



1000i 시리즈 IP전화기_iPKTS SMB

사용 설명서

본 제품은 국내(대한민국)용입니다. 다른 국가에서는 사용할 수 없습니다.

(This product should be used only in Korea not other countries.)

제품 문의전화 : 1588-9388

제품 문의전화 이용이나, 설치 문제로 인한 출장 서비스 시에는 서비스 요금을
고객께서 부담하시게 되므로 설명서를 주의 깊게 읽고 사용하시기 바랍니다.

변경 내역

버전	날짜	변경 내용
1.0	2020/07/22	초판 발행
1.1	2021/09/28	- 1048ilss, 1048idss 모델 추가 - 네트워크 설정 보완 - 무선 네트워크 적용 추가(1040i,1050i 만 지원) - VPN설정 추가
1.2	2024/03/29	P4 버전 업데이트 - IPv6 적용관련 내용 추가(SMB 버전은 지원안함) - 네트워크 설정 매뉴 그림 변경 - 네트워크 설정 화면 변경 - 제품 사양 업데이트(블루투스 헤드셋 추가) - IP 주소입력 방법 추가 전원 소모량 상세 내용 추가 오픈소스 리스트 및 요청 이메일 주소 변경
	2024/11/14	Wi-Fi 동글 모델 및 주의사항 추가
1.3	2025/02/28	회사명 변경

© IPECS Co., Ltd. 2020 All Rights Reserved

이 문서의 모든 저작권은 아이펙스㈜에 있습니다. 따라서 당사의 서면 동의 없이 어떠한 형태로든 문서 전체 또는 일부의 복사 및 재생산, 배포를 금지합니다. 이를 위반 시 저작권법에 따라 처벌 받을 수도 있습니다.

당사는 이 문서의 내용을 필요에 따라 사전 동의 없이 변경할 수 있습니다. 이 문서에 사용된 제품의 그림과 화면 이미지는 실물과 다를 수 있습니다.

목 차

1 도입	1
1.1 일반 기술	1
1.2 특징 정보	1
1.3 전면부 형상 및 기능 소개.....	2
1.3.1 모델 별 전면부 형상	2
1.3.2 버튼 기능 설명	5
1.4 LCD 와 아이콘	6
1.4.1 LCD 설명	6
1.4.2 아이콘 설명.....	8
1.5 1000i 시리즈 설치	10
1.5.1 전화를 설치하려면.....	10
1.5.2 헤드셋 사용에 관한 정보	11
1.5.3 전화기 받침대 설치 하기	11
1.6 벽걸이 설치.....	12
1.7 DSS 개요 및 설치.....	13
1.7.1 1024idss 개요	13
1.7.2 1048ilss 개요	14
1.7.3 1048idss 개요	15
1.7.4 DSS(확장모듈) 설치하기	16
1.8 EHS 아답터(EHSA).....	17
1.9 Wi-Fi 동글	17
1.10 문자 입력	18
1.10.1 한글 입력 방법	18
1.10.2 숫자 입력 방법	19
1.10.3 기호 입력 방법	19
1.10.4 영문 입력 방법	19
1.10.5 시스템 문자 입력 방법.....	19
2 전화 기능	21

2.1	전화 걸기	21
2.2	전화 받기	21
2.3	통화 중 보류	21
2.4	통화 전달	22
3	소프트 버튼 & 내비게이션 버튼	23
3.1	소프트 버튼	23
3.2	내비게이션 버튼	23
4	기본 기능	24
4.1	대기상태	24
4.2	대리응답	24
4.3	디렉토리	24
4.4	착신전환	25
4.5	오프훅	25
4.6	다이얼 할 때	25
4.7	내선호출	25
4.8	호출한 내선이 통화중인 경우	25
4.9	호출한 내선이 수신 거부인 경우	26
4.10	경고음이 들리는 경우	26
4.11	내선링 착신 시	26
4.12	내선 통화중인 경우	26
4.13	통화중인 국선을 점유한 경우	26
4.14	국선 통화중	26
4.15	방송	27
4.16	메시지	27
5	메뉴 기능	28
5.1	폰 설정	28
5.2	회의실 설정	29
5.3	내선 SMS	29

5.4	네트워크 설정	30
5.5	교환수	32
6	기타 기능	33
6.1	화면 명암 조절	33
6.2	통화내역	33
6.2.1	통화내역 아이콘	34
6.3	Web Manager(웹 매니저).....	34
6.3.1	Web manager 접속하기.....	34
6.3.2	프로파일 지정하기.....	35
6.3.3	네트워크 설정하기.....	36
6.3.4	시스템 설정.....	39
6.3.5	전화기 설정.....	39
부록 A:	문제 해결	41
부록 B:	제품 사양	42
부록 C:	다이얼 버튼 사용.....	44
부록 D:	사용자 프로그램 코드 표	45
부록 E:	오픈소스 소프트웨어 사용안내	48

사용하기 전에

이 사용설명서는 1000i 시리즈 iPKTS 전화기 1010i, 1020i, 1030i, 1040i, 1050i 사용자를 위해 작성되었습니다. 이 설명서는 사용자 관련 정보를 제공합니다.

사용설명서 소개

이 설명서는 1010i, 1020i, 1030i, 1040i, 1050i 전화를 올바르게 설치하고 사용하도록 그 방법에 대해 설명합니다. 이 설명서에 사용된 제품 그림과 화면 이미지는 품질 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

사용설명서 구성

이 사용설명서는 '사용하기 전에'를 시작으로 총 6개의 장과 5개의 부록으로 구성되어 있고 각 장은 다음과 같습니다.

- 제1장: 도입
- 제2장: 전화 기능
- 제3장: 소프트 버튼 & 내비게이션 버튼
- 제4장: 기본 기능
- 제5장: 메뉴 기능
- 제6장: 기타 기능
- 부록: A, B, C, D, E

문서 규약

문서 규약은 사용설명서에 사용된 문서 서식과 중요한 기호 및 문구를 설명합니다.

문서 서식

이 사용설명서에 사용된 문서 규약과 해당 규약에 대한 설명은 다음과 같습니다.

규약	설명
볼드 문자	버튼, 메뉴 항목 또는 대화 상자에서 옵션을 선택하거나 선택할 수 있음을 나타냅니다.
[] 문자	소프트 버튼을 나타냅니다.
<i>이탤릭</i> 문자	상호 참조, 또는 중요한 용어를 나타냅니다.

기호 및 문구 설명

아래는 이 사용설명서에서 사용되는 기호와 문구입니다. 이 기호 또는 문구와 함께 제공되는 정보는 애플리케이션을 올바르게 사용하기 위해 반드시 따라야 합니다.



주의

이 주의문구는 지시사항을 위반하였을 때, 가벼운 상해나 제품손상(하드웨어, 소프트웨어 또는 데이터 손상)을 일으킬 수 있는 상황을 경고합니다.

알림

이 문구는 전화를 정확하게 사용하는 데 필요한 추가적인 설명이나 중요한 정보의 강조 또는 관련 정보에 대한 참조를 제공합니다.

유용한 정보

이 장에서는 안전을 위한 주의사항과 폐가전 제품 처리 방법에 대한 절차를 설명합니다.

안전을 위한 주의사항

안전을 위한 주의사항은 사용자가 제품을 안전하고 정확하게 사용해서 예상하지 못한 위험이나 손해를 사전에 방지하기 위함이니 사용 전 반드시 읽어 주십시오.

사용설명서를 읽고 나서 사용하는 사람이 항상 볼 수 있는 장소에 보관하십시오.



경고: 지시사항을 위반하였을 때, 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있는 경우

- 제품은 설치/수리 전문가 이외에는 절대로 분해하거나 개조하지 마세요.
 - 제품 성능이 저하되거나 화재/감전의 원인이 됩니다.
- 제품에 물이나 액체를 쏟지 않도록 주의하세요.
 - 화재/감전 및 제품 손상의 원인이 됩니다.
 - 제품에 물 등이 들어가면 전화선과 전원코드를 빼고 바로 가까운 서비스센터로 문의하십시오.
- 제품에서 이상한 냄새, 소리, 연기 등이 나면 즉시 전화선과 코드를 빼고 바로 가까운 서비스센터로 문의하십시오.
 - 화재/감전의 위험이 있습니다.
- 물이나 습기가 많은 곳에 설치하지 마세요.
 - 화재/감전 및 제품손상의 원인이 됩니다.



주의: 지시사항을 위반하였을 때, 경미한 상해나 제품손상이 발생할 가능성이 있는 경우

- 전화선을無理하게 잡아 당기지 마세요.
 - 제품 성능 저하와 제품 고장의 원인이 됩니다.
- 진동이 심한 곳에 설치하지 마세요.
 - 제품 성능이 저하되거나 화재/감전의 원인이 됩니다.
- 전화기를 떨어뜨리지 않도록 주의하세요.
 - 상처를 입거나 제품고장의 원인이 됩니다.
- 고주파, 전계 및 자계를 발생시킬 수 있는 전기/전자 제품과 같이 설치되지 않도록 주의하세요.
 - 제품성능 저하의 원인이 됩니다.
- 무거운 것이 전화기를 누르지 않도록 주의하세요.
 - 제품성능 저하와 제품고장의 원인이 됩니다.
- 먼지가 많은 곳에 설치하지 마세요.
 - 제품성능이 저하되거나 제품 수명이 단축될 수 있습니다.
- 직사광선이나 난방기구 근처에 설치하지 마세요.
 - 제품성능이 저하되거나 제품고장의 원인이 됩니다.
- 통풍이 안 되는 곳에 설치하지 마세요.
 - 제품성능이 저하되거나 제품 수명이 단축될 수 있습니다.
- 벤젠, 신나, 알코올, 아세톤 등으로 전화기를 닦지 마세요.
 - 전화기에 인쇄된 그림이나 글자가 지워질 수 있습니다.

- 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 제품을 설치하세요.
 - 제품 모서리나 각진 부위에 상처를 입거나 떨어뜨려 제품고장의 원인이 됩니다.



는 특정 조건 하에서 위험이 발생할 우려가 있으므로 주의하라는 기호입니다.

재활용을 통한 환경보호



이 기호는 사용자의 전화기나 다른 전자 부속품을 가정용 쓰레기와 함께 폐기해서는 안 된다는 것을 의미합니다. 전화기 또는 배터리를 휴지통에 버리지 마십시오.



폐가전 제품 처리 절차

제품의 수명이 다하여 폐기할 때 아래 내용을 참고하십시오.

신제품을 구매할 때

대리점에서 신제품을 구매하고 기존 제품을 버리고자 할 경우에는 신규제품을 배달할 때 무상으로 처리해 드립니다.

단순히 폐기할 때

가전제품, 가구 등 대형 생활폐기물을 버리고자 할 경우에는 지역 동주민센터로 연락하시면 됩니다.

사용자 안내문

이 기기는 가정용(B 급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

1 도입

1.1 일반 기술

1000i 시리즈 전화기는 첨단 기술, 고도의 다목적 기능을 갖춘 통신 시스템에 접속해서 쉽고 생산적인 사무실 통신을 통해 고객의 업무 생산성과 효율성을 획기적으로 향상하고 경쟁력을 높일 수 있도록 디자인되었습니다.

최첨단의 인터넷 프로토콜(VoIP) 기술을 사용하기 때문에 음성과 데이터를 단일 IP 패킷 네트워크로 모을 수 있습니다.

이 iPECS 전화기는 iPKTS 프로토콜을 이용해 음성 통화 서비스를 지원하는 제품입니다.

각각의 iPECS 전화기는 IP 장치이기 때문에 LAN 만 접속된다면 사무실 어디든지 쉽게 이동할 수 있고 정상적인 동작을 유지할 수 있습니다.

1.2 특징 정보

1000i 시리즈에서 지원하는 주요 기능은 다음과 같습니다.

- 다이얼 패드와 LCD를 이용한 설정 기능
- 송화 차단 기능
- 802.3af PoE (Power over Ethernet) 지원
- 통화 기록 제공 (부재 중 전화, 착신 전화, 발신 전화)
- 단축번호 전화 걸기 기능
- 발신자 번호 표시 기능
- 미확인 발신자 착신 거부 기능
- 착신 전환 기능
- 통화 전달 기능
- 3자 회의 통화 기능
- 착신 거부 기능(DND) / 수신 전화 거부 기능
- 통화 대기 기능
- 사용자 지정 버튼 설정 기능
- 송수화기, 헤드셋, 스피커폰, 벨 음량 조절조절 기능
- 통화 보류 기능
- 스피커폰 통화 기능
- Acoustic echo canceller 기능 지원
- 자동 착신 기능
- 802.1x를 통한 포트 기반 네트워크 접속 관리 기능
- LLDP-MED를 통한 VLAN 자동 설정 기능

1.3 전면부 형상 및 기능 소개

iPECS 1000i 시리즈 전화는 효과적인 비용으로 사용하기 간단하고 생산적인 커뮤니케이션을 제공하기 위해 최신 VoIP 기술과 사용자 인터페이스를 포함하고 있습니다.

각 1000i 전화는 LCD, LED 가 포함된 고정 및 사용자 정의 키, 내비게이션 버튼 그리고 양 방향 동시 전송 방식의 스피커폰을 포함하고 있습니다.

1.3.1 모델 별 전면부 형상

1000i 시리즈 각 정면 그림들을 통해 사용자 인터페이스의 주요 구성요소를 확인할 수 있습니다.

다음 그림과 같이 1010i, 1020i, 1030i, 그리고 1040i, 1050i 의 전화기 레이아웃은 조금씩 다릅니다.

또한, LCD 크기, 사용자 지정 버튼(유동 버튼)의 개수와 소프트 버튼도 모델에 따라 차이가 있습니다.

1010i 전화기

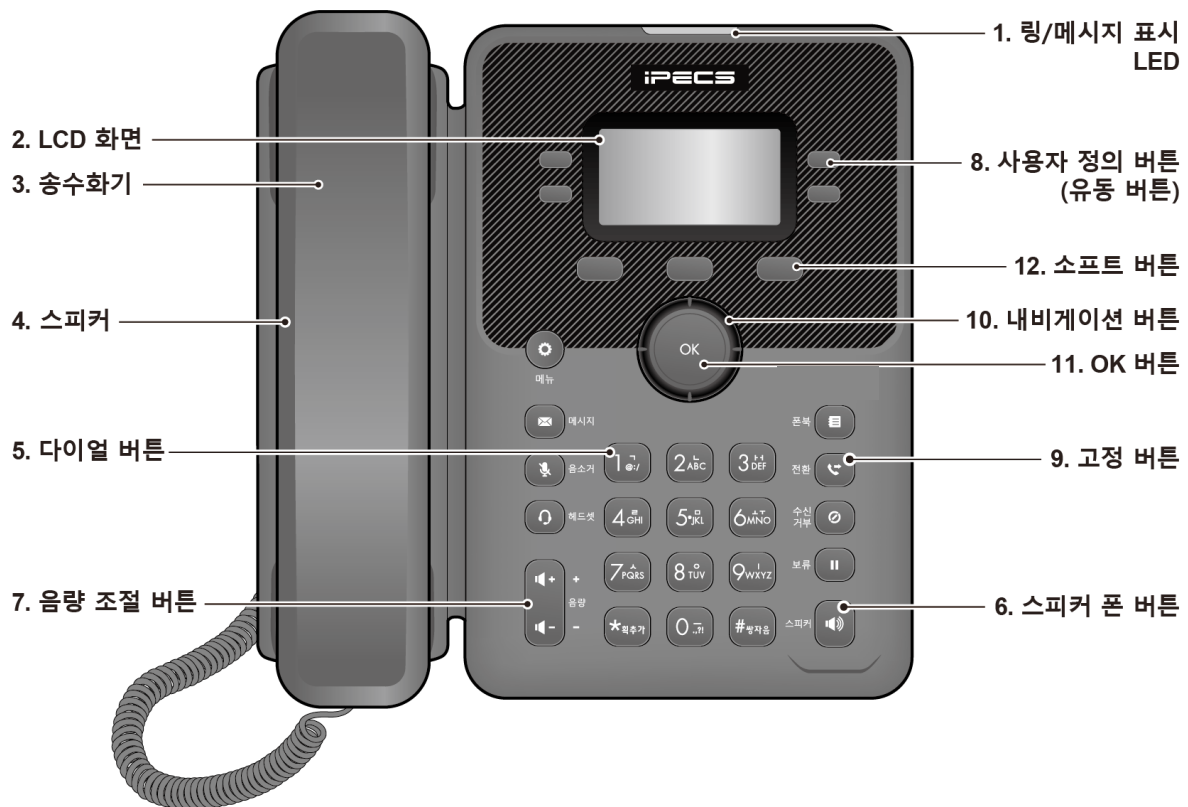


그림 1.3.1-1: 1010i 전화기 전면 부

1020i 전화기

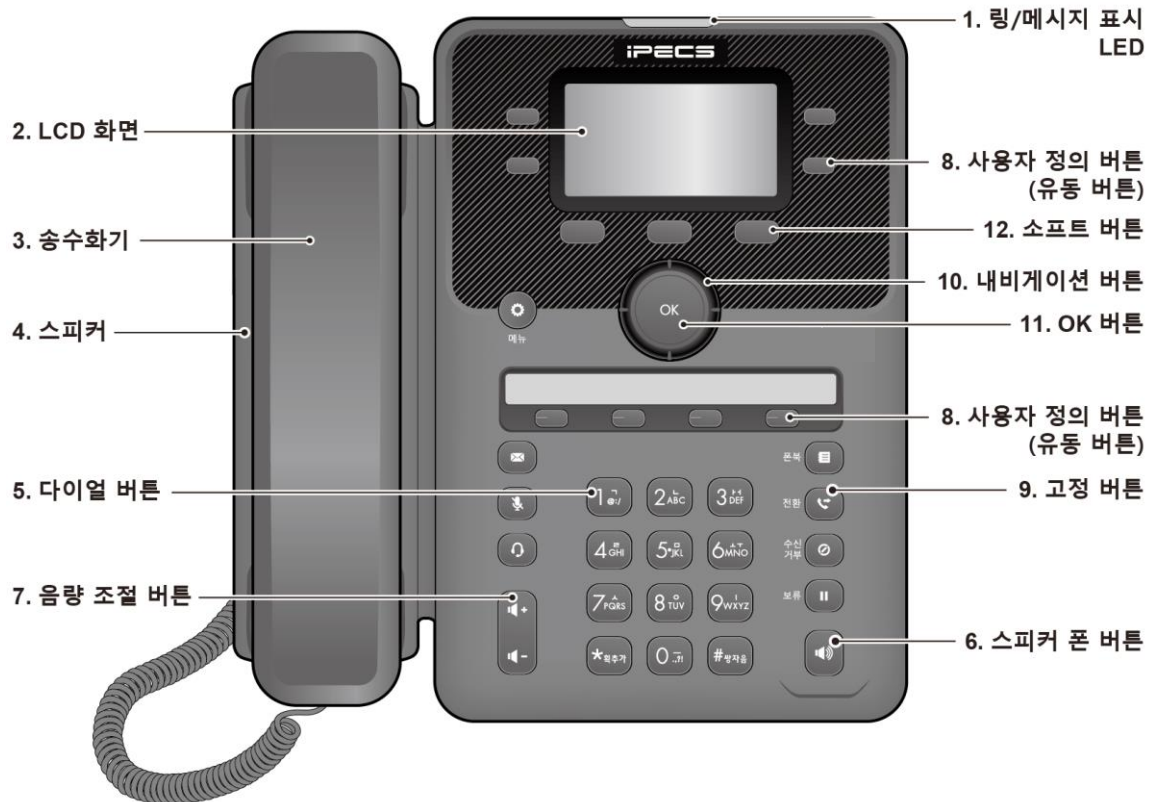


그림 1.3.1-2: 1020i 전화기 전면 부

1030i 전화기

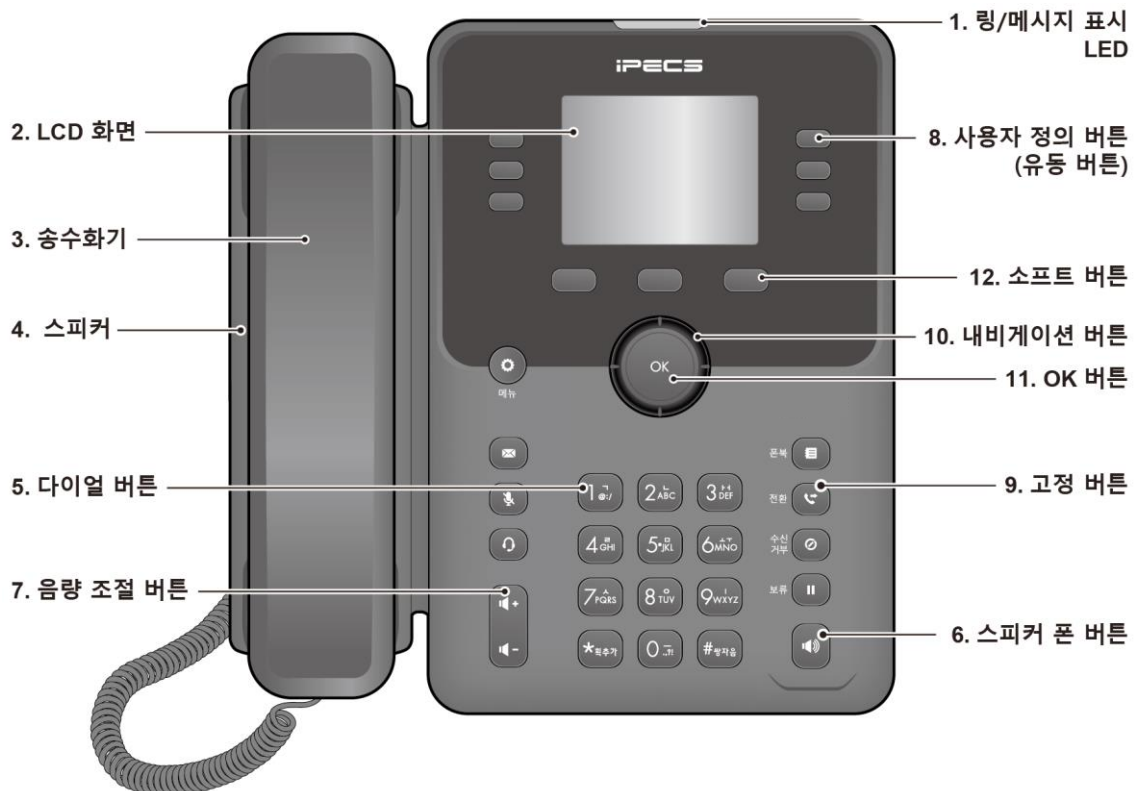


그림 1.3.1-3: 1030i 전화기 전면 부

1040i 전화기

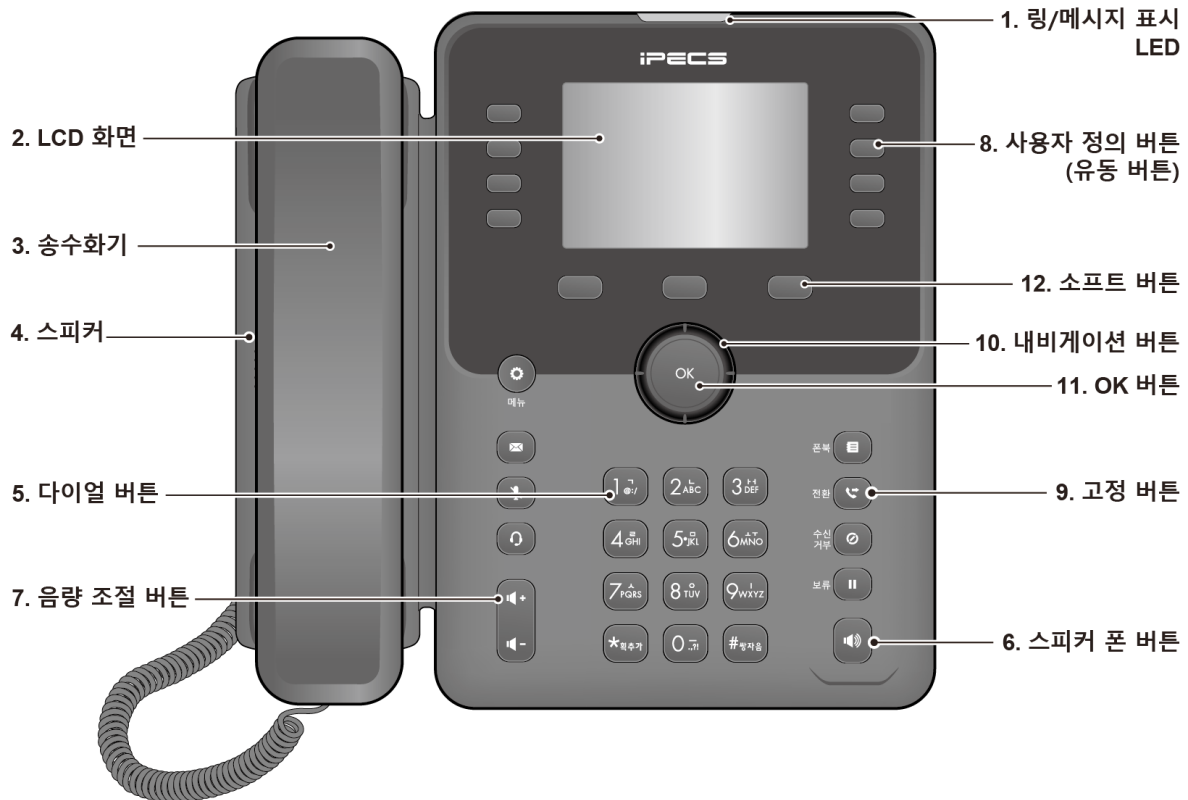


그림 1.3.1-4: 1040i 전화기 전면 부

1050i 전화기

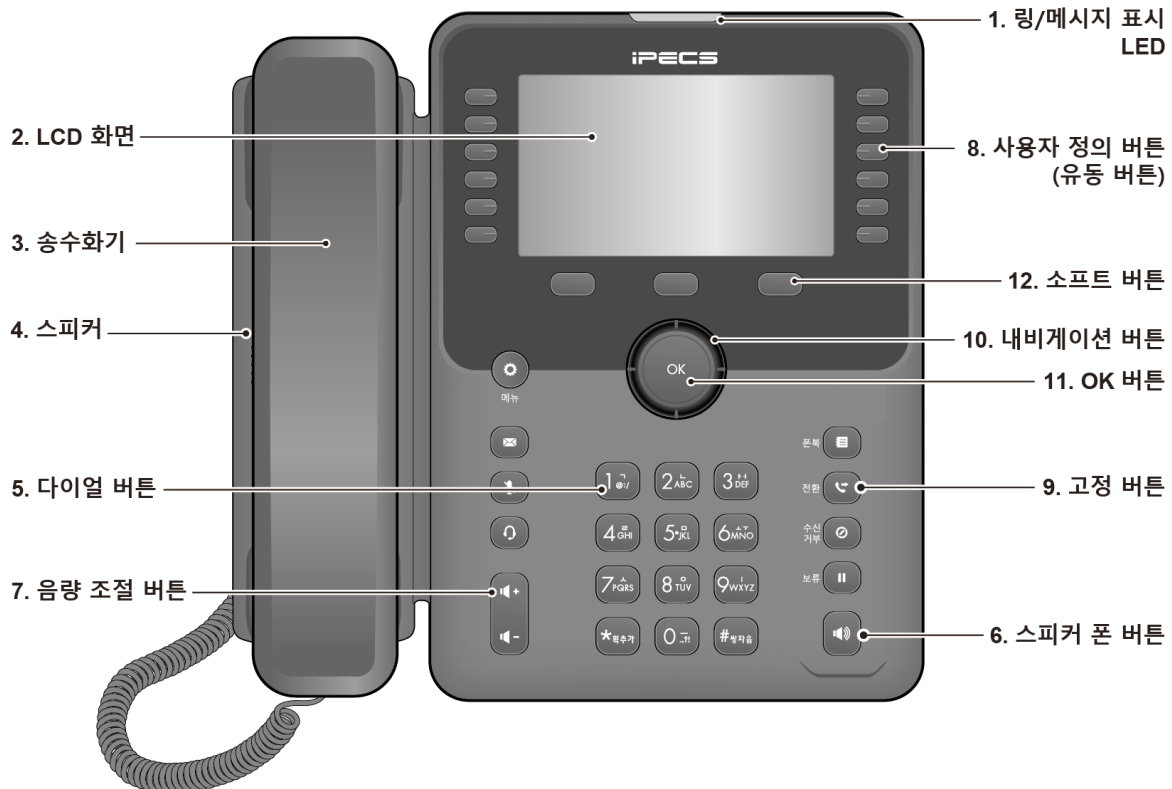


그림 1.3.1-5: 1050i 전화기 전면 부

1.3.2 버튼 기능 설명

다음은 위에 있는 1000i 시리즈 전화기 주요 부분 명칭에 대한 간략한 설명입니다.

- 1) **링/메시지 표시 LED**: 착신 신호가 있거나 새로운 메시지가 있으면 깜박거립니다.
- 2) **LCD 화면**: 다이얼링 상태 및 텍스트 메시지 정보를 확인할 수 있습니다.
- 3) **송수화기**: 송수화기를 사용해서 전화를 걸거나 받을 수 있습니다.
- 4) **스피커**: 전화벨과 기능에 필요한 각종 톤 신호들을 들을 수 있고 통화 중에는 상대방의 소리를 들을 수 있습니다.
- 5) **다이얼 버튼**: 전화번호를 입력하거나, 메뉴 항목의 선택 또는 설정값을 입력할 때 사용합니다.
- 6) **스피커 폰 버튼**: 전화기의 스피커와 마이크를 이용해 송수화기를 들지 않고 통화하고자 할 때 사용합니다.
- 7) **음량 조절 버튼**: 대기 상태에서는 LCD 화면의 명암을 조절할 수 있으며, 송수화기, 헤드셋 그리고 스피커 통화 중에는 통화 수신 음량을 변경할 수 있습니다.
- 8) **사용자 정의 버튼(유동 버튼)**: 사용자는 기능이 설정되지 않은 각각의 사용자 정의 버튼에 원하는 기능을 설정하여 사용할 수 있습니다.
 - 1010i는 4개
 - 1020i는 4개씩 3페이지의 12개와 페이퍼 버튼 4개로 전체 16개
 - 1030i는 6개씩 3페이지로 전체 18개
 - 1040i는 8개씩 3페이지로 전체 24개
 - 1050i는 12개씩 3페이지로 전체 36개
- 9) **고정 버튼**
 - 메뉴 버튼(): 설정을 위해 메뉴로 들어갈 때 사용합니다.
 - 전환 버튼(): 통화중에 통화 중인 호를 다른 곳으로 전환할 때 사용합니다. 대기 상태에서는 PGM 메뉴로 진입하기 위하여 사용되며, 문자 입력 화면에서는 입력 모드(한글/영대/영소/기호/숫자)를 변경하기 위해서도 사용됩니다.
 - 폰북 버튼(): 전화번호부를 볼 때 사용합니다.
 - 메시지 버튼(): 음성/문자 메시지 수신 상태를 확인할 때 사용합니다. 메시지가 있으면 버튼의 LED가 깜박거립니다.
 - 수신거부 버튼(): 착신거부 설정을 위해 사용하고 기능이 설정되면 LED가 켜집니다. 문자 입력에서 입력중인 문자를 지우는 버튼으로 사용됩니다.
 - 헤드셋 버튼(): 전화기에 연결된 헤드셋을 이용해 통화하거나 통화를 끊을 때 사용합니다. 헤드셋으로 통화하면 LED가 켜집니다. 1010i는 LED 대신 LCD의 좌측 상단에 아이콘()으로 표시됩니다.
 - 보류 버튼(): 현재 통화 중인 호를 잠시 보류하고자 할 때 사용되며, 다시 누르면 통화가 복구됩니다. 메뉴 화면에서는 OK 버튼 또는 저장하는 버튼으로 동작합니다.
 - 음소거 버튼(): 상대방에게 송화음이 들리지 않게 하거나 복구할 때 사용합니다. 송화가 차단되면 LED가 켜집니다. 1010i는 LED 대신 LCD의 좌측 상단에 아이콘()으로 표시됩니다.
- 10) **내비게이션 버튼**
 - 좌측 내비게이션 버튼: LCD의 소프트 버튼에 ◀가 표시되었을 때 이전 소프트 버튼그룹으로 가기 위해서 사용합니다. 문자 입력 모드에서는 좌측으로 커서를 이동합니다.
 - 우측 내비게이션 버튼: LCD의 소프트 버튼에 ▶가 표시되었을 때 다음 소프트 버튼그룹으로 가기 위해서 사용합니다. 문자 입력 모드에서는 우측으로 커서를 이동합니다.
 - 상향 내비게이션 버튼: LCD 메뉴에서 위쪽 목록으로 이동합니다.
 - 하향 내비게이션 버튼: LCD 메뉴에서 아래쪽 목록으로 이동합니다.

- 11) **OK 버튼:** 메뉴에서 선택한 항목으로 이동하거나 입력한 설정값을 저장합니다. 1030i, 1040i 와 1050i 의 경우 통화 중 통화 화면과 버튼 정보 화면으로 서로 전환하기 위해 사용됩니다. 통화 화면에서 버튼 정보 화면으로 전환된 경우 LCD 상단의 첫 라인에 통화 정보와 함께  아이콘이 표시됩니다.
- 12) **소프트 버튼:** 전화기의 상태에 따라서 동적으로 기능이 할당되어 LCD 에 출력되며, 버튼을 누르면 해당 기능이 수행됩니다.

1.4 LCD와 아이콘

1000i 시리즈 모델은 서로 다른 LCD 를 사용합니다. 각 LCD 의 상단 라인은 아래 아이콘 설명과 같이 다양한 아이콘이 표시됩니다.

1.4.1 LCD 설명

1010i

1010i 는 4 라인 LCD 를 사용합니다. 대기상태에서 첫 번째 라인은 단말 상태 아이콘, 단말의 이름이나 번호, 시간이 표시됩니다. 마지막 라인은 기능 선택이나 사용자 프로그램 선택을 안내하는 반응형 소프트 버튼 메뉴가 표시됩니다. 소프트 버튼이란 LCD 하단에 있는 버튼을 의미하며 LCD 마지막 줄에 표시되는 기능을 선택할 때 사용합니다. 다른 메뉴가 더 있는 경우 소프트 버튼 가운데에 "▼"가 표시되고, 이를 눌러 소프트 버튼 메뉴를 확장하여 사용합니다. 가운데 2 개의 라인은 각각 사용자 정의 버튼을 표시하거나, 전화를 사용하는 동안 통화 상태나 기능 정보를 표시합니다.



그림 1.4-1: 1010i 화면

1020i

1020i 는 4 라인 LCD 를 사용합니다. 1010i 와 마찬가지로 첫 번째 라인은 단말 상태 아이콘, 단말의 이름이나 번호, 시간을 표시하고, 마지막 라인은 기능 선택이나 사용자 프로그램 선택을 안내하는 반응형 소프트 버튼 메뉴를 표시합니다. 화면 가운데 2 개의 라인은 각각 사용자 정의 버튼을 표시하거나, 전화를 사용하는 동안 통화 상태나 기능 정보를 표시합니다. 화면 중앙의 세로 구분선 중 긴점의 위치는 현재 표시되고 있는 버튼 정보 화면의 페이지를 나타냅니다. 1020i 는 버튼정보 화면의 페이지를 최대 3 개까지 제공합니다.



그림 1.4-2: 1020i 화면

1030i

1030i 는 5 라인 LCD 를 사용합니다. 1010i, 1020i 와 마찬가지로 첫 번째 라인은 단말 상태 아이콘, 단말의 이름이나 번호, 시간을 표시하고, 마지막 라인은 소프트 버튼 메뉴를 표시합니다. 다른 메뉴가 더 있는 경우 소프트 버튼

우측에 "▶"가 표시되고 오른쪽 내비게이션 버튼을 눌러 다음 소프트 버튼 그룹으로 이동 합니다. 소프트 버튼 좌측에 "◀"가 표시되면 왼쪽 내비게이션 버튼을 눌러 이전 소프트 버튼 그룹으로 이동할 수 있습니다. 1030i 는 현재 표시되고 있는 버튼 정보 화면의 페이지 번호를 LCD 의 첫번째 라인 우측에 출력하며 최대 3 개까지 페이지를 제공합니다. 화면 중간의 3 라인은 각각의 사용자 정의 버튼을 표시하거나 달력이 표시됩니다. 사용자 정의 버튼 화면과 달력 화면간 이동은 대기 상태에서 OK 버튼을 통해 이루어집니다. 호가 성립되면 전화를 걸거나 상대방의 이름 또는 전화번호, 기능상태 등을 표시합니다.

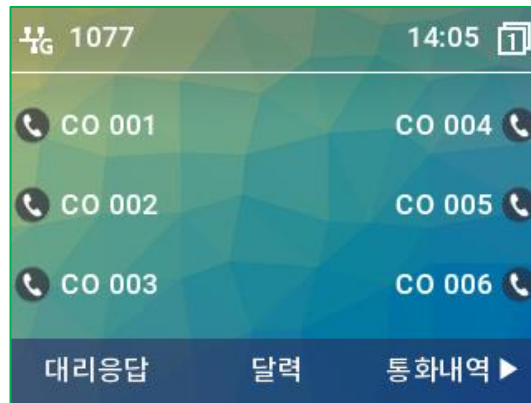


그림 1.4-3: 1030i 화면

1040i

1040i 는 6 라인 LCD 를 사용하고, 첫번째 라인과 마지막 라인의 구성은 1030i 와 같습니다. 첫번째 라인은 단말 상태 아이콘, 단말의 이름이나 번호, 시간을 표시하고, 마지막 라인은 소프트 버튼 메뉴를 표시합니다. 소프트 버튼 그룹 간 이동은 소프트버튼에 "◀" 또는 "▶"가 출력된 경우 제공됩니다. 화면 중간의 4 라인은 각각의 사용자 정의 버튼을 표시하거나 달력이 표시됩니다. 사용자 정의 버튼 화면과 달력 화면간 이동은 대기 상태에서 OK 버튼을 통해 이루어집니다. 호가 성립되면 전화를 걸거나 상대방의 이름 또는 전화번호, 기능상태 등을 이 곳에 표시합니다. 1040i 역시 버튼 정보 화면의 페이지 번호가 첫번째 라인에 출력되며, 최대 3 개의 페이지까지 사용 가능합니다.



그림 1.4-4: 1040i 화면

1050i

1050i 는 8 라인 LCD 를 사용하고, 첫번째 라인과 마지막 라인의 구성은 1030i/1040i 와 같습니다. 첫번째 라인은 단말 상태 아이콘, 단말의 이름이나 번호, 시간, 버튼 정보 화면 페이지를 표시하고, 마지막 라인은 소프트 버튼 메뉴를 표시합니다. 소프트 버튼 그룹 간 이동은 소프트버튼에 "◀" 또는 "▶"가 출력된 경우 제공됩니다. 화면 중간의 6 라인은 각각의 사용자 정의 버튼을 표시하거나 달력이 표시됩니다. 사용자 정의 버튼 화면과 달력 화면간 이동은 대기 상태에서 OK 버튼을 통해 이루어집니다. 호가 성립되면 전화를 걸거나 상대방의 이름 또는 전화번호, 기능상태 등을 이 곳에 표시합니다.

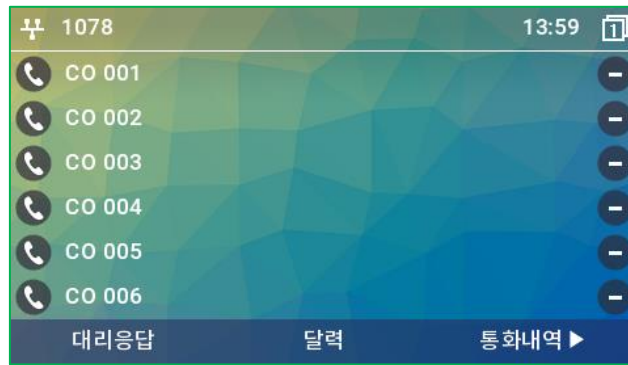


그림 1.4-5: 1050i 화면

1.4.2 아이콘 설명

다음은 LCD 상에 표시되는 아이콘과 설명입니다.

표 1.4.2-1: 1010i, 1020i 상태 아이콘

아이콘	설명
	송화 차단 상태를 표시하며, 통화중 음소거 버튼에 의해 송화가 차단된 경우 표시됩니다. 1010i 에서만 사용되며, 1020i 는 송화차단 시 송화차단 버튼의 LED 가 켜집니다.
	헤드셋 상태를 표시하며, 현재 통화로가 헤드셋으로 선택된 경우 표시됩니다. 1010i 에서만 사용되며, 1020i 는 헤드셋 사용 선택 시, 헤드셋 버튼의 LED 가 켜집니다.
	알람 상태를 표시하며, 현재 알람 설정된 시간이 있는 경우 표시됩니다.
	LAN 아이콘은 IP 전화기의 LAN 연결 상태를 나타냅니다. 만약 1020i 에서 이더넷 속도가 기가비트로 연결된 경우에는 기가네트웍 아이콘()이 출력됩니다.
	부재중 전화 아이콘은 하나 이상의 부재중 전화가 있음을 나타냅니다.
	전화중 아이콘은 핸드셋을 들거나 스피커를 눌러 통화로가 열리면 표시됩니다. 현재 통화중임을 나타냅니다.
	SRTP 아이콘은 통화가 SRTP 로 성립된 경우 표시됩니다.
	EHSA 가 연결되어 사용 가능한 경우 표시되며, EHS 헤드셋 장치가 연결되어 있지 않거나 전원 꺼짐 등으로 사용하지 못하는 경우에는 ()로 표시됩니다. 1020i 에서만 지원됩니다.
	소프트키 메뉴 그룹이 더 있는 경우, 가운데 소프트키에 출력됩니다.
	현재 선택된 내용을 저장하는데 사용합니다. 가운데 소프트키에 출력됩니다.

표 1.4.2-2: 1030i, 1040i, 1050i 상태 아이콘

아이콘	설명
	LAN 아이콘은 IP 전화기의 LAN 연결 상태를 나타냅니다. 이더넷 속도가 기가비트로 연결된 경우에는 기가네트웍 아이콘()이 출력됩니다.
	부재중 전화 아이콘은 하나 이상의 부재중 전화가 있음을 나타냅니다.
	전화중 아이콘은 핸드셋을 들거나 스피커를 눌러 통화로가 열리기 시작하면 표시됩니다. 현재 통화중임을 나타냅니다.
	SRTP 아이콘은 통화가 SRTP로 성립된 경우 표시됩니다.
	알람 상태를 표시하며, 현재 알람 설정된 시간이 있는 경우 표시됩니다.
	EHSA가 연결되어 사용 가능한 경우 표시되며, EHS 헤드셋 장치가 연결되어 있지 않거나 전원 꺼짐 등으로 사용하지 못하는 경우에는 ()로 표시됩니다.

표 1.4.2-3: 1040i, 1050i Wi-Fi 무선 상태 아이콘

아이콘	설명
	무선 네트워크 연결 상태와 무선 신호의 세기로 화면의 상단 왼쪽에 보여집니다. (매우나쁨()나쁨/양호/좋은/우수함())
	무선 연결 사용중인 AP와의 연결이 끊어진 것을 나타냅니다.
	리스트에서 암호화된 AP를 표시할 때 보여집니다.
	리스트에서 이미 저장된 AP를 표시할 때 보여집니다.
	리스트에서 현재 연결중인 AP를 표시할 때 보여집니다.
	리스트에 보여지는 AP들의 신호 세기를 나타냅니다.
	리스트에 보여지는 AP들의 무선 대역을 나타냅니다. ( : 2.4G only,  : 5G only,  : 2.4G/5G Both)

1.5 1000i 시리즈 설치

설치할 전화기 모델을 확인하고 아래 1000i 시리즈 설치 방법을 참고 해서 설명한 순서대로 설치하시기 바랍니다. 연결 방법은 아래 그림 1.5 1000i 시리즈 연결을 참고하십시오. 그림에 표시된 각 순서에 대한 설명은 아래 표를 참고하십시오.

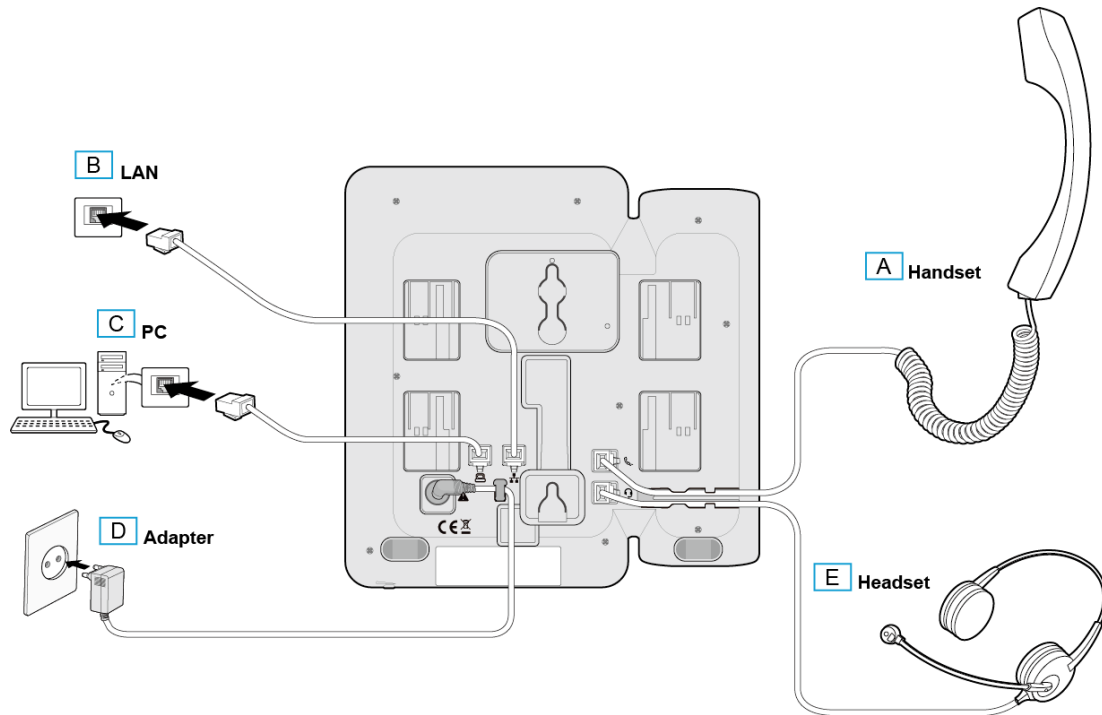


그림 1.5: 1000i 시리즈 연결

1.5.1 전화를 설치하려면

설치할 전화기 모델을 확인하고 위 그림들을 참고해서 설명한 순서대로 설치하시기 바랍니다.

표 1.5.1: 1000i 시리즈 연결 설명

순서	이름	설명
A	Handset (송수화기)	제공된 송수화기를 1000i 시리즈의 송수화기 연결 단자에 연결하십시오.
B	LAN	전화기 'LAN' 단자에 RJ-45 LAN 케이블을 사용하여 네트워크 스위치와 연결하십시오.
C	PC	(선택사항) 전화기를 통해 PC를 네트워크에 연결할 때 사용자 PC를 전화기의 'PC' 단자에 RJ-45 LAN 케이블로 연결하십시오. PC 연결을 위한 LAN 케이블은 기본 제공되지 않습니다. ※ PC 포트에 LAN 선을 연결할 때 반드시 Core를 감아서 연결하십시오.
D	Adaptor (전원 아답터)	전화기 '아답터' 단자에 전원 아답터(정격: -48V DC)를 연결하십시오. 네트워크 스위치가 PoE 기능(IEEE 802.3af compliant)을 지원하고 사용하는 경우에는 전원 아답터를 연결할 필요가 없습니다.
E	Headset (헤드셋)	(선택사항) 헤드셋 연결선을 1000i 시리즈의 헤드셋 연결 단자에 연결하십시오. 헤드셋은 기본 제공되지 않습니다. 알림: 당사 제품에 적절한 헤드셋 사용을 위해 헤드셋을 연결하기 전에 "헤드셋 사용에 관한 정보"를 참고하십시오.

1.5.2 헤드셋 사용에 관한 정보

당사 제품은 헤드셋 또는 헤드셋 증폭기를 사용해 쉽고 편리하게 통화할 수 있습니다. 다양한 제품이 있지만, 최적의 통화 품질을 보장할 수 있고 당사 제품에 적합한 헤드셋 리스트를 웹사이트에 게시했으니 반드시 참고하여 사용하기 바랍니다. 그 외 제품 사용으로 인한 통화 품질 저하는 보장하지 않습니다.

알림

신규 헤드셋 추가에 따른 변경 사항은 수시로 게시될 수 있습니다.

1.5.3 전화기 받침대 설치 하기

먼저 전화기 화면을 읽기 쉽고 동작하기 편리한 위치를 선택 합니다. 전화기 받침대는 2 가지 다른 각도(35° 또는 50°)를 지원합니다.

- 1) 받침대의 양쪽 탭을 전화기 뒷면에 있는 연결 홈에 정확하게 맞춥니다.
- 2) 그리고 나서 전화기 받침대를 “딸깍” 소리가 날때까지 밀어올려 받침대가 흔들리거나 움직이지 않도록 잘 고정합니다.

1.6 벽걸이 설치

1000i 시리즈 전화기는 필요에 따라 벽걸이 형태로 설치할 수 있습니다. 다음은 벽걸이로 설치하기 위한 설명입니다. 설치하기 전에 먼저 전화기 받침대를 제거하십시오.

알림

전화기를 벽걸이로 설치할 때, RJ-45 LAN 케이블에 보호커버가 있으면 벽걸이 설치에 방해될 수 있으니 LAN 케이블을 구부릴 수 있도록 보호 커버를 뒤로 이동하십시오.

- 1) 받침대를 설치한 경우 전화기와 확장모듈에서 받침대를 제거하십시오.
- 2) 제 1.5 장 1000i 시리즈 설치에 설명된 대로 전화기에 필요한 모든 선들을 연결합니다. 단 전화기만 연결하십시오.
- 3) 필요한 경우 확장모듈을 설치하십시오.
- 4) 플라스틱 앵커(포함되지 않음)를 삽입하기 위한 7mm 구멍 두 개를 세로 방향으로 8cm 또는 10cm 간격으로 떨어지도록 표시해서 뚫습니다.

알림

벽 뒤에 있는 물체에 구멍이 나지 않도록 주의하십시오.

- 5) 구멍에 앵커를 삽입하고 나사를(포함되지 않음) 앵커에 조이되 나사 머리가 벽면으로부터 약 2.5mm 정도 떨어지도록 조이십시오. 나사가 흔들리지 않는지 확인하십시오.
- 6) 나사 위에 전화기 바닥에 있는 두 개의 버튼홀(Key hole)을 맞추고 살짝 아래로 내려 안전하게 고정하십시오. 알림: 전화기가 단단하게 고정되지 않은 경우 전화기를 제거하고 삽입된 나사를 조이거나 풀어 벽면과의 간격을 조정한 후 전화기가 잘 고정되도록 하십시오.
- 7) 송수화기가 떨어지는 것을 방지하기 위해 송수화기 걸이 탭을 홈에서 빼내 송수화기의 위쪽 홈에 걸리도록 180° 돌려 다시 설치하십시오.
- 8) 모든 선들을 연결하고 정리하십시오.

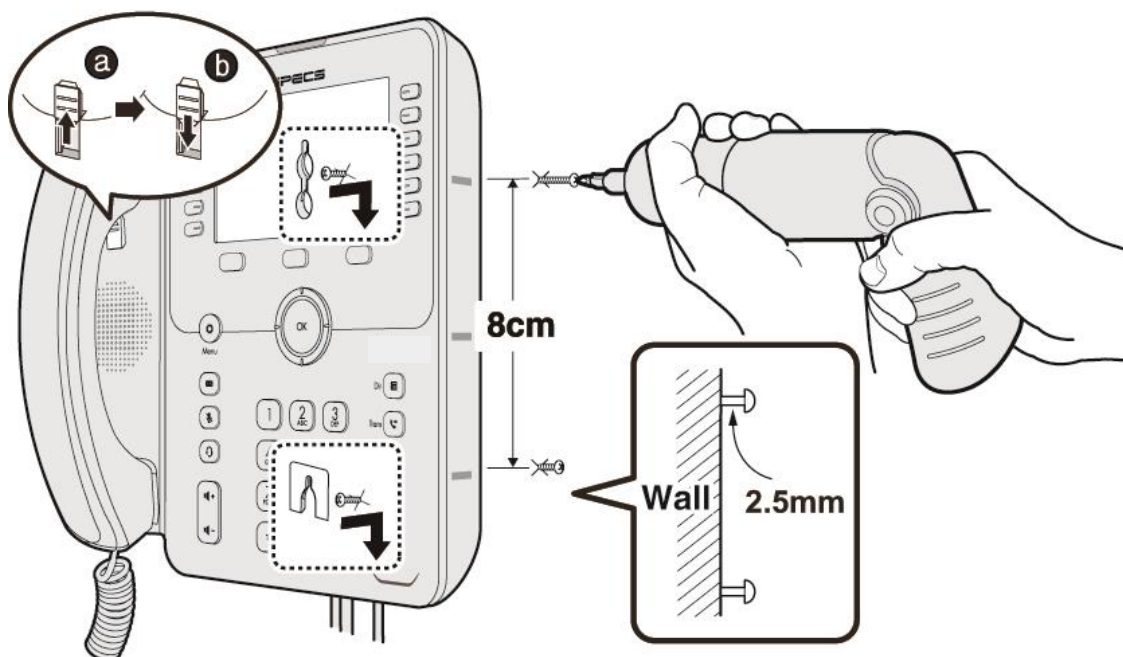


그림 1.6: 벽걸이 설치

1.7 DSS 개요 및 설치

1.7.1 1024idss 개요

1000i 전화기에 1024idss 확장 모듈을 연결하면 24 개의 사용자 정의 버튼을 추가로 사용할 수 있습니다. 확장 모듈에 있는 사용자 정의 버튼은 전화기에 있는 사용자 정의 버튼과 같이 필요한 기능을 할당해서 사용할 수 있습니다. 단, 1010i 전화기는 지원되지 않습니다.

1024idss 확장 모듈은 전화기와 연결해서 전화기와 함께 책상에 올려 두거나 브라켓을 이용하여 벽걸이로 설치할 수 있으며, 1024idss 는 전화기 한대당 하나의 확장 모듈만 연결할 수 있습니다.

1024idss 는 삼색 LED 를 가진 24 개의 버튼을 제공하고 버튼 설명을 위해 페이퍼 레이블을 사용합니다.

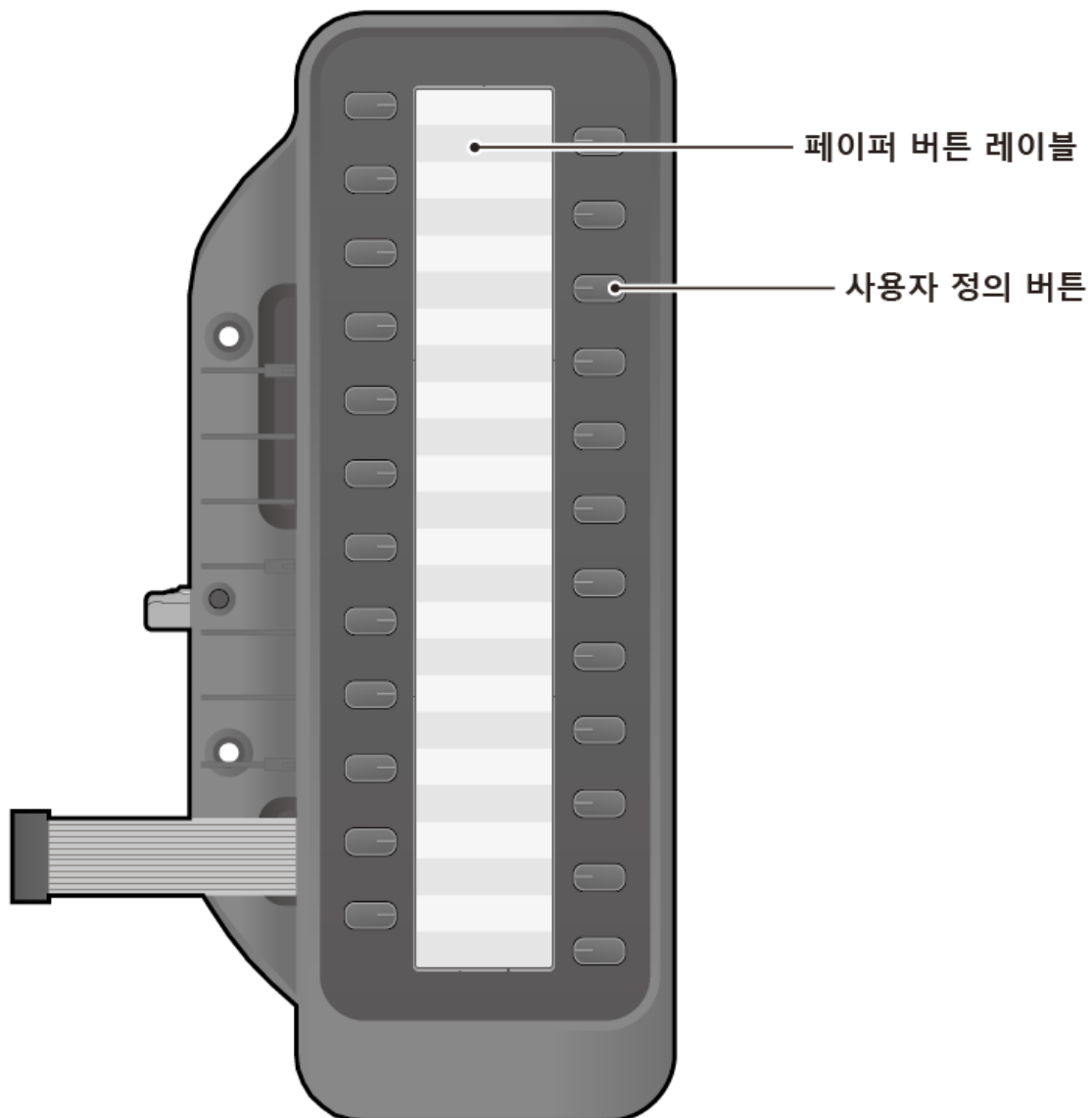


그림 1.7-1: 1024idss

1.7.2 1048ilss 개요

1000i 전화기에 1048ilss 확장 모듈을 연결하면 48 개의 사용자 정의 버튼을 추가로 사용할 수 있습니다. 확장 모듈에 있는 사용자 정의 버튼은 전화기에 있는 사용자 정의 버튼과 같이 필요한 기능을 할당해서 사용할 수 있습니다. 단, 1010i 전화기는 지원되지 않습니다.

1048ilss 확장 모듈은 전화기와 연결해서 전화기와 함께 책상에 올려 두거나 브라켓을 이용하여 벽걸이로 설치할 수 있으며, 1048ilss 는 전화기 한대당 최대 3 대의 확장 모듈을 연결할 수 있습니다.

1048ilss 는 삼색 LED 를 가진 24x2 개의 버튼을 제공하고 버튼 설명은 LCD 에 표시 됩니다.

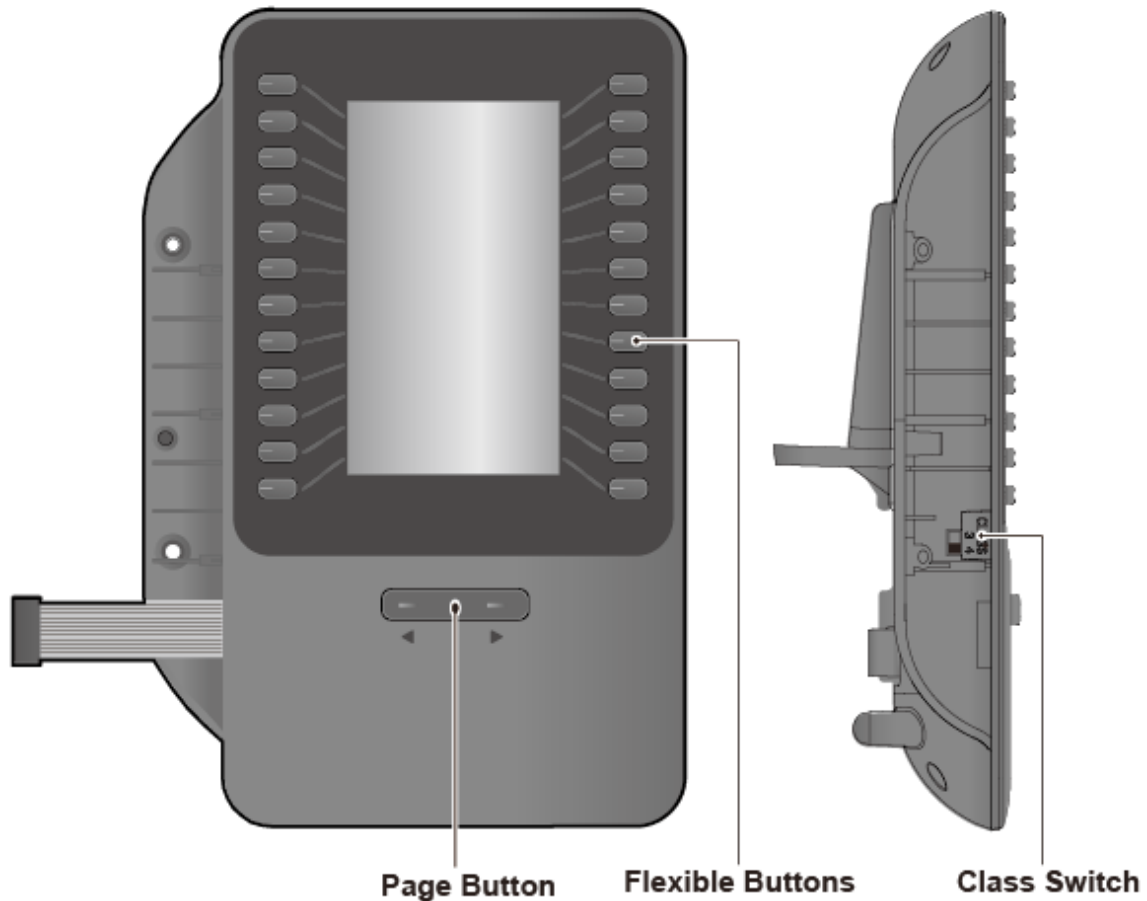


그림 1.7-2: 1048ilss



주의

전화기가 꺼져 있는지 확인하려면 전원 케이블을 분리하거나 네트워크 케이블을 분리합니다. AEM 포트에는 일부 장치만 연결할 수 있습니다(1048ilss 또는 EHSA).

전화기에서 USB 충전하기

전화기의 USB 포트를 사용하여 충전할 때는 어댑터를 전화기에 연결해야 합니다.

1.7.3 1048idss 개요

1000i 전화기에 1048idss 확장 모듈을 연결하면 48 개의 사용자 정의 버튼을 추가로 사용할 수 있습니다. 확장 모듈에 있는 사용자 정의 버튼은 전화기에 있는 사용자 정의 버튼과 같이 필요한 기능을 할당해서 사용할 수 있습니다. 단, 1010i 전화기는 지원되지 않습니다.

1048idss 확장 모듈은 전화기와 연결해서 전화기와 함께 책상에 올려 두거나 브라켓을 이용하여 벽걸이로 설치할 수 있으며, 1048idss 는 전화기 한대당 최대 4 대의 확장 모듈을 연결할 수 있습니다.

1024idss 는 삼색 LED 를 가진 48 개의 버튼을 제공하고 버튼 설명을 위해 페이퍼 레이블을 사용합니다.

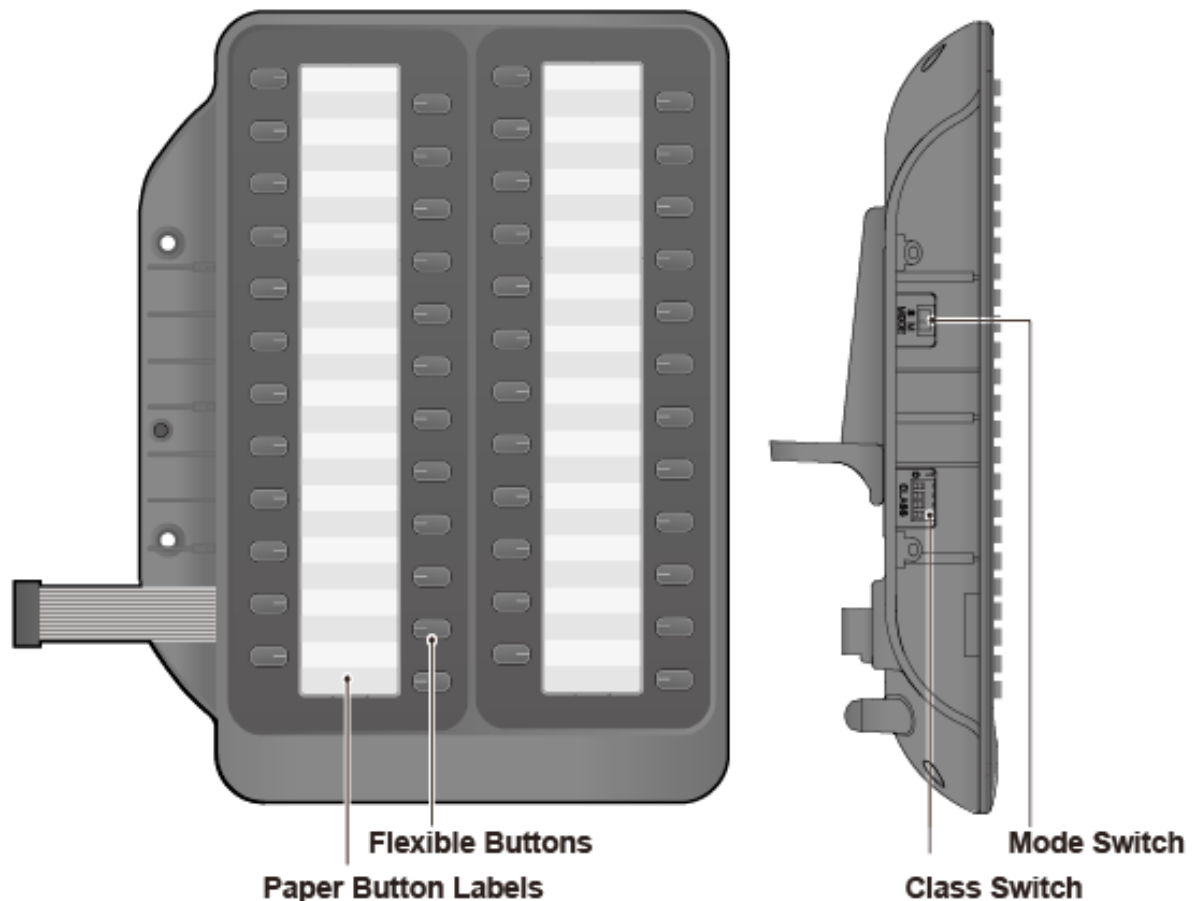


그림 1.7-3 1048idss

주의

전화기가 꺼져 있는지 확인하려면 전원 케이블을 분리하거나 네트워크 케이블을 분리합니다. AEM 포트에는 일부 장치만 연결할 수 있습니다(1048idss 또는 ESHA).

전화기에서 USB 충전하기

전화기의 USB 포트를 사용하여 충전할 때는 어댑터를 전화기에 연결해야 합니다.

1.7.4 DSS(확장모듈) 설치하기

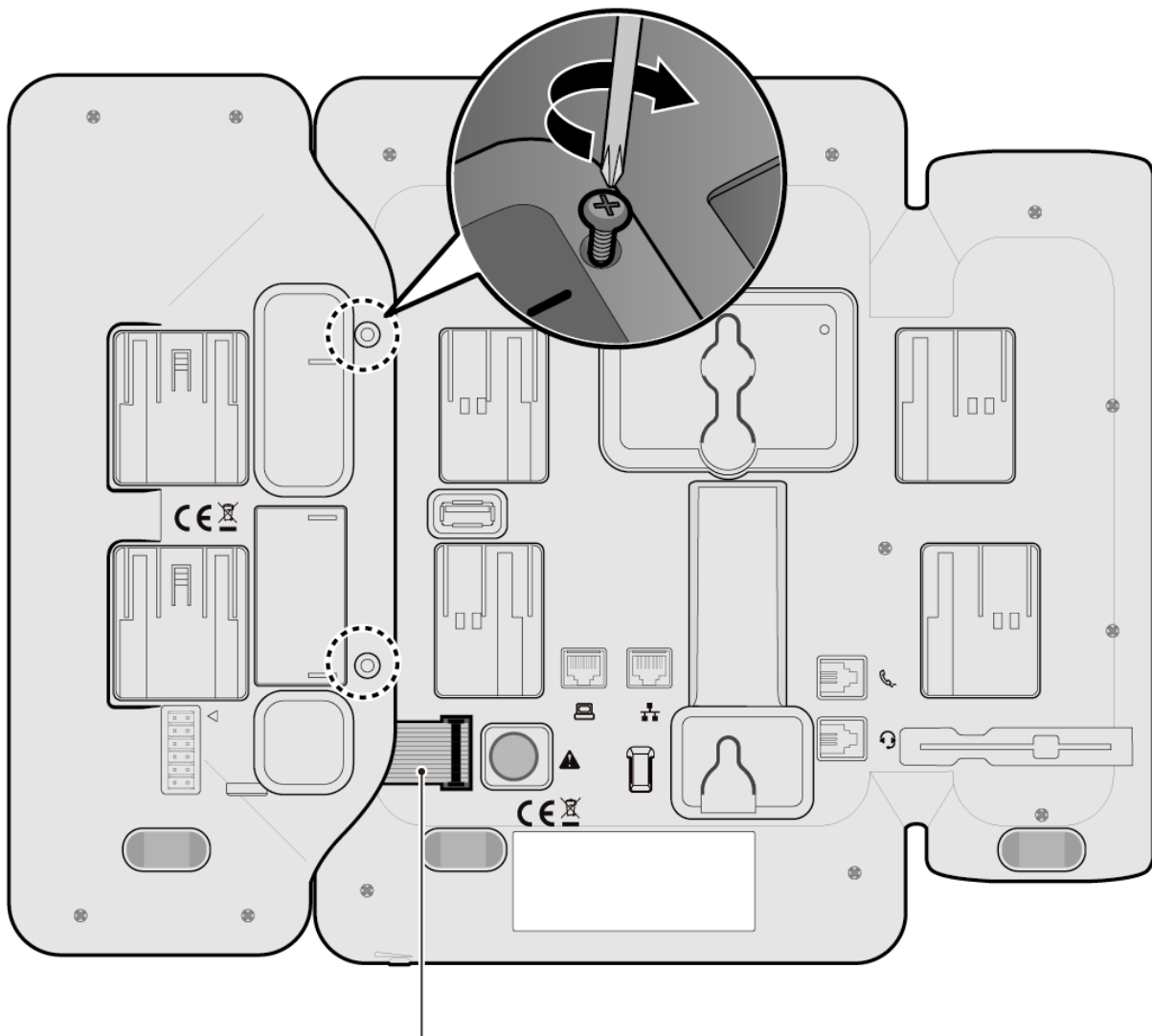


주의

확장모듈을 연결/분리하기 전에 IP 전화기의 전원을 반드시 끄고 설치하십시오.

DSS 확장모듈을 설치하려면 다음 과정을 참고하십시오.

- 1) 확장모듈을 연결하기 전에 전화기의 전원을 반드시 끄고 설치하십시오. 송수화기와 전화기 받침대를 제거하고 확장모듈을 설치하시면 보다 편하게 설치할 수 있습니다.
- 2) DSS에 부착되어 있는 연결케이블을 전화기에 연결하십시오.
- 3) 확장모듈과 전화기를 그림과 같이 일렬로 배치한 후, DSS를 전화기에 밀착시킵니다.
- 4) 제공되는 나사를 사용해서 전화기와 확장모듈이 분리되지 않도록 단단히 결합하십시오(2 개소). 나사를 너무 지나치게 세게 조이지 마십시오. 결합 부위가 파손될 수 있습니다.



DSS 연결 케이블

그림 1.7.4: 1024idss와 전화기 연결

1.8 EHS 아답터(EHSA)

EHS는 Electronic Hook Switch의 약자이며, EHS Adaptor는 IPECS 전화기와 EHS 무선 헤드셋을 연결할 수 있도록 하는 접속 장치입니다. 이 EHS Adaptor를 사용하여 호환성 있는 EHS 무선 헤드셋을 IPECS 전화기에 연결하면 통화를 원격으로 제어할 수 있습니다.

EHS 지원 모델

IPECS 전화기와 사용 가능한 무선 헤드셋 세트 사용 권장 모델은 다음과 같습니다. 설치에 대한 자세한 내용은 EHSA와 함께 제공되는 EHSA 간편 설치 설명서를 참고하십시오.

무선 헤드셋 세트

- **Jabra** (IQ Protocol): PRO P20, PRO 925, PRO 9450
- **Plantronics** (PSB Protocol): Savi W720, Savi W740-M, CS540
- **Sennheiser** (DHSB Protocol): D10, DW Pro

알림: 당사는 위 목록에 있는 모델 이외의 다른 무선 헤드셋에 대해서는 동작과 품질을 보증할 수 없고, 새로운 모델의 무선 헤드셋 호환성 테스트에 의해 목록이 변경될 수 있습니다.

1.9 Wi-Fi 동글

1040i와 1050i에는 USB 포트가 있어 Wi-Fi 동글을 사용하여 무선 네트워크에 연결할 수 있으며, Wi-Fi 설정을 위한 LCD 또는 웹 메뉴를 제공합니다. Wi-Fi 설정 메뉴는 Wi-Fi 동글이 설치된 경우에만 표시되므로 먼저 단말의 후면에 위치한 USB 포트에 Wi-Fi 동글을 연결해야 합니다. LCD 메뉴에서는 연결할 수 있는 AP만 있어도 설정이 가능합니다.

Wi-Fi 연결과 관련된 "Wi-Fi 설정"을 제외한 모든 네트워크 및 서버 설정들은 유선 네트워크 설정값을 함께 사용합니다. 자세한 Wi-Fi 설정은 "6.3.3 장 네트워크 설정하기"를 참조하세요.

Wi-Fi 지원 단말 및 버전

- 1040i와 1050i (R1.1.03 및 R3.0.04 이후 버전)

호환 가능 Wi-Fi 동글 및 버전

IPECS 전화기와 사용 가능한 Wi-Fi 동글의 권장 모델은 다음과 같습니다.

- **TP-LINK Archer T3U** (AC1300 Mini Wireless MU-MIMO USB Adapter, Ver:1.0)
- **TP-LINK Archer T4U** (AC1300 Wireless Dual Band USB Adapter, Ver:3.0)
- **D-Link DWA-182** (Wireless AC1300 MU-MIMO Wi-Fi USB Adapter, Revision D)
- ***TP-LINK Archer T3U PLUS V1** (단말 SW R3.0.04 버전 이후 지원.)
- **TP-LINK Archer T3U NANO V1** (단말 SW R3.0.04 버전 이후 지원.)

주의: TP-LINK Archer T3U PLUS 모델 설치 사용시, 전화기 받침대 위치 변경 및 벽걸이 설치가 지원되지 않습니다.

알림:

- ✓ 당사는 위 목록에 있는 모델 이외의 다른 Wi-Fi 동글에 대해서는 동작과 품질을 보증할 수 없고, 새로운 모델의 호환성 테스트를 통해 목록이 변경될 수 있습니다.
- ✓ Wi-Fi 동글을 사용하여 무선 네트워크를 사용하는 경우에는 IPv6를 지원하지 않습니다

1.10 문자 입력

전화기에서 사용할 수 있는 여러 기능은 문자 입력을 필요로 합니다. 단말 내선 이름이나 단축번호 이름을 설정할 때, 이름으로 전화를 걸 때, 내부로 문자 메시지를 보낼 때 문자 입력이 필요하며 다이얼 버튼 위에 있는 문자를 기초로 다이얼 버튼을 여러 번 눌러 입력할 수 있습니다. 입력 기능에서 사용되는 버튼은 아래와 같습니다.

- 1) 입력 모드 변경은 소프트 버튼의 **[입력모드]** 또는 **전환** 버튼을 사용합니다.
- 2) 입력 중인 문자 삭제는 **DND** 버튼 또는 소프트 버튼의 **[삭제]**를 사용합니다.
- 3) 입력 중인 문자의 커서 이동은 내비게이션의 좌/우 방향 버튼을 사용합니다.

알림: 영문(대문자/소문자)/기호/숫자 입력을 위한 다이얼 버튼의 문자 배치표는 부록 C 다이얼 버튼 사용을 참고하십시오.

1.10.1 한글 입력 방법

 버튼은 획을 추가할 때,  버튼은 쌍자음을 입력할 때 사용합니다.

표 1.10.1-1: 한글 입력 방법_자음

자음	버튼	자음	버튼
ㄱ		ㅍ	
ㅋ		ㅂ	
ㆁ		ㅅ	
ㄴ		ㅈ	
ㄷ		ㅊ	
ㄹ		ㅍ	
ㄷ		ㅈ	
ㄹ		ㅇ	
ㅁ		ㅎ	
ㅂ			

표 1.10.1-2: 한글 입력 방법_모음

모음	버튼	모음	버튼
ㅏ		ㅗ	
ㅑ		ㅛ	
ㅓ		ㅜ	
ㅕ		ㅠ	
ㅗ		ㅓ	
ㅑ		ㅕ	
ㅓ		ㅗ	
ㅕ		ㅑ	

—	0 ₀₋₉	—	0 ₀₋₉ , 9 _{WXYZ}
	9 _{WXYZ}		

예: '엘지'를 입력하려면;

- 엘: 8_{UV} 3_{DEF} 3_{DEF} 9_{WXYZ} 4_{GHI}
- 지: 7_{PQRS} *_{특수기} 9_{WXYZ}

1.10.2 숫자 입력 방법

[입력모드] 소프트 버튼을 눌러 **가** (한글) > **A** (영대) > **a** (영소) > ***** (기호) > **1** (숫자)를 선택하고 다이얼 버튼을 눌러 입력합니다.

1.10.3 기호 입력 방법

[입력모드] 소프트 버튼을 눌러 **가** (한글) > **A** (영대) > **a** (영소) > ***** (기호)를 선택하고 다이얼 버튼을 눌러 입력합니다.

1.10.4 영문 입력 방법

[입력모드] 소프트 버튼을 눌러 **가** (한글) > **A** (영대) > **a** (영소)를 선택합니다.

- 각 버튼에 있는 첫 번째 문자는 한번, 두 번째 문자는 두 번, 세 번째 문자는 세 번 누릅니다. 예: 'K'를 입력하려면 5 번 버튼을 2 번 누릅니다.
- 같은 버튼에 있는 영문자를 연속해서 입력하려면 2 초 후에 버튼을 누르거나 커서 이동 후 입력합니다. 예: 'KL'을 입력 시 5 번 버튼을 두 번 누른 후 2 초 후에 커서가 다음 칸으로 이동 후 5 번 버튼을 3 번 누릅니다.

1.10.5 시스템 문자 입력 방법

다음 표는 시스템이 직접 문자를 입력받는 시스템 메뉴에서 사용됩니다.

표 1.10.5: 시스템 문자 입력 방법

문자	D1	D2	문자	D1	D2	숫자	D1	D2
A	2	1	T	8	1	1	1	0
B	2	2	U	8	2	2	2	0
C	2	3	V	8	3	3	3	0
D	3	1	W	9	1	4	4	0
E	3	2	X	9	2	5	5	0
F	3	3	Y	9	3	6	6	0
G	4	1	Z	9	4	7	7	0
H	4	2	Q	1	1	8	8	0
I	4	3	Z	1	2	9	9	0
J	5	1	.	1	3	0	0	0
K	5	2	SPC	*	1			
L	5	3	:	*	2			
M	6	1	,	*	3			

N	6	2	(	#	1			
O	6	3	)	#	2			
P	7	1	-	#	3			
Q	7	2	*	0	*			
R	7	3						
S	7	4						

알림: 문자 입력 표에 있는 D1 은 다이얼 버튼 첫 번째 입력, D2 는 다이얼 버튼 두 번째 입력을 의미합니다.

2 전화 기능

2.1 전화 걸기

송수화기를 들거나 **스피커** 버튼을 눌러 전화를 걸 수 있습니다.

내선 걸기

- 1) 송수화기를 들거나 **스피커** 버튼을 누릅니다.
- 2) 원하는 내선 번호를 입력합니다.

국선 걸기

- 1) 송수화기를 들거나 **스피커** 버튼을 누릅니다.
- 2) 9 번을 누르거나 국선 버튼을 누르고 전화번호를 입력합니다.

전화 끊기

- 1) 송수화기를 내려놓아 통화를 끊습니다.
- 2) 스피커폰으로 통화했다면 **스피커** 버튼을 눌러 통화를 끊습니다.

2.2 전화 받기

전화가 착신되면 링이 울리고 LCD 상에 해당 수신통화 정보가 출력되고 전화가 착신된 회선의 LED가 깜박거립니다.

내선 받기

- ✓ 송수화기를 들거나 **스피커** 버튼을 눌러 통화합니다.

국선 받기

- ✓ 송수화기를 들거나 **스피커** 버튼을 누르고 통화합니다. 필요한 경우 깜빡이는 국선 또는 루프 버튼을 누릅니다.

2.3 통화 중 보류

통화 중 보류 기능은 상대방에게 전화 통화 중 잠시 통화를 멈추기 위한 기능이 있습니다. 이 기능이 설정되면 통화자의 음성 대신에 상대방은 보류 음악이 들립니다. (단, 사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.)

통화 중 보류 상태가 되면 다른 통화를 새롭게 할 수 있고 통화가 완료되면 해당 버튼을 눌러 이전 통화를 재개할 수 있습니다.

통화 중 보류

- ✓ 통화 중 **[보류]** 버튼을 누르면 통화는 보류 상태로 바뀌고 **[보류]** 버튼에 있는 LED가 깜박거립니다.

보류 중인 통화로 복귀하기

- ✓ **[보류]** 버튼을 누르면 해당 통화를 재개합니다.

2.4 통화 전달

진행 중인 통화를 다른 사람에게 전달하는 기능입니다. 통화를 전달받을 상대방과 통화를 하고 나서 통화 전달을 할 수 있습니다.

통화 전달하기

- 1) 통화 중 **전환** 버튼을 누르거나 **[전환]** 소프트 버튼을 누릅니다.
 - 기존 통화는 보류 상태가 되고, 발신음이 들립니다.
- 2) 통화를 전달하고자 하는 번호를 입력합니다.
- 3) 상대방이 응답하면 통화를 전달하기 전에 통화합니다.
- 4) 수화기를 내려놓으면 통화가 전달되고 단말은 대기 상태로 바뀝니다.

통화 전달 취소하기

상대방이 바쁘거나 응답이 없어 통화전달을 취소하려면

- 1) 상대방을 호출 중에는 **전환** 버튼을 누릅니다.
- 2) 통화 중에는 **전환** 버튼을 누르거나 **[전환]** 소프트 버튼을 누릅니다.
해당 통화가 종료되고 원래 통화로 연결됩니다.

3 소프트 버튼 & 내비게이션 버튼

3.1 소프트 버튼

소프트 버튼은 LCD 하단에 있는 3 개의 키를 의미합니다. 다른 소프트 버튼 메뉴가 더 있는 경우 소프트 버튼 출력이 아래와 같이 달라집니다.

- 1010i, 1020i: 가운데 소프트 버튼 메뉴에 “▼”이 표시되고, 가운데 버튼을 누르면 다음 소프트 버튼 메뉴 그룹으로 이동합니다.
- 1030i, 1040i, 1050i: 소프트 버튼 우측에 “▶” 또는 소프트 버튼 좌측에 “◀”가 표시됩니다. 내비게이션 우측 또는 좌측 버튼을 누르면 해당 소프트 버튼 메뉴 그룹으로 이동합니다.

[확인] 소프트 버튼은 1010i 와 1020i 에서 [v]로 표시됩니다.

호출한 내선이 사용 중일 때 LCD 마지막 줄에 [메시지], [긴급호출], [재발신] 등의 소프트 버튼이 표시됩니다.

3.2 내비게이션 버튼

내비게이션 버튼 기능은 모든 1000i 단말에서 지원됩니다.

- 소프트 버튼 중 우측에 “▶” 표시가 있는 경우에는 다른 메뉴가 더 있다는 표시로 오른쪽 내비게이션 버튼을 사용해 이동할 수 있습니다.
- 소프트 버튼 좌측에 “◀”가 표시되면 왼쪽 내비게이션 버튼을 사용해 이동할 수 있습니다.
- 메뉴 상태에서는 상/하 내비게이션 버튼을 이용하여 위/아래 항목으로 이동할 수 있습니다.
- 메뉴 내에서는 내비게이션 버튼을 사용해 하위 메뉴를 선택하여 진입할 수 있습니다. 내비게이션 가운데의 **OK** 버튼은 소프트 버튼의 **[확인]** 또는 **[v]** 버튼과 같은 용도로 사용됩니다.

4 기본 기능

4.1 대기상태

대기 상태에는 아래와 같이 대리응답, 달력, 통화내역, 착신전환을 사용 할 수 있습니다.

- **대리응답:** PICK UP 그룹으로 지정된 다른 전화기에서 링이 울리면 **[대리응답]** 소프트 버튼을 눌러 당겨 받을 수 있습니다.
- **달력:** **[달력]** 소프트 버튼을 누르면 화면 중간에 달력이 표시되며, 달력이 표시된 상태에서 **[달력]** 소프트 버튼을 누르면 원래 화면으로 돌아갑니다(1030i, 1040i, 1050i).
- **통화내역:** 이전에 발신하거나 수신한 전화번호를 확인하거나 통화할 때 사용합니다.
- **착신전환:** 사용자가 전화를 받을 수 없을 때 자신에게 오는 전화를 다른 가입자에게 전달되도록 하는 기능입니다.

4.2 대리응답

같은 그룹으로 지정된 다른 전화기에서 링이 울리면 당겨 받을 수 있습니다. 단, 사전에 시스템에서 PICK UP 그룹으로 지정이 되어 있어야 대리응답을 사용할 수 있습니다.

- 1) **[대리응답]** 소프트 버튼을 누른 후 통화합니다.

4.3 디렉토리

내선 단축 및 시스템 단축에 전화번호를 저장할 수 있고, 이미 단축번호에 저장된 전화번호의 이름이나 단축번호로 통화를 할 수 있습니다. 디렉토리를 사용하려면 **[디렉토리]** 키를 누릅니다.

단축번호에 전화번호를 입력하려고 할 때

- 1) **전환** 버튼을 누릅니다.
- 2) **단축** 버튼을 누릅니다.
- 3) 원하는 내선 단축 또는 시스템 단축 번호를 누릅니다.
- 4) 원하는 국선 버튼을 누르거나, 국선 코드를 누릅니다.
- 5) 원하는 전화번호를 누르고, 내비게이션 **OK** 또는 **보류** 버튼을 누릅니다.
- 6) 원하는 이름을 입력하고, **[확인]** 소프트 버튼 또는 내비게이션 **OK** 버튼을 누릅니다.
 - 문자입력에 대한 자세한 내용은 제1.10 문자 입력을 참고하십시오.
 - 단축 번호 입력 방법은 시스템의 종류와 버전에 따라 상이할 수 있으니 자세한 내용은 시스템 사용 설명서를 참조하십시오.

단축번호의 이름으로 전화할 때

- 1) **단축** 버튼을 누른후, **[LIST]** 소프트 버튼 또는 **단축** 버튼을 누릅니다.
- 2) 내비게이션 ▲/▼ 버튼으로 개인 디렉토리, 공용 디렉토리, 내선 이름 보기 중 하나로 이동후 내비게이션 **OK** 버튼으로 선택하거나 원하는 메뉴의 숫자로 직접 선택할 수 있습니다. (1010i와 1020i는 **볼륨** 버튼과 **보류** 버튼을 사용합니다.)
 - 내선 단축번호의 이름으로 전화하려고 할 때는 '개인 디렉토리'(PERSONAL DIRECTORY)를 선택하십시오.

- 시스템 단축번호의 이름으로 전화하려고 할 때는 '공용 디렉토리'(SYSTEM DIRECTORY)를 선택하십시오.
 - 다른 내선의 이름으로 전화하려고 할 때는 '내선 이름 보기'(INTERNAL STATION)를 선택하십시오.
- 3) 내비게이션 ▲/▼ 버튼을 이용해서 원하는 전화번호를 선택하십시오.
 - 4) 선택된 번호로 전화를 하려면,
 - 5) **[발신]** 소프트 버튼, 내비게이션 **OK** 버튼 또는 **보류** 버튼을 누릅니다.

4.4 착신전환

사용자가 전화를 받을 수 없을 때 자신에게 오는 전화를 다른 가입자에게 전달되도록 할 수 있습니다. 단, 시스템에서 착신전환 프로그램이 사전에 ON 설정되어 있어야 합니다.

- 1) **[착신전환]/[전달]** 소프트 버튼을 누릅니다. 1010i/1020i는 **[전달]**로 표시됩니다.
- 2) 내비게이션 ▲/▼ 버튼을 이용하거나 번호키를 눌러서 원하는 착신전환 유형을 선택하십시오.
- 3) **[확인]/[v]** 소프트 버튼 또는 내비게이션 **OK** 버튼을 누릅니다.
- 4) 원하는 내선번호나 내선그룹 번호를 누르거나 혹은 **단축** 버튼을 누르고, 원하는 단축번호를 누릅니다.

4.5 오프훅

오프훅 상태에서는 아래와 같이 착신전환/전달, 통화내역, 인터컴, 대리응답을 사용 할 수 있습니다.

- **착신전환/전달:** 사용자가 전화를 받을 수 없을 때 자신에게 오는 전화를 다른 가입자에게 전달되도록 하는 기능입니다. 1020i/8G는 **[전달]**로 표시됩니다.
- **통화내역:** 이전에 발신하거나 수신한 전화번호를 확인하거나 통화를 하고자 할 때 사용합니다.
- **인터컴:** 보류된 내선과 통화하려면 **[인터컴]** 소프트 버튼을 누르세요.
- **대리응답:** PICK UP 그룹으로 지정된 다른 전화기에서 링이 울리면 **[대리응답]** 소프트 버튼을 눌러 당겨 받을 수 있습니다.

4.6 다이얼 할 때

- **재발신:** **[재발신]** 소프트 버튼을 누르면 다시 다이얼 톤이 들리고 새로운 번호로 전화를 걸 수 있습니다.

4.7 내선호출

- **메시지:** **[메시지]** 소프트 버튼을 누르면 메시지를 남길 수 있습니다.
- **재발신:** **[재발신]** 소프트 버튼을 누르면 다시 다이얼 톤이 들리고 새로운 번호로 전화를 걸 수 있습니다.

4.8 호출한 내선이 통화중인 경우

- **메시지:** **[메시지]** 소프트 버튼을 누르면 예약이나 메시지를 남길 수 있습니다.
- **긴급호출:** **[긴급호출]** 소프트 버튼을 누르면 상대방에게 긴급 호출할 수 있습니다.
- **재발신:** **[재발신]** 소프트 버튼을 누르면 다시 다이얼 톤이 들리고 새로운 번호로 전화를 걸 수 있습니다.

4.9 호출한 내선이 수신 거부인 경우

- **예약: [예약]** 소프트 버튼을 누르면 메시지를 남길 수 있습니다.
- **재발신: [재발신]** 소프트 버튼을 누르면 다시 다이얼 톤이 들리고 새로운 번호로 전화를 걸 수 있습니다.

4.10 경고음이 들리는 경우

- **재발신: [재발신]** 소프트 버튼을 누르면 다시 다이얼 톤이 들리고 새로운 번호로 전화를 걸 수 있습니다.

4.11 내선링 착신 시

이 기능은 수신거부 기능을 사용할 수 있도록 시스템의 설정이 필요합니다.

- **착신거부: [착신거부]** 소프트 버튼을 누르면;
 - 수신거부 권한이 있으면: 수신된 링이 거부됩니다.
 - 수신거부 권한이 없으면: 무시됩니다.

4.12 내선 통화중인 경우

- **전환: [전환]** 소프트 버튼을 누르면 통화중인 내선을 전환할 수 있습니다.
- **회의: [회의]** 소프트 버튼을 누르면 회의를 주재할 수 있습니다.
- **연결끊기: [연결끊기]** 소프트 버튼을 누르면 통화 중인 통화가 끊기고 다이얼 톤이 들리고 새로운 번호로 전화를 걸 수 있습니다.

4.13 통화중인 국선을 점유한 경우

- **예약: [예약]** 소프트 버튼을 누르면 국선을 예약할 수 있습니다.

4.14 국선 통화중

- **전환: [전환]** 소프트 버튼을 누르면 통화중인 국선을 전환할 수 있습니다.
- **회의: [회의]** 소프트 버튼을 누르면 회의를 주재할 수 있습니다.
- **재발신: [재발신]** 소프트 버튼을 누르면 현재 통화를 끊고 다시 국선 다이얼 톤이 들립니다.
- **녹음: [녹음]** 소프트 버튼을 누르면 현재 통화를 녹음할 수 있습니다. 이 기능은 시스템에서 별도로 관련된 설정이 필요합니다.
- **저장: [저장]** 소프트 버튼을 누르면 현재 전화번호를 저장합니다. 통화를 끊고 **[디렉토리]** 버튼 > **[단축]** 버튼 > #을 누르면 해당 전화번호로 다시 전화를 걸 수 있습니다.
- **자동다이얼:** 상대방이 응답하지 않거나 하거나 통화 중일 때 **[자동다이얼]** 버튼을 누르면 자동 다이얼을 설정합니다.

4.15 방송

- **방송응답:** [방송응답] 소프트 버튼을 누르면 현재 방송에 응답할 수 있습니다.

4.16 메시지

[메시지] 버튼을 누르면 종류별로 남아 있는 메시지 개수를 확인할 수 있습니다.

내선 전화 예약 (INTERNAL CALL BACK)

- 1) 내비게이션 ▲/▼ 버튼으로 **내선 전화 예약** 메뉴를 선택하고 나서 **[확인]** 소프트 버튼을 누릅니다.
- 2) 내비게이션 ▲/▼ 버튼으로 전화 예약 원하는 내선 번호를 선택하고 나서 **[확인]** 소프트 버튼을 누르면 그 내선 번호로 호출됩니다.

음성 메일 (VOICE MAIL)

음성 메일 장치는 VSF/VMIM 모듈, 외부 VM 장비, iPECS Feature Server 가 있습니다.

- 1) VSF/VMIM 모듈은 "VSF 메시지", 외부 VM 장비는 "VMS 메시지", iPECS Feature Server 는 "UMS 메시지"를 선택한 후, **[확인]** 소프트 버튼을 누릅니다.
- 2) 내선 번호 및 패스워드를 입력하십시오.
- 3) 장비별로 요구되는 코드를 입력해서 음성 메일을 확인하십시오.

내선 SMS (SMS)

- 1) 내비게이션 ▲/▼ 키로 **내선 SMS** 메뉴를 선택하고 나서 **[확인]** 소프트 버튼을 누릅니다.
- 2) 내비게이션 ▲/▼ 키로 원하는 메시지를 선택하고 나서 **[확인]** 소프트 버튼을 누릅니다.
- 3) 메시지 내용과 보낸 내선번호 및 시간을 확인할 수 있습니다.

5 메뉴 기능

[메뉴] 버튼을 누르면 메뉴 목록으로 진입할 수 있습니다. 메뉴 이동을 위해 내비게이션 ▲/▼ 버튼을 사용합니다.

알림: '0' 교환수 메뉴는 시스템 교환수 단말기에서만 지원합니다.

5.1 폰 설정

내비게이션 ▲/▼ 버튼으로 **폰 설정** 메뉴를 선택하고 나서 **[확인]** 소프트 버튼을 누릅니다.

내선 이름 설정하기

- 1) 내비게이션 ▲/▼ 버튼으로 **내선 이름 설정** 메뉴를 선택하고 나서 **[확인]** 소프트 버튼을 누릅니다.
- 2) 이름을 입력하고 나서 **[확인]** 소프트 버튼을 누릅니다.
 - **[입력모드]** 소프트 버튼을 누르면 한글/영대/영소/기호/숫자를 선택하여 입력할 수 있습니다.
 - 입력한 글자를 지우려면, **[삭제]** 소프트 버튼 또는 **[수신거부]** 버튼을 눌러 한 글자씩 삭제할 수 있습니다.
 - 문자입력에 대한 자세한 내용은 1.10 문자 입력을 참고하십시오.
- 3) 다른 내선에서 호출하면, 입력한 이름이 상대방의 LCD에 내선번호를 대신하여 표시됩니다.

내선 벨 설정하기

- 1) 내비게이션 ▲/▼ 버튼으로 **내선 벨** 메뉴를 선택하고 나서 **[확인]** 소프트 버튼을 누릅니다.
- 2) **[다음]** 소프트 버튼을 눌러 원하는 내선 벨을 들으며 선택하고 나서 **[확인]** 소프트 버튼을 눌러 내선 벨을 설정합니다.

국선 벨 설정하기

- 1) 내비게이션 ▲/▼ 버튼으로 **국선 벨** 메뉴를 선택하고 나서 **[확인]** 소프트 버튼을 누릅니다.
- 2) **[다음]** 소프트 버튼을 눌러 원하는 국선 벨을 들으며 선택하고 나서 **[확인]** 소프트 버튼을 눌러 국선 벨을 설정합니다.

비밀번호 설정하기

- 1) 내비게이션 ▲/▼ 버튼으로 **비밀번호 설정** 메뉴를 선택하고 나서 **[확인]** 소프트 버튼을 누릅니다.

비밀번호가 설정되지 않은 경우

- 1) 비밀번호(내선번호 + 비밀번호)를 입력하고 나서 **[확인]** 소프트 버튼을 누릅니다.

비밀번호가 이미 설정된 경우

- 1) 현재 비밀번호(내선번호 + 비밀번호)를 입력하고 나서 **[확인]** 소프트 버튼을 누릅니다.
- 2) 새 비밀번호(내선번호 + 비밀번호)를 입력하고 나서 **[확인]** 소프트 버튼을 누릅니다.
- 3) 비밀번호없이 새 비밀번호(내선번호)를 입력하면, 현재 설정된 비밀번호가 삭제됩니다.

언어 설정하기

- 1) 내비게이션 ▲/▼ 버튼으로 **언어 설정** 메뉴를 선택하고 나서 **[확인]** 소프트 버튼을 누릅니다.
- 2) 내비게이션 ▲/▼ 버튼으로 원하는 언어를 선택하고 나서 **[확인]** 소프트 버튼을 누릅니다.

링 다운로드하기

- 1) 내비게이션 ▲/▼ 버튼으로 **링 다운로드** 메뉴를 선택하고 나서 **[확인]** 소프트 버튼을 누릅니다. 링 다운로드를 위해서는 먼저 필요한 링파일을 시스템에 업로드하여야만 합니다. 시스템에 저장된 링이 없는 경우, 해당 기능을 사용할 수 없습니다.
- 2) 저장을 원하는 차별 링 번호(5~8)를 누릅니다.
- 3) 내비게이션 ▲/▼ 버튼으로 원하는 링을 선택하고 나서 **[저장]** 소프트 버튼을 누릅니다.

배경조명 설정하기

- 1) 내비게이션 ▲/▼ 버튼으로 **배경 조명** 메뉴를 선택하고 나서 **[확인]** 소프트 버튼을 누릅니다. 내비게이션 ▲/▼ 버튼으로 원하는 배경 조명 상태를 선택하고 나서 **[확인]** 소프트 버튼을 누릅니다.

5.2 회의실 설정

내비게이션 ▲/▼ 버튼으로 회의실 설정 메뉴를 선택하고 나서 **[확인]** 소프트 버튼을 누릅니다.

회의실 사용하기

- 1) 내비게이션 ▲/▼ 버튼으로 **회의실 사용** 메뉴를 선택하고 나서 **[확인]** 소프트 버튼을 누릅니다.
- 2) 사용할 회의실 번호 + 비밀번호를 입력하고 나서 **[확인]** 소프트 버튼을 누릅니다.

회의실 삭제하기

- 1) 내비게이션 ▲/▼ 버튼으로 **회의실 사용** 메뉴를 선택하고 나서 **[확인]** 소프트 버튼을 누릅니다.
- 2) 삭제할 회의실 번호 + 비밀번호를 입력하고 나서 **[확인]** 소프트 버튼을 누릅니다.

5.3 내선 SMS

내비게이션 ▲/▼ 버튼으로 **내선 SMS** 메뉴를 선택하고 나서 **[확인]** 소프트 버튼을 누릅니다.

내선 SMS 보내기

- 1) 내비게이션 ▲/▼ 키로 **내선 SMS 보내기** 메뉴를 선택하고 나서 **[확인]** 소프트 버튼을 누릅니다.
- 2) 메시지를 다시 보낼 경우는 '1' 번 버튼을 누르고, 메시지를 새로 입력해서 보낼 경우는 '2' 번 버튼을 누릅니다.
- 3) 메시지를 받을 내선의 범위를 입력합니다. 만약 내선번호 1003 에서 1007 번까지 메시지를 보내려면 '10031007'을 입력하십시오.
- 4) 문자를 입력하고 나서 **[확인]** 소프트 버튼을 누릅니다.
 - 문자입력에 대한 자세한 내용은 제1.10 문자 입력을 참고하십시오.

수신함

- 1) 내비게이션 ▲/▼ 버튼으로 **수신함 (XX)** 메뉴를 선택하고 나서 **[확인]** 소프트 버튼을 누릅니다. 메시지 개수가 00 인 경우에는 선택되지 않습니다.
- 2) 내비게이션 ▲/▼ 버튼으로 원하는 메시지를 선택하고 나서 **[확인]** 소프트 버튼을 누릅니다.
- 3) 메시지 내용과 보낸 내선번호 및 시간을 확인할 수 있습니다.
- 4) 수신함 옆의 (XX)에 해당하는 숫자는 수신함에 있는 메시지의 갯수입니다.

5.4 네트워크 설정

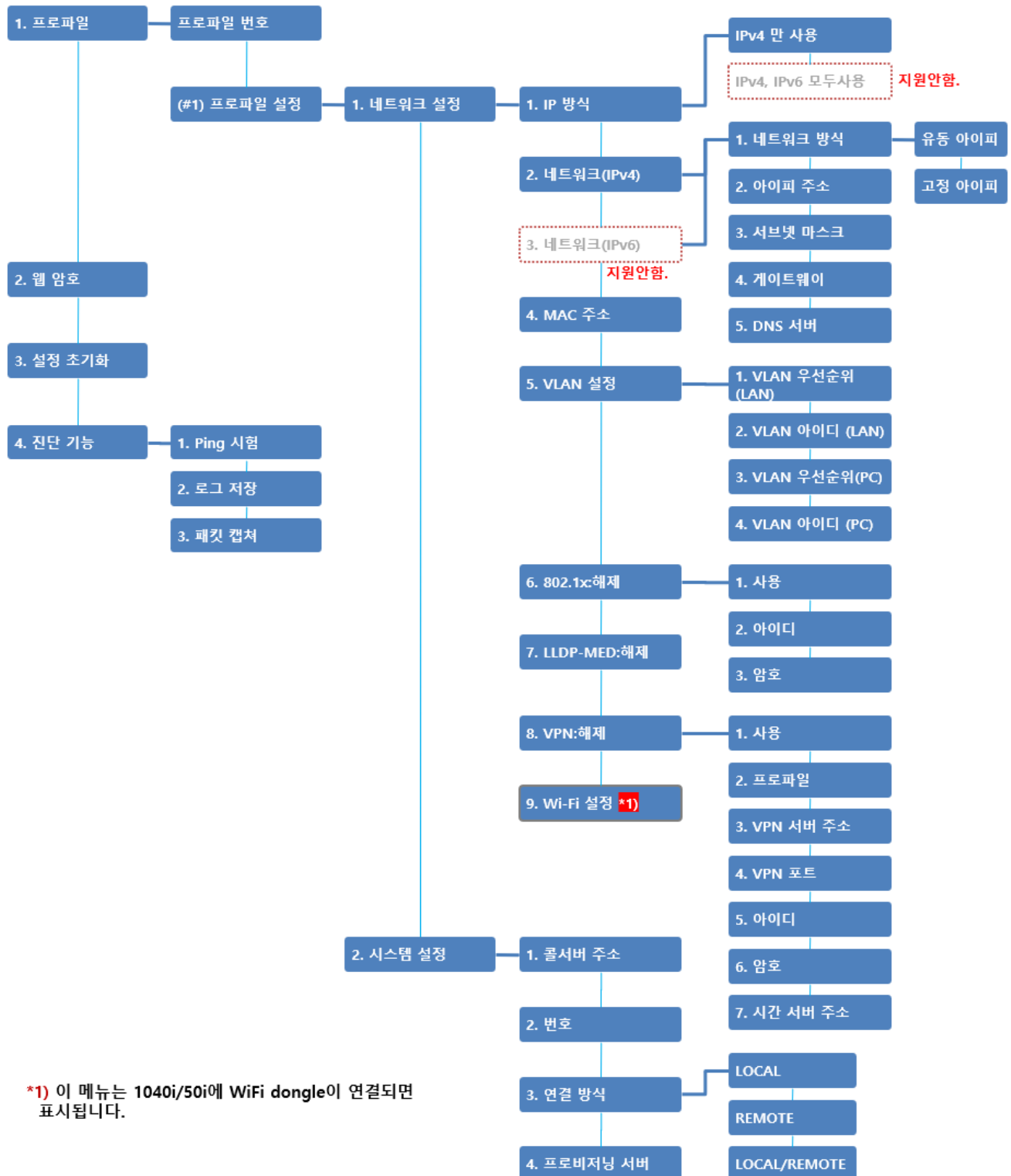


그림 5.1 1000i 시리즈 네트워크 설정 메뉴

- 1) 네트워크 설정 모드에서 사용자는 현재 사용하는 프로파일의 설정을 바꾸거나 설정 내용을 확인할 수 있습니다.
- 2) 사용자는 최대 2 개의 서로 다른 네트워크 설정을 미리 설정해 저장해 놓을 수 있습니다. 둘 중 하나의 프로파일을 선택하고 나서 다시 전원을 연결하거나 전화기를 재부팅하면, 선택한 프로파일에 따라 전화기가 해당하는 서버에 연결됩니다.
- 3) 프로파일 선택이나, 네트워크 방식의 선택 또는 802.1x 사용 여부 등 선택박스가 있는 리스트에서 특정 항목을 선택할 때, 내비게이션 버튼이나 **[다음]** 소프트 버튼을 사용하여 항목 이동이 가능하며, 선택된 항목의 저장은 **[확인]** 소프트 버튼 또는 **보류** 버튼을 사용합니다.
- 4) 사용자는 음량 증가 버튼과 음량 감소 버튼을 이용하여, 네트워크 설정의 하위 메뉴를 조회할 수 있습니다.
 - 메뉴 표시의 차례는 위에 있는 '1000i시리즈 네트워크 설정 메뉴'를 참고하십시오.
 - 내비게이션 버튼을 사용할 수 있는 모델은, 내비게이션 버튼과 **[확인]** 소프트 버튼을 이용하여 하위 메뉴에 진입할 수 있습니다.
- 5) MAC 주소를 제외한 모든 메뉴에서 방문과 동시에 내용 편집할 수 있습니다. 설정값을 편집 후 저장하려면 **[확인]** 소프트 버튼 또는 **보류** 버튼을 누릅니다.
- 6) 네트워크 설정 메뉴에서 나가려면 **스피커** 버튼을 누릅니다.
- 7) 재부팅 여부를 확인하는 메뉴가 출력되면, 네트워크 설정에서 변경한 값을 저장하기 위해 **[예]** 소프트 버튼을 누르거나 **보류** 버튼을 누릅니다.
 - 재부팅 없이 메뉴만 빠져나가려면, **[아니오]** 소프트 버튼을 누르거나 **스피커** 버튼을 한 번 더 누릅니다.

알림

네트워크 설정 메뉴 변경 시 전화기가 사용할 수 없게 될 수 있기 때문에 암호는 시스템 관리 담당자에게 문의하십시오.

5.5 교환수

대기 상태에서 **전환** 버튼을 눌러 PGM 메뉴로 진입한 후, 내비게이션 ▲/▼ 버튼으로 **교환수** 메뉴를 선택하고 나서 내비게이션 **OK** 버튼을 누르거나 메뉴의 숫자를 누릅니다. 내비게이션 **OK** 버튼 대신 **보류(저장)** 버튼을 사용할 수 있으며, 원하는 메뉴에 해당하는 숫자로 직접 선택할 수도 있습니다.

알림

단, [0] 교환수 메뉴는 시스템 교환수로 지정된 단말기에서만 지원합니다.

날짜/시간 설정

- 1) 내비게이션 ▲/▼ 버튼으로 **날짜/시간** 설정 메뉴를 선택하고 나서 내비게이션 **OK** 버튼을 누릅니다.
- 2) 내비게이션 ▲/▼ 버튼으로 **날짜/시간 변경** 메뉴를 선택하고 나서 내비게이션 **OK** 버튼을 누릅니다.
- 3) **월/일/년**을 이어서 입력하고 내비게이션 **OK** 버튼을 누릅니다. 예) 2018 년 03 월 04 일인 경우, "030418"을 입력하십시오.
- 4) **시:분**을 이어서 입력하고 내비게이션 **OK** 버튼을 누릅니다. 예) 08 시 09 분인 경우, "0809"을 입력하십시오.

내선 이름 등록

- 1) 내비게이션 ▲/▼ 버튼으로 **부가기능** 메뉴를 선택하고 나서 내비게이션 **OK** 버튼을 누릅니다.
- 2) 내비게이션 ▲/▼ 버튼으로 **내선이름 등록** 메뉴를 선택하고 나서 내비게이션 **OK** 버튼을 누릅니다.
- 3) 내선 번호를 입력하고 등록하고자 하는 이름을 입력한 뒤 **[확인]** 소프트 버튼을 누르거나 내비게이션 **OK** 버튼을 누릅니다.

내선등급 복구

- 1) 내비게이션 ▲/▼ 버튼으로 **내선등급** 메뉴를 선택하고 나서 내비게이션 **OK** 버튼을 누릅니다.
- 2) 내비게이션 ▲/▼ 버튼으로 **내선등급 복구** 메뉴를 선택하고 나서 내비게이션 **OK** 버튼을 누릅니다.
- 3) 내선 등급을 복구할 전화번호 범위를 입력하고 내비게이션 **OK** 버튼을 누릅니다. 예) 1003 에서 1008 까지 복구한다면"10031008"을 입력하십시오.

회의실 보기

- 1) 내비게이션 ▲/▼ 버튼으로 **메시지** 메뉴를 선택하고 나서 내비게이션 **OK** 버튼을 누릅니다.
- 2) 내비게이션 ▲/▼ 버튼으로 **회의실 보기** 메뉴를 선택하고 나서 내비게이션 **OK** 버튼을 누릅니다.
- 3) 모니터 할 회의실 번호를 입력하십시오.

회의실 지우기

- 1) 내비게이션 ▲/▼ 버튼으로 **메시지** 메뉴를 선택하고 나서 내비게이션 **OK** 버튼을 누릅니다.
- 2) 내비게이션 ▲/▼ 버튼으로 **회의실 지우기** 메뉴를 선택하고 나서 내비게이션 **OK** 버튼을 누릅니다.
- 3) 삭제할 회의실 번호를 입력하고 내비게이션 **OK** 버튼을 누릅니다.

알림

이 외의 교환수 기능들은 사용하는 시스템의 기능 설명서를 참고하십시오.

6 기타 기능

6.1 화면 명암 조절

대기 상태에서 음량 증가/감소 키를 사용하여 화면 명암을 조절할 수 있습니다. 음량 증가 키를 누르면 명암이 증가하여 화면이 밝아지고, 음량 감소 키를 누르면 명암이 감소하여 화면이 어두워집니다.

6.2 통화내역

통화 내역은 시스템에서 관리, 또는 단말기에서 직접 관리하는 두 가지를 방식을 선택할 수 있습니다. 관리 방법의 기본 설정은 시스템에 따르며, 설정은 시스템 WEB 에서 변경 가능합니다.

아래의 내용은 통화 내역을 단말기에서 직접 관리하는 경우에 대한 설명입니다. 수신 호, 발신 호, 부재중 호에 대한 통화내역 내용을 볼 수 있습니다. 사용자는 통화내역으로 전화를 걸 수도 있으며 외부전화의 경우 디렉터리에 저장할 수도 있습니다

- 통화목록은 최대 100개까지 최근 호 내역이 남습니다.
- 통화목록에서 내비게이션 ▲/▼ 버튼으로 목록을 선택할 수 있습니다.
- 부재중 호가 있는 경우 소프트 버튼은 '통화내역'에서 '내역(M)'으로 바뀝니다. 또한 부재중 호 아이콘이 동시에 나타납니다.
- 통화내역으로 외부전화를 하고자 하는 경우 국선코드를 이용해 국선번호를 지정할 수 있습니다.
- 국선코드는 최대 5개까지 저장할 수 있습니다.
 - 첫 번째 국선코드는 주장치에서 지정하는 번호입니다. 주로 첫 번째 국선코드는 '9' 발신한 국선의 국선코드입니다. 하지만 수신 전화의 전화번호가 스피드번호와 같은 경우 첫 번째 국선코드는 스피드다이얼에 지정된 국선번호에 대한 접근코드가 할당됩니다. 즉, 각각의 통화내역에 대한 첫 번째 국선코드는 각기 다를 수 있고 사용자는 임의로 변경할 수 없습니다.
 - 2~5번째 국선코드는 사용자가 내용을 변경할 수 있습니다. 2~5중 원하는 번호를 선택하면 국선통화 때 국선으로 사용됩니다
- 통화내역 진입 방법: [통화내역] 또는 [내역(M)] 소프트 버튼을 누릅니다.
- 통화내역으로 전화하는 방법: 내비게이션 버튼으로 번호를 선택하고, [발신] 소프트 버튼을 누릅니다.
- 외부 수신호를 디렉터리에 저장하는 방법: 먼저 내비게이션 버튼으로 번호 선택합니다. 소프트 버튼에서 [선택] 소프트 버튼을 누르고 [저장] 소프트 버튼을 누릅니다.

국선코드 선택:

- 1) 내비게이션 오른쪽 버튼을 눌러 다음 소프트 버튼 그룹으로 이동합니다.
- 2) [국선코드] 소프트 버튼을 누릅니다.
- 3) 현재 지정된 국선코드가 '+'로 보입니다.
- 4) 원하는 국선코드를 [선택] 소프트 버튼을 눌러 선택합니다.
- 5) [편집] 소프트 버튼을 누르면 해당 국선코드의 국선코드 값을 변경할 수 있습니다.

6.2.1 통화내역 아이콘

통화내역에서 하기 아이콘은 각각 수신 호, 부재중 호, 발신 호를 나타냅니다.

1010i/1020i 전화기

-  : 수신 호
-  : 부재중 호
-  : 발신 호

1030i/1040i/1050i

-  : 수신 호
-  : 부재중 호
-  : 발신 호

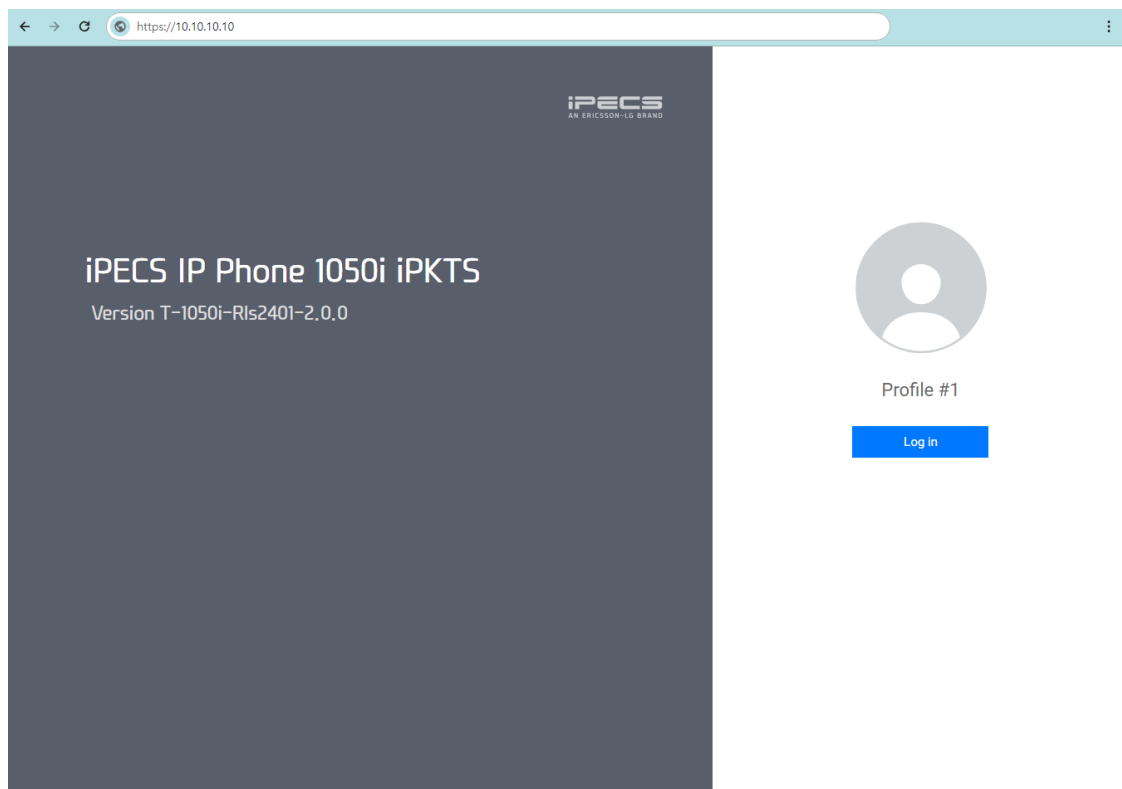
6.3 Web Manager(웹 매니저)

1000i 시리즈는 웹 기반의 관리 도구인 Web Manager 를 제공하여 손쉽게 전화기를 설정할 수 있습니다. 특히 여러 개의 전화기의 설정을 구성하거나, 단일 전화기의 복잡한 구성을 진행할 때 편리하게 사용할 수 있습니다.

6.3.1 Web manager 접속하기

전화기 웹 설정 화면에 접속하기 위해 아래 순서대로 설정하십시오.

- 1) 단말의 IP 주소를 확인하십시오. 앞에 설명한 4.10 키셋 정보에서 IP 주소 조회 설명을 참고하십시오.
- 2) 웹 브라우저를 실행하여 주소란에 "https://"를 입력하고 위의 1 번 단계에서 확인한 IP 주소를 입력하십시오. 예) 전화기의 주소가 10.10.10.10 이라면 다음과 같이 입력하십시오. <https://10.10.10.10>
- 3) 다음과 같은 1000i Web manager(예: 1050i) 화면이 출력됩니다.



- Login – Profile #1은 현재 단말이 profile 1의 구성으로 동작 중이라는 것을 알려주며, "Log in" 버튼을 누르면 아이디와 비밀번호를 입력할 수 있는 창이 열립니다.
- Web manager 접속에 필요한 계정정보는 시스템 관리자에게 문의하십시오.
- 로그인에 성공하면 다음과 같은 화면이 출력됩니다. 화면왼쪽의 category menu 영역에서 메뉴를 클릭하여 자세한 구성 내용을 조회 및 수정합니다.
- 오른쪽 테이블의 상단에 프로파일을 선택할 수 있는 탭이 있으며, 이 탭 버튼을 눌러 프로파일1 과2의 구성 내용을 각각 설정하고 저장할 수 있습니다.

Phone Status	
Model Name	1050i (iPKTS)
H/W Version	0.0
Bootrom Version	0.3.3
S/W Version	T-1050i-Rls2401-2.0.0
S/W Link Time	Fri Jan 05 10:30:30 KST 2024
Kernel Version	SMP Fri Jan 5 01:52:23 UTC 2024
OpenSSL	OpenSSL 1.0.1s 1 Mar 2016
Audio Profile	20220808_STG_1050i
System Uptime	17 min

알림

화면에 표시되는 버전 정보들은 단말 보드, Software 버전, 그리고 네트워크 설정에 따라 달라집니다.

6.3.2 프로파일 지정하기

1000i 시리즈 전화기는 두 종류의 프로파일을 설정해 두고, 그 중 하나를 선택하여 사용할 수 있습니다. 각 프로파일은 네트워크 설정이나 시스템 설정 등 대부분 메뉴에서 설정값을 달리 적용할 수 있습니다. 화면의 상단 왼쪽에 현재 활성화되어 있는 프로파일 정보가 출력됩니다. 예시의 화면에서는 1 번 프로파일의 구성으로 동작 중임을 알 수 있습니다.

프로파일 선택

- 1) Phone Configuration 아래 Profile 메뉴를 선택합니다.
- 2) Profile Number 에서 1 또는 2 를 선택하고 Save 버튼을 눌러 저장합니다.

Use of Hotkey 항목을 enable 하면, 현재 설정된 Profile 의 서버 연결이 어려운 경우, 부팅 후 connecting server 단계에서 profile 변경이 가능합니다. Profile 번호 탭을 클릭하여 각 프로파일의 Use of Hotkey 설정을 별도로 저장할 수도 있습니다.

- 3) 단말 부팅 후 connecting 단계에서 아래와 같은 화면이 나타나면 안내에 따라 [0]을 입력합니다.

NO ACK(#1) - Local(L)
SET[*] RESTART[#] PROF#2[0]

- 4) 현재 연결이 어려운 Profile #1 이 아닌 Profile #2 로 연결됨을 안내하는 메시지 출력과 함께 단말이 재시작됩니다.

6.3.3 네트워크 설정하기

네트워크 설정에서는 시스템에 전화기를 연결하는 데 필요한 IP Address, Netmask, Gateway, DNS 등을 입력할 수 있습니다.

네트워크 설정

- 1) Network Configuration 아래 Network 메뉴를 선택합니다. 왼쪽 상단의 Profile 영역에 현재 활성화되어 있는 Profile Number 가 표시되며, 아래 그림에서는 Profile 1 번이 활성화되어 있습니다.
- 2) 선택된 Profile 에 적용할 IP Address, Netmask, Gateway, DNS 등을 입력합니다. 설정에 필요한 자세한 정보는 시스템 관리자에게 문의하십시오.
- 3) 화면 아래에 있는 Save 버튼을 눌러 입력한 값을 저장합니다.
 - 버튼을 누르지 않고 페이지를 이동하면 입력한 값들은 저장되지 않습니다.
 - 필요에 따라 VLAN configuration, 802.1x configuration, VPN configuration, LLDP configuration 등의 네트워크 환경을 추가로 설정할 수 있습니다.
- 4) 화면 왼쪽에 있는 **Reboot** 메뉴를 눌러 전화기를 다시 시작하면 새로운 설정값이 적용됩니다.

SMB version 은 IPv6 를
지원하지 않습니다.

VPN 설정

- 1) Network Configuration 아래에 VPN 을 선택합니다. 왼쪽 상단의 Profile 영역에 현재 활성화되어 있는 Profile Number 가 표시되며, 아래 그림에서는 Profile 1 번이 활성화되어 있습니다.
- 2) VPN 을 사용하기위해서 Activation 을 Enable 로 변경하고, 시스템 관리자로부터 OVPN 파일을 받았을 경우에는 Profile 을 Upload 로 설정하고, 설정값과 인증서를 받았을 경우에는 Manual 로 설정합니다.
- 3) Profile 을 Manual 로 선택한 경우에는 모든 설정값을 입력후에 Save 를 누르고, VPN CA Certification 의 Upload 를 눌러서 시스템 관리자로부터 받은 인증서를 Upload 합니다.
- 4) Profile 을 Upload 로 선택한 경우에는 OVPN Configuration 의 Upload 를 눌러서 시스템 관리자로부터 받은 파일을 Upload 합니다. 만일, Openvpn 사용자의 ID/Password 가 필요한 경우에는 해당 값을 입력합니다.
- 5) OpenVPN 의 경우, 인증서 검증을 위해서 시간 동기화가 필요하니, Manual/Upload 설정 모두 SNTP 서버값을 입력합니다.
- 6) 필요한 파일들을 모두 Upload 하고, 설정을 완료한 후에는 왼쪽에 있는 **Reboot** 메뉴를 눌러 전화기를 다시 시작하면 새로운 설정값이 적용됩니다.

VPN

Profile 1

Profile 2

Activation

Disable

Profile

Manual

Server Address

0.0.0.0

Server Port

1194

(1-65535)

ID

Password

Hash Value

sha1

Protocol

UDP

User Option

Verb

3

(0-11)

SNTP Server

VPN Status

Disabled

Save

VPN CA Certification

Root CA Certificate is not installed.

Upload

파일 선택

선택된 파일 없음

VPN

Profile 1

Profile 2

Activation

Disable

Profile

Upload

ID

Password

Verb

3

(0-11)

SNTP Server

VPN Status

Disabled

Save

OVPN Configuration

OVPN configuration file is not installed.

Upload

파일 선택

선택된 파일 없음

1040i/1050i 에 Wi-Fi 동글이 장착된 경우

iPECS 1050i(iPKTS) Configurations

Profile #1 is activated

Network Configuration

Network

QoS

802.1x

LLDP-MED

VPN

System Configuration

Call Server

Phone Configuration

Profile

Sound Preferences

Phone User-Interface

System

Provisioning

Firmware Upgrade

Status

Phone Status

Diagnosis

Set to Default

Reboot

Network

Profile 1 Profile 2

Interface: Wired

IP Mode: IPv4

Network Mode: Static

IP Address: 10.10.10.10

Subnet Mask: 255.255.255.0

Default Gateway: 10.10.10.254

Primary DNS Server: 0.0.0.0

Secondary DNS Server: 0.0.0.0

get from DHCP(Option 6): Enable

IPv6

Network Mode: DHCP

IP Address: [Empty]

Prefix Length: 64 (1-128)

Default Gateway: [Empty]

Primary DNS Server: [Empty]

Secondary DNS Server: [Empty]

get from DHCP(Option 23): Enable

Port Link: PC Port Auto Negotiation Status: Disconnect

DHCP: DHCP Lease Time (sec): 691200 (600-4294967295)

Save

SMB version 은 IPv6 를 지원하지 않습니다.

무선 네트워크 설정 (1040i/1050i)

위의 그림에서 Interface 를 'Wireless'로 변경하면 아래와 같이 'Wi-Fi' 메뉴가 펼쳐집니다. 반대로 "Wired"를 선택하면 사라집니다.

Network

Profile 1 Profile 2

Interface: Wireless

AP List: None

Scan Forget

SSID

Frequency Band

Security

Encryption

Wi-Fi

ID (802.1x): [Empty]

Password (802.1x): [Empty]

Key: [Empty]

MAC of AP

Link Speed

Signal Strength

Connect

IP Mode: IPv4

Network Mode: Static

6.3.4 시스템 설정

시스템 설정에서는 선택한 Profile 이 시스템에 접속할 때 필요한 정보를 입력합니다.

시스템 설정

- 1) System Configuration 아래 Call Server 메뉴를 선택합니다. Profile 마다 시스템 접속 설정을 할 수 있으며, 프로파일 번호 탭을 눌러 이동합니다.
- 2) 선택한 Profile 에서 접속할 시스템의 주소와 사용할 전화번호 및 연결 방법을 입력합니다. 설정에 필요한 자세한 정보는 시스템 관리자에게 문의하십시오.
- 3) 화면 아래에 있는 **Save** 버튼을 눌러 입력한 값을 저장합니다.
- 4) 화면 왼쪽에 있는 **Reboot** 메뉴를 눌러 전화기를 다시 시작하면 새로운 설정값이 적용됩니다.

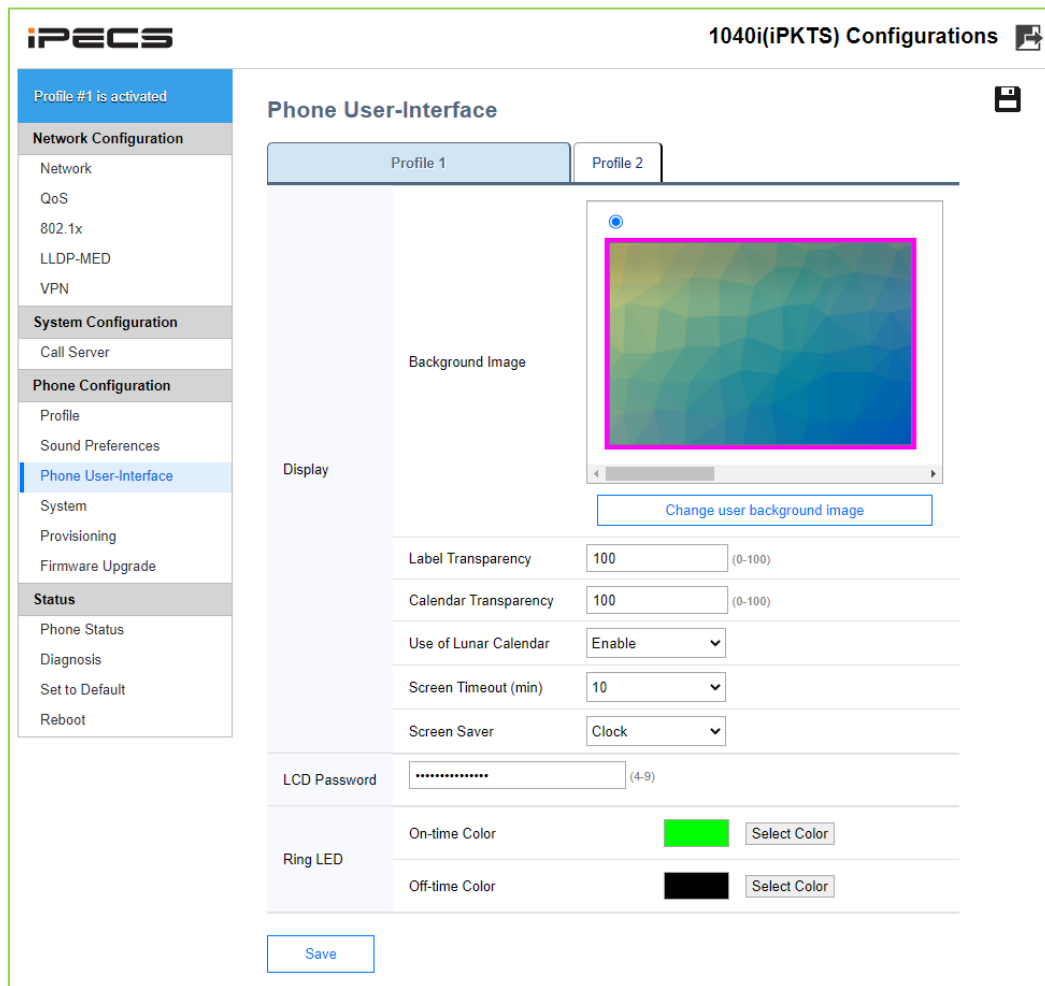
6.3.5 전화기 설정

Phone Configuration에서는 단말이 제공하는 각종 기능을 더욱 풍요롭게 사용하기 위한 설정이 가능합니다.

Phone User-Interface

- 1) Phone Configuration 아래 Phone User-Interface 메뉴를 선택합니다. Profile 마다 다르게 설정할 수 있으며, 프로파일 번호 탭을 눌러 이동합니다.
- 2) 1010i/1020i 는 Display 설정 항목이 없습니다.
- 3) **Use Of Lunar Calendar** 항목을 Enable 로 설정하면, 1030i/1040i/1050i 의 대기화면에서 달력을 표시할 때, 음력 정보도 함께 출력됩니다. (단, 언어가 한국어인 경우만 적용됨)
- 4) **Background Image** 항목에서 선택된 이미지가 1030i/1040i/1050i 전화기의 배경 화면이 됩니다. [Set user background image] 버튼을 누르면 새로운 이미지를 PC 에서 단말로 저장할 수 있습니다. 전화기의 LCD 사이즈에 따라 적합한 이미지 사이즈가 다르기 때문에, 상세 스펙을 확인 후 적용해야 합니다. 모델별 배경화면의 크기는 320x240 (1030i), 480x320 (1040i), 480x272 (1050i)이고 지원되는 파일 형식은 png 와 bmp 형식(24 bit per pixel format)입니다.
- 5) **Label Transparency** 항목에 0~100 사이의 값을 입력하면, 1030i/1040i/1050i 전화기의 대기 화면에서 출력하는 버튼 이름 영역에 불투명도가 반영됩니다.

- 6) **Calendar Transparency** 항목에 0~100 사이의 값을 입력하면, 1030i/1040i/1050i 전화기의 대기 화면이 달력으로 설정된 경우 이 값에 따라 달라집니다.
- 7) **Screen Timeout (min)**은 리스트 된 값 중 하나를 선택하며, 해당 시간 동안 단말 조작이 없으면 스크린 세이버가 동작됩니다. 1030i/1040i/1050i 에만 적용됩니다.
- 8) **Screen Saver**에서는 스크린 세이버 동작 시 보여줄 화면을 선택합니다. 1030i/1040i/1050i 에서 가능한 기능이며 완전히 화면을 끄거나, 시계를 출력할 수 있습니다.
- 9) **LCD Password**는 전화기의 설정 메뉴에 진입 시 사용하는 비밀번호를 변경하는 항목입니다.



System

- 1) Phone Configuration 아래 System 메뉴를 선택합니다. Profile 마다 다르게 설정할 수 있으며, 프로파일 번호 탭을 눌러 이동합니다.
- 2) 전화기에서 제공하는 웹 서버와 로그 수집 방법에 대한 설정을 조회하고 변경할 수 있습니다.
- 3) 잘못된 구성 정보 입력 시, Web manager 를 사용할 수 없게 되므로 관리자의 감독하에 신중하게 변경해야 합니다.

Provisioning

- 1) Phone Configuration 아래 Provisioning 메뉴를 선택합니다. Profile 마다 다르게 설정할 수 있으며, 프로파일 번호 탭을 눌러 이동합니다.
- 2) Provisioning Server 에 연결하는 방법, 서버의 주소 및 계정 정보 등을 조회하고 입력할 수 있습니다.
- 3) 또한 단말기의 Firmware 또는 설정 내용을 Provisioning 에 의해 관리할 지 여부를 입력할 수 있습니다.
- 4) 잘못된 정보 입력 시, 전화기를 사용할 수 없게 되므로 관리자의 감독하에 신중하게 변경해야 합니다.

부록 A: 문제 해결

이 장에 포함된 문제 해결 안내는 1000i 시리즈 전화기를 사용하는 소비자에게 도움이 되는 여러 가지 정보를 제공합니다.

제품 사용 중 고장 때문에 서비스가 필요하면 서비스 센터 방문 전에 아래 내용을 먼저 확인하고 지역 서비스 센터에 문의하십시오.

문제 해결 안내

전화기사용 중 자주 발생하는 문제 해결에 즉각적인 도움이 되는 방법을 제공합니다.

증상	확인 및 해결	
LCD 가 켜지지 않을 때	전원 연결 상태 확인을 위해 전원을 공급하는 PoE 스위치의 PoE 기능이 정상적으로 동작하는지를 확인하십시오.	
	전원 연결 상태 확인을 위해 AC/DC 어댑터가 정상적으로 연결되었는지를 확인하십시오.	
송수화기를 들어도 다이얼음이 들리지 않을 때	송수화기의 연결 상태를 확인하십시오.	
네트워크가 정상적으로 동작하지 않을 때	RJ-45 LAN 케이블이 1000i 시리즈 전화기와 네트워크 장비 (Switch 또는 Router)가 정상적으로 연결되었는지 확인하십시오.	
	사용 중인 네트워크 장비가 정상적으로 동작하는지 확인하십시오.	
	네트워크 설정을 변경하면 반드시 전화기를 다시 시작하십시오.	
	네트워크 모드: DHCP 를 사용할 때	네트워크 모드가 DHCP 인지를 확인하십시오,
		사용 네트워크에서 DHCP 지원이 가능한지를 확인하십시오.
	네트워크 모드: Static(사용자 지정)을 사용할 때	네트워크 모드가 사용자 지정(Static)인지를 확인하십시오.
		IP 주소, 기본 게이트웨이 그리고 서브넷 마스크가 제대로 설정되었는지를 확인하십시오.
전화 연결이 되지 않을 때	802.1x 가 활성화되어 있는 경우 Switch 와의 포트 인증이 성공했는지를 확인하십시오.	
	모든 케이블의 연결 상태를 확인하십시오.	
	네트워크 설정이 제대로 되었는지를 확인하십시오.	

부록 B: 제품 사양

1000i 시리즈 특성

아래 표는 1000i 시리즈의 기본 특성입니다.

표 B: 1000i 시리즈의 기본 특성

Specification		1010i	1020i	1030i	1040i	1050i
화면 표시	LCD 크기 (픽셀)	2.4 인치 (132 x 64)	2.8 인치 (132 x 64)	2.8 인치 (320 x 240)	3.5 인치 (480 x 320)	4.3 인치 (480 x 272)
	LCD 라인 수	4 라인	4 라인	5 라인	6 라인	8 라인
	백라이트	없음	있음			
	스크린 세이브 기능	없음		있음		
	LCD 형태	Black and White	Gray scale graphic	Color graphic		
버튼패드	유동 버튼 (w/BLF)	4 개	8 개	6 개	8 개	12 개
	소프트 버튼	3 개				
	내비게이션 버튼	있음				
	고정 버튼	11 개				
	LED 색상	단색	3 색 (RED/GREEN/ORANGE)			
네트워크 인터페이스	이더넷(EEE 802.3/1 Gigabit)	2*10/100 Base- T	2*10/100/1000 Base-T			
	EHS 지원	없음	옵션 (EHSA 사용시)			
무선 네트워크 인터페이스 (IPv4 만 지원)		없음			가능 (with Wi-Fi 동글)	
핸즈프리 모드		양방향				
오디오 인터페이스	핸드셋 (RJ-9)	있음				
	헤드셋 (RJ-9)	있음				
	헤드셋 (USB)	없음			있음	
	헤드셋 (블루투스)	없음			가능 (with 블루투스 동글)	
IM Presence		없음		있음		
BLF		있음				
전원	AC/DC 아답터	옵션 (-48V,0.3A)				
	PoE (802.3af)	Class 2	Class 2	Class 2	Class 3	Class 3

Specification		1010i	1020i	1030i	1040i	1050i
전원 소모량 (Watt)		하단 테이블 참조				
크기 (H x W x D, mm)		195x190x129	211x201x129	211x201x129	211x211x129	211x211x129
무게 (g)		580	705	715	795	810
동작 온도		0 ~ 40 °C				
동작 습도		10 ~ 85 % RH, non-condensing				
보관 온도		-20 ~ 60 °C				
오디오	음성 코덱	G.711, G.729, G.722				
	음성 프로토콜	iPECS protocol				
	기능	Echo cancellation, VAD, CNG, Hearing Aid Compatible				
네트워크	네트워크 방식	고정 아이피(Static) / 유동 아이피(DHCP)				
	LLDP-MED, VLAN	있음				
	QoS	Dynamic jitter buffering, 802.1p/Q, Layer 3 TOS, DiffServ				
보안	Standard	SRTP (AES, ARIA), 802.1x/EAP-MD5(EAPOL), Password login				
	VPN (Open VPN)	있음				
관리	Auto/Remote Upgrade	있음				
	Web Management	있음				
기타	폰 지지대	2 단계 (35° 와 50°)				
	DSS 지원	없음	지원 (1024idss,1048ilss,1048idss)			
	벽걸이	가능				
	링 종류	Wave file/FM method				

전원 소모량 (Watt)

Power consumption	1010i	1020i	1030i	1040i	1050i	1080i	1024idss	1048ilss	1048idss
Idle	1.90	2.20	2.30	2.30	2.30	4.2	0.30	2.5	0.3
Normal	2.20	2.40	2.50	2.70	3.50	4.5	0.90	2.7	2.5
Max	5.2	5.3	5.3	5.7	6	9	0.9	3.7	2.5
Max+USB				8.2	8.5	14			

- 1) **Idle**: Standby (Idle)
- 2) **Normal**: On state
- 3) **Max**: On state Max (spk+led on)
- 4) **Max+USB**: On state Max (spk+led on+USB)

부록 C: 다이얼 버튼 사용

다이얼 버튼 모드

1000i 시리즈 전화기에서 문자를 입력할 때 각 다이얼 버튼에 할당된 문자는 아래 표 다이얼 버튼 문자 배치와 같습니다. 하나의 다이얼 버튼을 누를 때마다 차례대로 변경된 문자를 입력할 수 있습니다.

표 C-1: 다이얼버튼문자배치

다이얼 패드키	입력모드					
	숫자 '123'	IP 주소	대문자 'ABC'	소문자 'abc'	기호 '*'	한글 'ㄱㄴㄷ'
1	1	1	@ : /	@ : /	@ : /	표 C-2 한글 입력 방법 참고
2	2	2 A B C	A B C	a b c	\$ %	
3	3	3 D E F	D E F	d e f	^ & _	
4	4	4	G H I	g h i	() ?	
5	5	5	J K L	j k l	- + /	
6	6	6	M N O	m n o	< > =	
7	7	7	P Q R S	p q r s	; :	
8	8	8	T U V	t u v	' " `	
9	9	9	W X Y Z	w x y z	{ }	
0	0	0	. , ? !	. , ? !	. , ? !	
*	. 또는 *	.	. *	. *	. *	
#	#	:	Space (' ')	Space (' ')	# []	

표 C-2: 한글 입력 방법

횟수 버튼	1 회	2 회	1 회 누르고 * 한 번	1 회 누르고 * 두 번	2 회 누르고 * 한 번	1 회 누르고 # 한 번	1 회 누르고 *# 한 번
1	ㄱ		ㅋ			ㄲ	
2	ㄴ		ㄷ	ㅌ			ㄸ
3	ㄷ	ㅌ	ㅌ		ㄷ		
4	ㄹ						
5	ㅁ		ㅂ	ㅃ			ㅄ
6	ㅊ	ㅊ	ㅆ		ㅊ		
7	ㅅ		ㅈ	ㅉ		ㅆ	ㅊ
8	ㅇ		ㅎ				
9							
0	—						

부록 D: 사용자 프로그램 코드 표

사용자 프로그램 코드 표

확장 사용자 프로그램 메뉴는 사용자에게 프로그래밍 기능을 제공합니다. 아래 코드는 사용자 정의 버튼에 할당하여 확장 기능으로 사용할 수 있습니다.

이 코드를 사용하려면 **전환** 버튼을 누르고 나서 아래 코드를 입력하십시오.

표 D: 사용자 프로그램 코드 표

코드	기능 설명
11X	내선 링 타입
12X	국선 링 타입
13	응답 모드 (1: HF/2: TONE/3: PV)
14X	호 커버 특성
15X	링 다운로드
21	내선 등급 내림
22	내선 등급 복구
23	이동 내선 등급
24	ICR 시나리오
25	LIP 키셋 통계
26	호 프로파일
30	VM 모바일 알림 전화
31	메시지 확인
32	메시지 검색 예
33	비밀 번호 등록
34	DID 호 대기
35	사장 / 비서
36	SMS 메시지 송신
37	모바일 등록
38	모바일 사용
39	모바일 CLI 등록
41	알람시간 설정
42	알람시간 취소
51XX	부재중 안내메시지 설정 (XX = 00-20)

코드	기능 설명
52	사용자 메시지 설정 (메시지 00)
53	회의실 예약
54	회의실 삭제
551	회의 그룹 모니터
56	다중 음성사서함 인사말
57	{Call Log Display} 버튼 지정
61	스피커/헤드셋 설정
62	헤드셋 링모드
71	LCD 언어 표시 변경
72	UCP 버전 보기
73	배경 음악
74	내선 이름 등록
75	IP 번호 보기
76	IP 번호 변경
77	MAC 정보 보기
78	네트워크 설정
79	전화기 버전 보기
7#	Forced Release 버튼 지정
7*	부가 설치 정보 보기
80	{Record} 버튼 지정 – 음성사서함
81	{CLIR} 버튼 지정
82	{COLR} 버튼 지정
83	{ATD DND} 버튼 지정
84	{Account Code} 버튼 지정
85	{LOOP} 버튼 지정
86	{ATD Intrusion} 버튼 지정
87	{INTERCOM} 버튼 지정
88	{Camp-on} 버튼 지정
89	{Send Keypad Facility IE} 버튼 지정
8#	{OHVO} 버튼 지정
8*1	DID 제한 버튼 지정

코드	기능 설명
8*2	DISA 제한 버튼 지정
8*3	위협 전화 기록 버튼 지정
8*5	헤드셋 버튼 지정
8*6XYZA	링 모드 버튼 지정 X,Y,Z,A: 1(Day), 2(Night), 3(Timed), 4(Auto)
90	{SPEED} 버튼 지정
91	{CONFERENCE} 버튼 지정
92	{CALLBACK} 버튼 지정
93	{DND} 버튼 지정
94	{FLASH} 버튼 지정
95	{MUTE} 버튼 지정
96	{MONITOR} 버튼 지정
97	{REDIAL} 버튼 지정
98	{CALL FORWARD} 버튼 지정
99	{PTT} 버튼 지정
9*XX	{재실 램프} 버튼 지정 (XX = 01-10)
*6XXX	Set Forced Fwd Dest (XXX: hunt group no.)
*7XXX	Forced FWD To Dest (XXX: hunt group no.)
*8	블루투스 등록
*9	블루투스 사용
*0	핫데스크 로그인
**	핫데스크 로그아웃

부록 E: 오픈소스 소프트웨어 사용안내

이 제품에 사용된 오픈소스 소프트웨어는 아래와 같으며, 라이선스 전문은 당사 웹 사이트 (<https://www.ipecs.co.kr>)에서 확인하실 수 있으며 사전 예고없이 변경이나 수정될 수 있습니다.

Open Source	License
u-boot	GPL 2.0
linux	GPL 2.0
busybox	GPL 2.0
Curl/LibCurl	MIT
wpa_supplicant	GPL 2.0
OpenLLDP	BSD
OpenVPN	GPL 2.0
OpenSSL	BSD
dropbear	MIT
tcpdump	BSD
libpcap	BSD
libxml2	MIT
libpng	GPL
libz	GPL
liblzo	GPL 2.0
libnss	MPL 2.0
libfastjson	Apache License 2.0

다음 e-mail 을 통해 당사에 오픈소스 코드를 요청하실 때 매체 비용, 운반비 등 제공에 필요한 제반 비용을 받고 CD-ROM 에 담아 보내 드리도록 하겠습니다.

opensource-ipecs@ericsson.com

이는 당사로부터 이 제품을 배포 받고 나서 3 년간 유효합니다.

본 자료는 제품의 지속적인 개발과 생산에 따라 사전 공고 없이 변경이 될 수 있습니다. 당사는 본 자료를 통한 손해나 실수에 대해서는 책임을 지지 않습니다.