에 핸즈프리 모드로 전환 할 수 있습니다.
	리턴 키. 상세 화면에서 이 버튼을 누르면 전 화면으로 돌아갑니다. 앱 실행상태에서 이 버튼을 누르면 앱이 종료됩니다.
	홈 키. 이 키를 누르면 전화기가 대기 화면으로 돌아갑니다. 또한 이 키를 길게 누르면 모든 프로세스가 표시되고 백그라운드 프로세스에서 수동으로 실행을 종료할 수 있습니다.
	카메라.

## 1.4 인터페이스 소개



인터페이스 일러스트레이션 그림 1

명칭	의미
	<b>SD 카드 인터페이스</b> 데이터 저장을 위해 SD 카드와 연결하십시오
	<b>DC 파워 인터페이스</b> 입력: 220V AC 출력: 12V DC
	<b>PC 인터페이스</b> 사양 RJ45, 컴퓨터에 연결하십시오.
	<b>인터넷 인터페이스</b> 사양 RJ45, 네트워크에 연결하십시오.
	<b>수화기(핸드셋) 인터페이스</b> 사양 RJ9, 송수화기를 전화기에 연결하는데 사용됩니다.






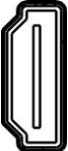
인터페이스 일러스트레이션 그림 2

Fanvil Technology Co., Ltd



HQ Add: Level 3, Block A, Gaoxinqi Building, Anhua Industrial Park, Qianjin 1 Road, 35th District, Bao'An, Shenzhen, 518101 P.R. China

Tel: +86-755-2640-2199 Fax: +86-755-2640-2618 Email: fanvil@fanvil.com www.fanvil.com Beijing

Tel: +86-10-5753-6809 Suzhou Tel: +86-512-6592-0605 SEA Tel: +60-3-203-50737

명칭	의미
  <b>USB 인터페이스</b>	USB 디스크에 연결합니다.
 <b>헤드셋 인터페이스</b>	RJ9 헤드셋을 전화기에 연결하는데 사용됩니다.
 <b>HDMI 인터페이스</b>	고화질 오디오 및 비디오를 위한 인터페이스. A-A 인터페이스

## • 참고:

1. 인터페이스 그림에 따라 핸드셋 인터페이스에 핸드셋 회선을 연결합니다.
2. 전원 어댑터를 DC 포트에 연결하십시오. 전원 어댑터의 다른 쪽을 전기 소켓에 꽂으십시오.
3. RJ45 네트워크 케이블의 한쪽 끝을 전화기의 WAN 포트에 삽입하고 (그림 1의 인터페이스 그림 참조) 다른 쪽 끝을 네트워크 장비에 연결하십시오. 그런 다음 상태 표시 줄의 네트워크 연결 상태가 다음과 같이  표시되면, 일부 전화 걸기 및 인터넷 서핑과 같은 작업을 수행 할 수 있습니다. 상태 표시 줄의 네트워크 연결 상태가 다음과 같이  표시되면, 네트워크가 올바르게 구성되었고 네트워크 케이블이 올바르게 연결되었는지 확인하십시오.

## 1.5 터치 스크린 설명

화면을 수동으로 터치하여 해당 작업을 완료 할 수 있습니다. 다음 세 가지 방법으로 사용할 수 있습니다.

**클릭 :** 임의의 아이콘 또는 버튼을 클릭하여 해당 기능을 실현할 수 있습니다.



### 터치 스크린:

- 대기 인터페이스를 길게 누르면 선택한 바탕화면 데스크톱 옵션 상자가 팝업 됩니다. 알림창에 따라 바탕화면을 변경할 수 있습니다.
- 전체 멀티 터치 지원.

### 슬라이드:




- 화면에서 인터페이스를 움직이려면 손가락을 화면 위나 아래로 천천히 미십시오.

- 데스크톱과 같은 일부 화면에서는 손가락을 화면에서 왼쪽이나 오른쪽으로 움직여 데스크톱을 전환 할 수 있습니다. 손가락을 슬라이드로 끌면 화면에서 아무 것도 선택하거나 활성화되지 않습니다.
- 화면에서 손가락이 빠르게 미끄러지면 슬라이딩을 멈추기 위해 화면 위에서 기다리거나 가볍게 누르면 됩니다. 화면을 부드럽게 누르거나 터치하는 것으로는 아무 것도 선택되거나 활성화하지 않습니다.

## 1.6 상태 바

C600 에 대한 모든 상태 정보가 화면 상단에 표시됩니다. 상태 표시 줄 왼쪽에 있는 알림 아이콘을 클릭하거나 손가락으로 드롭 다운 목록을 아래로 끌어 알림 패널에 들어가서 모든 정보를 자세히 검토하고 처리 할 수 있습니다.

**참고:** 상태 표시 줄의 오른쪽 아이콘은 드래그 할 수 없으며 왼쪽 아이콘만 가능합니다.

상태 바	의미
 송수화기 모드	전화기가 송수화기 모드임을 나타냅니다.
 헤드셋 모드	전화기가 헤드셋 모드임을 나타냅니다.
 음소거 모드	전화기가 자동 모드임을 나타냅니다. 이 모드는 화면이 대기 상태 일 때 음소거 버튼을 직접 클릭하여 취소 할 수 있습니다

	<b>핸즈프리 모드</b>	통화가 핸즈프리 상태임을 나타냅니다.
	<b>알람시계</b>	알람 시계를 설정하면 상태 표시줄에 알람 시계 아이콘이 표시됩니다.
	<b>네트워크 상태(성공)</b>	네트워크 연결에 성공했음을 나타냅니다. 네트워크 설정에서 직접 아이콘을 누릅니다.
	<b>네트워크 상태(실패)</b>	연결된 네트워크가 실패했음을 나타냅니다. 네트워크가 제대로 연결되어 있고 변수가 올바르게 구성되어 있는지 확인해야 합니다.
	<b>SD 카드</b>	전화기가 USB 장치를 성공적으로 식별했음을 나타냅니다. 아이콘을 직접 탭 하여 USB 애플리케이션 마법사로 전환합니다.
	<b>부재중 전화</b>	부재 중 전화가 여러 번 있음을 나타냅니다. 아이콘을 직접 클릭하여 통화 목록으로 전환 할 수 있습니다.



## DND 열기

전화기가 "방해 금지"모드에 임을 나타냅니다. 링 인터페이스가 나타나기 전의 모든 호출은 거부 될 수 있습니다. 상태 표시 줄에는 부재중 전화 아이콘만 표시됩니다.



## 착신전환

착신 전환 기능이 열려 있음을 나타냅니다.



## 자동응답

자동 응답 기능이 열려 있음을 나타냅니다.



## 블랙리스트

전화 번호가 방화벽에 추가 된 경우 방화벽 기능을 열면 이 전화 번호에 대한 모든 통화가 거부 될 수 있습니다.



## 새로운 녹음

몇 가지 읽지 않은 새로운 녹음이 있음을 나타냅니다.

## 1.7 응용 프로그램 기능



### 전화기

이 아이콘을 클릭하면 사전 다이얼 인터페이스로 전환됩니다. 화면을 통해 전화를 걸 수 있습니다.





## 이메일

이메일을 주고 받는 기능이 있습니다. 계정이 성공적으로 구성되면 전화로 이메일을 보내고 받을 수 있으며, 이 계정은 자동으로 연락처와 편지함 계정을 동기화합니다.



## 전화기 설정

네트워크, 계정, 전화, 디스플레이 등이 포함되어 있으며 일부 설정을 구성 할 수 있습니다.



## 연락처

검색, 추가, 제거 및 편집과 같은 기능을 지원합니다.



## 설정

무선 및 네트워크, 장치, 개인 등이 포함되어 있으며 해당 메뉴에서 일부 설정을 구성 할 수 있습니다.  
(안드로이드 시스템 설정)



## 메시지

전화기와 마찬가지로 메시지를 쓰고/읽고/전송할 수 있습니다.



## MWI

MWI 가 활성화되면 모든 통화가 음성 메일로 전환됩니다.



## 달력

달력에 들어가면 정확한 날짜를 볼 수 있습니다.



## 통화목록

통화 목록을 입력하면 모든 통화 기록을 볼 수 있습니다. 옵션 키를 눌러 "수신 전화", "발신 전화" 및 "부재중 전화" 기록을 볼 수 있습니다.



## 가져오기 및

## 내보내기

## 관리

연락처 가져오기 및 내보내기를 할 수 있습니다.



## PPPoE

PPPoE 에 연결합니다.

## 1.8 폰 업데이트

새 버전으로 업데이트 하려면 서비스 제공 업체에 문의하십시오.

권장:

- 1) 새 버전으로 업그레이드하기 전에 개인 데이터 백업을 모바일 장치로 보내십시오. 우발적인 데이터 손실을 방지하기 위함입니다.
- 2) 업그레이드 프로세스가 진행되고 있을 때 전원을 차단하지 마십시오. 장비 시작이 불가능할 수 있습니다.

Fanvil Technology Co., Ltd

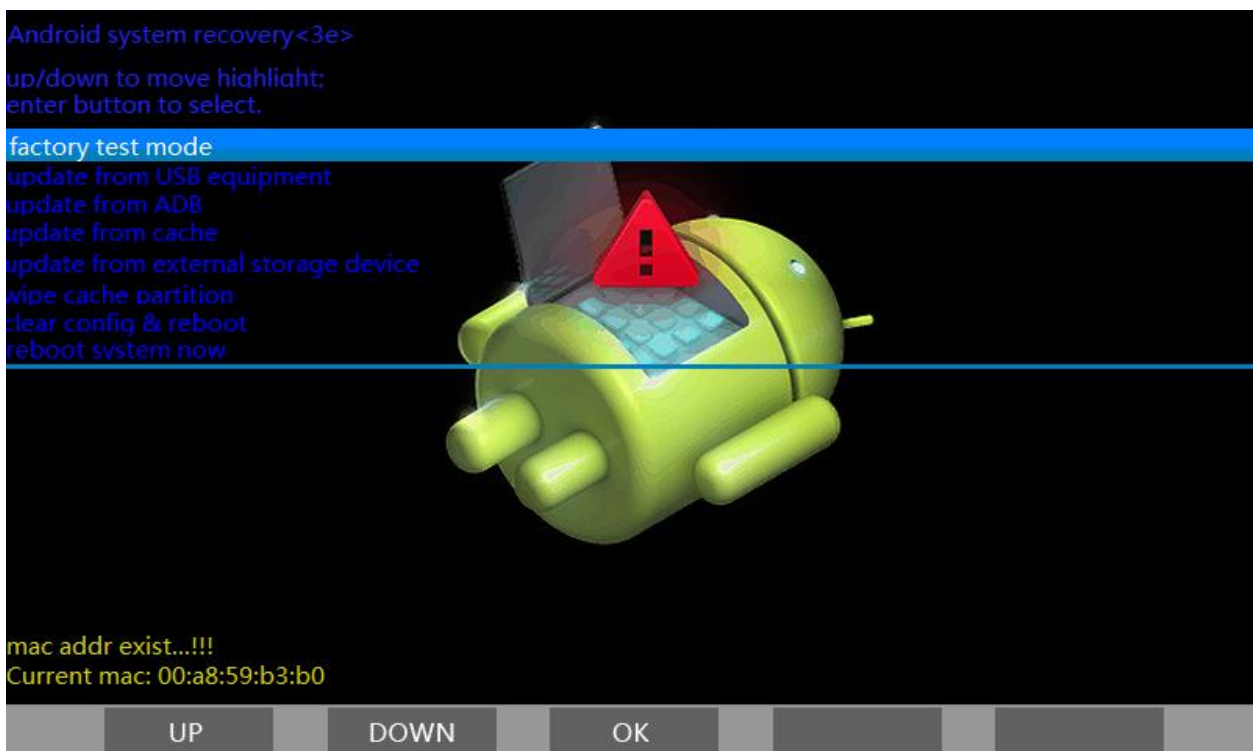
HQ Add: Level 3, Block A, Gaoxinqi Building, Anhua Industrial Park, Qianjin 1 Road, 35th District, Bao'An, Shenzhen, 518101 P.R. China




Tel: +86-755-2640-2199 Fax: +86-755-2640-2618 Email: fanvil@fanvil.com www.fanvil.com Beijing  
Tel: +86-10-5753-6809 Suzhou Tel: +86-512-6592-0605 SEA Tel: +60-3-203-50737

**자동 제공** : 전화기를 성공적으로 등록하고 서버 주소, 파일 이름 업그레이드, 시간 간격 등과 같은 자동 업데이트에 대한 변수를 구성합니다. 그러면 전화기가 정기적으로 서버의 업데이트 상태를 확인하고 자체적으로 업데이트합니다. 자세한 자동 업그레이드 지침을 확인하고 업데이트로 전환하십시오.

**수동 업그레이드----- USB:** U 디스크의 패키지를 업그레이드하고

USB 인터페이스(업데이트 해야 할 내용)에 U 디스크를 삽입합니다. 전화기를 다시 시작하기 전에, "↶" 와 "⌂"를 동시에 누릅니다. 그 다음 전원 공급 장치를 삽입하고 복구 모드로 들어가면 복구 작업 메뉴를 아래와 같이 확인할 수 있습니다.



하드 키 " 위", " 아래", " 확인" 를 통해 복구 메뉴에서 작동합니다.

"USB 장비에서 업데이트"또는 "외부 저장 장치에서 업데이트"(SD 카드)를 선택하고 서브 디렉터리를 입력한 다음 업그레이드 패키지를 선택하고 "확인"키를 클릭하여 업그레이드를 시작하십시오. 업그레이드가 성공적으로 완료되면 사용자가 즉시 메인 메뉴로 돌아가서 "지금 시스템 재부팅"을 선택하면 시스템을 다시 시작하고 새 버전을 사용할 수 있습니다.

참고 : 업그레이드 후, 새로운 버전의 데이터와 이전 버전의 데이터가 호환되지 않는 문제의 발생을 예방하기 위해 사용자 데이터와 시스템 캐시 (이론바 더블 와이퍼) 를 제거해야 할 필요가 있는지 명확하게 알기 위해 릴리즈노트를 참조하십시오

## 웹 업데이트:

웹에서 전화기의 IP를 입력합니다.

사용자 이름 및 비밀번호를 전화기의 웹에 입력합니다.

"유지보수" - "업데이트"를 입력하십시오.

"브라우저"버튼을 클릭하여 PC 에서 이미지를 선택하고 "업데이트"버튼을 클릭하고 기다리십시오. 시스템이 성공적으로 업데이트 될 것입니다.

## 2 Dss 키

소개: 이 모듈은 5 개의 확장 모듈, 140 개의 편집 가능한 키를 포함합니다. 키를 길게 누르면 편집 할 수 있습니다. 라인 1 ~ 5, 재다이얼 및 종료는 기본 키이며 사용자는 해당 키를 편집 할 수 있습니다. 아래 그림을 참고하십시오.



### 유형

### 의미

버튼을 클릭하면 매핑 된 번호로 직접 전화를 걸 수 있습니다.

### 메모리 키

구독 : 없음, BLF, 현재 상태, MWI, intercom, 통화 지정 보류 및 통화 착신 전환.

Fanvil Technology Co., Ltd

HQ Add: Level 3, Block A, Gaoxinqi Building, Anhua Industrial Park, Qianjin 1 Road, 35th District, Bao'An, Shenzhen, 518101 P.R. China

Tel: +86-755-2640-2199 Fax: +86-755-2640-2618 Email: fanvil@fanvil.com www.fanvil.com Beijing

Tel: +86-10-5753-6809 Suzhou Tel: +86-512-6592-0605 SEA Tel: +60-3-203-50737

**픽업 번호** : 서버가 설정 한 번호입니다.

**픽업** : 즉, A 가 B 를 호출했을 때 아무도 그 전화에 응답하지 않으면, C 는 지정된 prefix 와 B 의 번호로 구성된 번호를 다이얼 할 수 있습니다. 그리고 A 와 통화 할 수 있습니다.

**BLF** : 등록 사용자의 상태를 묻는 알림창을 표시하며 상태에 따라 등록 번호를 선택할 수 있습니다. BLF를 통해 가입 사용자의 상태 (대기, 벨소리, 통화)를 모니터링 할 수 있습니다.

**현재 상태** : BLF와 비교하여, 현재사용자가 온라인 상태인지 볼 수 있습니다.

**참고** : BLF와 현재 상태에 대해 동일한 번호를 동시에 등록 할 수 없습니다.

**없음** : 설정 한 번호로 직접 전화를 걸 수 있습니다. 이 기능은 자주 사용하는 번호로 전화를 걸 때 편리합니다.

**Intercom** : 이 기능을 사용하여 운영자 혹은 비서는 신속하게 전화 연결을 할 수 있습니다. 사무실에서 널리 사용됩니다.

	<p><b>MWI</b> :이 버튼을 누르면 음성 메일을 호출하고 메시지를 들을 수 있습니다.</p> <p><b>Call Park</b>: 이 버튼을 사용하여 서버에 현재 있는 항목에 전화를 걸 수 있으며 편리한 시간에 다시 호출할 수 있습니다.</p> <p><b>착신 전환</b> : 현재 통화를 다른 통화로 전환 할 수 있습니다.</p>
<b>라인</b>	<p>이 버튼은 SIP 라인을 매핑합니다. 다이얼 패드를 입력하고 버튼을 클릭하면 기본 SIP 회선에 불이 들어옵니다.</p>
<b>키 이벤트</b>	<p>이 버튼은 일부 키 이벤트를 매핑합니다.</p> <p><b>제목</b> : 등록 이름과 일치합니다.</p> <p><b>하위 유형</b> : 몇 가지 기본 키.</p>
<b>DTMF</b>	<p>전화기의 키패드를 매핑합니다. 통화 중에 다이얼된 번호를 편집하거나 번호를 입력할 수 있습니다.</p>
<b>URL</b>	<p>웹 사이트를 매핑합니다. 클릭하여 URL 을 바로 열 수 있습니다.</p>
<b>멀티 캐스트</b>	<p>멀티캐스트를 매핑합니다. 클릭하여 멀티캐스트를</p>

만들 수 있습니다.

## 어플리케이션

타사 애플리케이션을 매핑 하는 버튼으로, 해당 애플리케이션 설정을 열려면 이 버튼을 누릅니다.



## BLF 의 LED 상태

BLF 상태	LED 색깔	LED 플래시
인식 불가	없음	꺼짐
오프 라인	없음	꺼짐
대기	녹색	계속 켜짐
통화 중	적색	계속 켜짐

Fanvil Technology Co., Ltd

HQ Add: Level 3, Block A, Gaoxinqi Building, Anhua Industrial Park, Qianjin 1 Road, 35th District, Bao'An, Shenzhen, 518101 P.R. China

Tel: +86-755-2640-2199 Fax: +86-755-2640-2618 Email: fanvil@fanvil.com www.fanvil.com Beijing

Tel: +86-10-5753-6809 Suzhou Tel: +86-512-6592-0605 SEA Tel: +60-3-203-50737



벨 울림	녹색	빠르게 깜빡임
변경	적색	계속 켜짐
파킹	적색	빠르게 깜빡임
구독 실패	꺼짐	없음

## 현재 LED 상태

현재 상태	LED 색깔	LED 플래시
인식 불가	없음	꺼짐
오프라인	없음	꺼짐
온라인	녹색	계속 켜짐
통화 중	적색	계속 켜짐
벨 울림	녹색	빠르게 깜빡임
변경	적색	계속 켜짐
사용 가능	적색	계속 켜짐
대기	녹색	계속 켜짐
파킹	적색	빠르게 깜빡임
구독 실패	없음	꺼짐

참고: 유형을 먼저 설정한 다음 소개에서 하위 유형 및 가치 기반을 설정하십시오. 연락처 아이콘을 클릭하여 연락처에서 값을 선택하고 구성을

Fanvil Technology Co., Ltd

HQ Add: Level 3, Block A, Gaoxinqi Building, Anhua Industrial Park, Qianjin 1 Road, 35th District, Bao'An, Shenzhen, 518101 P.R. China

Tel: +86-755-2640-2199 Fax: +86-755-2640-2618 Email: fanvil@fanvil.com www.fanvil.com Beijing

Tel: +86-10-5753-6809 Suzhou Tel: +86-512-6592-0605 SEA Tel: +60-3-203-50737

저장하십시오. DSS 키를 동일한 방법으로 삭제할 수 있으며 편집하려면 지우기  
→ 저장하기 키를 길게 누르십시오.


## 3 연락처

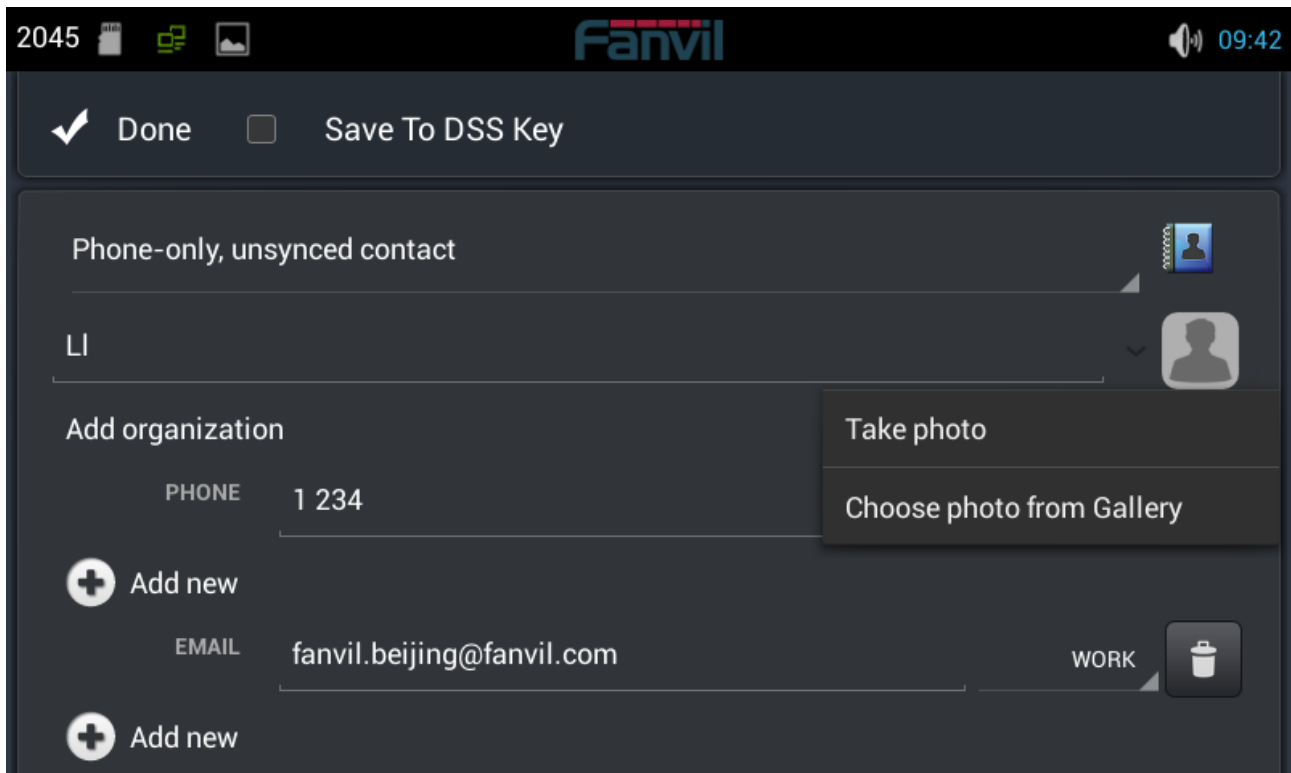
---

### 3.1 새로운 로컬 연락처 추가

1. 연락처 버튼을 탭 하십시오.
2. 우측 상단 모서리에 위치한 "+" 를 탭 하십시오.
3. "Keep Local"을 선택하십시오.

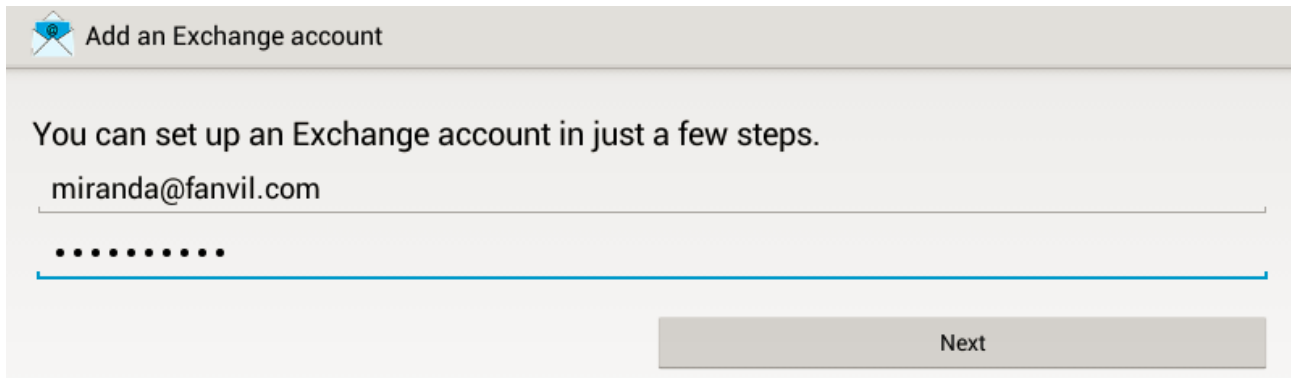


4. 연락처에 사진을 추가하기 위해서 을 탭 하십시오. 사진 선택 인터페이스로 이동하여 연락처를 편집 할 때 사진 목록에서 사진을 선택합니다. 저장하면 자동으로 편집 인터페이스로 돌아갑니다. 사진을 변경하려면 연락처 아이콘을 탭하여 "사진 삭제", "새 사진 가져 오기"또는 "갤러리에서 새 사진 선택"을 선택하십시오
5. 작은 화살표를 클릭하여 편집하려는 이름을 확장 할 수 있습니다.
6. 알림창에 있는 연락처 편집을 완료하고 "DSS 키 저장"을 선택할 수 있습니다. "완료"를 클릭하여 저장하십시오.



## 3.2 연락처 추가

1. 연락처 버튼을 탭 하십시오.
2. 우측 상단 모서리에 위치한 "+"를 탭 하십시오.
3. "연락처 추가"를 선택하십시오.
4. 교환 계정을 편집하고 알림 창에 따라 편집을 완료하십시오.



Add an Exchange account

You can set up an Exchange account in just a few steps.

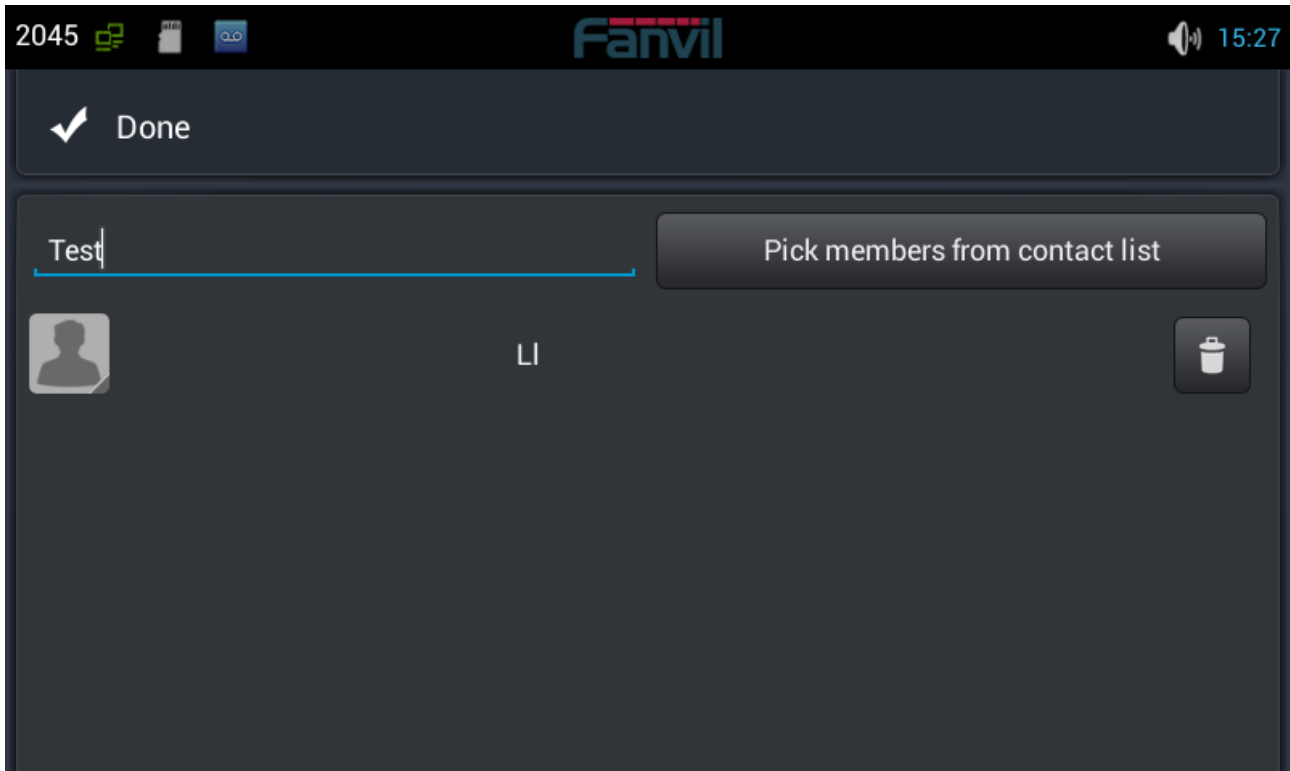
miranda@fanvil.com

.....


Next

### 3.3 그룹 생성

1. "그룹" 버튼을 탭 하십시오.
2. 우측 상단 모서리에 위치한 "+"를 클릭하십시오.
3. "로컬 그룹 생성" 또는 "계정 그룹 생성"을 선택할 수 있습니다.
4. 그룹 이름을 편집 한 다음 연락처 목록에서 회원을 선택하십시오.
5. "완료"를 클릭하여 그룹을 저장하십시오.



## 3.4 즐겨 찾기

1. "☆즐거 찾기"버튼을 탭 하십시오.
2. 우측 상단 모서리에 위치한 "+" 를 클릭하십시오.
3. 설정 하고 싶은 연락처를 선택하십시오. 혹은  을 클릭하여 모든 연락처를 선택하십시오.
4. "확인"을 클릭하여 저장하십시오.

## 3.5 네트워크 폰북


### 원격 전화번호부 설정

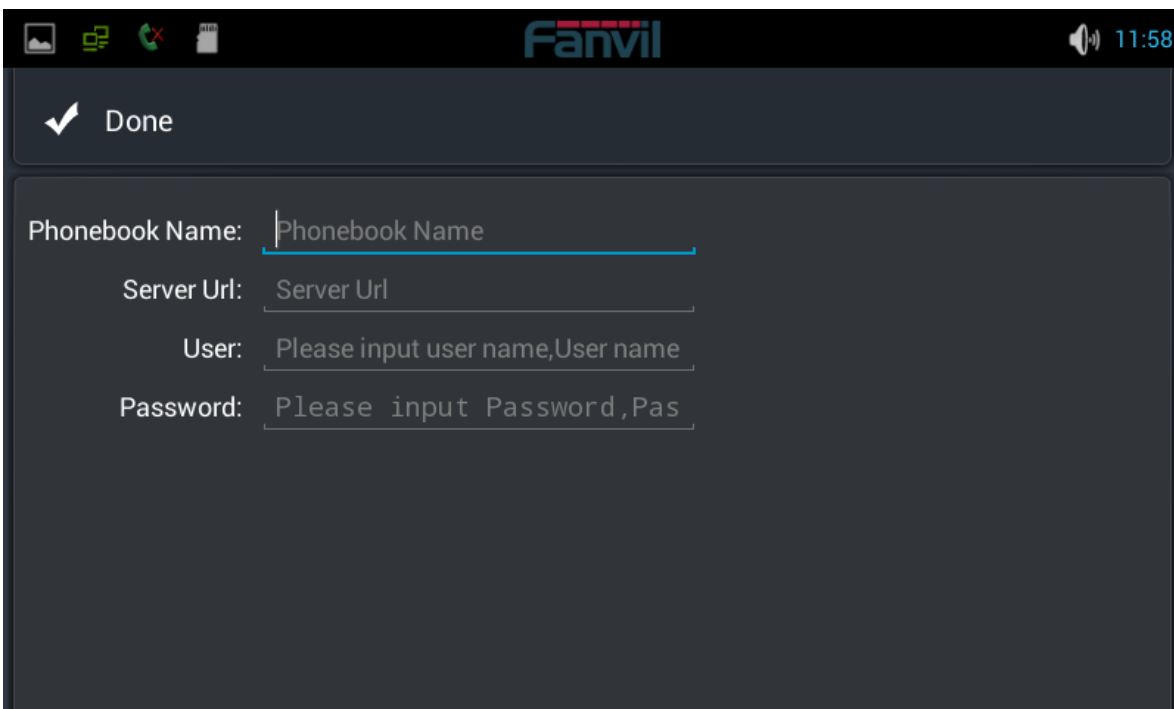
Fanvil Technology Co., Ltd

HQ Add: Level 3, Block A, Gaoxinqi Building, Anhua Industrial Park, Qianjin 1 Road, 35th District, Bao'An, Shenzhen, 518101 P.R. China


Tel: +86-755-2640-2199 Fax: +86-755-2640-2618 Email: fanvil@fanvil.com www.fanvil.com Beijing

Tel: +86-10-5753-6809 Suzhou Tel: +86-512-6592-0605 SEA Tel: +60-3-203-50737

1. 우측 상단에 위치한 편집 아이콘  을 클릭하십시오.
2. URL 을 클릭하십시오.
3. 알림 창에 있는 정보를 입력하십시오.
4. "완료"를 클릭하여 저장하십시오.



## LDAP 설정

1. 우측 상단에 위치한  아이콘을 클릭하십시오.
2. LDAP 을 클릭하십시오.
3. 알림 창에 있는 정보를 편집하십시오.
4. "완료"를 클릭하여 저장하십시오.

Fanvil Technology Co., Ltd

HQ Add: Level 3, Block A, Gaoxinqi Building, Anhua Industrial Park, Qianjin 1 Road, 35th District, Bao'An, Shenzhen, 518101 P.R. China

Tel: +86-755-2640-2199 Fax: +86-755-2640-2618 Email: fanvil@fanvil.com www.fanvil.com Beijing

Tel: +86-10-5753-6809 Suzhou Tel: +86-512-6592-0605 SEA Tel: +60-3-203-50737

✓ Done

Display Title: Fanvil-BJ Use SSL: ☐

Server Address: 172.16.1.3 Server Port: 389

Authentication: DIGEST-MD5

Username: may Password: .....

Search Base: dc=winline,dc=com

Telephone: telephoneNumber Mobile: mobile

Other: other Display Name: cn sn ou


Enable calling search: ☐

## 3.6 블랙리스트 & 착/발신 제한

### 블랙리스트 설정

블랙리스트를 설정하기 위해 “+” 를 클릭하여 원하는 번호 혹은 연락처를 추가할 수 있습니다. 같은 방법으로 화이트리스트와 착/발신 제한도 설정 가능합니다.

### 차단기록

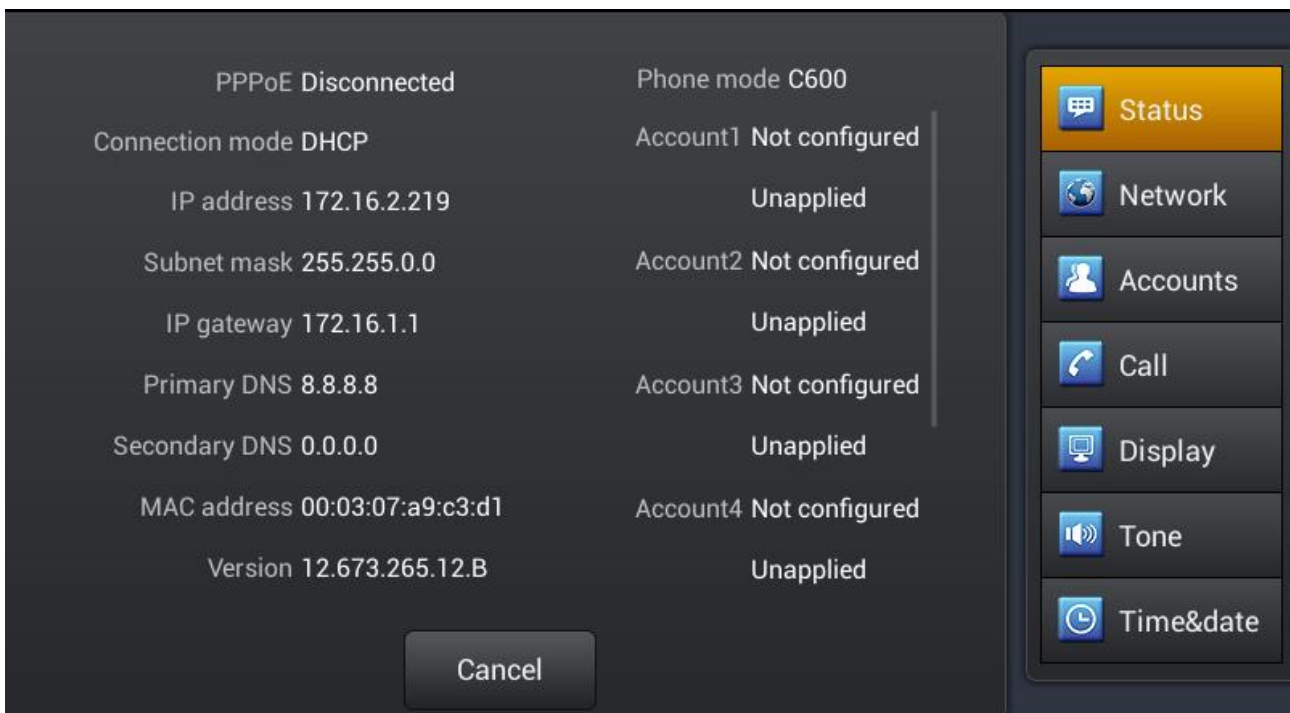
우측 상단에 위치한  를 클릭하면 차단 기록을 볼 수 있습니다.



## 4 전화기 설정

### 4.1 시스템 정보

"전화기 설정"을 탭 하면 기본 윈도우 "시스템 정보" 로 바로 들어갈 수 있습니다. 현재 시스템 정보 상태를 표시합니다.



시스템 정보 인터페이스

구성 항목	의미
PPPoE	PPPoE 의 연결 상태를 표시합니다. 비활성화,

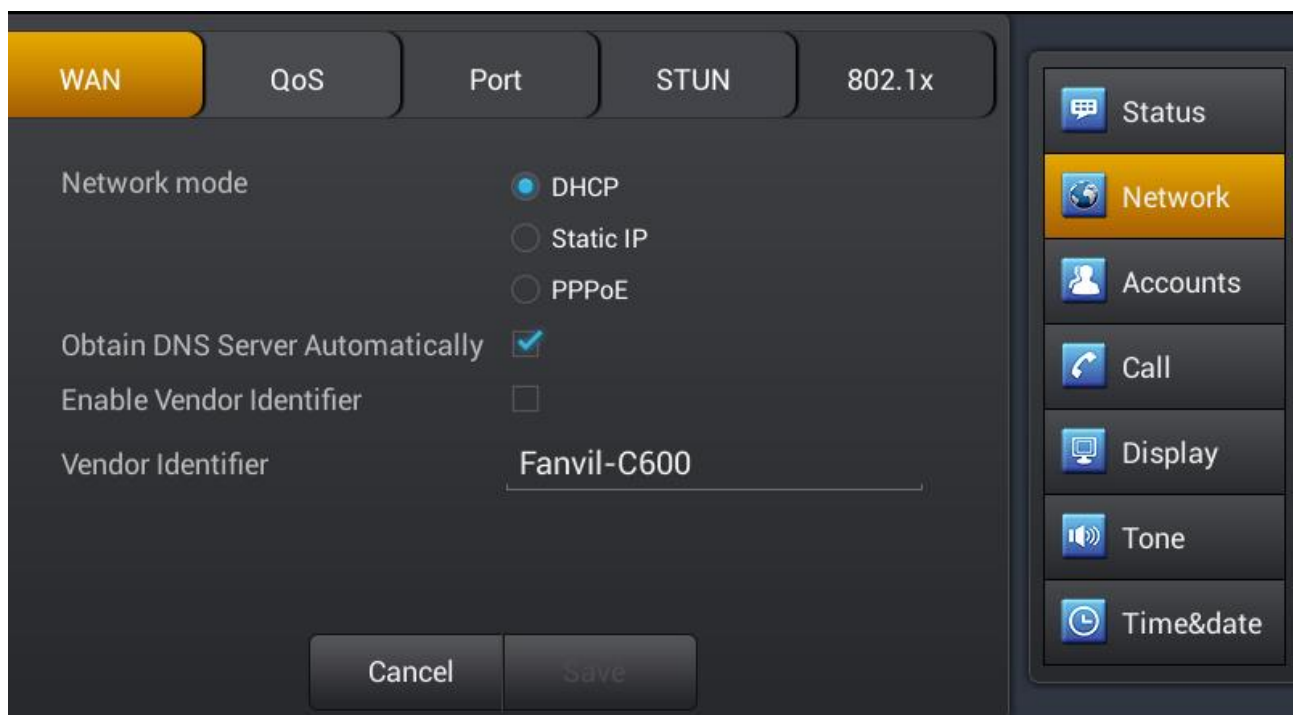
	연결, IP 주소 세 가지의 표시 상태가 있습니다.
<b>연결 모드</b>	선택한 네트워크 모드, DHCP 또는 고정 IP 를 표시합니다.
<b>IP 주소</b>	현재 네트워크 모델의 IP 주소를 표시합니다.
<b>서브넷 마스크</b>	현재 네트워크 모델의 서브넷 마스크를 표시합니다.
<b>IP 게이트웨이</b>	현재 네트워크 모델의 기본 게이트웨이를 표시합니다.
<b>기본 DNS</b>	현재 네트워크 모델의 기본 DNS 서버 주소를 표시합니다.
<b>보조 DNS</b>	네트워크 모델의 현재 사용에 대한 대기 DNS 서버 주소를 표시합니다.
<b>MAC 주소</b>	현재 MAC 주소를 표시합니다.
<b>버전</b>	전화기의 현재 버전을 표시합니다.
<b>전화기 모드</b>	현재 전화기 모델을 표시합니다.
<b>계정</b>	계정의 현재 구성을 표시하며, 더 자세한 정보가 데스크톱 위젯에 표시됩니다.

## 4.2 네트워크

### 네트워크

"네트워크" 탭 ----> "WAN" 기본 인터페이스는 "DHCP"입니다.

각 인터페이스의 구성이 완료된 후 "저장"버튼을 클릭하여 저장합니다. 그러면  
 팁 상자에 "구성 저장됨"이 표시됩니다.



*DHCP 인터페이스*

The screenshot shows the 'WAN' configuration tab in a dark-themed web interface. At the top, there are tabs for 'WAN', 'QoS', 'Port', 'STUN', and '802.1x'. The 'WAN' tab is active. Below the tabs, there are radio buttons for 'Static IP' (selected) and 'PPPoE'. Below these are input fields for 'IP address' (192.168.1.179), 'Subnet mask' (255.255.255.0), 'IP gateway' (192.168.1.1), 'Primary DNS' (8.8.8.8), and 'Secondary DNS' (202.96.134.133). At the bottom of the form are 'Cancel' and 'Save' buttons. On the right side of the interface is a sidebar with icons and labels for 'Status', 'Network' (highlighted), 'Accounts', 'Call', 'Display', 'Tone', and 'Time&date'.

## 고정 IP 인터페이스

구성	의미
DHCP	DHCP 를 사용하도록 선택할 수 있습니다. 즉, DHCP 서버에 의해 할당된 네트워크를 연결하는 데 DNS 를 사용할지 여부를 선택합니다.
고정 IP	<p>IP 주소 : 할당 된 IP 주소를 입력하십시오.</p> <p>서브넷 마스크 : 할당 된 서브넷 마스크를 입력하십시오.</p>

Fanvil Technology Co., Ltd

HQ Add: Level 3, Block A, Gaoxinqi Building, Anhua Industrial Park, Qianjin 1 Road, 35th District, Bao'An, Shenzhen, 518101 P.R. China

Tel: +86-755-2640-2199 Fax: +86-755-2640-2618 Email: fanvil@fanvil.com www.fanvil.com Beijing  
Tel: +86-10-5753-6809 Suzhou Tel: +86-512-6592-0605 SEA Tel: +60-3-203-50737

IP 게이트웨이 : 할당 된 게이트웨이를  
입력하십시오.

주 DNS : 할당 된 DNS 서버 주소를  
입력하십시오.

보조 DNS : 할당 된 Alert DNS 서버 주소를  
입력하십시오.

## PPPoE

"네트워크"탭 ----> "PPPoE". 매개 변수를 구성한 후 "저장"버튼을 클릭하여  
저장할 수 있습니다.

The screenshot shows the Fanvil web interface for WAN configuration. The 'WAN' tab is selected, and the 'PPPoE' option is chosen under 'Network mode'. The 'User' field is filled with 'user123' and the 'Password' field is masked with dots. There are checkboxes for 'Auto connect on power up' and 'Auto reconnect', both of which are currently unchecked. At the bottom are 'Cancel' and 'Save' buttons. On the right side, there is a sidebar with icons for 'Status', 'Network' (which is highlighted), 'Accounts', 'Call', 'Display', 'Tone', and 'Time&date'.

Fanvil Technology Co., Ltd

HQ Add: Level 3, Block A, Gaoxinqi Building, Anhua Industrial Park, Qianjin 1 Road, 35th District, Bao'An, Shenzhen, 518101 P.R. China

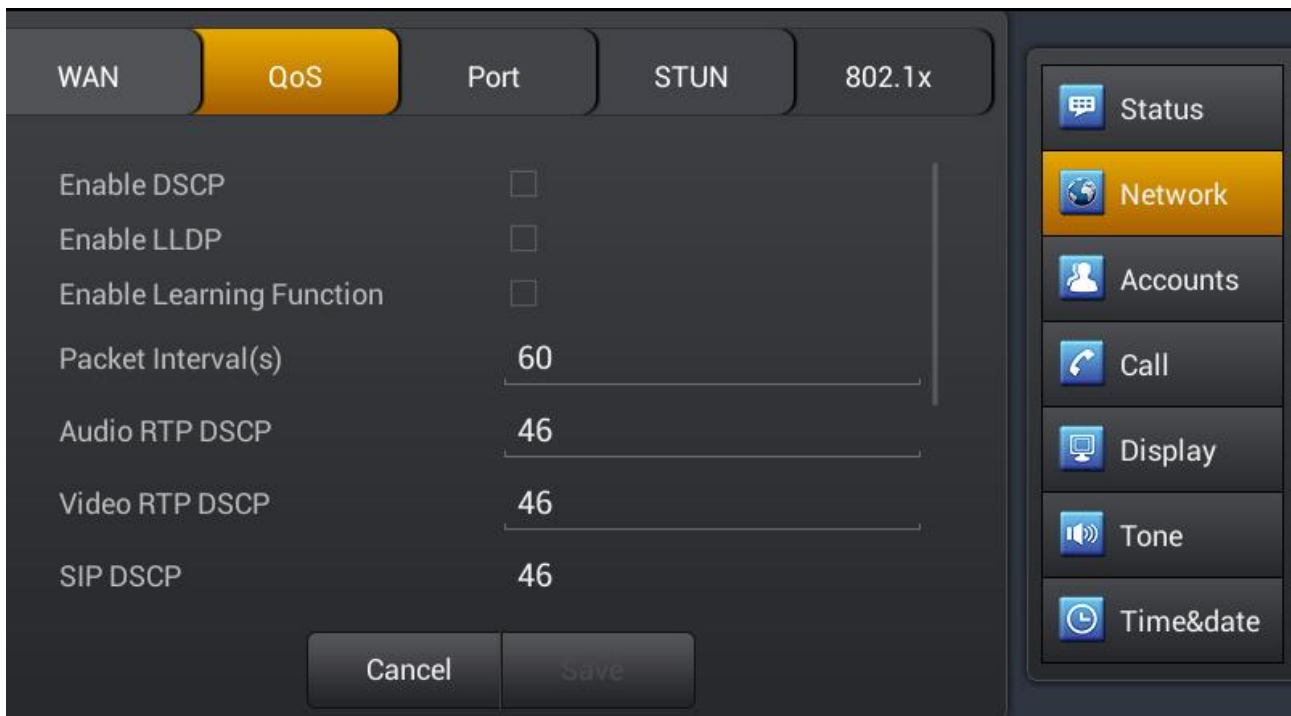
Tel: +86-755-2640-2199 Fax: +86-755-2640-2618 Email: fanvil@fanvil.com www.fanvil.com Beijing  
Tel: +86-10-5753-6809 Suzhou Tel: +86-512-6592-0605 SEA Tel: +60-3-203-50737

## PPPoE 인터페이스

구성	의미
PPPoE	<b>사용자:</b> 할당된 PPPoE 사용자 이름을 입력합니다.
	<b>암호:</b> 할당된 PPPoE 암호를 입력합니다.
	<b>가동 시 자동 연결:</b> 전원을 켤 때 PPPoE 를 자동으로 연결할 지 여부.
	<b>자동 재 연결:</b> 연결 시 자동으로 PPPoE 에 연결하지 못한 경우.

## QoS

"네트워크"탭----> "QoS", 기본 설정을 선택하거나 수정 한 후 "저장"버튼을 클릭하여 저장합니다.



## QoS-DSCP 설정

DSCP는 QoS표준 중 하나입니다. 음성, 비디오 및 신호의 우선 순위를 설정할 수 있습니다.

구성 항목	의미
QoS- DSCP	<b>DSCP 활성화</b> : DSCP 를 활성화 / 비활성화합니다.
	<b>음성 DSCP</b> : 음성 DSCP 의 수를 설정합니다.
	<b>비디오 DSCP</b> : 비디오 DSCP 의 수를

Fanvil Technology Co., Ltd

HQ Add: Level 3, Block A, Gaoxinqi Building, Anhua Industrial Park, Qianjin 1 Road, 35th District, Bao'An, Shenzhen, 518101 P.R. China

Tel: +86-755-2640-2199 Fax: +86-755-2640-2618 Email: fanvil@fanvil.com www.fanvil.com Beijing  
Tel: +86-10-5753-6809 Suzhou Tel: +86-512-6592-0605 SEA Tel: +60-3-203-50737

설정합니다.

**신호 DSCP** : 신호 DSCP 의 수를 설정합니다.

화면을 QoS-WANVLAN페이지로 끌어다 놓으십시오.

VLAN은 가상 로컬 영역 네트워크입니다.

VLAN을 사용하도록 설정한 다음 VLANID를 설정할 수 있습니다. ID번호 범위는 0~4095이고, 우선 순위는 802.1Q이고 범위는 0~7인 경우에도 설정할 수 있습니다.

참고:802.1Q우선 순위를 설정하려면 DSCP를 실행해야 합니다.

구성 항목	의미
QoS- WAN VLAN	<b>WAN 포트 VLAN 활성화:</b> WAN 포트 VLAN 를 활성화/비활성화 합니다.
	<b>WAN 포트 VLAN ID:</b> VLAN 아이디의 수를 설정합니다.
	<b>SIP 802.1P 우선순위:</b> SIP 802.1P 우선순위의 우선순위번호를 설정합니다.

화면을 QoS-포트 VLAN 인터페이스로 끌어다 놓으십시오.

포트 VLAN 은 동일한 VLAN 포트에 있는 포트 VLAN 을 기반으로 서로

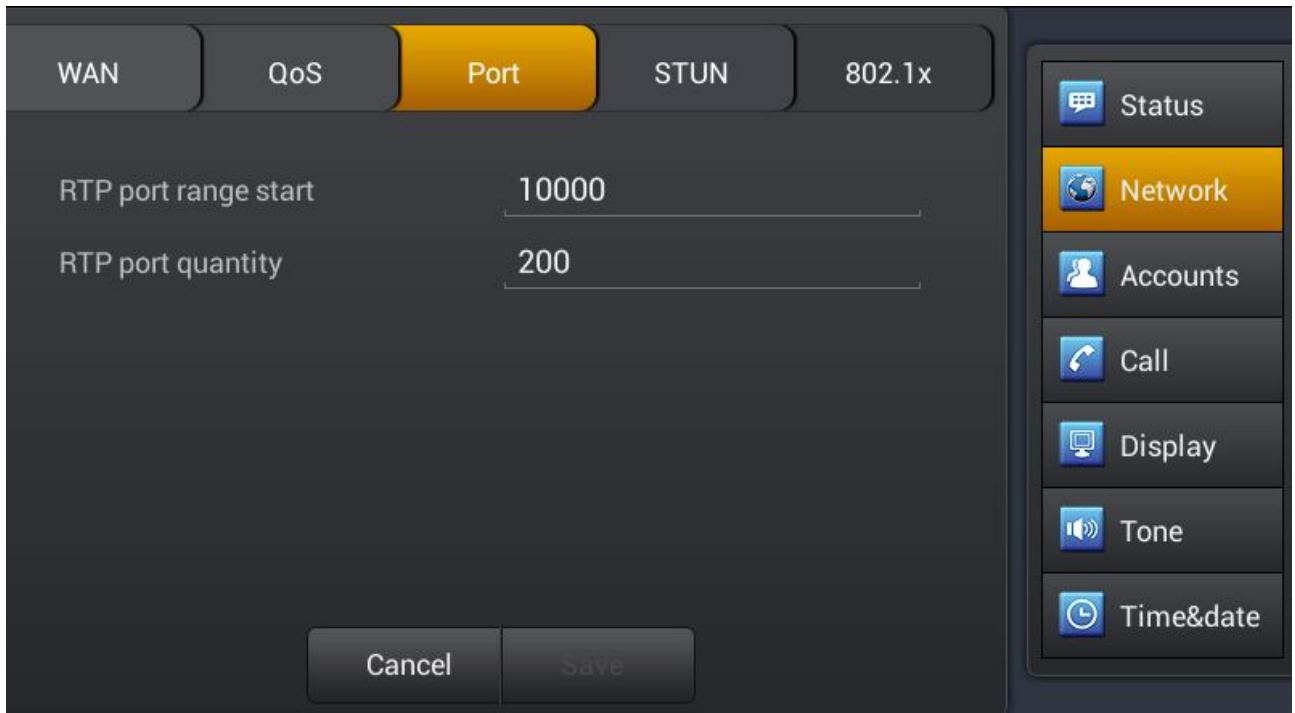


통신합니다.

구성 항목	의미
	<p><b>포트 VLAN 모드:</b> LAN 포트 VLAN 의 상태를 선택하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Follow WAN:</b> WAN 설정을 따름</li> <li>➤ <b>비활성화:</b> 포트 VLAN 를 비활성화합니다.</li> </ul>
<b>QoS- 포트 VLAN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>활성화:</b> 포트 VLAN 을 활성화하고 WAN 과 다르게 LAN 포트 VLAN 아이디를 설정할 수 있습니다.</li> </ul>
	<p><b>LAN 포트 VLAN 아이디:</b> LAN 포트 VLAN 아이디 수를 설정합니다.</p>

## 포트

"네트워크"탭 ----> "포트", 기본 설정을 선택하거나 수정한 후에 "저장"버튼을 클릭해 저장하십시오.



## 포트 설정

구성 항목	의미
포트	<b>RTP 포트 범위 시작(10000-60000):</b> 전화기의 RTP 시작 포트를 설정하십시오. 이 포트는 동적 할당 됩니다.
	<b>RTP 포트 수량(100~400):</b> 할당 된 최대 RTP 포트 수를 설정합니다. 기본값은 200 입니다.

## STUN

"네트워크"탭 ----> "Stun", 기본 설정을 선택하거나 수정한 후 "저장"버튼을

Fanvil Technology Co., Ltd

HQ Add: Level 3, Block A, Gaoxinqi Building, Anhua Industrial Park, Qianjin 1 Road, 35th District, Bao'An, Shenzhen, 518101 P.R. China

Tel: +86-755-2640-2199 Fax: +86-755-2640-2618 Email: fanvil@fanvil.com www.fanvil.com Beijing  
Tel: +86-10-5753-6809 Suzhou Tel: +86-512-6592-0605 SEA Tel: +60-3-203-50737

클릭하여 저장하십시오.

*STUN 인터페이스*

구성 항목	의미
STUN	<b>서버 주소:</b> SIP STUN 서버 주소를 구성합니다.
	<b>서버 포트:</b> STUN 서버 포트를 구성합니다. 기본값은 3478 입니다.
	<b>로컬 SIP 포트:</b> 로컬 SIP 포트를 구성합니다. 기본값은 5060 입니다.

## 802.1x

"네트워크"탭 ----> "802.1x", 기본 설정을 선택하거나 수정한 후에 "저장"버튼을 눌러 저장하십시오.

## 4.3 계정

### 계정

"계정"탭---->"계정 1", 기본 비밀번호는 123456 입니다. 더 많은 변수를 설정하기 위해 알림창을 아래로 슬라이드 할 수 있으며 모든 변수를 설정한 후에 "저장"버튼을 눌러 저장하십시오.

(참고: 계정, 2, 3, 4 ,5,6 의 설정은 동일합니다).

## 계정 페이지 1

구성 항목	의미
계정	<b>등록 활성화:</b> 등록 활성화/비활성화 <input type="checkbox"/> 등록 비활성화, <input checked="" type="checkbox"/> 등록 활성화
	<b>서버 주소:</b> SIP 서버 주소를 설정합니다. 도메인 이름 형식의 주소를 지원합니다.
	<b>인증 사용자:</b> SIP 계정을 설정합니다.
	<b>인증 비밀번호:</b> SIP 비밀번호를 설정합니다.
	<b>SIP 사용자:</b> VoIP 서비스 제공 업체가

지정한 전화 번호를 입력하십시오. 전화  
번호가 구성되어 있지 않으면 전화가  
등록되지 않습니다..

## 계정 페이지 2

**표시 이름:** 표시 이름을 구성하며 영어  
알파벳 입력이 가능합니다(중국어 지원하지  
않음)

**도메인 영역:** SIP도메인 이름을  
구성합니다(시스템이 자동으로 구성되므로  
사용자가 구성 할 필요 없음).

**프록시 서버 주소:** 프록시 서버 주소를 구성합니다.

**프록시 서버 포트:** 프록시 서버 주소를 구성합니다.

**백업 프록시 서버 주소:** 백업 서버 주소를 구성합니다. 주 서버가 연결되어 있지 않은 경우 백업 서버를 사용하여 통신을 호출할 수 있습니다(주 서버를 연결할 수 없는 경우에만 백업 서버를 연결할 수 있음). 기본 서버가 연결되면 전화기가 자동으로 기본 서버로 전화하여 통신합니다.

**백업 프록시 서버 포트:** SIP 등록 프록시 서버 포트를 구성합니다.

**서버 이름:** SIP 등록 서버 이름을 구성합니다.

**등록 만료:** 서버의 등록 만료를 구성합니다(기본값: 3600초). 필요한 서버 등록 시간이 전화기의 구성 시간보다 크거나 작은 경우 전화기는 서버 권장 시간 제한에

맞게 자동으로 수정하고 재등록 할 수  
있습니다.

**DTMF 유형:** DTMF모드 설정. 네 가지  
유형이 있습니다:

Inband, RFC2833, SIP\_INFO, AUTO

여러 서버 공급 업체가 서로 다른 모델을  
제공 할 수 있습니다.

**RFC 프로토콜:** 전화기의 프로토콜 버전을  
구성합니다. 휴대폰이 iSCSI3030과 같이  
DNS4.0을 사용하는 게이트웨이와 통신해야  
하는 경우 정상적인 통신을 수행하려면  
RFC2853 로 구성해야 합니다. 기본적으로  
RFC3661이 사용됩니다.

**익명 호출 기준:** 익명 보안 호출 사용  
여부를 구성합니다. RFC3433 및 RFC325를  
지원합니다.

**전송 프로토콜:** 전송 프로토콜, TCP, UDP또는  
TLS를 구성합니다.

**익명 호출 금지:** 익명 호출 금지 여부를



구성합니다.

**Strict proxy 사용:** 특정 서버와 호환됩니다.

메시지에 응답할 때 상대방의 소스 주소를  
사용합니다. via 필드의 주소는 더 이상  
사용하지 않습니다.

**MWI등록:** 등록이 성공적으로 완료되면 다른  
이의 상태 또는 음성 메일 등과 같은 정보를  
등록할 수 있습니다.

**Rport 사용:** 내부 네트워크에서 사용되는  
RFC3581, Rport 메커니즘을 지원할지  
여부를 구성하고 내부 네트워크와 외부  
네트워크의 NAT 연결을 유지하는 데 SIP  
서버를 지원합니다.

**PRACK 사용 :** SIP-PRACK 기능 지원  
여부를 설정합니다 ( "Color Ring Back  
Tone"에서 사용).

**권장 사항 :** 기본 구성을 사용하십시오.

**URI 변환 :** URI 를 보낼 때 #을 % 23 로  
변환합니다

---

**DNS SRV 사용:** RFC2882 프로토콜을

사용할지 여부를 구성합니다.

**표시이름 인용기호 사용:** 서버와 호환되도록

전화기가 신호를 보내면 이름을 표시하는

따옴표를 만들도록 설정합니다.

---

**STUN 사용:** SIP STUN 사용/미사용

**BLF 리스트 사용:** BLF 리스트 사용/미사용

**BLF list 번호:** BLF 리스트의 번호를

입력합니다.

**세션 타이머 사용:** 세션 시간초과

사용/미사용

**세션 시간 초과:** 세션 시간 제한을

설정합니다.

**XferBack 사용:** 이 기능은 기본적으로

활성화 되어 있습니다. XferBack 제한시간

초과 또는 통화 거절 시 통화가

되돌아옵니다.

**Use Tel Call :** 411 을 다이얼할 경우 Invite

메시지의 request-url 은 tel:411 과 같이

---

보여줍니다.

## 글로벌

"계정"탭 ----> "글로벌", 더 많은 변수를 설정하기 위해 알림창을 아래로 슬라이드 할 수 있으며 모든 변수를 설정한 후에 "저장"버튼을 눌러 저장하십시오.

**Strict Branch** ---- Branch 값은 수신한 INVITE 메시지 VIA 필드의 "z9hG4bK" 뒤에 와야 합니다. 그렇지 않으면 폰은 INVITE 에 응답하지 않습니다.

**Group 사용** ---- SIP 그룹 백업 활성화. 이는 모든 라인에 영향을 미칩니다

**RFC4475 사용** ---- 이 기능을 활성화하면, 초대 메시지에 표시 이름이 포함된 특수 문자는 큰 따옴표로 묶어야 합니다.

이 기능을 비활성화하면, 표시 이름에 공백과 큰 따옴표의 유무와 관계 없이 일반적으로 통화를 설정할 수 있습니다.

**등록 실패 재시도 시간**--등록에 실패하면 등록 실패 재시도 시간 후에 전화기가 다시 등록을 시도 합니다.

**Strict UA Match 사용** ---- 요청 URL 의 초대를 받은 경우 SIPLine 에 등록되어 있지 않으면 통화가 거부됩니다.

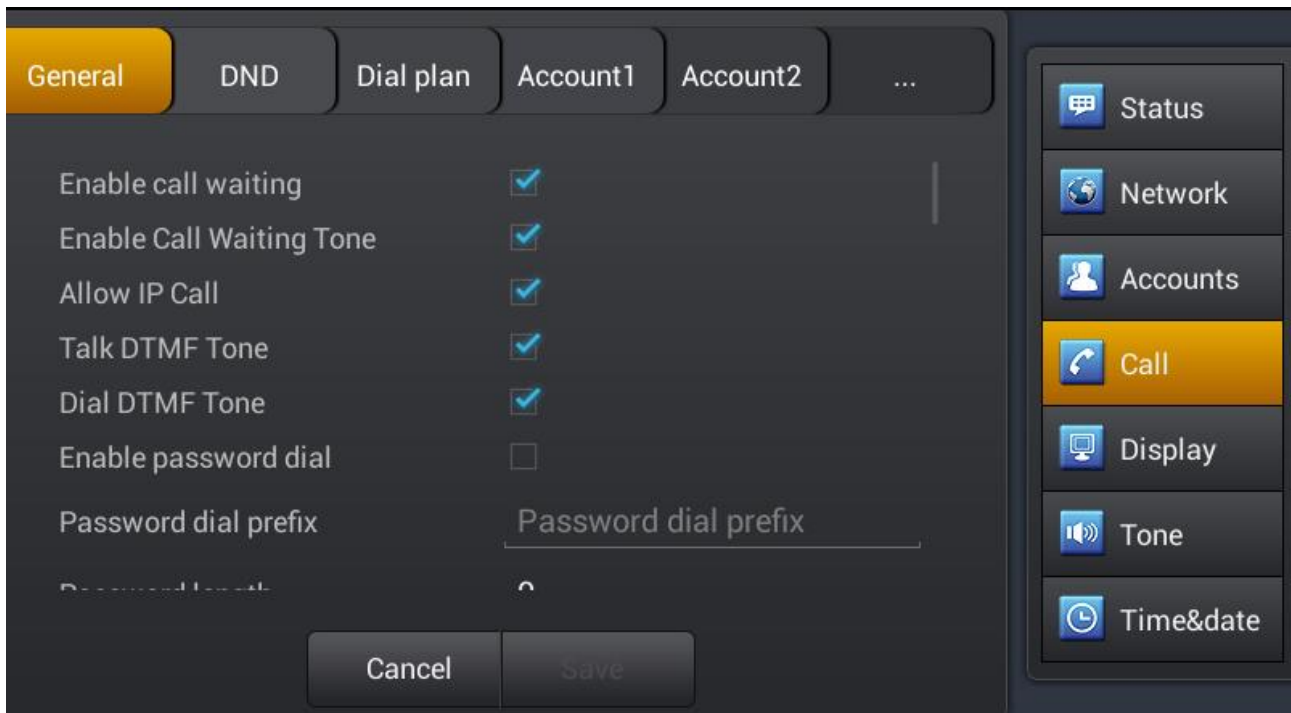
## 4.4 통화

"통화"를 탭 하여 인터페이스에 들어가십시오. 각각의 인터페이스의 변수를

구성한 후 "저장"버튼을 눌러 저장하십시오.

## 일반

"통화"탭 -----> "일반"인터페이스, 변수를 구성한 후 "저장"버튼을 눌러 저장하십시오.



## 일반 인터페이스

구성	의미
DND	통화는 불가능하지만 부재중 전화에 대한
일반	알림 창은 뜹니다.
통화 대기 사용	통화 대기 기능 사용 여부 설정

Fanvil Technology Co., Ltd

HQ Add: Level 3, Block A, Gaoxinqi Building, Anhua Industrial Park, Qianjin 1 Road, 35th District, Bao'An, Shenzhen, 518101 P.R. China

Tel: +86-755-2640-2199 Fax: +86-755-2640-2618 Email: fanvil@fanvil.com www.fanvil.com Beijing

Tel: +86-10-5753-6809 Suzhou Tel: +86-512-6592-0605 SEA Tel: +60-3-203-50737

---

**통화 대기음:** 이 기능을 활성화 하면 대기 중인  
통화가 있는 경우 통화 대기음이 들립니다.

---

**IP 통화 허용:** IP 직접 호출을 허용 여부를  
결정합니다.

**통화중 DTMF 음 재생:** 대화 중에 DTMF 음성을  
재생하거나 로컬 재생없이 DTMF 만 보냅니다.

**DTMF 음 재생:** 다이얼시 DTMF 음을  
재생합니다.

**암호 다이얼 활성화:** 암호 다이얼 활성화 여부를  
결정합니다.

**암호 다이얼 prefix :** 숫자의 prefix 를 설정합니다.

**암호 길이 :** 길이 설정을 성공적으로 한 후  
번호를 누르면 적절한 길이가 숨겨집니다. 예를  
들어 prefix 번호를 123 으로 설정하고 암호  
길이를 5 로 설정한 다음 138142658941 를  
다이얼 하면 다이얼 인터페이스에  
138\*\*\*\*\*8941 로 표시됩니다.

**DTMF 숨기기:** 사용안함, All, Delay, Last Show  
4 가지의 선택사항이 있습니다.

---

**사용안함** – 표시 이름을 모두 표시합니다.

**All** – 표시 이름이 모두 "\*"로 표시됩니다.

**Delay** - 일반 텍스트로 표시되고 난 후 "\*"로 표시됩니다.

**Last Show** – 마지막 입력 번호만 표시되고 나머지는 "\*"로 표시됩니다.

**발신 금지:** 발신을 금지합니다.

**돌려주기 사용:** 돌려주기 사용 여부를 설정합니다. 체크해제(Disabled) 시 돌려주기를 할 수 없습니다.

**Semi-attended 돌려주기:** 대화 중에 Transfer 를 먼저 누른 다음 입력 후 Send(전송)을 누릅니다.

**자동 on Hook 사용:** 이 기능을 사용하고 자동 onhook 시간을 설정하면 통화가 끝나고 난 후 전화가 이전의 인터페이스로 자동으로 돌아갈 것입니다.

**3-way 컨퍼런스 사용:** 이 기능을 사용하면 컨퍼런스를 만들 수 있습니다.

**통화 완료 사용:** 사용하는 경우 수신자가 통화

중일 때 일정 간격을 두고 SIP 서버가 수신자의 상태를 탐색합니다. 수신자가 통화 가능한 상태가 되면, 서버는 발신자에게 재다이얼 여부에 대한 알림 메시지를 보낼 것입니다.

**자동 재다이얼 사용:** 이 기능을 사용하는 경우 수신자가 통화 중일 때 자동 재다이얼 알림 창을 띄웁니다. [OK]를 누르면 전화기는 사용자가 설정해놓은 간격과 횟수에 따라 자동으로 재다이얼을 실행합니다.

**자동 재다이얼 간격:** 자동 재다이얼 간격 지정

**자동 재다이얼 횟수:** 자동 재다이얼 횟수 지정

**인터컴 사용:** 이 기능을 사용하는 경우 사내 직원 혹은 비서와 빠르게 연결되도록 설정할 수 있습니다. 이 기능은 업무 환경에서 두루 쓰이고 있습니다.

**인터컴 음소거 사용 :** 인터컴 통화를 하는 동안 음소거 모드를 사용할 수 있습니다.

**인터컴 벨소리 사용 :** 인터컴 통화가 수신되는 경우 인터컴 벨소리가 울립니다.

**인터컴 끼어들기 사용 :** 인터컴 끼어들기를 선택, 사용하는 경우 일반적인 외부 통화를 하는 동안, 걸려오는 인터컴 통화에 자동 응답합니다. 현재 진행 중인 통화가 인터컴인 경우 두 번째 인터컴은 거절될 것입니다.

**다이얼 콜 사용:** 이 기능을 사용하는 경우 전화기는 200OK 패킷을 기반으로 한 공유 화면 이름을 업데이트할 것입니다.

**멀티 라인 사용 :** 최대 10 개의 라인에 대하여 전화기가 통화를 걸도록 할 수 있고 최소 2 개라인을 사용할 수 있습니다.

**Active URI 의 제한 IP:** Active URI 제한 IP 설정

**BXfer 메모리 키:** 이 기능을 사용하면 블라인드 전송을 위한 기능키를 사용할 수 있습니다.

**통화 기록 사용:** 이 기능을 사용하면 통화 기록을 볼 수 있습니다.

**헤드셋 벨소리:** 이 기능을 선택하여 헤드셋에서 벨소리가 나옵니다.

**지역 코드 숨김 사용:** 이 기능을 사용하면 지역



번호를 숨길 수 있습니다.

**자동 보류:** 두 번 째 전화를 수신 혹은 발신하는 동안 첫 번 째 전화를 보류할 수 있습니다.

**국가 코드:** 중국의 국가 번호 86 번과 같은 국가 번호를 입력합니다.

**지역 코드:** 베이징의 번호 10 번과 같은 지역 번호를 입력합니다.

**통화 대기 코드:** 180 아니면 182 번으로 통화 대기 응답을 선택할 수 있습니다.

**기본 Ext 라인:** 어떤 sip 라도 기본 라인으로 선택할 수 있습니다. 번호는 화면 상단 왼쪽에 표시됩니다.

**기본 다이얼 모드:** 다른 사람에게 전화를 걸 때의 기본 모드를 선택하세요. audio/video

**기본 응답 모드:** 전화를 수신할 때의 모드를 선택하세요.

**기록 사용:** 이 기능을 사용하면 통화 중 대화를 기록할 수 있습니다.

**SIP 넘버링 플랜 사용:** 이 기능을 사용하면

문자나 글자로 sip 번호를 등록할 수 있습니다.

**응급 번호 구성:** 하나 혹은 그 이상의 응급 번호를 구성할 수 있으며 화면 잠금 상태인 경우에도 응급 번호로 발신할 수 있습니다.

**3<sup>rd</sup> Party IM 앱 사용:** 이 기능을 사용하면 3<sup>rd</sup> Party Instant messaging app 을 설치할 수 있습니다.

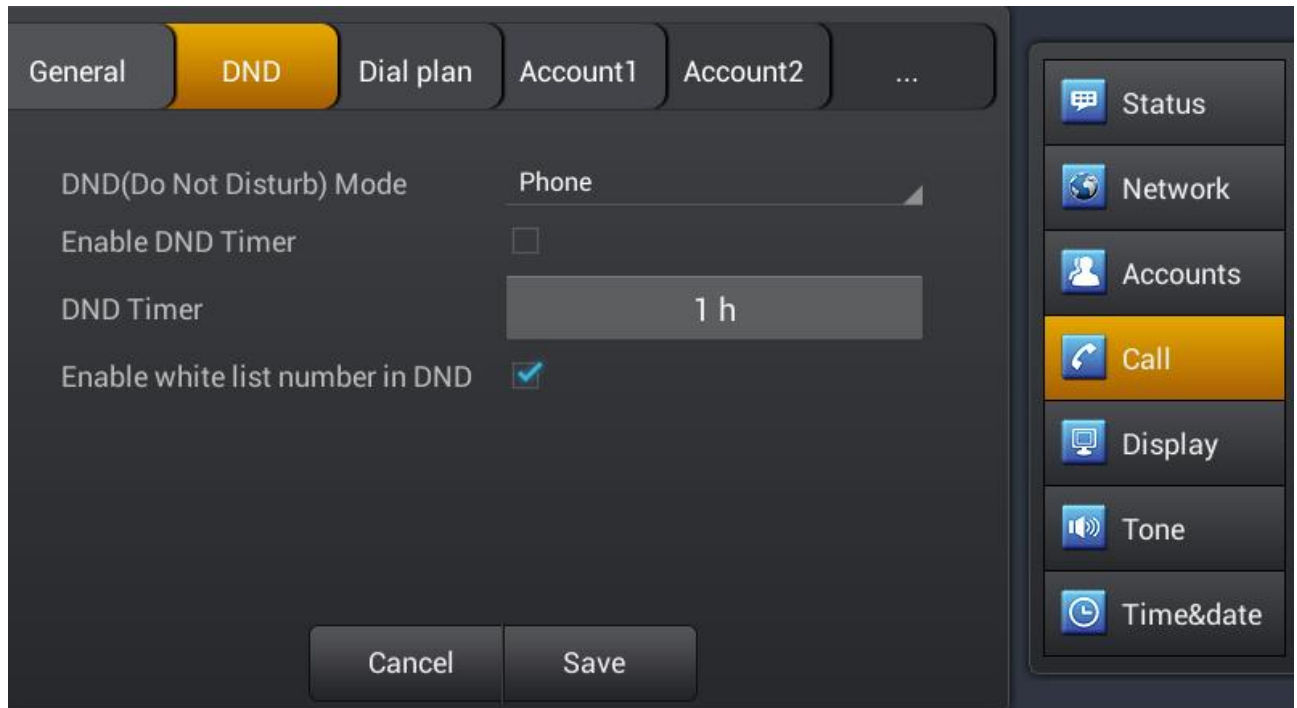
**IM 앱:** 3<sup>rd</sup> Party 앱을 선택하고 헤드셋/핸즈프리 키를 누르면 선택한 앱이 실행됩니다.

**Offhook:** 3<sup>rd</sup> Party 앱을 선택하고 핸드셋을 들면 이 앱을 사용하여 통화를 할 수 있습니다.

**3<sup>rd</sup> IM 세트 지원:** 3<sup>rd</sup> Party Instant messaging app set.

## DND

“통화” 탭 → “DND” 인터페이스 → 변수 설정 → “저장”버튼 눌러 변경 사항 저장



## DND 모드: 꺼짐, 전화기와 라인

- 꺼짐: 수신되는 모든 전화를 받음
- 전화기: 수신되는 모든 전화가 거절되며 발신자는 통화중이라는 알림을 받습니다. 발신은 가능합니다.
- 라인: 사용자가 "DND 라인"을 사용하는 경우 해당 SIP 계정으로 걸려오는 어떤 수신통화가 거절됩니다.

**DND 타이머 사용:** DND 타이머에 설정된 시간 이후 DND 기능을 자동적으로 끕니다.

**DND 기능의 화이트 리스트 번호 사용:** 화이트 리스트 번호로부터 수신되는

Fanvil Technology Co., Ltd

HQ Add: Level 3, Block A, Gaoxinqi Building, Anhua Industrial Park, Qianjin 1 Road, 35th District, Bao'An, Shenzhen, 518101 P.R. China

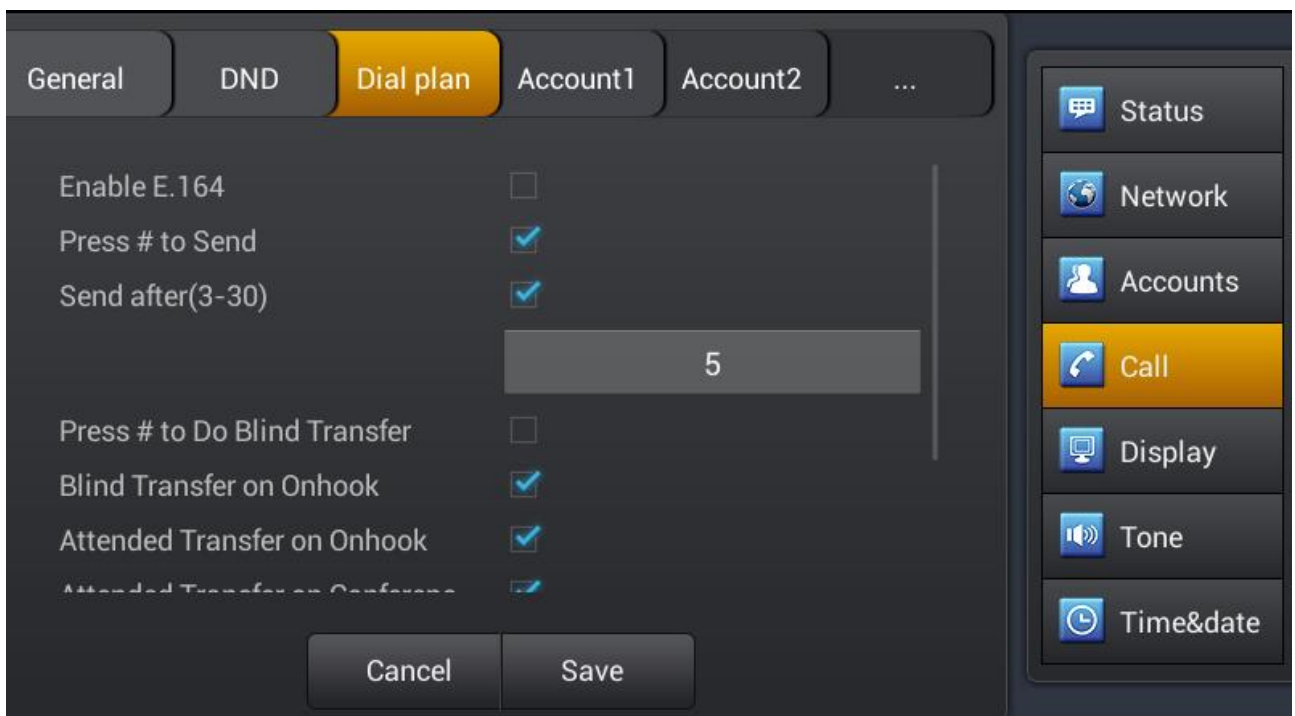
Tel: +86-755-2640-2199 Fax: +86-755-2640-2618 Email: fanvil@fanvil.com www.fanvil.com Beijing

Tel: +86-10-5753-6809 Suzhou Tel: +86-512-6592-0605 SEA Tel: +60-3-203-50737

전화를 허용합니다.

## 다이얼 플랜

“통화” 탭 → “다이얼 플랜” 인터페이스 → 변수 설정 → “저장”버튼 눌러 변경 사항 저장



## 다이얼 플랜 인터페이스

구성 항목	설명
다이얼 플랜	<b>E.164 활성화:</b> E.164 사용/미사용. 이 기능을 사용하면 E.164 규칙에 따라 번호가

Fanvil Technology Co., Ltd

HQ Add: Level 3, Block A, Gaoxinqi Building, Anhua Industrial Park, Qianjin 1 Road, 35th District, Bao'An, Shenzhen, 518101 P.R. China

Tel: +86-755-2640-2199 Fax: +86-755-2640-2618 Email: fanvil@fanvil.com www.fanvil.com Beijing  
Tel: +86-10-5753-6809 Suzhou Tel: +86-512-6592-0605 SEA Tel: +60-3-203-50737

다이얼됩니다.

**#버튼 눌러 발신:** 이 기능을 사용하면  
사전에 지정된 다이얼 모드가 없는 상태에서  
번호를 입력하고 끝에 #키를 누르면 그 전화  
번호로 직접 다이얼됩니다.

**(3-30)초 후 다이얼:** 이 기능을 사용하면  
입력 번호의 길이를 설정하는 미리 다이얼  
모드가 자동으로 꺼집니다.

**# 키 눌러 Blind 돌려주기:** 이 기능을  
사용하면 #버튼을 눌러 블라인드 돌려주기를  
할 수 있습니다.

**Onhook Blind 돌려주기:** 이 기능을  
사용하면 전송 번호 입력을 마치고 수화기를  
onhook 하면 Blind 돌려주기가 실행됩니다.

**Onhook Attended 돌려주기:** Onhook Blind  
돌려주기와 같은 방법으로 Attended

돌려주기를 실행합니다.

**컨퍼런스 Attended 돌려주기:** 사용자는 3-way 컨퍼런스의 주최자가 되며 수화기를 onhook 하여 attended 돌려주기를 실행합니다.

**Dial prefix:** 다이얼 번호 앞에 prefix 번호를 추가합니다.

**Prefix 사용 방법:** 135856 를 prefix 로 설정해 두고 13585679801 번호로 다이얼 할 경우.

0 을 길게 누르면 "+"가 뜨고 이 때 79801 번호를 입력합니다. 입력한 "+79801" 번호가 13585679801 로 다이얼 되는 것을 확인할 수 있습니다.

**사용자 정의 다이얼 플랜:** 이 기능은 사용자가 쉽게 다이얼 기능을 사용하도록 돕는 규칙을 만듭니다.

## 계정

“통화”탭 → “계정 1, 2, 3, 4, 5, 6” 인터페이스 → 변수 설정 → “저장”버튼 눌러  
변경 사항 저장

## 계정 1

구성	의미
계정 1	<p>항상 사용 가능한 착신전환 :</p> <p>착신 전환 번호를 아래에 설정하고 이 기능을 활성화하면 전화가 수신될 때 장비는 미리</p>

설정된 번호로 호출을 전송하고 한 통의 부재중 전화를 표시할 것입니다.

**부재중 시 착신전환 활성화 :** 위의 기능과 동일하며 전화를 받고 있을 때 수신되는 전화를 전환하는 것입니다.

**부재중 시 착신전환 활성화 :**  
위의 기능과 동일하며 일정 시간이 지난 후에도 응답이 없을 때 수신되는 전화를 전환하는 것입니다.

**MWI 번호 :** MWI 번호를 채웁니다.

**핫라인 사용:** 핫라인 번호와 시간이 구성되면 장비는 수화기를 들고 지정된 시간이 흐르면 해당 번호를 자동으로 다이얼합니다.

**자동 응답 사용:** 수신시 설정된 시간이 경과하면 자동으로 응답합니다.

**부재중 통화 기록 사용:** 부재중 통화가 있고 이를 통화 기록으로 남겼을 때 알림을 보냅니다

**신호음 선택:** 각 SIP 라인의 신호음을 선택합니다.



**발신자 ID 유형:** 긴 번호를 표시하고 표준

ISP 번호를 지원하는 것이 기본 값입니다. 사용 가능하지 않다면 장비는 매치되는 마지막 몇 개의 번호를 표시합니다.

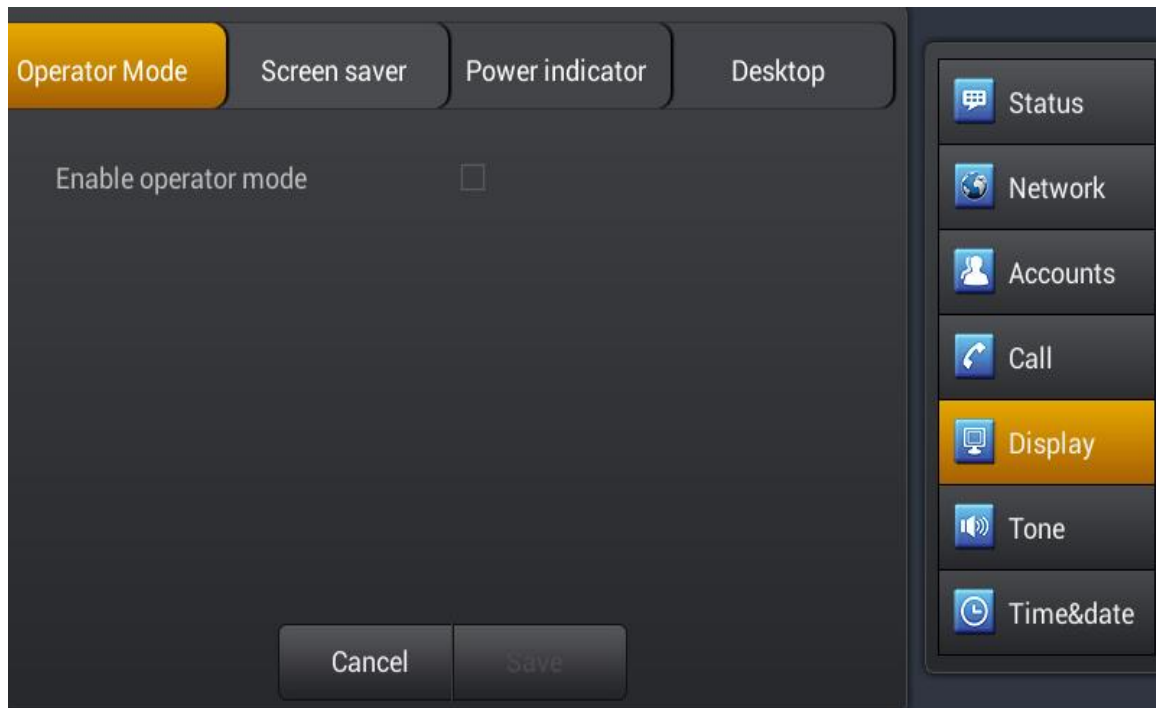
**user=phone 사용:** 전화기는 추가 입력 없이

전화번호만을 눌러 전화를 걸 수 있습니다. 이 기능이 활성화되지 않는다면 사용자는 전화번호 앞에 사용자의 상황에 맞는 국가 번호와 지역 번호를 먼저 눌러야 합니다.

**등록 없이 다이얼:** 등록 없이 발신합니다.

## 4.5 화면

"화면" 탭 → "화면" 인터페이스 → 변수 설정 → "저장" 버튼 눌러 변경 사항 저장



전화기 스크린은 관리 모드, 화면 보호기, 전원 알림 및 데스크 톱 등 많은 설정을 보여줍니다.

## ➤ 조작 모드

작동 모드를 활성화하고 난 후 홈 키를 누른 경우 메인 인터페이스가 DSSKEY 인터페이스로 들어갑니다. 이 기능을 활성화하지 않고 홈 키를 누른 경우 데스크 톱 인터페이스로 돌아옵니다.

## ➤ 화면 보호기

항목명	설명
동작	화면 보호기 시작: LCD 전원이 꺼지고 화면 보호가

Fanvil Technology Co., Ltd

HQ Add: Level 3, Block A, Gaoxinqi Building, Anhua Industrial Park, Qianjin 1 Road, 35th District, Bao'An, Shenzhen, 518101 P.R. China

Tel: +86-755-2640-2199 Fax: +86-755-2640-2618 Email: fanvil@fanvil.com www.fanvil.com Beijing  
Tel: +86-10-5753-6809 Suzhou Tel: +86-512-6592-0605 SEA Tel: +60-3-203-50737

	<p>시작됩니다.</p> <p>LCD 전원 끄기: LCD 전원이 꺼집니다.</p>
제한 시간	제한 시간을 설정합니다.
화면 보호기 실행 시간	화면 보호기 실행 시간을 설정합니다.
화면 보호기 대기 시간	화면 보호기 시간 제한을 설정합니다.
화면 보호기	화면 보호기를 선택합니다.

#### ➤ 전원 알림

항목명	설명
전원 표시기 끄기	선택한 경우 전원 조명을 비활성화합니다.
메세지 표시기 사용	1 초 간격으로 점등합니다. SMS 는 메세지 함에 남아있는 메시지를 보여줍니다. SMS 를 확인하고 나면 LED 조명은 꺼집니다.
음성 메시지 표시기 사용	1 초 간격으로 점등합니다. MWI 는 음성 메시지가 있는 경우 메시지를 보여줍니다. MWI 에 접속하고 나면 LED 조명은 꺼집니다.
부재중 통화 표시기	400ms 간격으로 점등합니다. 통화 기록은

Fanvil Technology Co., Ltd

HQ Add: Level 3, Block A, Gaoxinqi Building, Anhua Industrial Park, Qianjin 1 Road, 35th District, Bao'An, Shenzhen, 518101 P.R. China

Tel: +86-755-2640-2199 Fax: +86-755-2640-2618 Email: fanvil@fanvil.com www.fanvil.com Beijing

Tel: +86-10-5753-6809 Suzhou Tel: +86-512-6592-0605 SEA Tel: +60-3-203-50737

사용	부재중 전화의 수를 알려줍니다. 통화 기록에 접속하고 나면 LED 조명이 꺼집니다.
----	--

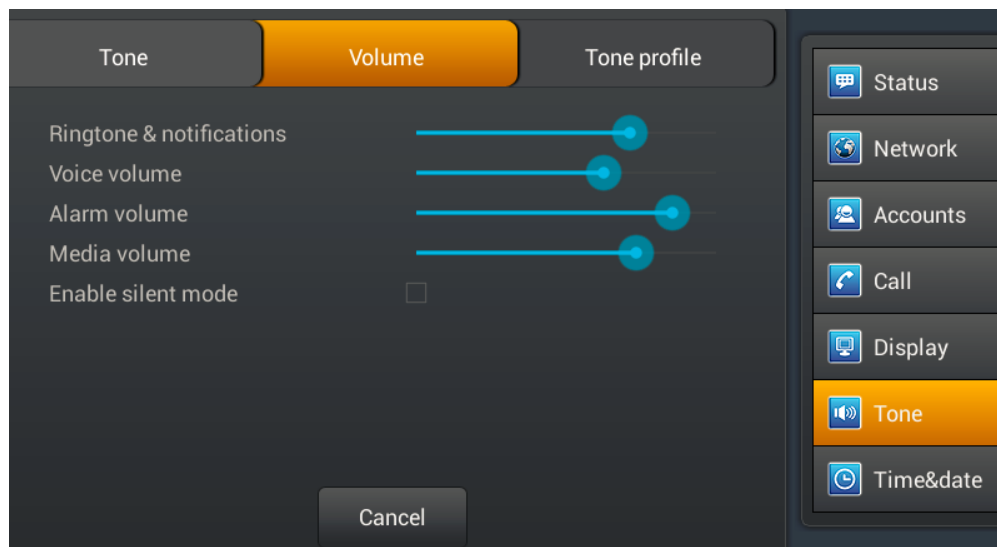
## ➤ 데스크탑

바로 가기나 위젯을 활성화하면 어플리케이션을 길게 눌러 데스크 탑에 바로 가기를 설정할 수 있습니다.

## 4.6 벨소리

벨소리 선택, SMS 알림음, 키패드 톤 등을 포함하는 전화기 소리를 설정합니다. .

“설정” → “벨소리” 인터페이스 → 변수 설정 → “저장”을 눌러 변경 사항 저장



## 4.7 시간&날짜

“설정” → “시간&날짜” 인터페이스 → 변수 설정 → “저장”을 눌러 변경 사항

Fanvil Technology Co., Ltd

HQ Add: Level 3, Block A, Gaoxinqi Building, Anhua Industrial Park, Qianjin 1 Road, 35th District, Bao'An, Shenzhen, 518101 P.R. China

Tel: +86-755-2640-2199 Fax: +86-755-2640-2618 Email: fanvil@fanvil.com www.fanvil.com Beijing

Tel: +86-10-5753-6809 Suzhou Tel: +86-512-6592-0605 SEA Tel: +60-3-203-50737

## 저장

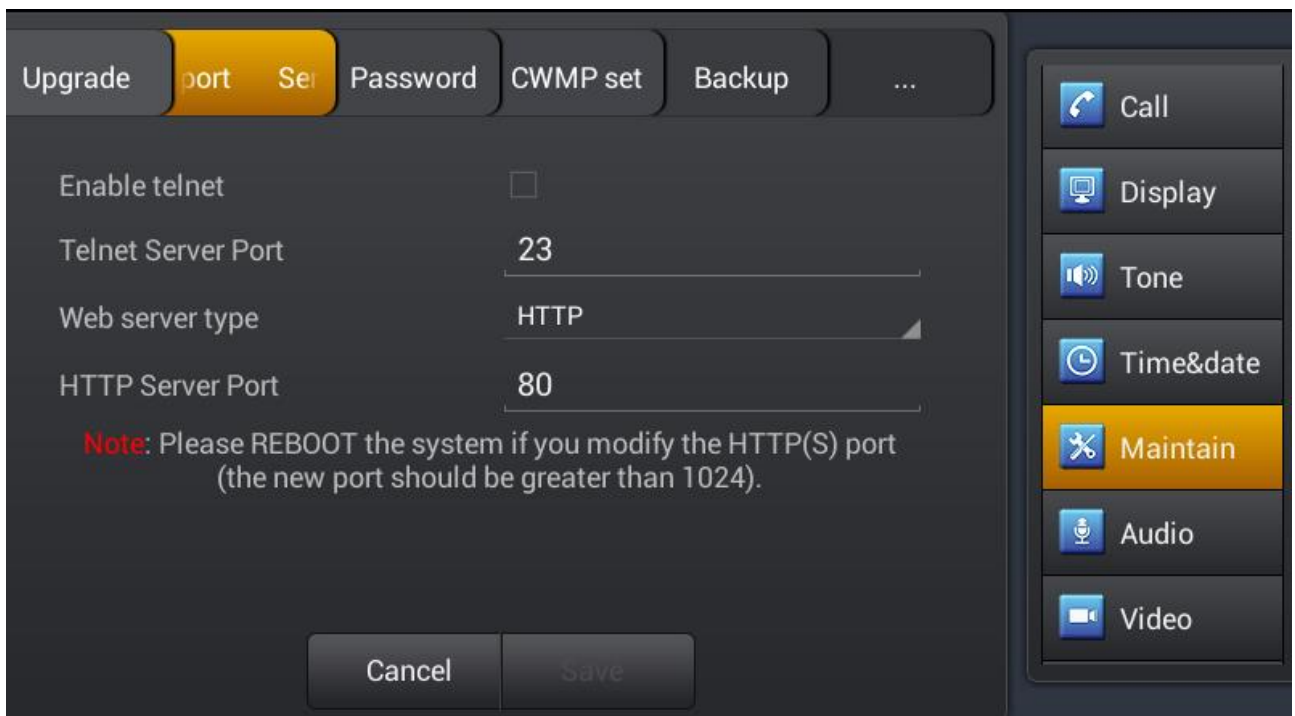
항목명	설명
<b>단순 네트워크 시간 프로토콜 (SNTP) 설정</b>	
SNTP 사용	SNTP 를 사용/미사용
주 서버	기본 SNTP 서버 IP 주소
시간대	지역 시간대
시간 형식	12-시간 시계 사용을 체크하는 경우, 시계는 12 시간 모드로 설정됩니다. 24-시간 시계 사용을 체크하는 경우 기본 시계 모드가 24 시간 모드로 설정됩니다.
날짜 구분 기호	4 개의 시간 구분 기호가 사용 가능합니다 : /, -, ., , 스페이스 키
<b>시간 설정 매뉴얼</b>	
현재 연도, 달, 날짜, 시간 그리고 분의 값을 선택합니다. 모든 값이 요구됩니다.	
<b>참고</b> : 시간과 날짜 매뉴얼에 들어가기 전에 SNTP 서버는 비활성화 되어있어야 합니다.	

## 4.8 유지

“설정”탭 → “유지” 인터페이스 접속

### 서비스 포트

“유지”탭 → “서비스 포트” 인터페이스 → 변수 설정 → “저장”버튼 눌러 변경 사항 저장



서비스 포트 인터페이스

구성	의미
서비스 포트	Telnet 사용 : telnet 기능 열기

Fanvil Technology Co., Ltd

HQ Add: Level 3, Block A, Gaoxinqi Building, Anhua Industrial Park, Qianjin 1 Road, 35th District, Bao'An, Shenzhen, 518101 P.R. China

Tel: +86-755-2640-2199 Fax: +86-755-2640-2618 Email: fanvil@fanvil.com www.fanvil.com Beijing

Tel: +86-10-5753-6809 Suzhou Tel: +86-512-6592-0605 SEA Tel: +60-3-203-50737

Telnet 은 웹서버를 원격 조정하는 공통된 방법입니다. 사용자는 Telnet 프로그램 명령을 입력할 수 있습니다. 이 명령들은 서버에서 작동되고 서버 콘솔과 유사하며 동일한 값을 입력합니다. 로컬에서 서버를 컨트롤할 수 있습니다.

**Telnet 서버 포트 :** 포트를 입력합니다.  
기본값은 23 입니다.

**Web 서버 유형 :** "HTTP" 혹은 "HTTPS"  
서버.

하나의 서버를 선택 후 사용자는 전화기 웹 서버에 로그인 할 선택된 서버를 사용할 수 있습니다.

예시 : <https://192.168.1.20>.

**HTTP 포트 :** 서버 포트를 입력합니다. 기본  
값은 80 입니다.

---

## CWMP 세트

"유지보수"탭 → "CWMP 세트" → 기본 값 123456 → CWMP 세트

인터페이스 → 변수 설정 → "저장"버튼 눌러 변경 사항 저장

Fanvil Technology Co., Ltd

HQ Add: Level 3, Block A, Gaoxinqi Building, Anhua Industrial Park, Qianjin 1 Road, 35th District, Bao'An, Shenzhen, 518101 P.R. China

Tel: +86-755-2640-2199 Fax: +86-755-2640-2618 Email: [fanvil@fanvil.com](mailto:fanvil@fanvil.com) [www.fanvil.com](http://www.fanvil.com) Beijing  
Tel: +86-10-5753-6809 Suzhou Tel: +86-512-6592-0605 SEA Tel: +60-3-203-50737

Upgrade	Service po	Password	CWMP set	Backup	...
<div> <div>Enable TR069</div> <div><input type="checkbox"/></div> </div> <div> <div>Enable TR069 Warning Tone</div> <div><input checked="" type="checkbox"/></div> </div> <div> <div>ACS Server Type</div> <div>CTC</div> </div> <div> <div>ACS Server URL</div> <div>0.0.0.0</div> </div> <div> <div>ACS User</div> <div>ACS User</div> </div> <div> <div>ACS Password</div> <div>ACS Password</div> </div> <div> <div>CPE Serial Number</div> <div>CPE Serial Number</div> </div>					
<div>Cancel</div> <div>Save</div>					

Call

Display

Tone

Time&date

Maintain

Audio

Video

CWMP 세트 인터페이스 1

Upgrade	Service po	Password	CWMP set	Backup	...
<div> <div>Enable TR069 warning tone</div> <div><input checked="" type="checkbox"/></div> </div> <div> <div>ACS Server Type</div> <div>CTC</div> </div> <div> <div>ACS Server URL</div> <div>0.0.0.0</div> </div> <div> <div>ACS User</div> <div>ACS User</div> </div> <div> <div>ACS Password</div> <div>ACS Password</div> </div> <div> <div>CPE Serial Number</div> <div>CPE Serial Number</div> </div> <div> <div>TR069 Auto Login</div> <div><input type="checkbox"/></div> </div>					
<div>Cancel</div> <div>Save</div>					

Call

Display

Tone

Time&date

Maintain

Audio

Video

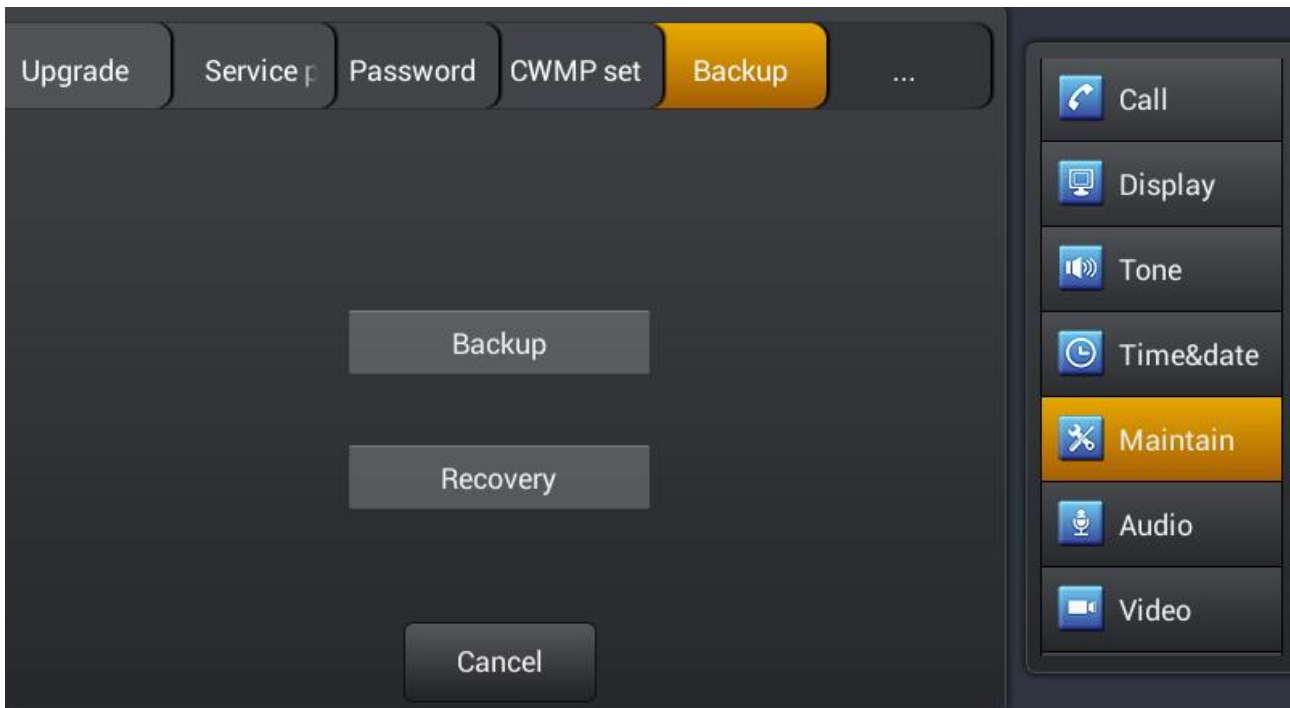


## CWMP 세트 인터페이스 2

구성	의미
CWMP 설정	구성 인터페이스에 들어가는 네트워크 메뉴로 접근 가능한 비밀번호를 입력합니다.
	<b>TR069 활성화</b> : 네트워크 모드를 활성화합니다. 중국 텔레콤 혹은 기본을 선택합니다.
	<b>ACS 서버</b> : ACS 서버 제공자의 주소를 입력합니다.
	<b>계정</b> : 서비스 제공자 할당 계정을 입력합니다.
	<b>비밀 번호</b> : 계정과 일치되는 계정을 입력합니다.
	<b>시리얼 넘버</b> : 시리얼 넘버를 입력합니다.
	<b>자동 연결</b> : 활성화된 경우 계정과 비밀번호를 입력할 수 있습니다.

### 백업

“유지”탭 → “백업” → 기본 값 123456 → 백업 인터페이스 접속



## 백업 인터페이스

구성	의미
백업	<b>백업</b> : 연결 데이터, 핸드폰 설정 데이터, 캘린더를 특정 폴더에 백업합니다. .
	<b>복구</b> : 연락처, 핸드폰 설정 구성의 백업을 복구합니다.

## 장비 리셋

“유지” 탭 → “ 장비 리셋” → 기본 비밀번호 123456 → 장비 리셋 인터페이스에 접속.

Fanvil Technology Co., Ltd

HQ Add: Level 3, Block A, Gaoxinqi Building, Anhua Industrial Park, Qianjin 1 Road, 35th District, Bao'An, Shenzhen, 518101 P.R. China

Tel: +86-755-2640-2199 Fax: +86-755-2640-2618 Email: fanvil@fanvil.com www.fanvil.com Beijing

Tel:+86-10-5753-6809 Suzhou Tel: +86-512-6592-0605 SEA Tel: +60-3-203-50737

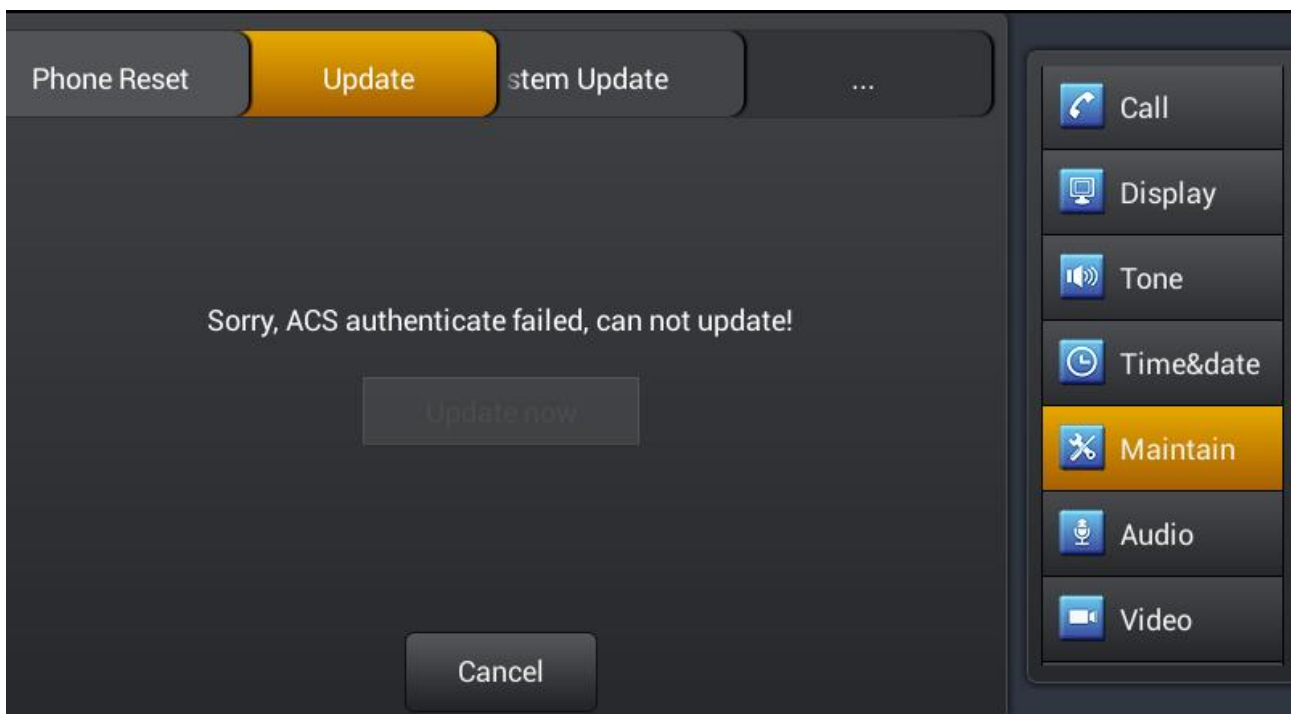
**모두 삭제:** 공장 초기화 단계로 돌아가게 하며 모든 구성 정보를 삭제합니다.

**계정 제외 모두 삭제:** 공장 초기화 단계로 돌아가게 하며 모든 구성 정보를 삭제하지만 SIP 계정은 유지합니다.

**다이얼 플랜, DSS 키, SIP 계정 제외 모두 삭제:** 이 기능은 공장 초기화 단계로 돌아가게 하며 모든 구성 정보를 삭제하지만 SIP 계정과 다이얼 플랜, DSS 키는 삭제하지 않고 유지합니다.

## 업데이트

“유지관리”탭 → “ 업데이트” → 업데이트 인터페이스에 접속



## 업데이트 인터페이스

구성

의미

Fanvil Technology Co., Ltd

HQ Add: Level 3, Block A, Gaoxinqi Building, Anhua Industrial Park, Qianjin 1 Road, 35th District, Bao'An, Shenzhen, 518101 P.R. China

Tel: +86-755-2640-2199 Fax: +86-755-2640-2618 Email: fanvil@fanvil.com www.fanvil.com Beijing

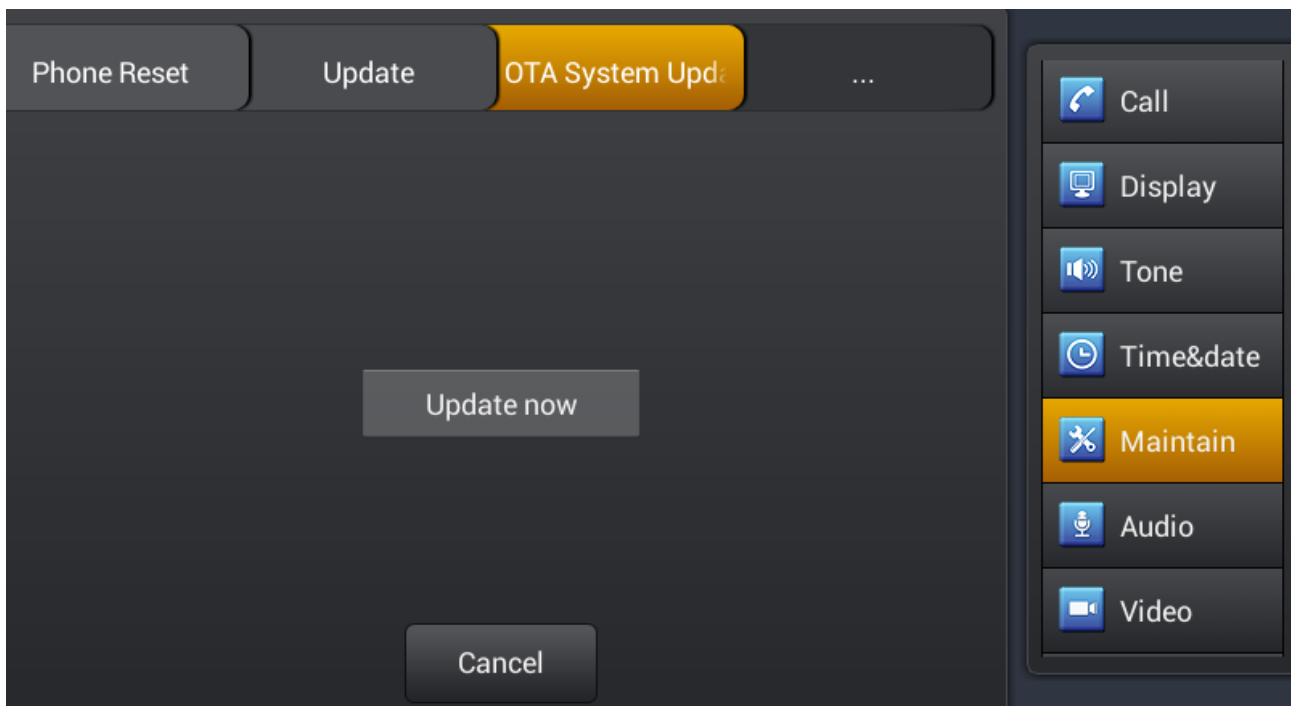
Tel: +86-10-5753-6809 Suzhou Tel: +86-512-6592-0605 SEA Tel: +60-3-203-50737

ASC 자극 증명과 인증이 성공적으로  
시스템 업데이트 이루어져야 시스템 업데이트를 체크할 수  
있습니다.

## OTA 시스템 업데이트

OTA 업그레이드를 지원합니다.

참고 : “.zip” 포맷의 업그레이드만 지원합니다.



## 4.9 오디오

“설정”터치 → “오디오” → 세부 사항 보기 접속

### 오디오

모든 SIP 라인에 적용하는 전역 설정입니다.

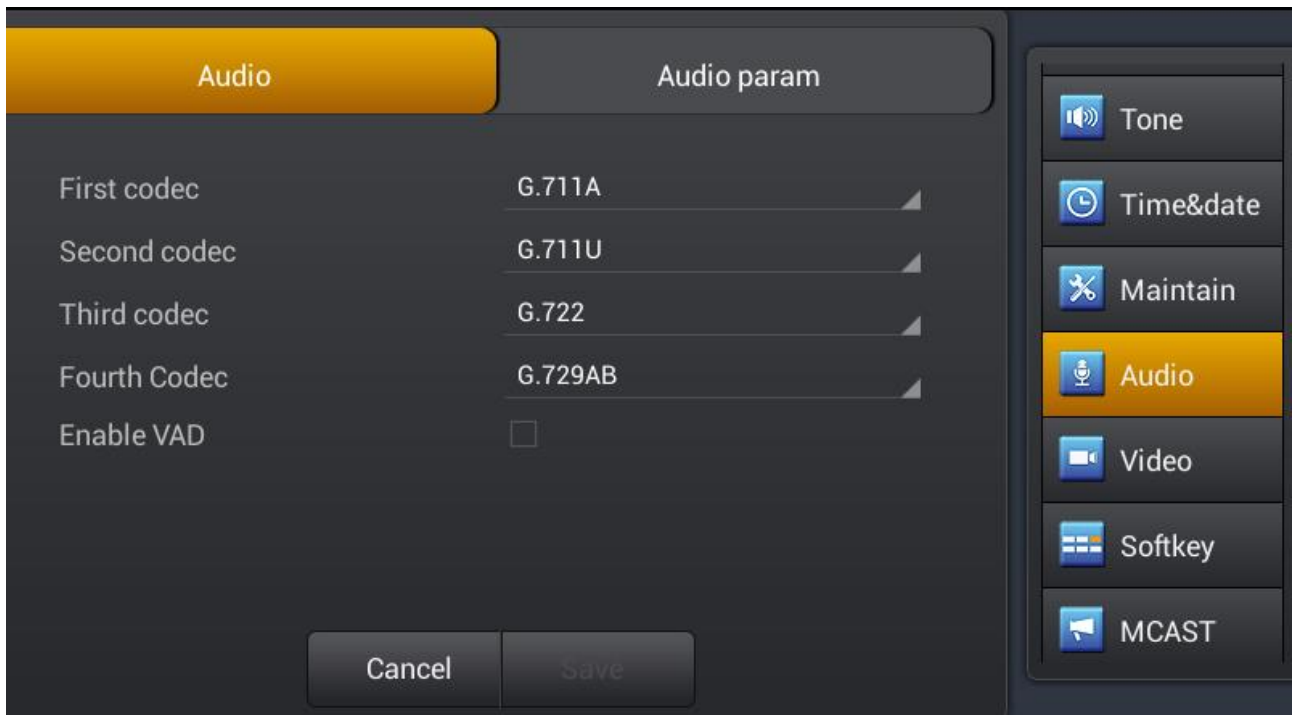
Fanvil Technology Co., Ltd

HQ Add: Level 3, Block A, Gaoxinqi Building, Anhua Industrial Park, Qianjin 1 Road, 35th District, Bao'An, Shenzhen, 518101 P.R. China

Tel: +86-755-2640-2199 Fax: +86-755-2640-2618 Email: fanvil@fanvil.com www.fanvil.com Beijing

Tel: +86-10-5753-6809 Suzhou Tel: +86-512-6592-0605 SEA Tel: +60-3-203-50737

“오디오” 터치 → “오디오” 인터페이스 → 항목 설정 → “저장”버튼 눌러 변경 사항 저장



## 오디오 인터페이스

구성 항목	의미
오디오	<b>VAD 활성화</b> : VAD (Voice Activity Detection) 사용 여부 선택

## 오디오 매개 변수

“오디오” → “오디오 항목” → 항목 설정 → “저장”버튼 눌러 변경 사항 저장

Fanvil Technology Co., Ltd

HQ Add: Level 3, Block A, Gaoxinqi Building, Anhua Industrial Park, Qianjin 1 Road, 35th District, Bao'An, Shenzhen, 518101 P.R. China

Tel: +86-755-2640-2199 Fax: +86-755-2640-2618 Email: fanvil@fanvil.com www.fanvil.com Beijing

Tel: +86-10-5753-6809 Suzhou Tel: +86-512-6592-0605 SEA Tel: +60-3-203-50737



오디오 매개 항목 인터페이스

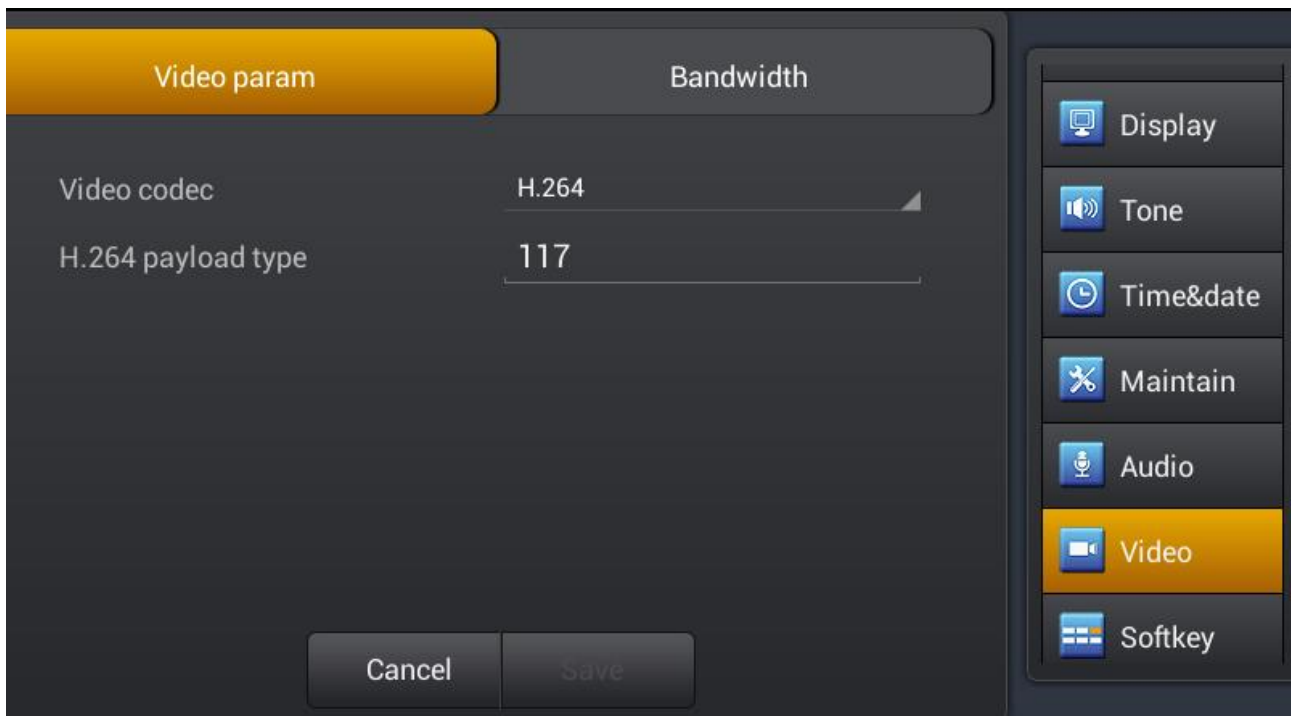
## 4.10 비디오

"설정" → "비디오" → 설정 접속

### 비디오 항목

"비디오"터치 → "비디오 매개 변수" 인터페이스 → 변수 설정 → "저장"버튼  
눌러 변경 사항 저장

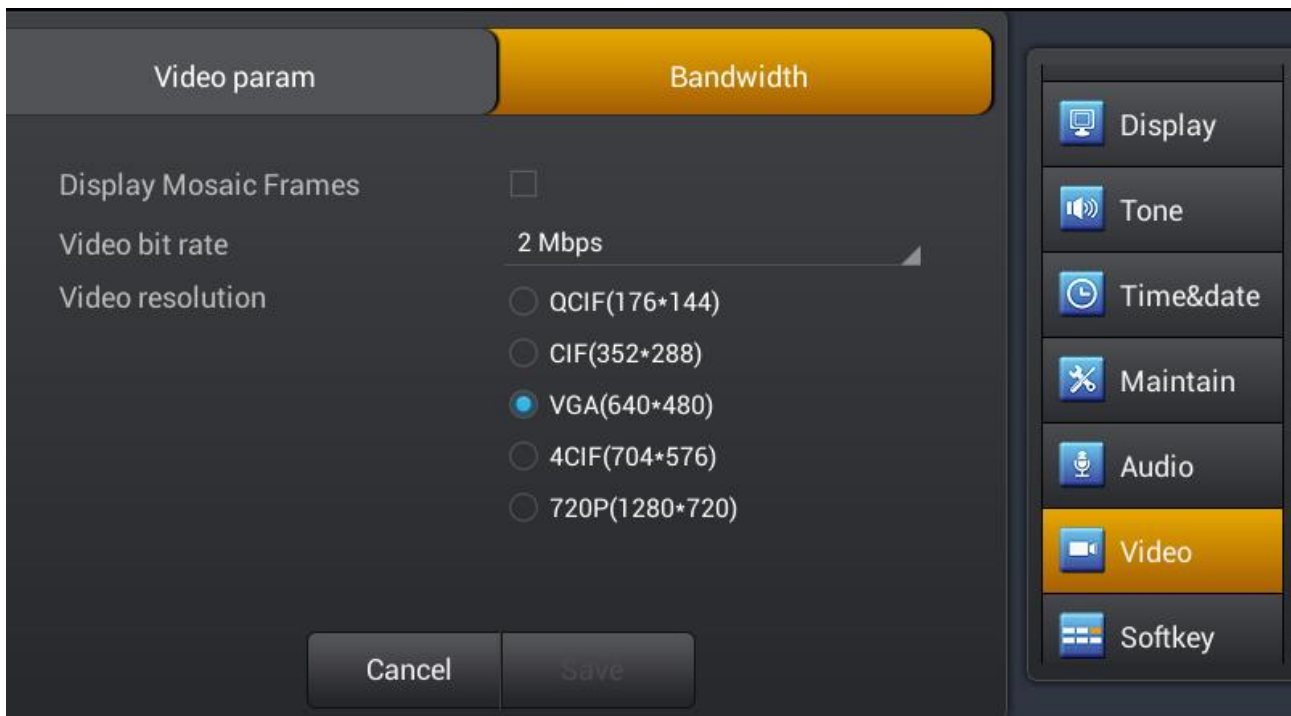
**참고** : 좀 더 깨끗하고 부드러운 화면을 원한다면 H.264 를 선택하고 대역폭을  
2M 내외로 설정하세요.



## 비디오 매개 변수 인터페이스

### 대역폭

"비디오"터치 → "대역폭" 인터페이스 → 변수 설정 → "저장" 버튼 눌러 변경 사항 저장.



## 대역폭 인터페이스

구성 항목	의미
대역폭	<b>모자이크 프레임 표시:</b> 비디오의 품질이 향상되지만 모자이크 현상이 일어날 수 있습니다. 통화는 진행되지만 화면은 정지할 수 있습니다.
	<b>비디오 bit 전송률:</b> 비디오 콜에서 비디오 수신 대역폭을 설정합니다. 11 가지 종류의 비디오 대역폭을 선택할 수 있습니다.

Fanvil Technology Co., Ltd

HQ Add: Level 3, Block A, Gaoxinqi Building, Anhua Industrial Park, Qianjin 1 Road, 35th District, Bao'An, Shenzhen, 518101 P.R. China

Tel: +86-755-2640-2199 Fax: +86-755-2640-2618 Email: fanvil@fanvil.com www.fanvil.com Beijing  
Tel: +86-10-5753-6809 Suzhou Tel: +86-512-6592-0605 SEA Tel: +60-3-203-50737



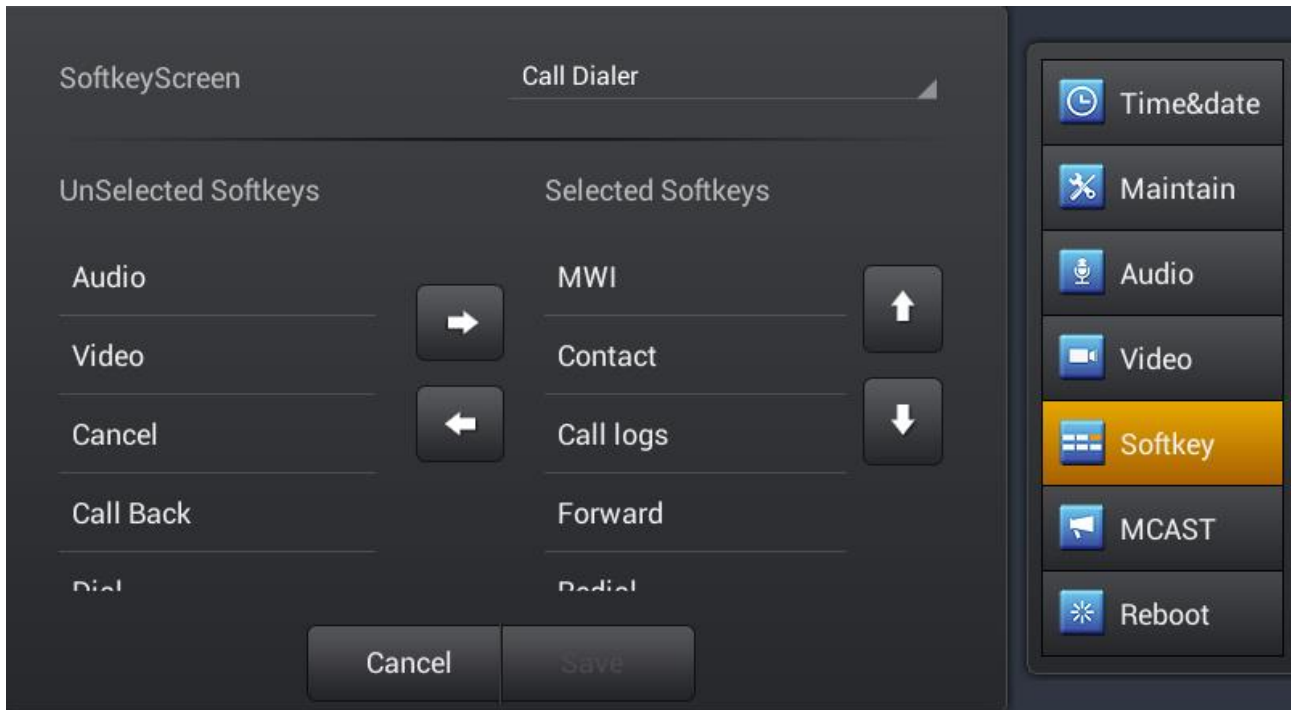
("64Kbps", "192Kbps", "256Kbps", "384Kbps",  
"512Kbps", "768Kbps", "1Mbps", "1.6Mbps",  
"2Mbps", "3Mbps" or "4Mbps").

**비디오 해상도:** 비디오 콜에서 비디오  
인코딩 해상도를 설정합니다. 4 개 유형의  
비디오 해상도 중 선택할 수 있습니다.

("QCIF (176\*144)", " CIF (352\*288)"  
"VGA(640\*480)", " 4CIF (704\*576)" or " 720P  
(1280\*720)").

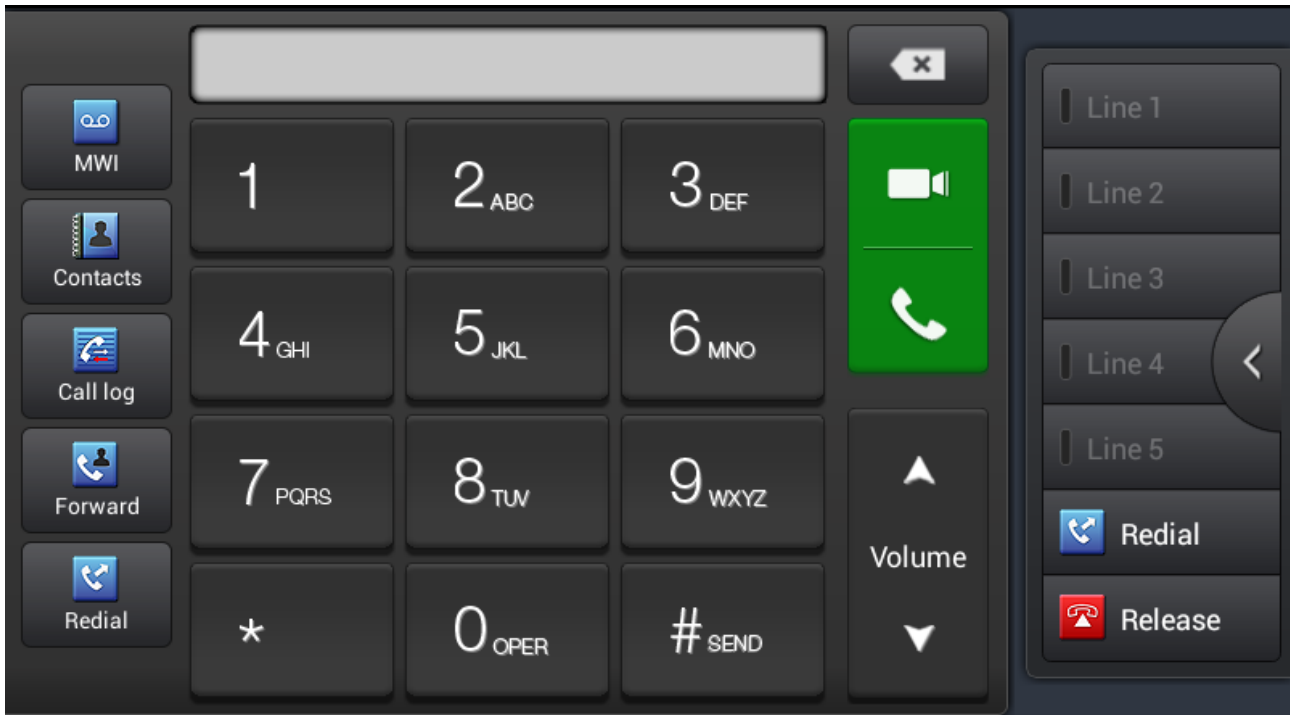
#### 4.11 소프트 키

"설정" 탭 → "소프트 키" → 소프트 키 인터페이스에 접속 → 소프트 키 스크린  
선택 → 화살표 클릭하여 소프트 키 추가 혹은 삭제 → 화살표 상/하(↑/↓)를  
눌러 소프트 키 위치 조정



## 소프트키 인터페이스

예를 들어 아래 그림은 콜 다이얼의 소프트 키 그림을 보여줍니다. 6 개의 키가 나타납니다.



## 콜 다이얼 소프트 키

### 4.12 MCAST

이 기능은 사용자가 멀티캐스트 그룹 안에 있는 사람에게 일종의 방송 호출을 할 수 있도록 합니다. 장비에서 SIP 신호를 보내지 않고 미리 구성된 멀티캐스트 주소로 Real Time Transport Protocol(RTP)를 보내주는 멀티캐스트의 DSS 키를 구성할 수 있습니다. 또한 SIP 신호를 보내지 않고 미리 구성된 멀티캐스트 청취 주소로부터 RTP 스트림을 받도록 장비를 구성할 수 있습니다. 10 개의 멀티캐스트 청취 주소를 지정할 수 있습니다.

“설정”탭 → “MCAST” → 멀티캐스트 인터페이스 접속 → 이름과 주소를 채우라는 창 나타남 → 통화에 있어서 우선순위 설정 가능

MCAST 설정	의미
일반 전화 우선순위	통화 중인 전화의 우선순위를 정의합니다. 1 이 가장 높은 우선순위이고 10 이 제일 낮은 순위입니다.
페이지 우선순위 활성화	진행 중인 음성 통화는 수신되는 모든 전화보다 우선시합니다.
이름	청취되는 멀티캐스트 서버 네임
Host : port	청취되는 멀티캐스트 서버의 멀티캐스트 IP 주소와 포트

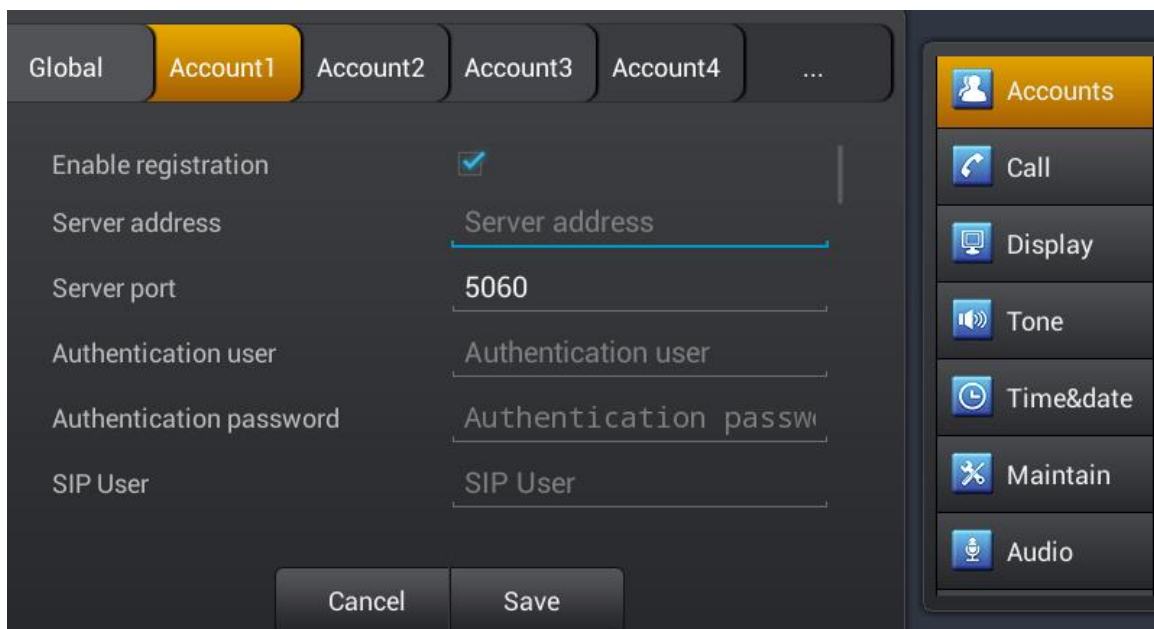
#### 4.13 재부팅

“유지”탭 → “재부팅” → 클릭 → “OK” 클릭하여 장비 재부팅 → “취소” 클릭할 시 재부팅 작업이 취소됨.

## 5 통화 서비스

### 5.1 등록


LCD 나 웹에 SIP 라인을 등록할 수 있습니다. 아래의 그림은 LCD 등록 설정을 보여줍니다. 아래의 상태는 성공적으로 라인 등록이 됐을 경우입니다. 등록이 성공적으로 되면 왼쪽 상단의 상태 바에 디스플레이 이름과 번호가 표시됩니다.

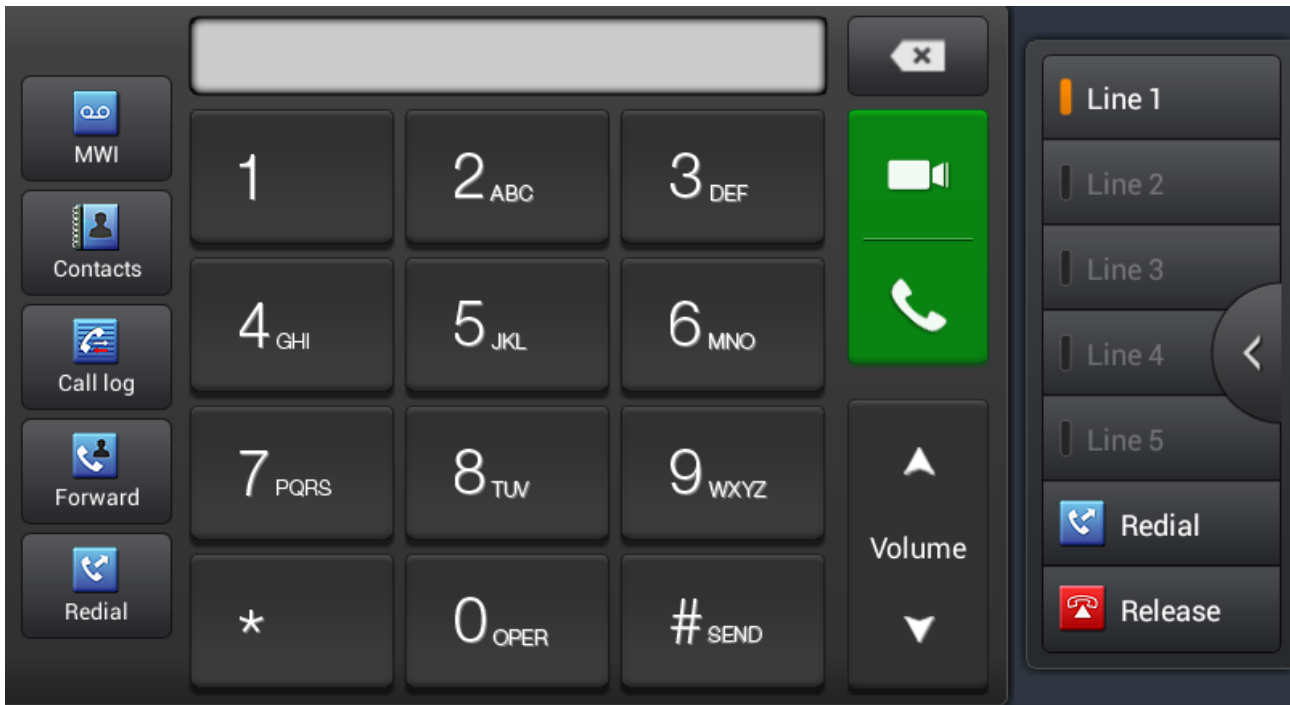


등록

### 5.2 발신/수신 전화

1. 송수화기를 들고 수화기 버튼을 누르거나 라인 버튼을 누릅니다.
2. 라인을 선택하고 번호를 입력합니다.

3. #을 클릭하여 소프트 키 - 재 다이얼 명령을 보내거나  를 누르세요.
4. 비디오 콜을 요청하기 위한 비디오를 클릭할 수도 있습니다.



수신 전화가 있는 경우 전화에 응답할 오디오 혹은 비디오 응답을 클릭할 수 있습니다. 선택하지 않은 경우 송수화기를 들어 올렸을 때 전화기는 기본 ans 모드를 따를 것입니다. 착신 전환이나 착신 거부 또한 선택할 수 있습니다.

## 5.3 비디오 콜

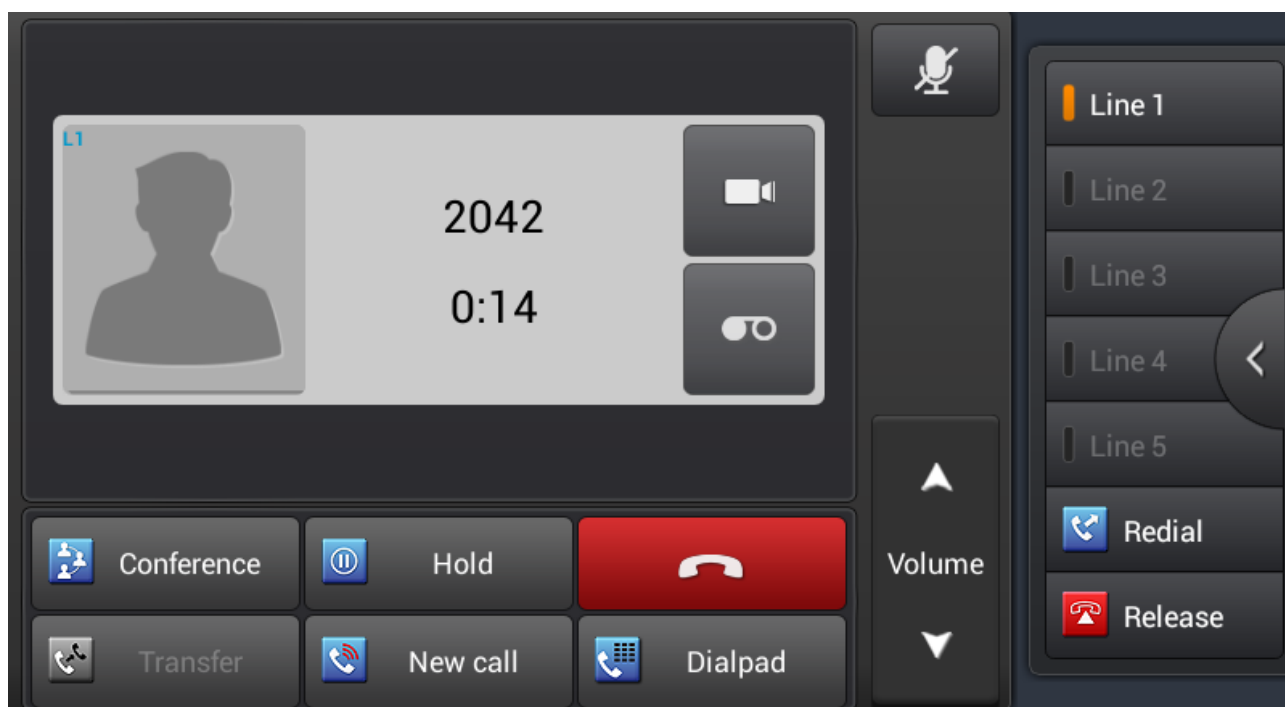
1. 수화기를 들거나 수화기 버튼을 누르거나 사용할 라인 번호를 누릅니다.
2. 라인을 고르고 번호를 입력합니다.
3. "비디오"를 눌러 통화합니다.


Fanvil Technology Co., Ltd

HQ Add: Level 3, Block A, Gaoxinqi Building, Anhua Industrial Park, Qianjin 1 Road, 35th District, Bao'An, Shenzhen, 518101 P.R. China

Tel: +86-755-2640-2199 Fax: +86-755-2640-2618 Email: fanvil@fanvil.com www.fanvil.com Beijing

Tel: +86-10-5753-6809 Suzhou Tel: +86-512-6592-0605 SEA Tel: +60-3-203-50737



4.  를 눌러 비디오를 끝내거나 재요청 합니다.







Fanvil Technology Co., Ltd

HQ Add: Level 3, Block A, Gaoxinqi Building, Anhua Industrial Park, Qianjin 1 Road, 35th District, Bao'An, Shenzhen, 518101 P.R. China

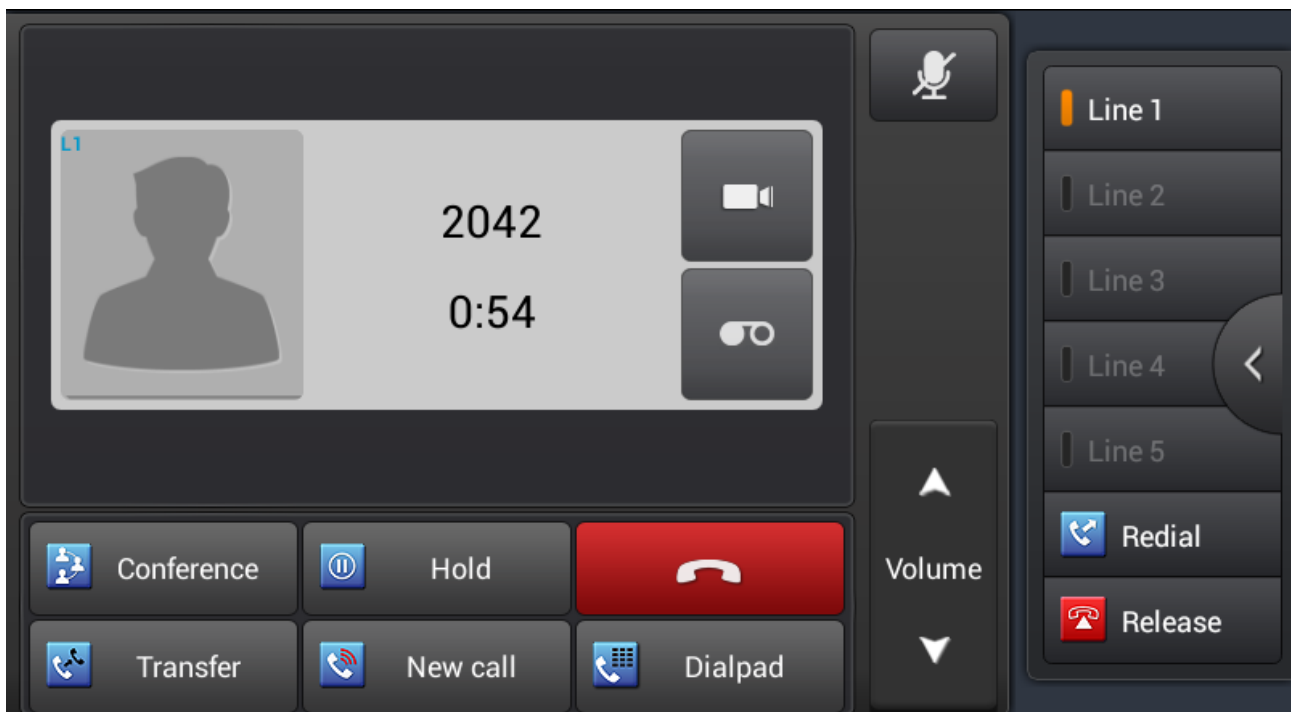
Tel: +86-755-2640-2199 Fax: +86-755-2640-2618 Email: fanvil@fanvil.com www.fanvil.com Beijing

Tel: +86-10-5753-6809 Suzhou Tel: +86-512-6592-0605 SEA Tel: +60-3-203-50737

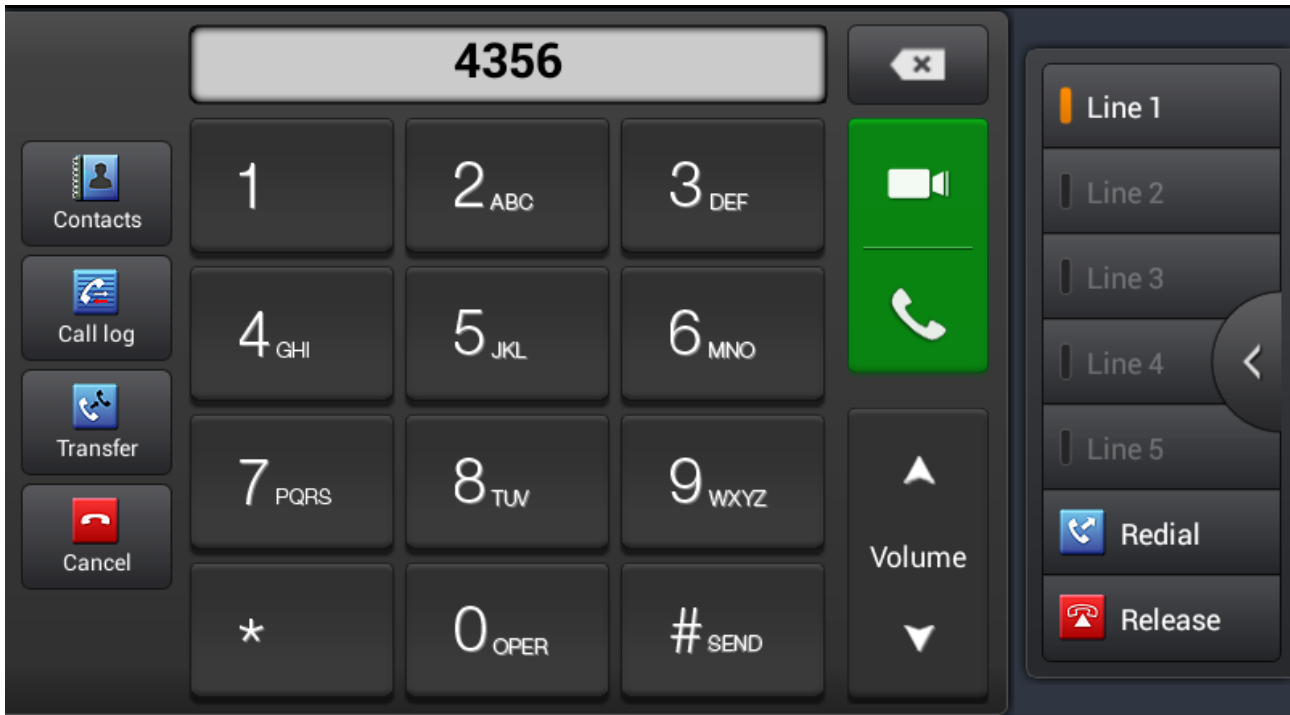
5.     을 눌러 비디오 스크린 모드와 비디오 모드를 조정합니다.

## 5.4 블라인드 전송 (돌려주기)

1. 전화를 하고 있는 동안 전송 버튼을 누릅니다.
2. 전송할 번호를 입력하거나 연락처나 통화 기록에서 선택합니다.
3. 전송 버튼을 누릅니다.
4. 전송이 성공적으로 이루어지면 자동으로 통화가 종료됩니다. 만약 실패하면 전화기는 통화 화면으로 돌아가 "통화 보류" 상태로 대기합니다.








## 5.5 Semi-attended 전송 (돌려주기)

1. 전화를 하고 있는 동안 전송 버튼을 누릅니다.

2. 번호를 입력하거나 연락처 혹은 통화 기록에서 선택하고 #버튼 또는 를 누릅니다.

3. 벨이 울릴 때 전송 버튼을 눌러 semi attended 전송을 합니다.

**참고:** 이 기능을 사용하고 싶은 경우 "통화 대기"와 "통화 전환"을 활성화해야 합니다.


Fanvil Technology Co., Ltd

HQ Add: Level 3, Block A, Gaoxinqi Building, Anhua Industrial Park, Qianjin 1 Road, 35th District, Bao'An, Shenzhen, 518101 P.R. China

Tel: +86-755-2640-2199 Fax: +86-755-2640-2618 Email: fanvil@fanvil.com www.fanvil.com Beijing

Tel: +86-10-5753-6809 Suzhou Tel: +86-512-6592-0605 SEA Tel: +60-3-203-50737


## 5.6 Attended 전송 (돌려주기)

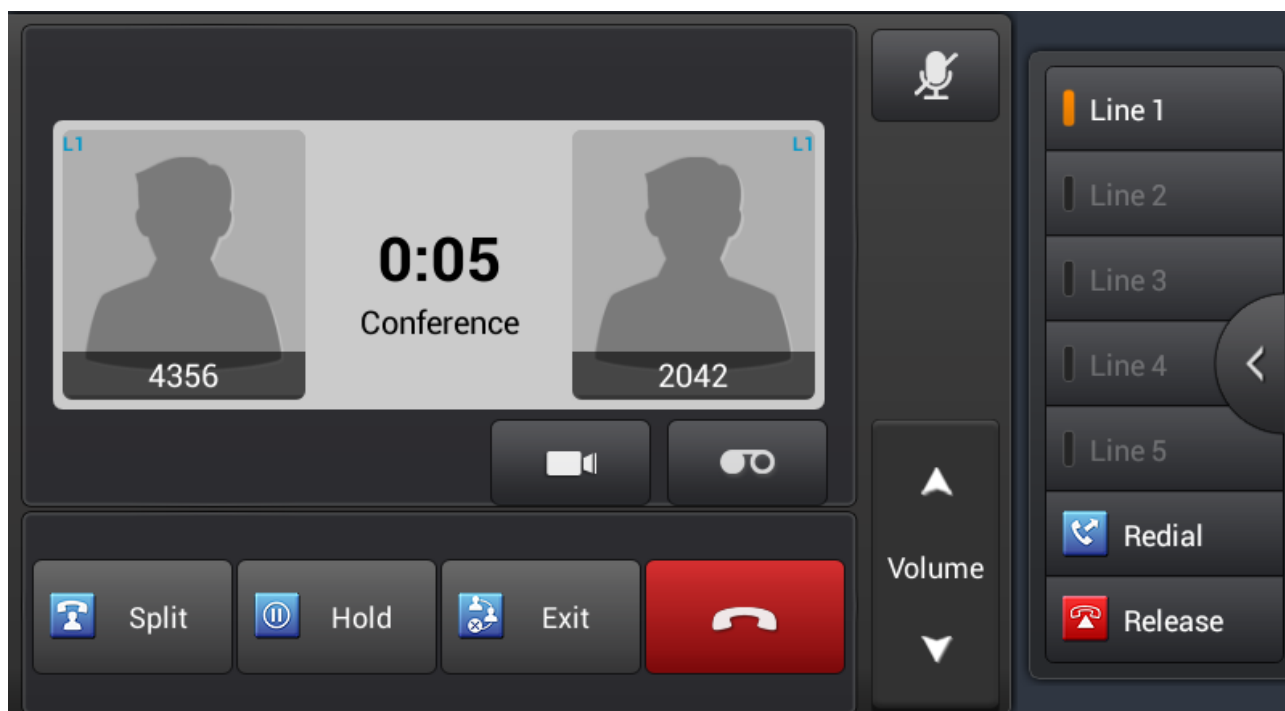
1. 통화하고 있는 동안 전송 버튼을 누릅니다.
2. 전송하고자 하는 번호를 입력합니다.
3. # 버튼 또는  을 누릅니다.
4. 전화 응답 후에 전송 버튼을 한 번 더 누르면 전송이 완료됩니다.

**참고:** "통화 대기"와 "통화 전환"이 반드시 활성화 되어있어야 합니다.

SIP 서버는 반드시 RFC 3515 를 지원해야 합니다.

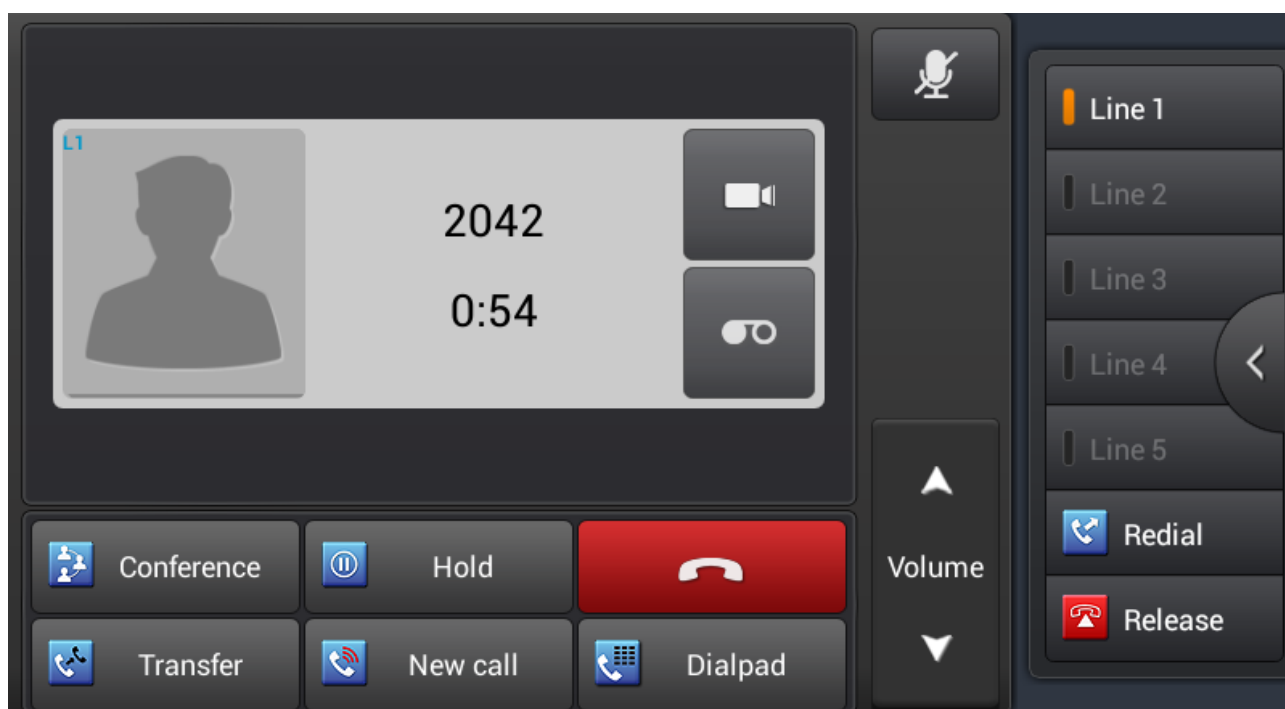
## 5.7 컨퍼런스 콜

1. 통화 중일 때 CONF 버튼을 누릅니다.
2. 기존 통화는 보류로 대체되고 대기 음이 들립니다.
3. 컨퍼런스에 추가할 번호를 다이얼 합니다.
4. 보내기 또는  를 누릅니다.
5. 추가한 전화가 응답하면 컨퍼런스가 시작됩니다.
6. 컨퍼런스를 해제하고 싶으면 분리(split)를 누릅니다.



컨퍼런스 인터페이스

## 5.8 통화 보류

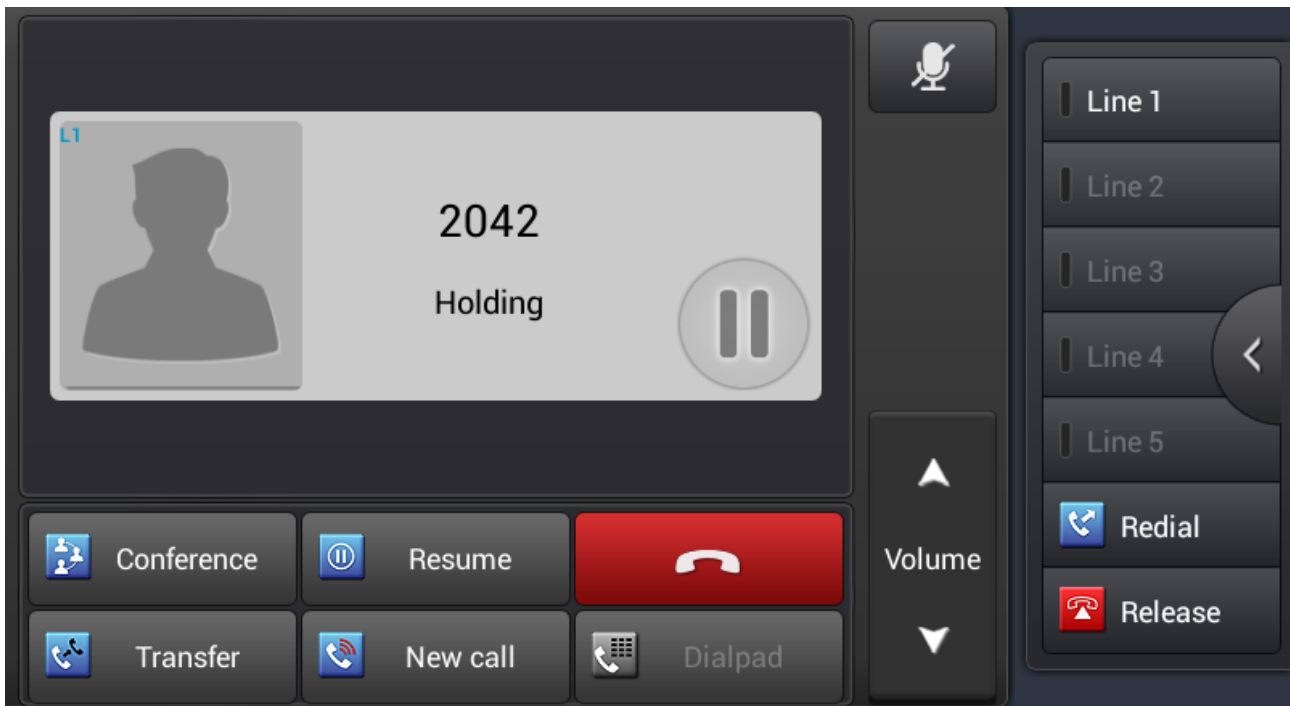


Fanvil Technology Co., Ltd

HQ Add: Level 3, Block A, Gaoxinqi Building, Anhua Industrial Park, Qianjin 1 Road, 35th District, Bao'An, Shenzhen, 518101 P.R. China



Tel: +86-755-2640-2199 Fax: +86-755-2640-2618 Email: fanvil@fanvil.com www.fanvil.com Beijing

Tel: +86-10-5753-6809 Suzhou Tel: +86-512-6592-0605 SEA Tel: +60-3-203-50737

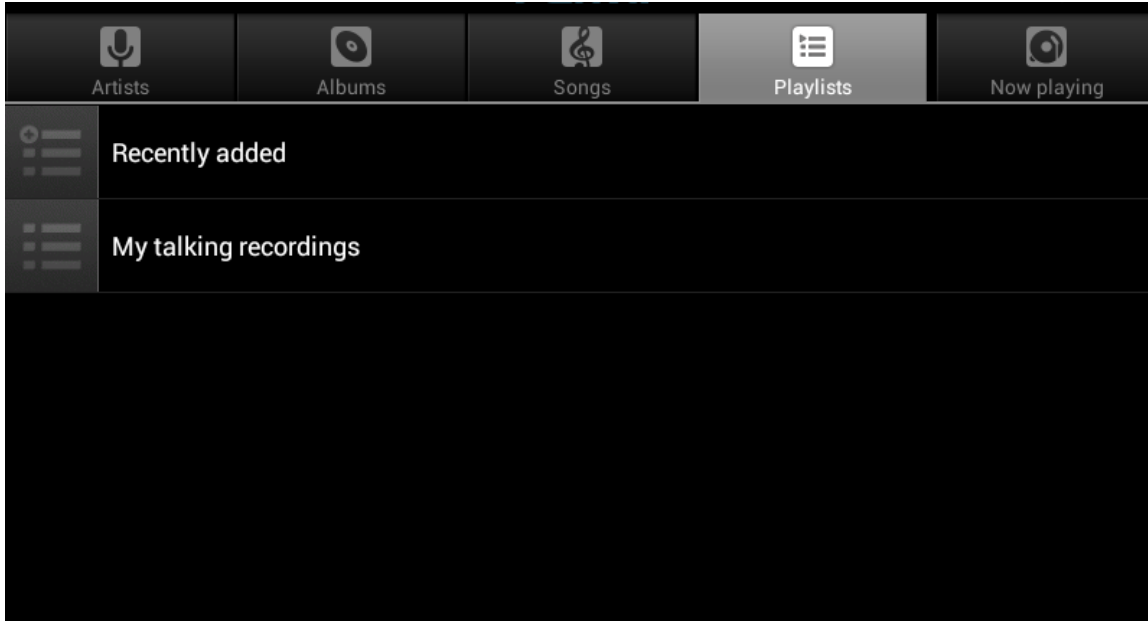


1. "보류"를 눌러 수신 중인 전화를 보류합니다.
2. 보류 중인 전화가 하나라면 "재개" 버튼을 눌러 통화를 재개할 수 있습니다.
3. 하나 이상의 전화가 보류 중이라면 다이얼로그(dialog)를 눌러 통화를 변경하고 "재개" 버튼을 눌러 통화를 재개합니다.

## 5.9 전화 녹음

1. 통화 중에  아이콘을 눌러 녹음을 시작합니다.
2.  아이콘을 눌러 녹음을 중지합니다.
3. 음악 어플리케이션을 실행하고 녹음 리스트에서 녹음된 내용을 재생할 수 있습니다.

참고: 이 기능을 사용하려면 "녹음 사용"을 체크해야 합니다.



## 5.10 호출 페이지

전화가 오고 "축소 단추"가 "벨 올림 페이지"로 바뀌었을 때 이 버튼을 누르면 통화 또는 BLF 페이지로 이동합니다.

보기:

1. PhoneA에서 운영자 모드를 활성화합니다.
2. PhoneA 에서 홈 버튼을 눌러 운영자 모드로 전환합니다.
3. 확장 DSS키 2에서 PhoneB 의 번호를 메모리 키 (Speed Dial / BLF / presence / none) 로 등록합니다.
4. phoneA가 다른 확장 페이지에 있을 때 phoneB가 phoneA에게 전화를 겁니다. "닫기"버튼이 "호출 페이지"로 변경 되고 이 버튼을 누르며 해당 번호가 있는 확장 페이지로 이동합니다.



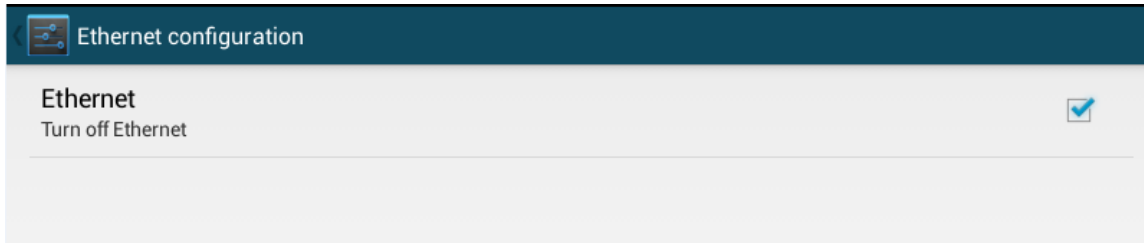
Fanvil Technology Co., Ltd

HQ Add: Level 3, Block A, Gaoxinqi Building, Anhua Industrial Park, Qianjin 1 Road, 35th District, Bao'An, Shenzhen, 518101 P.R. China

Tel: +86-755-2640-2199 Fax: +86-755-2640-2618 Email: fanvil@fanvil.com www.fanvil.com Beijing  
Tel: +86-10-5753-6809 Suzhou Tel: +86-512-6592-0605 SEA Tel: +60-3-203-50737

## 6 안드로이드 설정

### 6.1 이더넷 구성



“설정” → “이더넷 구성” → 이더넷을 키거나 끕니다.

### 6.2 보안



#### 1. 화면 잠금 설정

- “설정” → 보안 → 화면 잠금
- 사용하고자 하는 화면 잠금 설정

Fanvil Technology Co., Ltd

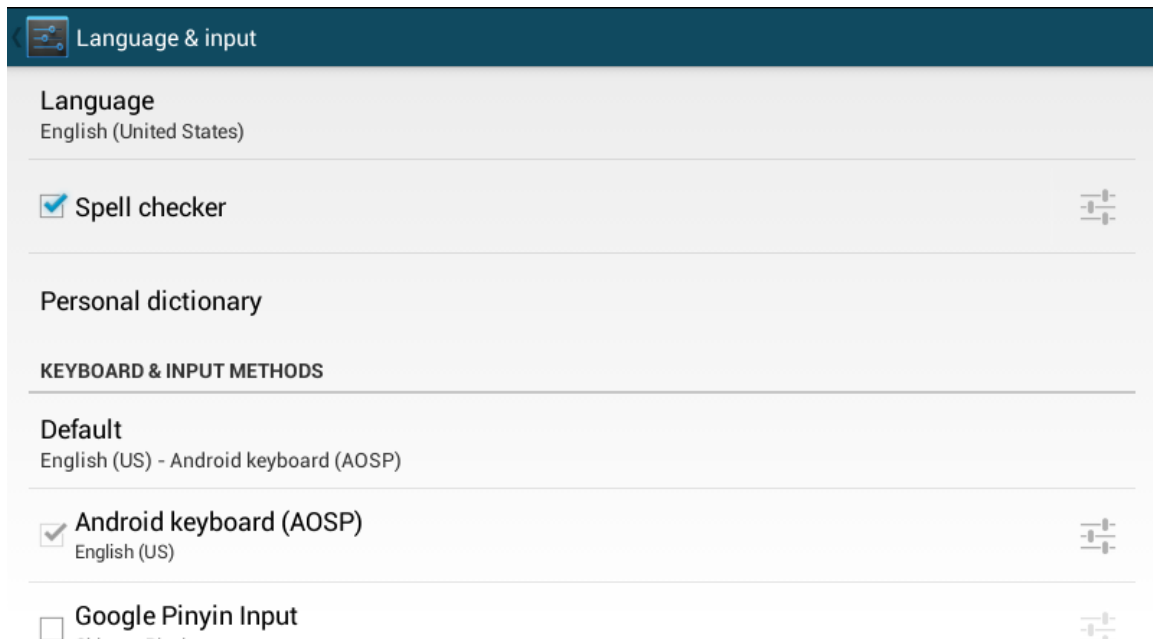
HQ Add: Level 3, Block A, Gaoxinqi Building, Anhua Industrial Park, Qianjin 1 Road, 35th District, Bao'An, Shenzhen, 518101 P.R. China

Tel: +86-755-2640-2199 Fax: +86-755-2640-2618 Email: fanvil@fanvil.com www.fanvil.com Beijing

Tel: +86-10-5753-6809 Suzhou Tel: +86-512-6592-0605 SEA Tel: +60-3-203-50737

- 잠금 시간 자동으로 설정
- 2. 소유자 정보 설정을 하면 잠금 화면에 표시됩니다.
- 3. 비밀번호 보이게 설정

## 6.3 언어&입력



### 언어&입력 인터페이스

1. “설정” → 언어&입력 → 언어 선택 → 입력 방법 선택



## 7 웹 설정

### 7.1 로그인

접근 레벨은 root 와 normal 두 단계가 있습니다. root 레벨 사용자는 모든 구성을 확인 설정할 수 있으며 normal 레벨 사용자는 SIP 서버 구성을 제외한 모든 구성을 설정할 수 있지만 구성파일을 검색할 수는 없습니다.

normal 레벨 기본 사용자:

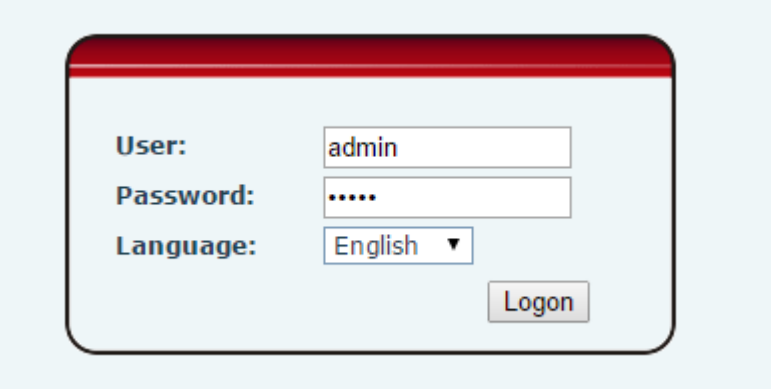
사용자 이름: guest

비밀 번호: guest

root 레벨 기본 사용자:

사용자 이름: admin

비밀 번호: admin



### 7.2 네트워크

네트워크 모드 설정에 관해서는 장비 설정을 참고해 주세요.

Fanvil Technology Co., Ltd

HQ Add: Level 3, Block A, Gaoxinqi Building, Anhua Industrial Park, Qianjin 1 Road, 35th District, Bao'An, Shenzhen, 518101 P.R. China

Tel: +86-755-2640-2199 Fax: +86-755-2640-2618 Email: fanvil@fanvil.com www.fanvil.com Beijing

Tel: +86-10-5753-6809 Suzhou Tel: +86-512-6592-0605 SEA Tel: +60-3-203-50737

## QoS & VLAN

장비는 802.1Q/프로토콜과 Diffserv 구성을 지원합니다. 가상 랜(VLAN) 사용은 음성, 분리된 데이터 트래픽을 허용합니다.

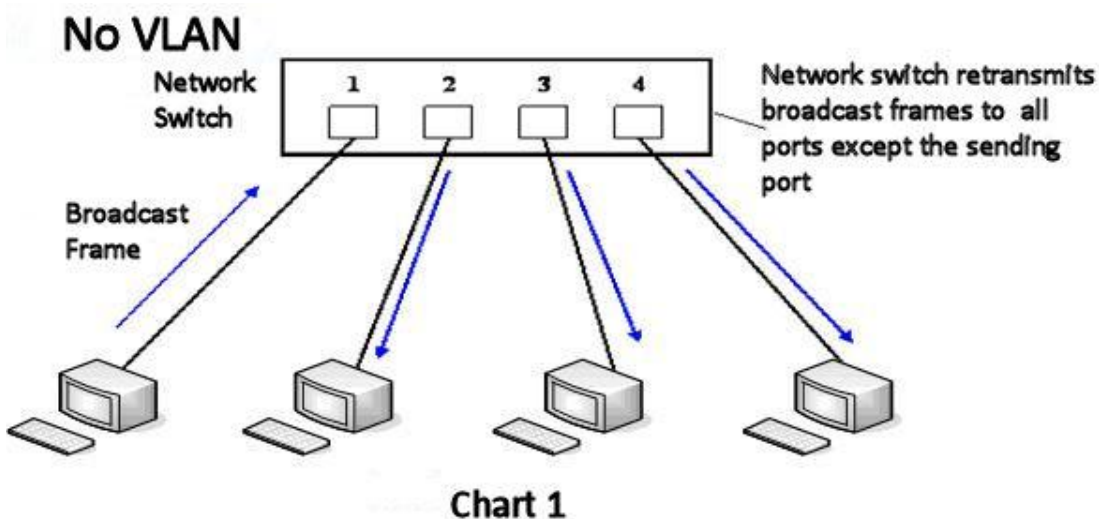


차트 1 은 VLAN 없는 네트워크 환경을 보여줍니다. 어떤 브로드캐스트 프레임도 다른 포트에 전송될 수 있습니다. 예를 들어 포트 1로부터 온 프레임 브로드캐스트가 포트 2,3,4로 보내질 것입니다.

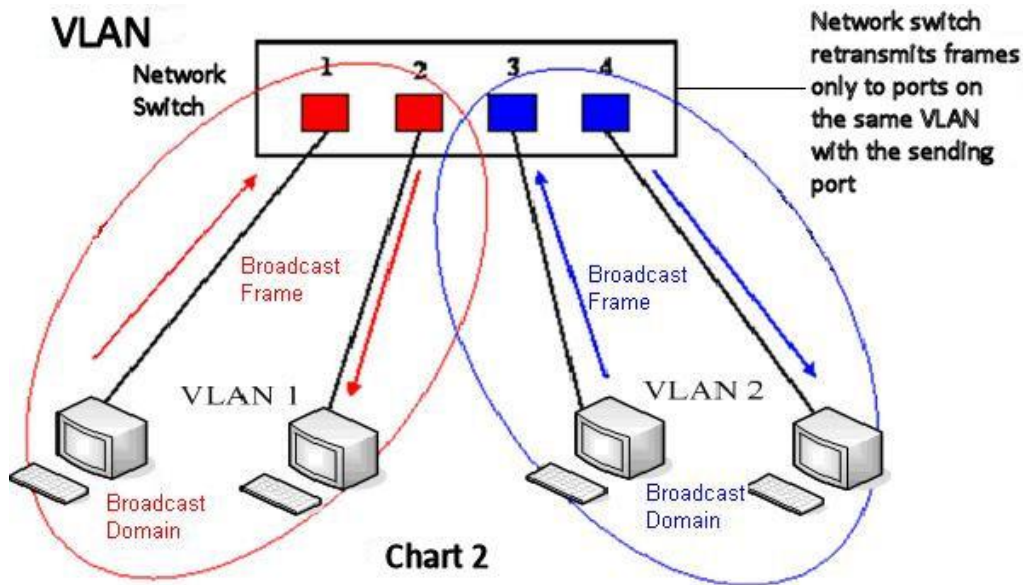


차트 2 는 빨간색과 파란색으로 표시되는 두 개의 VLAN 의 예시를 보여줍니다.

이 예시에서 포트 1 의 프레임 브로드캐스트는 포트 2 로만 가는데 이는 포트 3 과 4 가 다른 VLAN 이기 때문입니다. VLAN 은 브로드 캐스트의 전송을 제한함으로써 네트워크를 나누는 데 사용될 수 있습니다.

참고 : 이 예시에서 VLAN 은 사용자의 VLAN ID 에 의해 구분됩니다.

WAN

QoS&VLAN

SERVICE PORT

TIME&DATE

### Link Layer Discovery Protocol (LLDP) Settings

Enable LLDP

☐

Packet Interval(1~3600)

second(s)

Enable Learning Function

☐

### Quality of Service (QoS) Settings

Enable DSCP

☐

SIP DSCP

(0~63)

Audio RTP DSCP

(0~63)

Video RTP DSCP

(0~63)

### WAN Port VLAN Settings

Enable WAN Port VLAN

☐

WAN Port VLAN ID

(0~4095)

802.1P Priority

(0~7)

### LAN Port VLAN Settings

LAN Port VLAN Mode

LAN Port VLAN ID

(0~4095)

Apply

항목명	설명
LLDP 활성화	Link Layer Discovery Protocol (LLDP) 을 사용/미사용
패킷 간격	LLDP 패킷을 보내는 시간 간격입니다.
학습 기능 활성화	네트워크 변경과 함께 그것의 VLAN 정보를 장비와 동기화 하는 기능을 활성화 합니다. LLDP 서버에서 제공된 값과 그 값들이 일치하지 않는 경우에도 장비는 자동으로 DSCP, 802.1p,

Fanvil Technology Co., Ltd

HQ Add: Level 3, Block A, Gaoxinqi Building, Anhua Industrial Park, Qianjin 1 Road, 35th District, Bao'An, Shenzhen, 518101 P.R. China

Tel: +86-755-2640-2199 Fax: +86-755-2640-2618 Email: fanvil@fanvil.com www.fanvil.com Beijing

Tel:+86-10-5753-6809 Suzhou Tel: +86-512-6592-0605 SEA Tel: +60-3-203-50737

	VLAN ID 값을 동기화할 것입니다.
DSCP 사용	Differentiated Services Code Point (DSCP)를 사용/미사용 합니다.
SIP DSCP	SIP DSCP 값을 주어진 범위 안에 설정합니다.
Audio DSCP	Audio DSCP 값을 주어진 범위 안에 설정합니다.
Video RTP DSCP	Video RTP DSCP 값을 주어진 범위 안에 설정합니다.
WAN 포트 VLAN 활성화	WAN 포트 VLAN 을 사용/미사용 합니다.
WAN 포트 VLAN ID	WAN Port VLAN ID 의 값을 지정합니다. 범위는 0-4095 입니다.
SIP 802.1P 우선순위	voice 802.1p 우선순위 값을 지정합니다. 범위는 0-7 입니다.
오디오 8021P 우선순위	시그널 8021.p 우선순위의 값을 지정합니다. 범위는 0-7 입니다.
LAN 포트 VLAN 모드	<p>WAN: LAN 포트 ID 는 WAN ID 와 동일합니다.</p> <p>사용: 포트 VALN 비활성화</p> <p>미사용: WAN ID 와 다른 LAN port 에 대한 VLAN</p>

Fanvil Technology Co., Ltd

HQ Add: Level 3, Block A, Gaoxinqi Building, Anhua Industrial Park, Qianjin 1 Road, 35th District, Bao'An, Shenzhen, 518101 P.R. China

Tel: +86-755-2640-2199 Fax: +86-755-2640-2618 Email: fanvil@fanvil.com www.fanvil.com Beijing

Tel: +86-10-5753-6809 Suzhou Tel: +86-512-6592-0605 SEA Tel: +60-3-203-50737

	ID 을 지정합니다.
LAN 포트 VLAN ID	VLAN ID 가 WAN ID 와 다른 경우 사용됩니다. 범위는 0-4095 입니다.

## 서비스 포트

WAN

QoS&VLAN

SERVICE PORT

TIME&DATE

### Service Port Settings

Web Server Type

HTTP Server Port

HTTPS Server Port

Telnet Port

RTP Port Range Start

RTP Port Quantity

Apply

필드 명	설명
웹 서버 유형	웹 서버 유형을 지정합니다 - HTTP 혹은 HTTPS.
HTTP 포트	웹 브라우저 접근을 위한 포트입니다. 기본값은 80 입니다. 보안을 강화하기 위해서 기본값을

Fanvil Technology Co., Ltd

HQ Add: Level 3, Block A, Gaoxinqi Building, Anhua Industrial Park, Qianjin 1 Road, 35th District, Bao'An, Shenzhen, 518101 P.R. China

Tel: +86-755-2640-2199 Fax: +86-755-2640-2618 Email: fanvil@fanvil.com www.fanvil.com Beijing

Tel: +86-10-5753-6809 Suzhou Tel: +86-512-6592-0605 SEA Tel: +60-3-203-50737

	<p>변경합니다. 이 포트를 0 으로 설정하는 것은 HTTP 의 접근을 비활성화 합니다.</p> <p>예시: IP 주소는 192.168.1.70 이고 포트 값은 8090 인 경우,</p> <p>접근 가능한 주소는</p> <p><b>http://192.168.1.70:8090</b> 입니다.</p>
HTTPS 포트	<p>HTTPS 접근을 위한 포트입니다. https 를 사용하기 전에, https 암호화 증명은 반드시 전화기에 다운로드 되어 있어야 합니다.</p> <p>기본 값은 443 입니다. 보안을 강화하기 위해 기본 값으로부터 이 값을 변경합니다.</p>
Telnet 포트	<p>Telnet 접근을 위한 포트입니다. 기본 값은 23 입니다.</p>
RTP 포트 범위 시작	<p>RTP 포트 값의 시작을 설정합니다. 포트는 동적으로 할당됩니다.</p>
RTP 포트 양	<p>RTP 포트의 최대 양을 설정합니다. 기본 값은 200 입니다.</p>
<p>참고:</p> <p>변경사항을 적용하려면 재시작해야 합니다.</p>	

변경 사항 중에서 HTTP 포트와 Telnet 포트의 값이 1024 보다 커야 합니다. 1024 보다 작은 값들은 수정됩니다.

HTTP 포트가 0 으로 설정된 경우 HTTP 서비스는 비활성화 됩니다.

## 7.3 등록

**SIP Line** SIP 1 ▼

---

**Basic Settings >>**

Status	Registered	Domain Realm	<input type="text"/>
Server Address	<input type="text" value="172.16.1.2"/>	Proxy Server Address	<input type="text"/>
Server Port	<input type="text" value="5060"/>	Proxy Server Port	<input type="text"/>
Authentication User	<input type="text" value="2047"/>	Proxy User	<input type="text"/>
Authentication Password	<input type="text" value="****"/>	Proxy Password	<input type="text"/>
SIP User	<input type="text" value="2047"/>	Backup Proxy Server Address	<input type="text"/>
Display Name	<input type="text" value="Jasmine"/>	Backup Proxy Server Port	<input type="text" value="5060"/>
Enable Registration	<input checked="" type="checkbox"/>	Server Name	<input type="text"/>

---

**Audio Codecs >>**

---

**Video Codecs >>**

---

**Advanced SIP Settings>>**

---

**SIP Global Settings >>**

**참고 :** "프록시 서버 주소"가 "서버 주소"와 동일할 경우 위와 같이 "프록시 서버 주소"는 비어있게 됩니다. 반대로 다를 경우 "프록시 서버 주소"가 표시됩니다. 백업 프록시 서버는 "프록시 서버"가 사용 불가능한 경우에 사용됩니다.

현재 SIP 라인을 위한 오디오 코덱 설정



**SIP Line** SIP 2 ▾

**Basic Settings >>**

**Audio Codecs >>**

**Disable codecs**

G.711A  
G.711U  
G.722  
G.723.1  
G.729AB  
ILBC  
AMR

→

←

**Enable codecs**

**Video Codecs >>**

**Advanced SIP Settings>>**

Apply

**SIP Global Settings >>**

## 7.4 다이얼 플랜

### 기본 설정

**Basic Settings**

☒
☒
☐
☒
☒
☒
☐
☐

DSS Key Transfer Mode

Press "#" to Send

Send after  second(s)(3~30)

Press # to Do Blind Transfer

Blind Transfer on Onhook

Attended Transfer on Onhook

Attended Transfer on Conference Onhook

Dial Prefix

Enable E.164

Apply

7 개의 다이얼 모드를 지원합니다.

1. # 버튼 눌러 다이얼 – 번호를 입력하고 #버튼을 눌러 다이얼 합니다.
2. 초(3~30) 후 다이얼 – 지정된 시간 후에 다이얼 합니다.
3. # 버튼 눌러 Blind 돌려주기 – 전환할 번호를 입력한 다음 #을 눌러 Blind 돌려주기를 실행합니다.
4. Onhook Blind 돌려주기 - 전환할 번호를 입력 후 전화를 끊습니다.
5. Onhook Attended 돌려주기 - 제 3 자가 응답한 후 전화를 끊습니다. 전화기가 제 3 자에게 현재의 전화를 전환해줄 것입니다.
6. 컨퍼런스 Onhook Attended 돌려주기 – 3-way 컨퍼런스 통화를 하는 동안 전화를 끊으면 나머지 두 참여자가 통화를 하게 됩니다.

Fanvil Technology Co., Ltd

HQ Add: Level 3, Block A, Gaoxinqi Building, Anhua Industrial Park, Qianjin 1 Road, 35th District, Bao'An, Shenzhen, 518101 P.R. China

Tel: +86-755-2640-2199 Fax: +86-755-2640-2618 Email: fanvil@fanvil.com www.fanvil.com Beijing

Tel: +86-10-5753-6809 Suzhou Tel: +86-512-6592-0605 SEA Tel: +60-3-203-50737

7. 다이얼 Prefix - 사용자가 Prefix 를 135856 으로 설정하고 사용자가 13585679801 의 번호로 전화를 걸고 싶은 경우 사용자가 번호를 다이얼 할 때 0 번을 길게 누르면 "+"가 나타나며 사용자는 단순히 79801 을 눌러 번호를 전송할 수 있습니다. 사용자가 입력한 번호는"+79801"이지만 실제로는 13585679801 이 다이얼 됩니다.
8. E.164 활성화 - E.164 기준을 참조할 수 있습니다.
9. DSS KEY 전환 모드 - 4 가지 선택지가 있습니다: 사용안함, Blind Transfer, Attended Transfer, New Call

•**사용안함:**

1. DSS key 전환 모드가 비활성화 입니다 : dsskey 를 번호 B 와 함께 메모리 키(빠른 다이얼 / blf / presence / none)로 구성합니다.
2. 통화를 하는 동안 DSS 키를 누르면 그에 맞는 기능을 인식합니다.

•**Blind Transfer:**

1. DSS key 전환 모드가 blind 전환 입니다.: dsskey 를 번호 B 와 함께 메모리 키(빠른 다이얼 / blf / presence / none)로 구성합니다.
2. 통화를 하는 동안 DSS 키를 누르면 blind 전송을 바로 만들 수 있습니다.

•**Attend Transfer:**

3. "Onhook Attended Transfer"을 활성화합니다. ;

4. DSS key 전환 모드는 "attend 전환"이 됩니다.; dsskey 를 번호 B 와 함께 메모리 키(빠른 다이얼 / blf / presence / none)로 구성합니다.
5. 통화하는 동안 DSS 키를 누르면 B 에게 전화를 걸 수 있습니다. ;
6. B 가 응답하는 경우
7. 전화를 끊으면 그 통화는 B 에게 attended 전환이 될 수 있습니다.

## ● 새로운 통화:

8. DSS 키 전환 모드를 "새로운 통화"로 지정합니다; dsskey 를 번호 B 와 함께 메모리 키(빠른 다이얼 / blf / presence / none)로 구성합니다.
9. 전화를 하는 동안 DSS 키를 눌러 B 에게 전화합니다.
10. B 가 응답한 후 컨퍼런스 키를 누릅니다. 컨퍼런스가 시작될 것입니다.
11. B 가 응답한 후 전환 키를 누릅니다. 전환이 성공적으로 이루어 집니다.

## 다이얼 플랜 추가

이 기능은 사용자에게 다이얼을 더 쉽게 도와주는 규칙들을 만드는 것을 허용합니다. 다이얼 규칙에는 몇 가지 선택 사항이 있습니다. 다음의 예시가 이 기능을 어떻게 사용하는지 보여줄 것입니다.

Fanvil Technology Co., Ltd

HQ Add: Level 3, Block A, Gaoxinqi Building, Anhua Industrial Park, Qianjin 1 Road, 35th District, Bao'An, Shenzhen, 518101 P.R. China

Tel: +86-755-2640-2199 Fax: +86-755-2640-2618 Email: fanvil@fanvil.com www.fanvil.com Beijing

Tel: +86-10-5753-6809 Suzhou Tel: +86-512-6592-0605 SEA Tel: +60-3-203-50737

예시 1 : 치환 - IP 주소 172.16.2.208 로 IP 직통 전화를 거는 상황을 가정합니다. 이 기능을 사용하면 123 이 172.16.2.208 을 치환할 수 있습니다.

User-defined Dial Plan Table					
Digit Map	Call	Match To Send	Line	Alias Type: Number(length)	Suffix
"123"	Out	No	SIP(172.16.2.208:5060)		

예시 2 : 치환 - 지역 전화 번호를 누르기 전에 지역 코드인 010 을 다이얼 하는 것이 필요한 베이징으로 장거리 전화를 다이얼 하는 상황을 가정합니다. 이 기능을 사용하면 1 이 010 을 대체할 수 있습니다. 예를 들어, 62213123 으로 전화를 해야 하는 경우 01062213123 을 대신해 162213123 을 다이얼 하면 됩니다.

User-defined Dial Plan Table					
Digit Map	Call	Match To Send	Line	Alias Type: Number(length)	Suffix
"1T"	Out	No	Default	rep:010(1)	

예시 3 : 추가 - 두 가지 예시가 있습니다. 첫 번째 경우는 13 으로 시작하는 어떤 11 자리 숫자라도 앞에 0 이 반드시 다이얼 되어야 하는 경우입니다. 두 번째 경우는 135, 136, 137, 138, 139 으로 시작하는 어떤 11 자리 숫자라도 앞에 0 이 반드시 다이얼 되어야 하는 경우입니다. 앞 선 두 예시 상황에는 두 가지의 다른 문자가 사용됩니다.

x -- 다이얼 될 단일 숫자와 매칭됩니다.

[] -- 숫자의 특정 범위와 매칭됩니다. 범위인 경우 범위의 목록은 콤마나 숫자의 목록으로 구분됩니다.

**User-defined Dial Plan Table**

Digit Map	Call	Match To Send	Line	Alias Type: Number(length)	Suffix	Media
"13xxxxxxxx"	Out	Yes	Default	add:0		Default
"13[5-9]xxxxxxx"	Out	Yes	Default	add:0		Video

**Dial Plan Add**

Digit Map	<input type="text"/>	Match to Send	<input type="text"/>	Media	<input type="text"/>
Apply to Call	<input type="text"/>	Destination	<input type="text"/>	Port	<input type="text"/>
Line	<input type="text"/>	Number	<input type="text"/>	Length	<input type="text"/>
Alias(Optional)	<input type="text"/>				
Suffix(Optional)	<input type="text"/>				

필드명	설명
전화 번호	매칭에는 전체 매칭과 Prefix 매칭의 두 가지 타입이 있습니다. 전체 매칭의 경우 전체 전화 번호를 입력하면 각 dial peer 규칙이 매핑됩니다. Prefix 매칭의 경우 T 에 이어서 번호의 일부분만 입력합니다. 이 번호들이 다이얼 된 곳이 어디든지 매핑이 일어날 것입니다. Prefix 모드는 최대 30 자를 지원합니다.
목적 주소	목적 주소를 설정합니다. 직통 IP 를 위한 기능입니다.
포트	신호 포트를 설정합니다. 기본 값은 5060 입니다.

Alias	Alias 를 설정합니다. 이 기능은 글자로 추가, 교체, 삭제될 수 있습니다. 옵션 사항입니다.
<p>참고: Alias 의 4 유형이 있습니다.</p> <p>1) 전체: xxx – xxx 가 전화 번호를 대체할 것입니다.</p> <p>2) 추가: xxx – xxx 가 전화번호 이전에 다이얼 될 것입니다.</p> <p>3) 삭제: 그 문자가 전화 번호로부터 삭제될 것입니다.</p> <p>4) 대체: xxx – xxx 가 특정 문자를 대체할 것입니다.</p>	
Suffix	전화 번호의 끝에 특정 문자가 추가되는 기능입니다. 옵션 사항입니다.
Delete Length	삭제할 문자의 수를 설정합니다. 예를 들어, 삭제할 문자의 수로 3 을 설정하면 그 전화 번호의 처음 3 문자를 삭제합니다. 옵션 사항입니다.

## 7.5 보안

**Update Security File**

Select Security File:

---

**Delete Security File**

Select Security File:

---

**SIP TLS File**

sips.pem	(0 Bytes)
----------	-----------

---

**HTTPS File**

https.pem	(4501 Bytes)
-----------	--------------

업데이트 될 보안 파일을 탐색합니다. 업데이트 버튼을 눌러 업데이트를 진행합니다.

참고 : SIP TLS 파일과 https 파일은 "xx.pem"포맷을 지원합니다.