

# MC65

## 모바일 컴퓨터

### 사용 설명서





# **MC65 모바일 컴퓨터** **사용 설명서**

72E-133769-03K0

개정판 A

2015년 2월

본 설명서의 어떠한 부분도 **Zebra**의 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 수단(전자적 또는 기계적)으로도 복제되거나 사용될 수 없습니다. 여기에는 복사기에 의한 복사, 디스크 복사 또는 정보 저장소 및 검색 시스템 저장 등의 전자적 또는 기계적 수단이 포함됩니다. 본 설명서의 내용은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

본 소프트웨어는 엄격하게 "있는 그대로" 제공됩니다. 펌웨어를 비롯하여 사용자에게 제공되는 모든 소프트웨어는 사용권 허가를 받은 것입니다. **Zebra**는 이에 의거하여 제공된 각 소프트웨어 또는 펌웨어 프로그램(사용이 허가된 프로그램)을 사용할 수 있는 양도불능의 비독점적인 사용권을 사용자에게 부여합니다. 아래 언급된 경우를 제외하고 사용자는 이 사용권을 **Zebra**의 사전 서면 승인 없이 재라이선스 또는 여타의 방법으로 양도할 수 없습니다. 저작권법에서 허용하는 경우를 제외하고 사용 허가된 프로그램의 전체 또는 부분을 복사할 수 있는 어떠한 권리도 없습니다. 사용자는 **Zebra**의 서면 허가 없이 사용 허가된 프로그램의 어떠한 형태나 부분을 수정하거나 병합 또는 다른 프로그램과 통합해서는 안되며, 사용 허가된 프로그램에서 파생되는 작업을 생성하거나 그 프로그램을 네트워크에서 사용해서는 안됩니다. 사용자는 이에 의거하여 사용 허가 받은 프로그램에 **Zebra**의 저작권 사전 통보를 유지할 것과 프로그램 전체 또는 부분의 인증된 사본에도 저작권 사전 통보를 포함시킬 것에 동의합니다. 사용자는 사용자에게 사용 허가된 프로그램 또는 그 일부를 디컴파일, 디스어셈블, 디코딩 또는 리버스 엔지니어링하지 않을 것에 동의합니다.

**Zebra**는 제품의 안정성, 기능, 디자인을 향상하기 위해 소프트웨어나 제품을 변경할 권리가 있습니다.

**Zebra**는 본 설명서에 언급된 애플리케이션이나 제품, 회로 또는 애플리케이션의 사용과 관련되어 발생하는 제품상 문제에 대해 어떠한 책임도 없습니다.

명시적 또는 묵시적으로, 금반언의 원칙에 따라, 혹은 기타 **Zebra**의 지적 재산권 하에서는 어떠한 사용권도 허가되지 않습니다. 묵시적 사용권은 **Zebra** 제품에 포함된 장비, 회로, 하위 시스템에 한해서만 적용됩니다.



## 개정 기록

원본 설명서에 대한 변경 내용은 아래와 같습니다.

변경	날짜	부품명
-01 개정판 A	2010/09	최초 릴리스
-01 개정판 B	2011년 3월	지원되지 않는 Voice Commander 기능 삭제. 단축 다이얼 설정 방법 추가
-02	2011년 10월	최신 소프트웨어 OEM 버전 02.31.00XX으로 업데이트
-03 개정판 A	2015년 2월	Zebra 브랜드 이미지 채신



# 차례

개정 기록.....	iii
------------	-----

## 설명서 정보

개요.....	xiii
설명서 세트 .....	xiii
구성.....	xiii
소프트웨어 버전 .....	xiv
각 장의 내용 .....	xiv
표기 규칙.....	xv
관련 설명서 .....	xv
서비스 정보.....	xvi

## 1장: 시작하기

개요 .....	1-1
포장 풀기 .....	1-1
시작하기 .....	1-2
microSD 카드 설치 .....	1-2
SIM 카드 설치 .....	1-3
배터리 설치 .....	1-4
배터리 충전 .....	1-5
기본 배터리 충전 .....	1-5
보조 배터리 충전 .....	1-6
충전 온도 .....	1-6
MC65 전원 켜기 .....	1-6
스크린 보정 .....	1-6
최초의 네트워크 활성화 .....	1-7
GSM/UMTS 활성화 .....	1-7
네트워크 활성화 .....	1-7
배터리 상태 확인 .....	1-7
배터리 교체 .....	1-8
microSD 카드 교체 .....	1-8
SIM 카드 교체 .....	1-9
배터리 관리 .....	1-10

전원 설정 변경 .....	1-10
백라이트 설정 변경 .....	1-10
키패드 백라이트 설정 변경 .....	1-11
무선 기능 끄기 .....	1-11
손잡이 끈 교체 .....	1-11
분리 .....	1-11
설치 .....	1-13

## 2장: MC65 사용

개요 .....	2-1
기능 .....	2-1
기능 버튼 .....	2-3
키패드 .....	2-4
손가락 스크롤 기능 .....	2-4
<b>Zebra</b> 초기 화면 .....	2-5
카드 .....	2-7
간단한 홈 카드 .....	2-7
완전한 홈 카드 .....	2-8
날씨 카드 .....	2-9
시간 추적기 카드 .....	2-9
카드 구성 .....	2-9
프로그램 바로가기 .....	2-9
나만의 앱스 창 .....	2-10
타일 표시줄 .....	2-10
장치 관리 .....	2-12
프로그램 .....	2-13
메모리 관리자 .....	2-14
소리 프로필 .....	2-14
전원 및 무선 .....	2-15
알람 .....	2-16
<b>Fusion</b> .....	2-17
상태 .....	2-17
설정 .....	2-18
볼륨 조정 .....	2-19
배터리 상태 표시 .....	2-19
LED 표시등 .....	2-19
<b>MC65</b> 리셋 .....	2-20
<b>MC65</b> 잠금 .....	2-20
스타일러스 .....	2-21
데이터 입력 .....	2-22
데이터 캡처 .....	2-23
이미징 .....	2-23
작동 모드 .....	2-23
디지털 카메라 .....	2-23
스캔 시 고려 사항 .....	2-24
이미저 스캔 .....	2-24
디지털 카메라 스캔 .....	2-26
<b>VoIP(Voice-over-IP)</b> 사용 .....	2-27

**3장: 전화 걸기**

개요 .....	3-1
전화 걸기 .....	3-1
전화 키패드 사용 .....	3-1
스마트 다이얼링 .....	3-3
연락처 사용 .....	3-4
통화 내역 사용 .....	3-4
단축 다이얼 사용 .....	3-4
마지막 통화한 번호로 전화 걸기 .....	3-5
전화 받기 .....	3-5
걸려온 전화 기능 .....	3-5
부재 중 전화 알림 .....	3-5
긴급 전화 .....	3-6
오디오 모드 .....	3-6
Bluetooth 헤드셋 사용 .....	3-6
오디오 볼륨 조정 .....	3-6
통화 음소거 .....	3-6
통화 내역 사용 .....	3-7
통화 내역 관리 .....	3-7
통화 내역 메뉴 사용 .....	3-8
전화 회의 .....	3-8
3자 통화 .....	3-11
단축 다이얼 설정 .....	3-11
단축 다이얼 항목 추가 .....	3-11
단축 다이얼 항목 편집 .....	3-12
단축 다이얼 항목 삭제 .....	3-12
Voice Commander .....	3-12
통화 .....	3-13
찾기 .....	3-14
다시 걸기 .....	3-14
회신 .....	3-14
시작 .....	3-15
약속 .....	3-15
판독 .....	3-15
현재 시간 .....	3-15
통화 기록 .....	3-15
음성 음악 재생 .....	3-15
할 수 있는 말 .....	3-16
안녕 .....	3-16

**4장: WLAN 사용**

개요 .....	4-1
Fusion 개요 .....	4-1
인터넷에 연결 .....	4-2
Wireless Zero Config 개요 .....	4-2
Fusion과 WZC 간 전환 .....	4-2
지원 애플리케이션 .....	4-3
Fusion 설정 .....	4-4
Wireless Zero Config 설정 .....	4-6
WZC에 대한 추가 정보 .....	4-8

**5장: 메시징**

개요 .....	5-1
이메일 .....	5-1
이메일 메시지 작성 .....	5-1
이메일 메시지 보기 .....	5-1
메시지 회신 또는 전달 .....	5-2
SMS 메시징 .....	5-2
문자 메시지 전송 .....	5-2
문자 메시지 보기 .....	5-3
SMS 메시지에 회신 .....	5-4
MMS 메시징 .....	5-4
MMS 메시지 작성 및 보내기 .....	5-4
MMS 메시지 보기 .....	5-5
MMS 메시지에 회신 .....	5-6
수신 SMS 메시지 차단 .....	5-6

**6장: 카메라 사용**

개요 .....	6-1
사진 촬영 .....	6-1
연사 모드 .....	6-2
타이머 모드 .....	6-2
사진 편집 .....	6-2
사진을 배경 무늬로 설정 .....	6-2
카메라 구성 .....	6-3
비디오 녹화 .....	6-3
비디오 구성 .....	6-4
사진 및 비디오 보기 .....	6-4
사진 및 비디오의 사용자 정의 .....	6-5
.....	6-5

**7장: Bluetooth 사용**

개요 .....	7-1
적응형 주파수 도약 방식 .....	7-1
보안 .....	7-2
Bluetooth 구성 .....	7-3
Bluetooth 전원 상태 .....	7-3
일시 중단 .....	7-3
다시 시작 .....	7-3
Bluetooth 켜기 및 끄기 .....	7-4
Bluetooth 활성화 .....	7-4
Bluetooth 비활성화 .....	7-4
Bluetooth 장치 검색 .....	7-4
사용 가능한 서비스 .....	7-7
Object Push Services via Beam(빔을 통한 개체 푸시 서비스) .....	7-7
인터넷 공유 .....	7-8
Hands-free Services(핸즈프리 서비스) .....	7-9
Serial Port Services(직렬 포트 서비스) .....	7-9
Bluetooth를 사용한 ActiveSync .....	7-10
Phone Book Access Profile Services(전화번호부 액세스 프로파일 서비스) .....	7-12

Dial-Up Networking Services(전화 접속 네트워킹 서비스) .....	7-12
HID 장치에 연결 .....	7-13
A2DP/AVRCP 서비스 .....	7-13

## 8장: GPS 네비게이션 사용

개요 .....	8-1
소프트웨어 설치 .....	8-1
MC65 GPS 설정 .....	8-1
작동 .....	8-2
microSD 카드의 GPS 지도 .....	8-2
GPS를 사용하여 전화 받기 .....	8-2
차량에서 GPS 신호를 잃을 경우 .....	8-2
보조형 GPS .....	8-2
GPS 리셋 .....	8-3

## 9장: 설정

개요 .....	9-1
설정 폴더 .....	9-1
MC65 잠금 .....	9-4
다이얼러 전환 .....	9-4
장치 관리 .....	9-5
소리 프로필 .....	9-5
전원 프로필 .....	9-6
알람 .....	9-7
백라이트 및 키라이트 설정 .....	9-7
가속도계 .....	9-8
화면 탭 .....	9-8
정보 탭 .....	9-8
프로그램 바로가기 설정 .....	9-8
나만의 앱스 창 설정 .....	9-9
카드 설정 .....	9-10
카드 순서 바꾸기 .....	9-10
카드 구성 .....	9-10
시간 추적기 카드 .....	9-11
날씨 카드 .....	9-12
새 위치 추가 .....	9-12
위치 변경 .....	9-13
위치 삭제 .....	9-13
이메일 설정 .....	9-13
IMAP 또는 POP 계정 설정 .....	9-13
자동 이메일 설정 .....	9-13
수동 이메일 설정 .....	9-14
수동으로 이메일 설정 입력 .....	9-14
이메일 계정 수정 .....	9-16
이메일 서명 설정 .....	9-17
MMS 메시징 설정 .....	9-17
Voice Commander .....	9-18
연락처 설정 .....	9-18
재생 .....	9-18

애플리케이션 설정 .....	9-18
재생 .....	9-18
음악 설정 .....	9-18
재생 .....	9-19
숫자 학습기 설정 .....	9-19
자릿수 설정 .....	9-19
고급 설정 .....	9-19

## 10장: 액세서리

개요 .....	10-1
액세서리 .....	10-1
단일 슬롯 USB 크래들 .....	10-3
MC65 배터리 충전 .....	10-3
보조 배터리 충전 .....	10-4
배터리 충전 표시 .....	10-4
충전 온도 .....	10-4
단일 슬롯 이더넷/모뎀/USB 크래들 .....	10-5
국가 설정 .....	10-5
연결 설정 .....	10-5
표시등 .....	10-6
작동 .....	10-6
이더넷 연결 .....	10-6
모뎀 연결 .....	10-6
4-슬롯 충전 전용 크래들 .....	10-7
충전 .....	10-7
배터리 충전 표시 .....	10-7
충전 온도 .....	10-7
4-슬롯 이더넷 크래들 .....	10-8
충전 .....	10-8
배터리 충전 표시 .....	10-8
충전 온도 .....	10-8
VCD5000 차량 크래들 .....	10-9
MC65 배터리 충전 .....	10-9
MC65 분리 .....	10-9
배터리 충전 표시 .....	10-10
충전 온도 .....	10-10
4-슬롯 배터리 충전기 .....	10-11
배터리 충전 .....	10-11
배터리 충전 표시 .....	10-11
충전 온도 .....	10-11
케이블 .....	10-12
배터리 충전 및 작동 전원 .....	10-12
LED 충전 표시 .....	10-13
충전 온도 .....	10-13
차량 홀더 .....	10-14
알림 설치 .....	10-14
장치 장착 사전 주의 사항 .....	10-14
설치 .....	10-14
부품 .....	10-15
윈드실드 설치 .....	10-15



평면 설치 .....	10-16
-------------	-------

## 11장: 유지관리 & 문제 해결

개요 .....	11-1
MC65 유지관리 .....	11-1
스크린 보호 덮개 분리 .....	11-2
배터리 안전 지침 .....	11-2
청소 .....	11-3
필요한 재료 .....	11-3
MC65 청소 .....	11-4
하우징 .....	11-4
화면 .....	11-4
스캐너 출력 창 .....	11-4
커넥터 .....	11-4
크래들 커넥터 청소 .....	11-4
청소 주기 .....	11-5
문제 해결 .....	11-5
MC65 .....	11-5
Bluetooth 연결 .....	11-7
단일 슬롯 USB 크래들 .....	11-7
4-슬롯 이더넷 크래들 .....	11-8
차량 크래들 .....	11-8
4-슬롯 배터리 충전기 .....	11-9
케이블 .....	11-9
자기 띠 판독기 .....	11-10

## 부록 A: 기술 사양

MC65 기술 사양 .....	A-1
MC65 .....	A-1
MC65 액세서리 사양 .....	A-5
단일 슬롯 USB 크래들 .....	A-5
4-슬롯 배터리 충전기 .....	A-6
4-슬롯 충전 전용 크래들 .....	A-7
4-슬롯 이더넷 크래들 .....	A-7
자기 띠 판독기 .....	A-8
차량 크래들 .....	A-8
케이블 .....	A-9

## 부록 B: 키패드

개요 .....	B-1
숫자 키패드 구성 .....	B-1
영숫자 키패드 구성 .....	B-5
PIM 키패드 구성 .....	B-13
DSD 키패드 구성 .....	B-15
특수 문자 키 .....	B-18

**부록 C: Windows Mobile 초기 화면과 다이얼러**

개요 .....	C-1
Windows Mobile 초기 화면 .....	C-1
클래식 형식의 Today(투데이) 화면 .....	C-3
시작 화면 .....	C-4
Windows Mobile 다이얼러 .....	C-4
전화 걸기 .....	C-5
전화 키패드 사용 .....	C-5
스마트 다이얼링 .....	C-5
연락처 사용 .....	C-6
통화 기록 사용 .....	C-7
단축 다이얼로 전화 걸기 .....	C-7
전화 받기 .....	C-8
걸려온 전화 기능 .....	C-8
부재 중 전화 알림 .....	C-9
긴급 전화 .....	C-9
오디오 모드 .....	C-9
Bluetooth 헤드셋 사용 .....	C-9
오디오 볼륨 조정 .....	C-10
통화 음소거 .....	C-10
통화 기록 사용 .....	C-10
통화 기록 관리 .....	C-11
통화 기록 보기 변경 .....	C-11
최근 통화 카운터 리셋 .....	C-11
모든 통화 기록 항목 삭제 .....	C-11
통화 상태 보기 .....	C-12
통화 기록 메뉴 사용 .....	C-12
통화 전환(GSM) .....	C-13
통화 전환(CDMA) .....	C-14
전화 회의(GSM) .....	C-15
3자 통화(CDMA) .....	C-15

**용어 해설****색인**

# 설명서 정보

## 개요

본 설명서는 MC65 기업용 모바일 컴퓨터 및 액세서리 사용에 관한 정보를 다루고 있습니다.

- ✓ **참고** 본 설명서에 제시된 스크린과 창은 예제로서 실제 스크린과 다를 수 있습니다. 본 설명서에서는 초기 화면과 다이얼러 사용에 대한 지침을 다루고 있습니다. **Microsoft** 초기 화면과 다이얼러 사용에 대한 내용은 [부록 C, Windows Mobile 초기 화면과 다이얼러](#)를 참조하십시오.

## 설명서 세트

MC65 설명서 세트는 특정 사용자 요구에 맞는 정보를 제공하며 다음을 포함합니다.

- **MC65 빠른 시작 설명서** - MC65 EDA를 작동 및 실행하는 방법을 설명합니다.
- **MC65 사용 설명서** - MC65 EDA의 사용 방법을 설명합니다.
- **MC65 통합 설명서** - MC65 EDA 및 액세서리의 설치 방법을 설명합니다.
- **EMDK(기업용 모바일 개발자 키트) 도움말 파일** - 애플리케이션 작성을 위한 API 정보를 제공합니다.

## 구성

이 설명서는 다음과 같은 구성을 다룹니다.

구성	무선	화면	메모리	데이터 캡처 옵션	운영 체제	키패드
MC659B	WLAN: 802.11 a/b/g WPAN: Bluetooth v2.0 EDR WWAN: CDMA 또는 GSM/UMTS GPS: 독립 실행 GPS 또는 A-GPS	3.5" VGA 컬러	128MB RAM/1GB 플래시 또는 512MB RAM/1GB 플래시	2D 이미지 또는 2D 이미지 및 카메라	Windows Mobile 6.5 Professional	숫자 QWERTY, QWERTZ, AZERTY, PIM 또는 DSD

## 소프트웨어 버전

이 설명서에서는 다양한 소프트웨어 구성을 다루며 다음 버전의 운영 체제 또는 소프트웨어에 대한 참조를 제공합니다.

- AKU(Adaptation Kit Update) 버전
- OEM 버전
- Fusion 소프트웨어
- Phone 소프트웨어

### AKU 버전

AKU(Adaptation Kit Update) 버전 확인 방법

**Start(시작) > Settings(설정) > System(시스템) > About(정보) > Version(버전)**을 누릅니다.

두 번째 줄에 운영 체제 버전과 빌드 번호가 표시됩니다. 빌드 번호의 마지막 부분은 AKU 번호를 나타냅니다. 예를 들어, 빌드 23121.5.3.6은 장치가 AKU 버전 5.3.6을 실행 중임을 나타냅니다.


### OEM 버전

OEM 소프트웨어 버전 확인 방법

**시작 > 설정 > 시스템 > 시스템 정보 > 시스템**을 누릅니다.



### Fusion 소프트웨어

Fusion 소프트웨어 버전 확인 방법

**상태 표시줄 >  > 무선 상태 > 버전**을 누릅니다.

### Phone 소프트웨어

Phone 소프트웨어 버전 확인 방법

 >  > **전화기 정보**를 누릅니다.

## 각 장의 내용

이 설명서는 다음과 같은 항목을 다룹니다.

- **1장, 시작하기** - 처음으로 MC65를 작동 및 실행하는 방법을 설명합니다.
- **2장, MC65 사용** - MC65의 전원 켜기, 리셋, 데이터 입력 및 캡처를 비롯한 MC65의 기본 사용 방법을 설명합니다.
- **3장, 전화 걸기** - MC65 전화의 설정 방법을 설명합니다.
- **4장, WLAN 사용** - MC65를 WLAN에 연결하는 방법을 설명합니다.
- **5장, 메시징** - 이메일, SMS 및 MMS 메시징 사용 방법을 설명합니다.
- **6장, 카메라 사용** - 사진 촬영 및 비디오 캡처 방법을 설명합니다.

- **7장, Bluetooth 사용** - MC65의 Bluetooth 기능을 설명합니다.
- **8장, GPS 네비게이션 사용** - MC65를 통한 GPS 네비게이션 정보를 제공합니다.
- **9장, 설정** - MC65 전화의 기본 사용 방법을 설명합니다.
- **10장, 액세서리** - MC65에 사용할 수 있는 액세서리 및 액세서리 사용 방법을 설명합니다.
- **11장, 유지관리 & 문제 해결** - MC65의 청소 및 보관에 관한 지침, 그리고 MC65 작동 시 발생할 수 있는 문제에 대한 솔루션을 제공합니다.
- **부록 A, 기술 사양** - MC65의 기술 사양을 제공합니다.
- **부록 B, 키패드** - 다양한 키패드 구성에 대한 정보를 제공합니다.
- **부록 C, Windows Mobile 초기 화면과 다이얼러** - Windows Mobile 초기 화면과 Windows Mobile 다이얼러의 사용 방법을 설명합니다.

## 표기 규칙

본 설명서에서는 다음 규칙을 사용합니다.

- "EDA"는 Zebra MC65 시리즈 핸드헬드 컴퓨터를 가리킵니다.
- **기울임꼴**은 다음 항목을 강조하기 위해 사용됩니다.
  - 이 설명서와 관련 설명서의 장과 절
  - 스크린의 아이콘
- **굵은 텍스트**는 다음 항목을 강조하기 위해 사용됩니다.
  - 대화 상자, 창 및 스크린 이름
  - 드롭다운 목록 및 목록 상자 이름
  - 확인란 및 라디오 버튼 이름
  - 키보드의 키 이름
  - 스크린의 버튼 이름
- **글머리 기호(•)**는 다음을 표시합니다.
  - 작업 항목
  - 대체 목록
  - 반드시 순서대로 수행할 필요가 없는 필수 단계 목록
- **순차적 목록(예: 단계별 절차를 설명하는 목록)**에는 번호가 매겨집니다.

## 관련 설명서

- **MC65 빠른 시작 설명서**, 제품 번호 72-134041-xx.
- **MC65 규격 설명서**, 제품 번호 72-134232-xx.
- **MC65 통합 설명서**, 제품 번호 72E-142435-xx.
- **Mobility Services Platform 사용 설명서**, 제품 번호 72E-100158-xx.

- EMDK(Enterprise Mobility Developer Kit)에 대한 자세한 정보는 <http://www.zebra.com/support>에서 확인하십시오.
- Latest ActiveSync 소프트웨어에 대한 자세한 정보는 <http://www.microsoft.com>에서 확인하십시오.

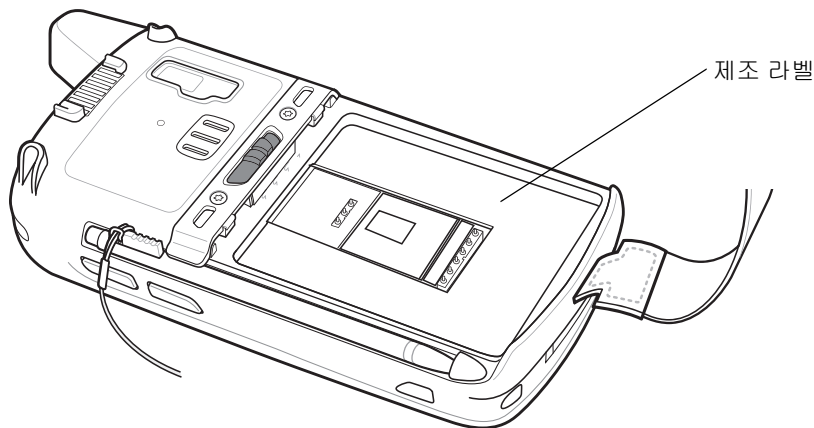
본 설명서 및 모든 설명서의 최신 버전은 <http://www.zebra.com/support>를 참조하십시오.

## 서비스 정보

장비에 문제가 있는 경우 해당 지역 내 **Zebra** 지원 센터에 문의하십시오. 연락처 정보는 <http://www.zebra.com/support>를 참조하십시오.

지원 센터에 문의할 때는 다음 정보를 준비해야 합니다.

- 장비 일련 번호(제조 라벨에 표기)
- 모델 번호 또는 제품명(제조 라벨에 표기)
- 소프트웨어 유형 및 버전 번호



Zebra는 고객의 전화 문의에 대해 지원 계약서에 명시된 제한 시간 안에 전자 메일, 전화, 팩스 등을 통해 회신을 드리고 있습니다.

Zebra 지원 센터에서 문제를 해결하지 못할 경우, 서비스를 받기 위해 장비를 반송해야 할 수도 있습니다. 이러한 경우 특정 지침이 제공됩니다. 승인된 운송 포장재를 사용하지 않은 경우 **Zebra**는 운송 중에 발생한 어떠한 손상에 대해서도 책임을 지지 않습니다. 장비를 부적절하게 운송하는 경우 제품 보증이 무효화될 수 있습니다. 수리를 위해 운송할 때에는 **MC65**에서 **SIM** 카드 및/또는 **microSD** 카드를 제거하십시오.

Zebra 협력 업체에서 비즈니스 제품을 구입한 경우에는 해당 협력 업체에 지원을 요청해야 합니다.

# 1장 시작하기

---

## 개요

이 장에서는 MC65의 부품 및 액세서리를 소개하고 MC65를 처음 설치하는 방법을 설명합니다.

---

## 포장풀기

MC65에서 모든 보호재를 조심스럽게 벗겨내고, 운송 포장재는 나중에 보관 또는 운송 시 사용할 수 있도록 보관합니다.

아래 나열된 품목을 모두 받았는지 확인하십시오.

- MC65 EDA
- 3600mAh 리튬이온 배터리
- 연결고리로 연결된 스타일러스(부착됨)
- 디스플레이 창에 부착된 스크린 보호 덮개
- 규격 설명서
- 빠른 시작 설명서

손상된 부분이 없는지 살펴보십시오. 손상되었거나 빠진 장비가 있는 경우 **Zebra** 지원 센터에 바로 문의하십시오. 연락처 정보는 [xvi 페이지](#)를 참조하십시오.

MC65를 처음 사용하기 전에 스캔 창, 디스플레이 및 카메라 창에서 보호용 필름을 제거하십시오.

## 시작하기

### MC65 처음 사용 방법

- microSD 카드 설치(선택)
- SIM 카드 설치(GSM 전용)
- 기본 배터리 삽입
- MC65 충전
- MC65 전원 켜기

### microSD 카드 설치

microSD 카드 슬롯은 비휘발성 보조 저장 장치 기능을 제공합니다. 이 슬롯은 배터리 팩 밑에 위치해 있습니다. 자세한 정보는 카드와 함께 제공된 설명서를 참조하고 제조업체의 사용 시 권장 사항을 따르십시오.



**주의** SD 카드의 손상을 방지하려면 적절한 ESD 사전 예방 조치를 따르십시오. 적절한 ESD 사전 예방 조치에는 ESD 매트에서 작업하고 작업자 접지를 제대로 수행하는 것이 포함되나 이에 국한되지 않습니다.

### microSD 카드 설치 방법

1. 손잡이 끈을 뺍니다.
2. 고무로 된 액세스 도어를 들어 올립니다.
3. SIM 카드 수납함 도어를 위로 밀어서 엽니다.
4. SIM 카드 수납함 도어를 들어 올립니다.

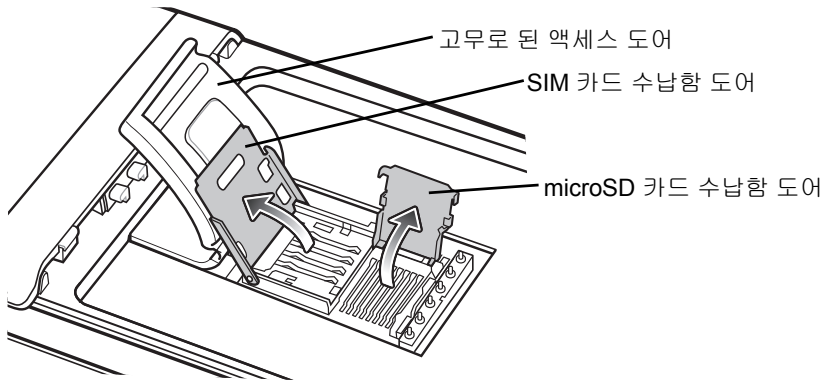


그림 1-1 SIM 슬롯 수납함 도어 들어 올리기

5. microSD 카드 수납함 도어를 들어 올립니다.
6. 도어 양쪽의 고정 탭 안으로 카드를 완전히 밀어 넣어 microSD 카드를 카드 수납함 도어에 삽입합니다.



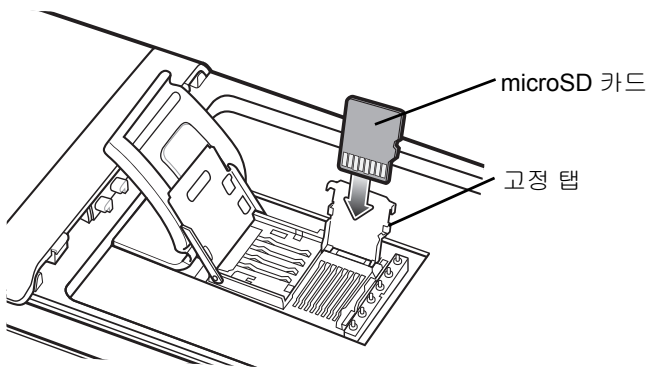


그림 1-2 수납함에 microSD 카드 삽입

7. 카드 수납함 도어를 닫고 제자리에 완전히 고정될 때까지 아래로 누릅니다.
8. SIM 카드를 설치할 경우 [SIM 카드 설치](#)로 이동합니다.
9. SIM 카드 수납함 도어를 닫고 제자리에 잠길 때까지 아래로 밀니다.
10. 고무로 된 액세스 도어를 닫습니다.

## SIM 카드 설치

- ✓ **참고** GSM 전용  
MC65는 일부 SIM 카드로 여러 연락처 복사 기능을 지원하지 않습니다. 오류 메시지가 나타나면 [11장, 유지관리 & 문제 해결](#)에서 자세한 내용을 확인하십시오.

GSM 전화 서비스를 사용하려면 SIM(Subscriber Identification Module) 카드가 필요합니다. 카드는 서비스 제공업체에 요청하십시오. 카드는 MC65에 장착되며 다음 정보를 포함할 수 있습니다.

- 휴대폰 서비스 제공업체 계정 내역
- 서비스 액세스 및 기본 설정 관련 정보
- MC65의 연락처로 이동할 수 있는 연락처 정보
- 구독한 추가 서비스

- ✓ **참고** SIM 카드에 대한 자세한 정보는 서비스 제공업체의 설명서를 참조하십시오.

### SIM 카드 설치 방법

1. 고무로 된 액세스 도어를 들어 올립니다.
2. SIM 카드 수납함을 위로 밀어서 엽니다.
3. SIM 카드 수납함 도어를 들어 올립니다.

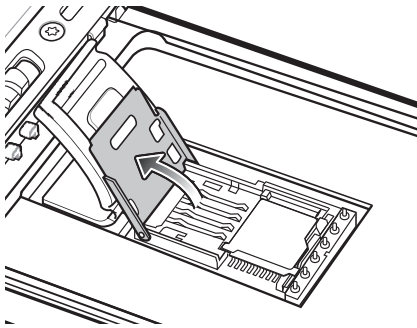


그림 1-3 SIM 덮개 들어올리기

4. 도어 양쪽의 고정 탭 안으로 카드를 완전히 밀어 넣어 SIM 카드를 삽입합니다(그림 1-4 참조).

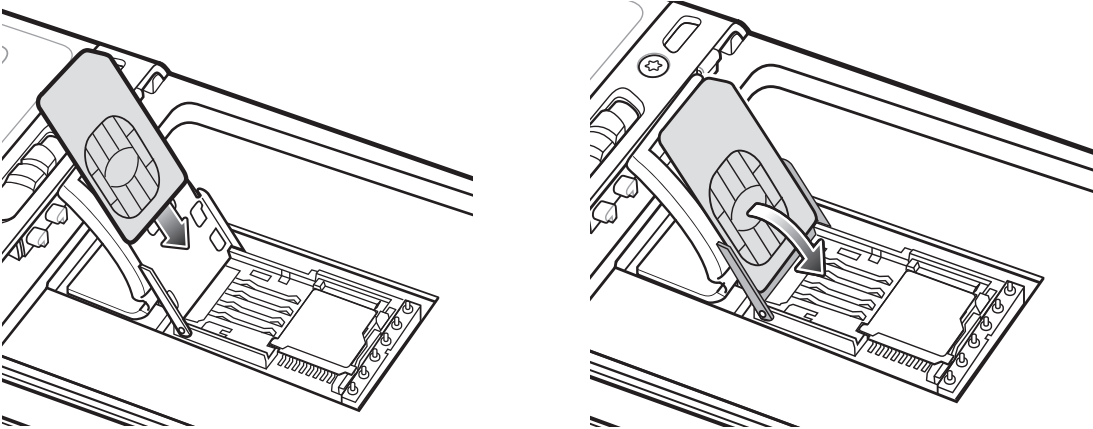


그림 1-4 SIM 카드 삽입

5. SIM 카드 수납함 도어를 닫고 제자리에 잠기도록 아래로 밀니다.
6. 고무로 된 액세스 도어를 닫습니다.
7. 배터리를 설치합니다.

✓ **참고** WWAN 활성화 및 설정에 대한 자세한 내용은 [1-7 페이지의 최초의 네트워크 활성화](#)를 참조하십시오.

## 배터리 설치

### 배터리 설치 방법

1. MC65 뒷면의 배터리 수납칸에 배터리 하단을 먼저 삽입합니다.
2. 배터리 고정쇠가 끼워질 때까지 배터리를 배터리 수납칸 아래쪽으로 누릅니다.
3. 손잡이 끈을 교체합니다.

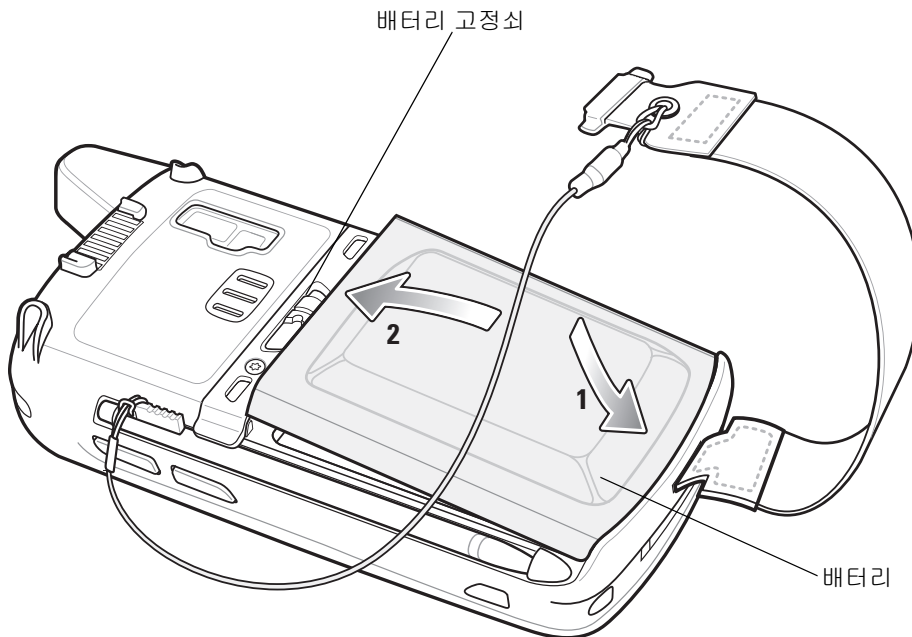


그림 1-5 배터리 삽입

## 배터리 충전



**주의** 11-2페이지의 **배터리 안전 지침**에 설명된 배터리 안전 지침을 따르십시오.

### 기본 배터리 충전

MC65를 처음 사용하기 전에 황색 충전/배터리 상태 LED에 불이 켜질 때까지 기본 배터리를 충전합니다(충전 상태 표시는 [1-6페이지의 표 1-1](#) 참조). MC65를 충전하려면 적절한 전원 공급 장치에 케이블이나 크래들을 사용하십시오. MC65에 사용 가능한 액세서리에 대한 자세한 정보는 [10장, 액세서리](#)를 참조하십시오.

MC65에는 완전히 충전된 기본 배터리에서 자동으로 충전되는 메모리 예비 배터리가 장착되어 있습니다. MC65를 처음 사용할 경우 예비 배터리를 완전히 충전하려면 약 40시간이 걸립니다. 또한 기본 배터리가 몇 시간 동안 분리될 경우 언제든지 예비 배터리가 방전될 수 있습니다. MC65의 기본 배터리를 분리할 경우 예비 배터리가 RAM 데이터를 15분 이상(실온 기준) 메모리에 보관합니다. MC65의 배터리가 거의 떨어진 상태일 때는 기본 배터리와 예비 배터리를 합쳐서 최소 36시간 동안 RAM 데이터가 메모리에 저장됩니다.

케이블 및 크래들 설치 및 충전 절차는 **MC65 통합 설명서**를 참조하십시오.

- USB 충전 케이블
- 충전 전용 케이블
- 단일 슬롯 USB 크래들
- 4-슬롯 충전 전용 크래들
- 4-슬롯 이더넷 크래들

## 기본 배터리 충전 방법

1. 충전 액세서리를 적절한 전원에 연결합니다.
2. MC65를 크래들에 삽입하거나 케이블에 연결합니다. MC65 충전이 시작됩니다. 충전/배터리 상태 LED는 충전 중일 때 황색으로 깜박이며 완전히 충전되면 황색으로 켜집니다. 충전 표시등에 대한 내용은 [표 1-1](#)를 참조하십시오.

3600mAh 배터리는 6시간 내로 완충됩니다.

표 1-1 LED 충전 표시등

충전/배터리 상태 LED	설명
끄기	MC65가 충전되고 있지 않습니다. MC65가 크래들에 제대로 삽입되어 있지 않았거나 전원에 연결되어 있지 않습니다. 충전기/크래들에 전원이 공급되지 않습니다.
황색이 느리게 깜박임 (2초에 한 번 깜박임)	MC65가 충전 중입니다.
황색으로 켜져 있음	충전 완료됨 참고: 배터리를 MC65에 처음 삽입했을 때, 배터리 전력이 낮거나 배터리가 완전히 삽입되지 않은 상태이면 황색 LED가 한 번 깜박입니다.
황색으로 빠르게 깜박임 (1초에 두 번 깜박임)	충전 오류, 예: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 온도가 너무 낮거나 높습니다.</li> <li>• 충전이 끝나지 않고 너무 오래 걸립니다(보통 8시간).</li> </ul>

## 보조 배터리 충전

액세서리를 사용하여 보조 배터리를 변경하는 방법은 [10장, 액세서리](#)를 참조하십시오.

## 충전 온도

0°C~40°C(32°F~104°F) 온도에서 배터리를 충전합니다. 충전은 MC65에 의해 지능적으로 제어됩니다.

이를 위해 짧은 시간 동안 MC65 또는 액세서리는 배터리 충전을 교대로 활성화 및 비활성화하여 배터리를 허용 온도로 유지합니다. 비정상적인 온도로 인해 충전이 비활성화된 경우 MC65 또는 액세서리는 LED를 통해 이를 표시합니다. [표 1-1](#)을 참조하십시오.

## MC65 전원 켜기

전원 버튼을 눌러 MC65를 켭니다. MC65가 플래시 파일 시스템을 초기화할 때 시작 화면이 약 1분 동안 표시된 후 보정 창이 나타납니다.

## 스크린 보정

✓ **참고** 파란색 키를 누른 후 백스페이스 키를 눌러 보정 화면에 액세스할 수 있습니다.

터치 스크린의 커서가 스타일러스 끝과 일치하도록 스크린을 보정하는 방법

1. MC65 옆면의 홀더에서 스타일러스를 분리합니다.
2. 화면에 나타나는 각 대상물의 중앙에 스타일러스 끝을 부드럽게 누른 채로 잠시 유지합니다.
3. 대상물이 스크린 주위를 움직임에 따라 이를 반복하고, 계속하려면 스크린을 누릅니다.

## 최초의 네트워크 활성화

### GSM/UMTS 활성화

#### 네트워크 활성화

GSM/UMTS 네트워크를 활성화하는 방법


1. MC65에 활성 SIM 카드를 장착한 경우 활성화 프로세스가 수행됩니다.
2. 전화 네트워크 - **GSM/UMTS 설정** 대화 상자가 표시됩니다.
3. 예를 누른 다음 **확인**을 누릅니다. 일부 통신사업자의 경우 MC65가 리셋됩니다.
4. 시작하는 동안 연결 설정 업데이트 메시지가 나타나지 않으면 **시작 > 설정 > 연결 > 전화 네트워크 설정**을 누른 다음 **연결 설정 업데이트** 버튼을 누릅니다.
5. 네트워크가 지원되지 않으면 데이터 연결 및 MMS 설정을 수동으로 설정하는 링크가 있는 메시지가 나타납니다.

CDMA 네트워크를 활성화하는 방법

1. SIM 카드가 설치되어 있지 않은 경우 **SIM 카드를 찾을 수 없음** 대화 상자가 표시됩니다.
2. **OK(확인)**를 누릅니다. 전화 네트워크 - **CDMA 활성화** 대화 상자가 표시됩니다.
3. 예를 누르고 CDMA 네트워크를 활성화합니다.
4. **CDMA 설정** 탭에서 **기본 네트워크** 옵션을 누르고 네트워크를 선택합니다.
5. **Yes(예)**를 누릅니다.
6. **활성화 시작** 버튼을 누릅니다.
7. 예를 눌러 활성화합니다.
8. 기존의 전화기로 통신사업자에게 전화해 무선을 통한 활성화를 요청합니다.
9. 작업자의 지침이 있을 경우 **지금 활성화** 버튼을 누릅니다.

다른 네트워크에서 전화를 구성하고 활성화하는 방법에 대한 자세한 내용은 **MC65 통합 설명서**를 참조하십시오.

## 배터리 상태 확인

MC65의 기본 배터리 충전 상태를 확인하려면 **시작 > 설정 > 전원**을 눌러 **전원** 창을 표시하거나 **상태 표시줄** >  을 누릅니다.

## 배터리 교체



**주의** MC65의 예비 배터리는 데이터를 최대 15분 동안 보관합니다. 15분 내에 배터리를 교체하여 애플리케이션 상태를 유지하고 데이터가 손실되지 않도록 하십시오.

1. MC65가 일시 중단 모드에 있으면, **전원** 버튼을 눌러 장치의 일시 중단 모드를 해제합니다.
2. 전원 버튼을 약 5초 동안 길게 누릅니다.
3. 전원 버튼을 놓습니다. OEM 버전 02.31.002 이상에서, **Battery Swap(배터리 교체)**를 누릅니다. 데이터 캡처 LED에 빨간색 불이 들어옵니다.
4. LED가 꺼지면 손잡이 끈을 뺍니다.
5. 배터리 고정쇠를 오른쪽으로 밀니다. 배터리가 조금씩 빠집니다.

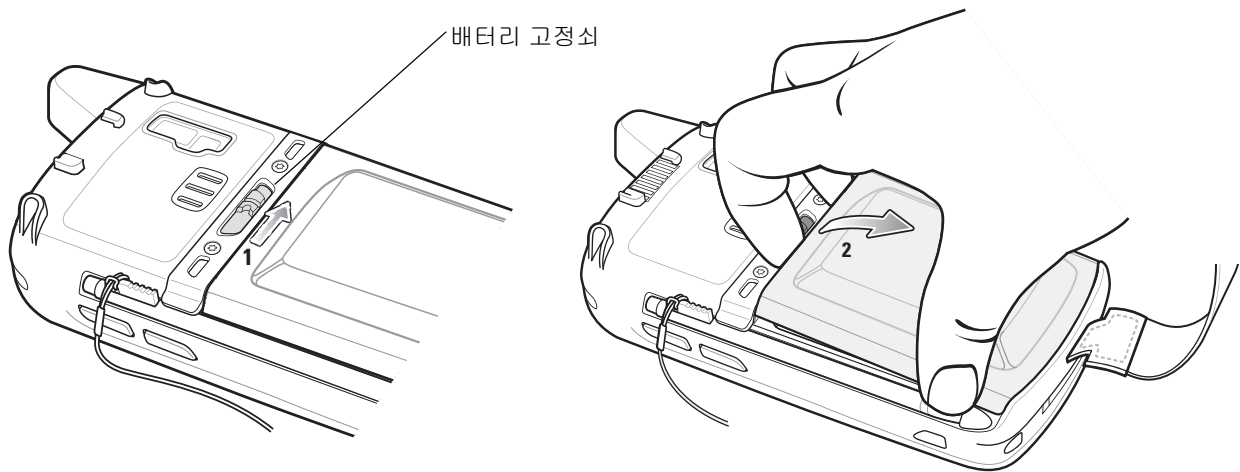


그림 1-6 배터리 분리

6. MC65에서 배터리를 들어 올립니다.
7. MC65 뒷면의 배터리 수납칸에 교체용 배터리 하단을 먼저 삽입합니다.
8. 배터리 고정쇠가 끼워질 때까지 배터리를 아래쪽으로 누릅니다.
9. 손잡이 끈을 교체합니다.

## microSD 카드 교체



**주의** MC65의 예비 배터리는 데이터를 최대 15분 동안 보관합니다. 15분 내에 배터리를 교체하여 애플리케이션 상태를 유지하고 데이터가 손실되지 않도록 하십시오.

### microSD 카드 교체 방법

1. MC65가 일시 중단 모드에 있으면, **전원** 버튼을 눌러 장치의 일시 중단 모드를 해제합니다.
2. 전원 버튼을 약 5초 동안 길게 누릅니다.

3. 전원 버튼을 놓습니다. OEM 버전 02.31.002 이상에서, **Battery Swap(배터리 교체)**를 누릅니다. 데이터 캡처 LED에 빨간색 불이 들어옵니다.
4. LED가 꺼지면 손잡이 끈을 뽑니다.
5. 배터리를 빼냅니다.
6. 고무로 된 액세스 도어를 들어 올립니다.
7. SIM 카드 수납함 도어를 위로 밀어서 엽니다.
8. SIM 카드 수납함 도어를 들어 올립니다.
9. microSD 카드 수납함 도어를 들어 올립니다.
10. 수납함에서 microSD 카드를 분리합니다.
11. microSD 카드 수납함 도어를 닫습니다.
12. SIM 카드 수납함 도어를 닫습니다.
13. SIM 카드 수납함 도어가 제자리에 잠기도록 아래로 밀니다.
14. 고무로 된 액세스 도어를 닫습니다.
15. 배터리를 교체합니다.
16. 손잡이 끈을 교체합니다.
17. SIM 카드가 설치되어 있는 경우 MC65를 리셋합니다. [2-20 페이지의 MC65 리셋](#)을 참조하십시오.

---

## SIM 카드 교체

### SIM 카드 교체 방법

1. MC65가 일시 중단 모드에 있으면, 전원 버튼을 눌러 장치의 일시 중단 모드를 해제합니다.
2. 전원 버튼을 약 5초 동안 길게 누릅니다.
3. 전원 버튼을 놓습니다. OEM 버전 02.31.002 이상에서, **Battery Swap(배터리 교체)**를 누릅니다. 데이터 캡처 LED에 빨간색 불이 들어옵니다.
4. LED가 꺼지면 손잡이 끈을 뽑니다.
5. 배터리를 빼냅니다.
6. 고무로 된 액세스 도어를 들어 올립니다.
7. SIM 카드 수납함 도어를 위로 밀어서 엽니다.
8. SIM 카드 수납함 도어를 들어 올립니다.
9. 수납함에서 SIM 카드를 분리합니다.
10. SIM 카드 수납함 도어를 닫습니다.
11. SIM 카드 수납함 도어가 제자리에 잠기도록 아래로 밀니다.

12. 고무로 된 액세스 도어를 닫습니다.



**주의** MC65의 예비 배터리는 데이터를 최대 15분 동안 보관합니다. 15분 내에 배터리를 교체하여 애플리케이션 상태를 유지하고 데이터가 손실되지 않도록 하십시오.

13. 배터리를 교체합니다.

14. 손잡이 끈을 교체합니다.

15. MC65를 리셋합니다. [2-20 페이지의 MC65 리셋](#)을 참조하십시오.

---


## 배터리 관리

다음의 배터리 절약 요령을 따르십시오.

- 사용 중이 아닐 때는 MC65를 AC 전원에 연결된 채로 둡니다.
- 특정 시간 동안 사용하지 않으면 꺼지도록 MC65를 설정합니다.
- 특정 시간 동안 사용하지 않으면 꺼지도록 백라이트를 설정합니다.
- 사용 중이 아닐 때는 모든 무선 작업을 끕니다.


### 전원 설정 변경

특정 시간 동안 MC65를 사용하지 않으면 꺼지도록 설정하는 방법

1. 상태 표시줄 > 을 누릅니다.
2. 장치 시간 제한 옵션을 선택합니다.
3. 목록에서 값을 선택합니다.

### 백라이트 설정 변경

배터리 전력을 절약하기 위한 백라이트 설정 변경 방법

1. 시작 > 상태 표시줄 > 을 누릅니다.
2. 백라이트 옵션을 선택합니다.
3. 목록에서 값을 선택합니다.
4. 밝기 옵션을 선택합니다.
5. 수동 옵션을 누르고 슬라이더를 사용하여 낮은 값을 선택합니다.
6. 뒤로를 누릅니다.




## 키패드 백라이트 설정 변경

배터리 전력을 절약하기 위해 키패드 백라이트 설정을 변경하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 시작 > 설정 > 시스템 > 백라이트 및 키라이트 > 배터리 전력을 누릅니다.
2. 키라이트 옵션을 누릅니다.
3. 목록에서 값을 선택합니다.
4. 키라이트 옵션을 누릅니다.
5. 목록에서 낮은 값을 선택합니다.
6. **OK(확인)**를 누릅니다.

## 무선 기능 끄기

무선 기능을 끄는 방법

1. 상태 표시줄 > 을 누릅니다.
2. 전화 무선을 켜거나 끄려면 **전화 무선**을 누릅니다.
3. WLAN 무선을 켜거나 끄려면 **Wi-Fi**를 누릅니다.
4. Bluetooth 무선을 켜거나 끄려면 **Bluetooth**를 누릅니다.

## 손잡이 끈 교체

### 분리

MC65에서 손잡이 끈 분리 방법



**주의** 손잡이 끈을 교체하기 전에 실행 중인 모든 애플리케이션을 닫습니다. 예비 배터리는 데이터를 최대 15분 동안 보관합니다. 교체하는 데 15분 이상 걸리면 데이터가 손실될 수 있습니다.

1. MC65가 일시 중단 모드에 있으면, **전원** 버튼을 눌러 장치의 일시 중단 모드를 해제합니다.
2. 전원 버튼을 약 5초 동안 길게 누릅니다.
3. 전원 버튼을 놓습니다. 데이터 캡처 LED에 빨간색 불이 들어옵니다.
4. LED가 꺼지면 손잡이 끈을 뺍니다.

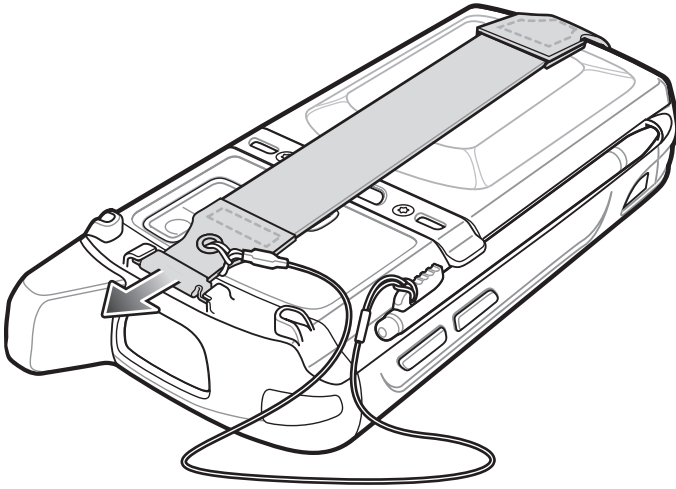


그림 1-7 손잡이 끈 클립 분리

5. 배터리를 빼냅니다.



**주의** 손잡이 끈 핀을 분리할 때 손잡이 끈 부착 부위가 손상되지 않도록 주의하십시오.

6. 작은 일자 드라이버를 사용하여 손잡이 끈 핀과 하우징 하단 사이에 드라이버의 머리를 아래와 같이 밀어 넣습니다.

7. 손잡이 끈과 핀을 드라이버로 들어 올려 손잡이 끈 부착 부위에서 분리합니다.

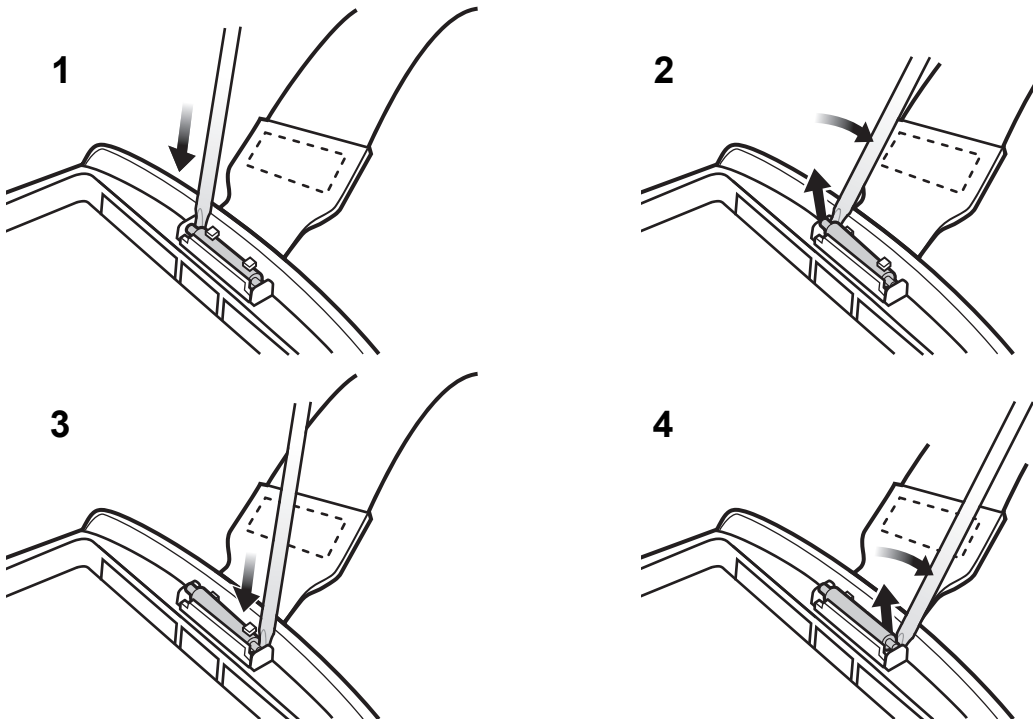


그림 1-8 손잡이 끈 및 핀 분리

8. 손잡이 끈의 반대쪽도 이와 같이 반복합니다.

9. 손잡이 끈에서 핀을 분리합니다.

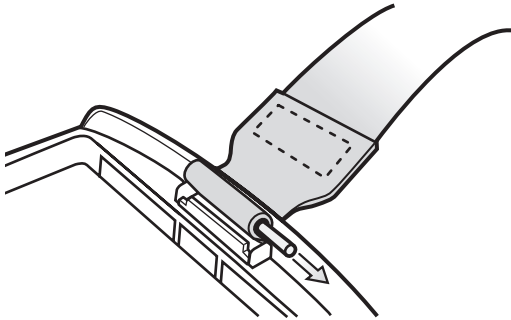


그림 1-9 핀 분리

10. 손잡이 끈이 손잡이 끈 홈을 통과하도록 잡아 당깁니다.

## 설치

새 손잡이 끈 설치 방법

1. 손잡이 끈의 아래쪽 끝을 MC65 하단의 손잡이 끈 홈에 끼웁니다.

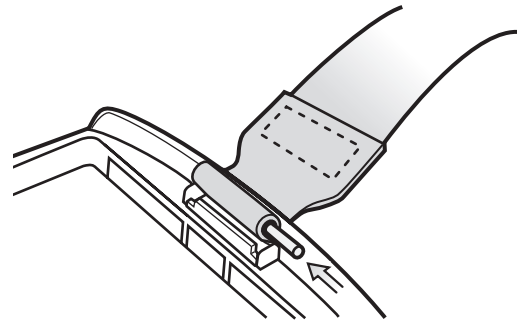
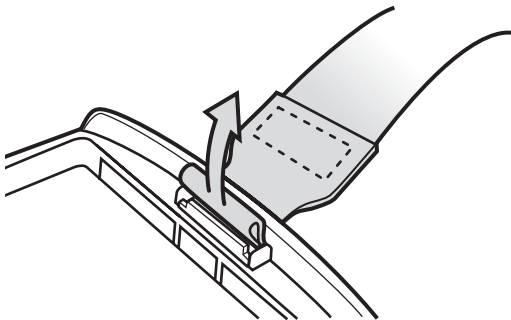


그림 1-10 손잡이 끈 홈에 손잡이 끈 끼우기

2. 손잡이 끈의 아래쪽에 핀을 밀어 넣습니다.  
3. 손잡이 끈 고리 중앙에 핀을 위치시킵니다.

✓ **참고** 손잡이 끈 및 핀이 손잡이 끈 부착 부위에 완전히 고정되어야 합니다. 손잡이 끈을 당길 때 핀이 제자리에 걸리도록 충분한 힘을 주십시오.

4. 핀과 손잡이 끈의 아래쪽이 부착 부위에 위치하도록 손잡이 끈을 당깁니다.

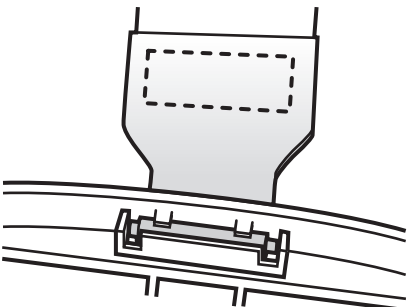


그림 1-11 부착 부위에 있는 핀 및 손잡이 끈

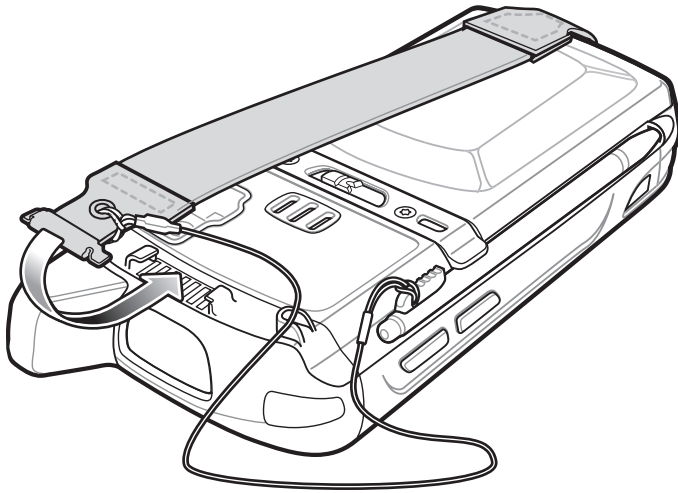


그림 1-12 손잡이 끈 부착 부위 위로 손잡이 끈 및 연결고리 밀어 넣기

5. 연결고리를 손잡이 끈 위로 밀어 넣습니다.
6. 손잡이 끈 클립을 장치의 손잡이 끈 홈 안에 삽입합니다. 제자리에 완전히 고정되었는지 확인하십시오.

## 2장 MC65 사용

### 개요

이 장에서는 MC65의 버튼, 상태 아이콘 및 조작 방법을 설명하고 MC65의 리셋, 데이터 입력 및 캡처 방법을 비롯한 MC65 사용에 대한 기본 지침을 제공합니다.

### 기능

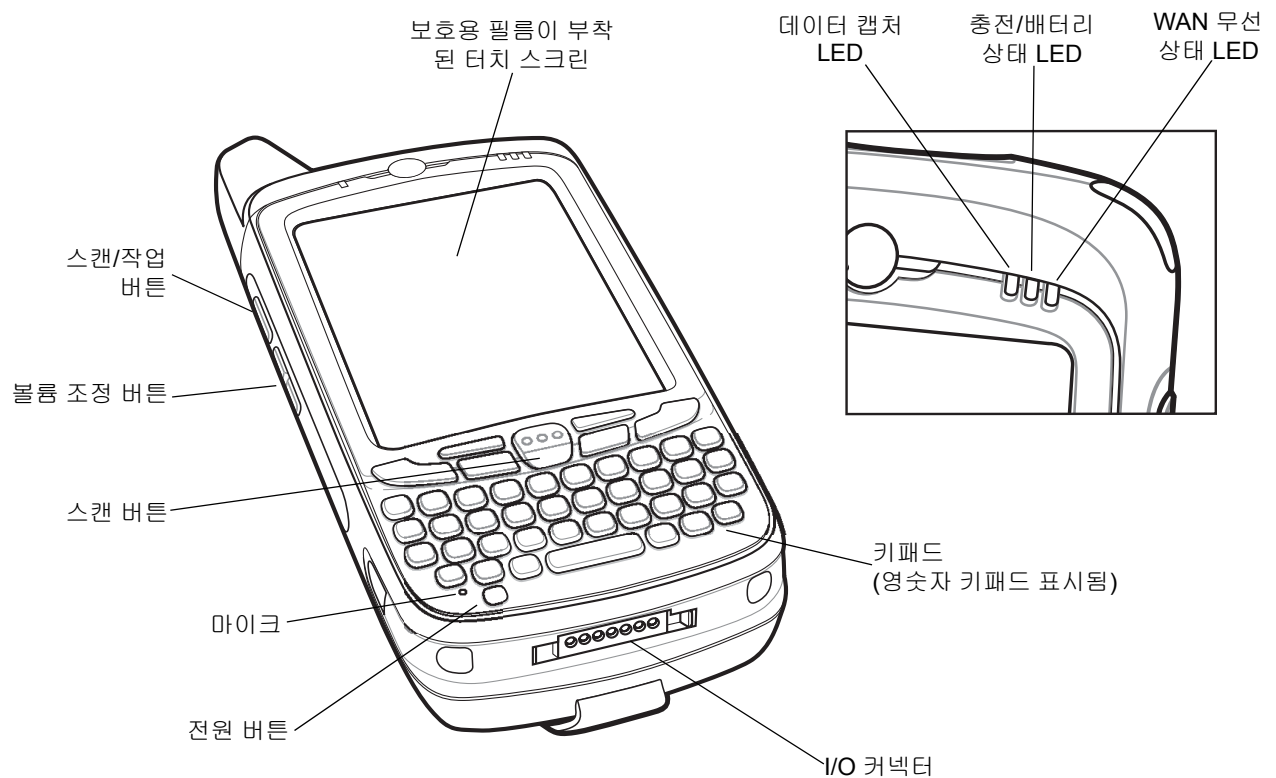


그림 2-1 MC65 앞 모습

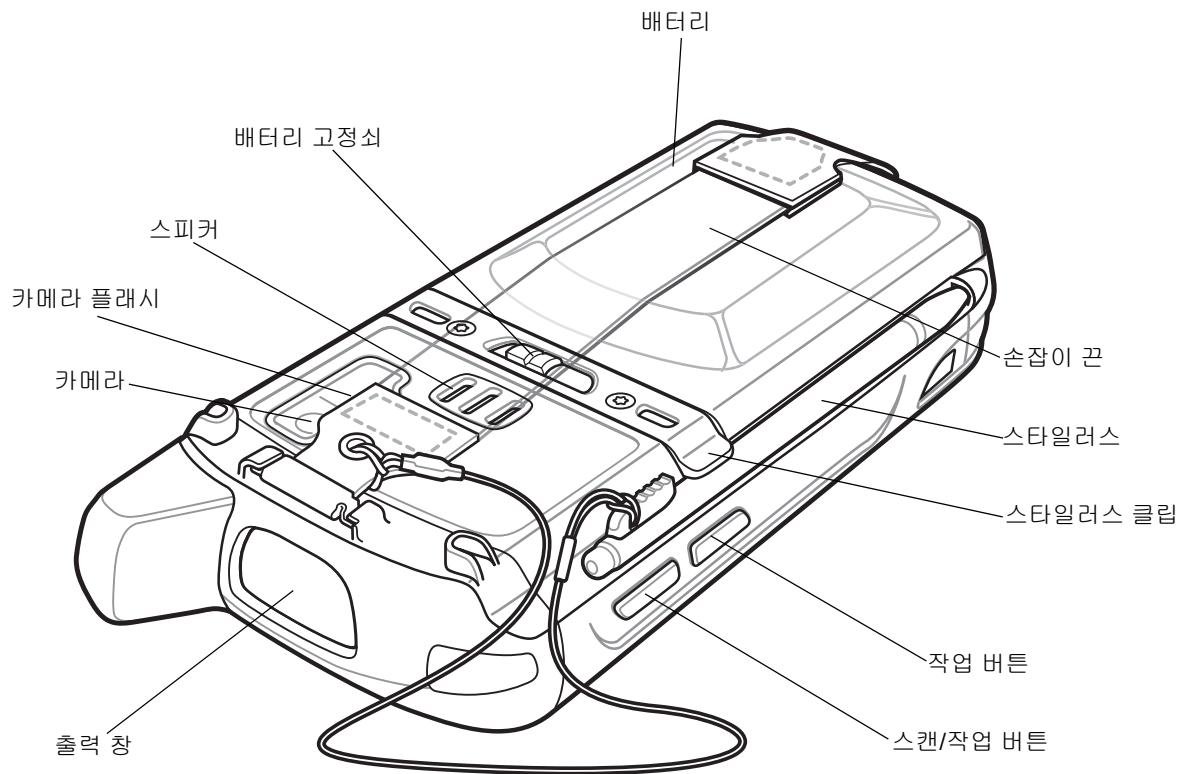


그림 2-2 MC65 뒤 모습

## 기능 버튼

MC65의 버튼은 다음 기능을 수행합니다.

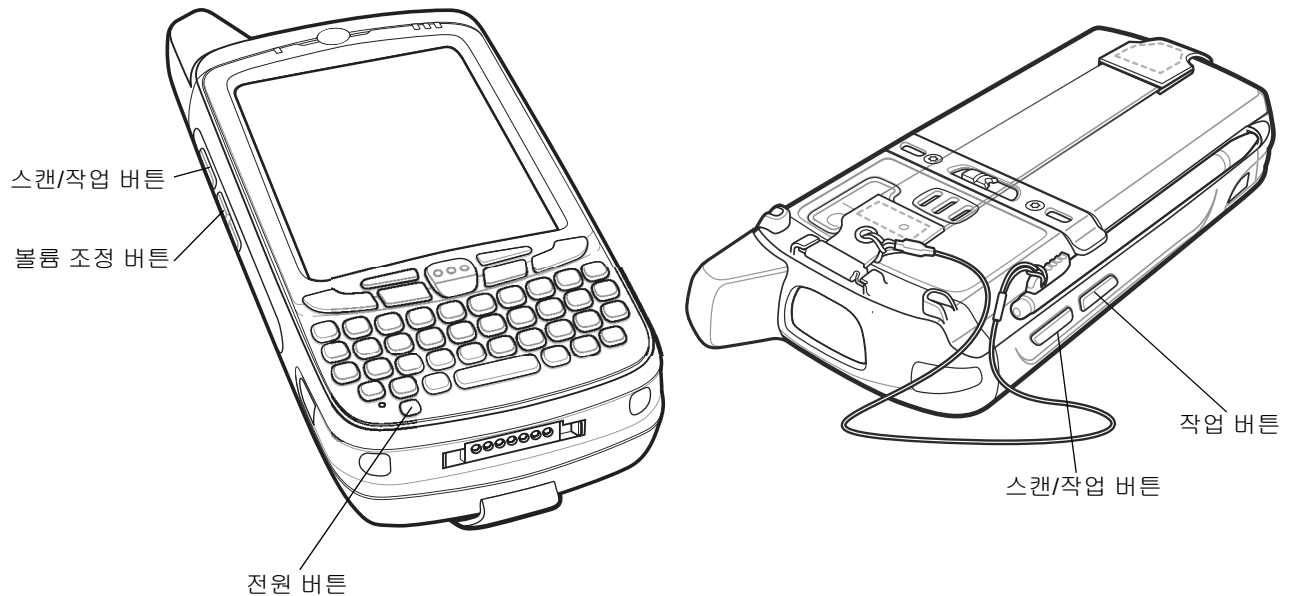


그림 2-3 기능 버튼

- **전원:** 빨간색 **전원** 버튼을 누르면 MC65 화면을 켜거나 끌 수 있습니다. 화면이 꺼지면 MC65는 일시 중단 모드가 됩니다. 자세한 내용은 [1-6페이지의 MC65 전원 켜기](#)를 확인하십시오. 또한 **전원** 버튼으로 MC65를 리셋할 수도 있습니다. [2-20페이지의 MC65 리셋](#)을 참조하십시오.
- **스캔/작업:** 바코드를 스캔하거나 이미지를 캡처할 수 있습니다. [2-23페이지의 데이터 캡처](#)를 참조하십시오. 또는 애플리케이션을 열거나 기능을 수행할 수도 있습니다. 애플리케이션을 열도록 설정하려면 **Mobile 6용 Microsoft® 애플리케이션 사용 설명서**를 참조하십시오.
- **볼륨 조정:** MC65 볼륨을 높이거나 낮출 수 있습니다.
- **작업:** 애플리케이션을 열거나 기능을 수행할 수 있습니다. 애플리케이션을 열도록 설정하려면 **Mobile 6용 Microsoft® 애플리케이션 사용 설명서**를 참조하십시오.

## 키패드

MC65는 숫자, QWERTY, AZERTY, QWERTZ, DSD 및 PIM의 여섯 가지 유형의 키패드 구성을 제공합니다.

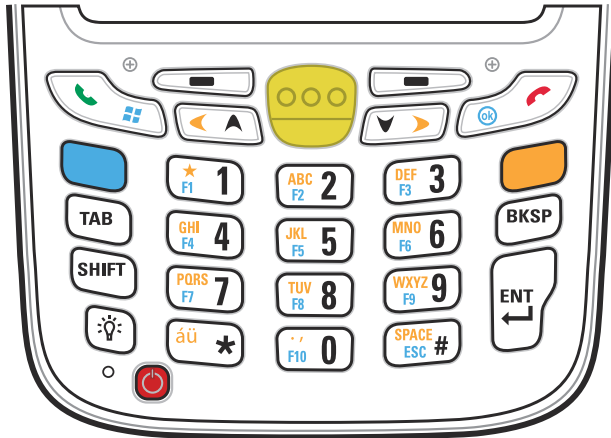


그림 2-4 MC65 숫자 키패드

키패드 구성에 대한 자세한 내용은 [부록 B, 키패드](#)를 참조하십시오.

## 손가락 스크롤 기능

손가락 스크롤 기능을 사용하면 웹 페이지와 문서와 연락처 목록, 파일 목록, 메시지 목록, 일정 약속 목록 등과 같은 목록을 위/아래로 스크롤할 수 있습니다.

손가락 스크롤 상태에서 손가락으로 화면을 누르고 움직입니다.

아래쪽으로 스크롤하려면 손가락을 화면 위쪽으로 움직입니다. 위쪽으로 스크롤하려면 손가락을 화면 아래쪽으로 움직입니다.

자동으로 스크롤하려면 손가락을 화면 위나 아래쪽으로 가볍게 움직입니다. 스크롤을 중지하려면 스크린을 누릅니다.



## Zebra 초기 화면

사용자 지정할 수 있는 Zebra 초기 화면에서 각종 기능과 애플리케이션을 쉽고 빠르게 사용할 수 있고, 사용자가 직접 인터페이스를 구성하여 작동 방식을 개선하고 작업 효율성을 극대화할 수 있습니다.



그림 2-5 Zebra 초기 화면

화면 상단의 상태 표시줄에는 표 2-1에 나열된 상태 아이콘이 표시됩니다. 상태 표시줄에서 아무 곳이나 눌러 장치 관리 창을 엽니다. 자세한 내용은 2-12페이지의 장치 관리를 참조하십시오.

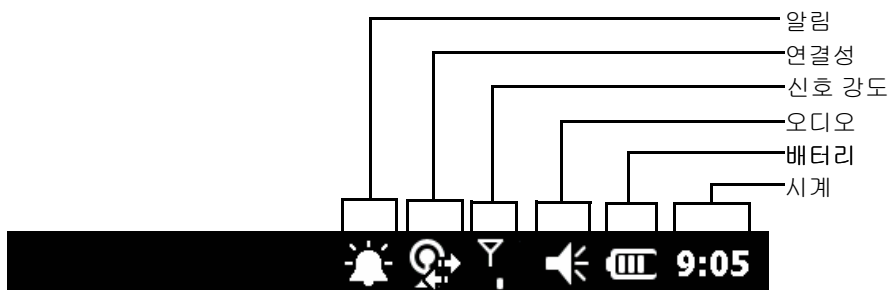


그림 2-6 상태 표시줄 아이콘













표 2-1 상태 표시줄 아이콘

아이콘	부품명	아이콘	부품명
알림			
	다가오는 일정 이벤트의 미리 알림을 나타냅니다.		하나 이상의 인스턴트 메시지가 수신되었음을 나타냅니다.
	하나 이상의 문자 메시지가 수신되었음을 나타냅니다.		하나 이상의 음성 메시지가 수신되었음을 나타냅니다.

표 2-1 상태 표시줄 아이콘 (계속)

아이콘	부품명	아이콘	부품명
	표시되어 있는 아이콘 외에 알림 아이콘이 더 있습니다.		Bluetooth 무선이 켜져 있습니다.
	하나 이상의 이메일 메시지가 수신되었음을 나타냅니다.		MMS 메시지를 보내고 있습니다.
	MMS 메시지를 받고 있습니다.		MMS 메시지를 보냈습니다.
	MMS 메시지를 받았습니다.		Microsoft 고객 피드백 알림을 나타냅니다.
연결성			
	연결 상태입니다.		연결되지 않은 상태입니다.
	동기화 진행 중입니다.		Wi-Fi를 사용할 수 있습니다.
	Wi-Fi 사용 중입니다.		HSDPA를 사용할 수 있습니다. (GSM 전용)
	3G를 사용할 수 있습니다. (GSM 전용)		GPRS를 사용할 수 있습니다. (GSM 전용)
	EGPRS를 사용할 수 있습니다. (GSM 전용)		1xRTT를 사용할 수 있습니다. (CDMA 전용)
	EVDO Rev. 0을 사용할 수 있습니다. (CDMA 전용)		로밍 중입니다.
WAN			
	부재 중 통화가 있습니다.		SIM 카드가 설치되지 않은 상태에서 다이얼링 중입니다.
	통화 중입니다.		통화가 전달됩니다.
	통화 대기 중입니다.		스피커폰이 켜져 있습니다.
	전화가 켜져 있고 신호가 양호합니다.		전화가 꺼져 있습니다.
	WAN 서비스가 없습니다.		WAN 서비스를 검색하고 있습니다.
	HSDPA 연결 중입니다. (GSM 전용)		HSDPA 사용 중입니다. (GSM 전용)
	3G 사용 중입니다. (GSM 전용)		3G 연결 중입니다. (GSM 전용)
	GPRS 사용 중입니다. (GSM 전용)		GPRS 연결 중입니다. (GSM 전용)
	EGPRS 사용 중입니다. (GSM 전용)		EGPRS 연결 중입니다. (GSM 전용)

표 2-1 상태 표시줄 아이콘 (계속)

아이콘	부품명	아이콘	부품명
	EVDO 사용 중입니다. (CDMA 전용)		EVDO 연결 중입니다. (CDMA 전용)
	SIM 카드가 설치되지 않았습니다. (GSM 전용)		
오디오			
	모든 사운드가 켜져 있습니다.		모든 사운드가 꺼져 있습니다.
	진동이 켜져 있습니다.		
배터리			
	배터리 충전 중입니다.		배터리가 완전히 충전된 상태입니다.
	배터리가 많이 충전된 상태입니다.		배터리가 보통으로 충전된 상태입니다.
	배터리가 조금 충전된 상태입니다.		배터리가 아주 조금 충전된 상태입니다.

## 카드

카드를 사용하면 일반적인 작업 전체에 빠르게 액세스할 수 있습니다. 최종 사용자가 사용할 수 있는 카드의 수와 유형은 시스템 관리자가 구성하거나 최종 사용자가 직접 구성할 수 있습니다. 기본적으로 MC65에는 네 개의 카드가 함께 제공됩니다.

화면에서 손가락을 왼쪽이나 오른쪽으로 밀면 인접한 카드가 표시됩니다.

카드를 재배열하거나 삭제하거나 초기 화면에 추가할 수 있습니다. 자세한 정보는 [9장, 설정](#)을 참조하십시오.

### 간단한 홈 카드

간단한 홈 카드에는 현재 날짜와 시간 및 알람이 표시됩니다.



그림 2-7 간단한 홈 카드

## 완전한 홈 카드

완전한 홈 카드에는 현재 날짜와 시간, 알림 및 확장 정보가 표시됩니다.

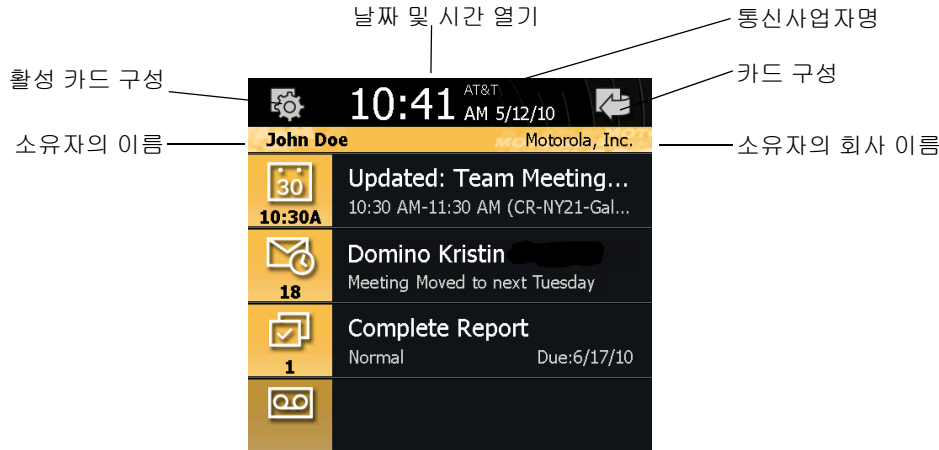


그림 2-8 완전한 홈 카드

표 2-2에는 홈 카드 바로가기 아이콘이 나열되어 있습니다.

표 2-2 홈 카드 아이콘

아이콘	부품명
	일정: 일정에서 다음 약속을 나타냅니다. 누르면 일정 애플리케이션이 열립니다.
	Outlook 이메일: Outlook 이메일에서 읽지 않은 이메일의 수를 나타냅니다. 누르면 이메일 애플리케이션이 열립니다.
	작업: 완료되지 않은 작업의 수를 나타냅니다. 누르면 작업 애플리케이션이 열립니다.
	메시지: 읽지 않은 SMS 및 MMS 메시지 수를 나타냅니다. 누르면 메시징 애플리케이션이 열립니다.
	음성 메시지: 음성 메시지 사서함의 음성 메시지 수를 나타냅니다.
	부재중 전화: 부재중 전화의 수를 나타냅니다.
	홈 이메일: 홈 이메일 계정에서 읽지 않은 이메일 수를 나타냅니다. 누르면 이메일 애플리케이션이 열립니다.
	통화 상태: 통화 상태를 나타냅니다.

## 날씨 카드

날씨 카드에는 선택한 도시의 날씨가 표시됩니다.



그림 2-9 날씨 카드

날씨 카드 구성에 대한 자세한 내용은 [9-12페이지의 날씨 카드](#)를 참조하십시오.

## 시간 추적기 카드

시간 추적기 카드를 사용하면 작업자가 작업에 소비한 시간을 쉽게 기록할 수 있으며 이 정보를 사용하기 쉬운 형식으로 출력할 수 있습니다.

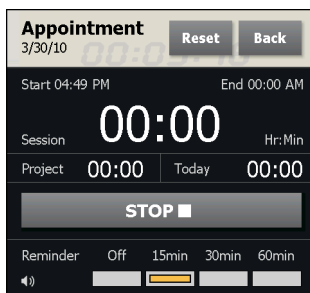


그림 2-10 시간 추적기 카드

날씨 카드 구성에 대한 자세한 내용은 [9-12페이지의 날씨 카드](#)를 참조하십시오.

## 카드 구성

카드를 재배열하거나 삭제하거나 초기 화면에 추가할 수 있습니다. 자세한 정보는 [9장, 설정](#)을 참조하십시오.

## 프로그램 바로가기

프로그램 바로가기 버튼을 사용하면 자주 사용하는 네 개의 애플리케이션에 쉽게 액세스할 수 있습니다. 아이콘을 누르면 애플리케이션이 시작됩니다. 프로그램 바로가기 구성 방법은 [9-8페이지의 프로그램 바로가기 설정](#)을 참조하십시오.

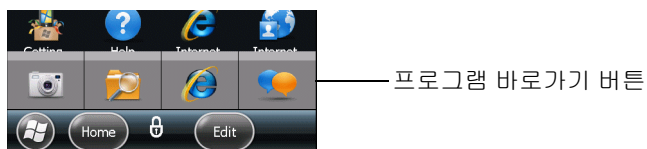


그림 2-11 나의 앱스 창

## 나만의 앱스 창

나만의 앱스 창을 사용하면 MC65의 모든 애플리케이션에 액세스할 수 있습니다. 이 창은 자주 사용하는 애플리케이션을 표시하도록 구성할 수 있습니다. 나만의 앱스 창 구성 방법은 [9-9페이지의 나만의 앱스 창 설정](#)을 참조하십시오.

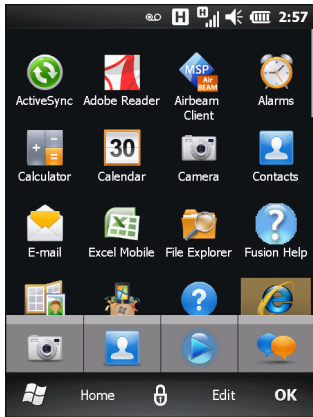


그림 2-12 나만의 앱스 창

나만의 앱스 화면은 사용자가 구성할 수 있습니다. 자세한 정보는 [9-9페이지의 나만의 앱스 창 설정](#)을 참조하십시오.

## 타일 표시줄


화면 아래쪽에 있는 타일 표시줄에는 시작 메뉴를 여는 시작 타일 이 있습니다. 또한, 열려 있는 애플리케이션에 따라 다른 타일이 표시됩니다.



그림 2-13 타일 표시줄 예

표 2-3 시작 메뉴에서 사용할 수 있는 프로그램

아이콘	부품명	아이콘	부품명
	<b>ActiveSync</b> - MC65와 호스트 컴퓨터 또는 Exchange Server 간에 정보를 동기화합니다.		<b>AirBEAM 클라이언트</b> - 레거시 고객이 장치에 AirBEAM Smart™ 패키지를 배포할 수 있습니다.
	<b>알람</b> - 시계를 사용자 현지 날짜와 시간으로 설정합니다. 특정 요일 및 시간에 대해 알람을 설정할 수도 있습니다.		<b>Bing</b> - 인터넷을 검색합니다.
	<b>계산기</b> - 더하기, 빼기, 곱하기, 나누기 등 기본 산술 및 계산을 수행합니다.		<b>일정</b> - 약속을 관리하고 모임을 요청합니다.
	<b>연락처</b> - 친구 및 동료와 계속 연락을 주고받을 수 있습니다.		<b>이메일</b> - 이메일을 보냅니다.

표 2-3 시작 메뉴에서 사용할 수 있는 프로그램 (계속)

아이콘	부품명	아이콘	부품명
	<b>파일 탐색기</b> - 장치에서 파일을 구성하고 관리합니다.		<b>게임</b> - 게임을 즐깁니다.
	<b>시작하기</b> - 시작하기 애플리케이션을 실행합니다.		<b>도움말</b> - 온라인 도움말 항목에 액세스합니다.
	<b>Internet Explorer</b> - 웹 사이트와 WAP 사이트를 탐색하고 인터넷에서 새 프로그램과 파일을 다운로드합니다.		<b>인터넷 공유</b> - MC65의 데이터 연결을 통해 노트북 컴퓨터를 인터넷에 연결합니다.
	<b>Marketplace</b> - Marketplace에서 애플리케이션을 구입합니다.		<b>Messenger</b> - 모바일 버전 Windows Live Messenger를 사용합니다.
	<b>Microsoft My Phone</b> - MC65의 연락처, 일정, 작업, 문자 메시지, 음악, 사진 및 문서와 Microsoft My Phone 계정을 동기화합니다.		<b>MSN Money</b> - 재무 정보를 관리합니다.
	<b>MSN Weather</b> - 지역 날씨를 확인합니다.		<b>MSP Agent</b> - MSP Server에서 MC65를 관리할 수 있습니다. 필요한 관리 기능의 수준에 맞게 장치별로 적절한 MSP 클라이언트 라이선스를 구매해야 합니다.
	<b>메모</b> - 손으로 직접 쓰거나 입력한 메모, 그림, 음성 녹음을 생성합니다.		<b>Office Mobile 2010</b> - Excel Mobile, PowerPoint Mobile, OneNote Mobile, SharePoint Workspace Mobile 및 Word Mobile 애플리케이션에 액세스할 수 있습니다.
	<b>전화</b> - 통화를 할 수 있습니다.		<b>사진 및 동영상</b> - 사진, 애니메이션 GIF 및 동영상 파일을 보고 관리합니다.
	<b>Rapid Deployment Client</b> - MC65 사용자가 설정, 펌웨어 및 소프트웨어의 배포를 시작하여 장치의 초기 사용을 계획할 수 있습니다. 이를 위해서는 장치별로 MSP 클라이언트 라이선스를 구매해야 합니다.		<b>Remote Desktop Mobile</b> - Windows NT 서버 유형의 컴퓨터에 로그인하여 해당 컴퓨터에서 사용할 수 있는 모든 프로그램을 MC65에서 사용할 수 있습니다.
	<b>전화 검색</b> - MC65에 있는 연락처, 데이터 및 기타 정보를 검색합니다. 자세한 정보는 Windows Mobile 6용 Microsoft 애플리케이션 사용 설명서를 참조하십시오.		<b>설정</b> - 설정 폴더를 엽니다. 자세한 정보는 <a href="#">9장, 설정</a> 을 참조하십시오.
	<b>SMS 준비</b> - MSP Server에서 SMS 메시지를 받고 처리하며 사용자가 이를 기반으로 MC65를 준비할 수 있습니다. 이를 위해서는 장치별로 MSP 클라이언트 라이선스를 구매해야 합니다.		<b>작업 관리자</b> - 메모리와 CPU 할당 상태를 볼 수 있으며 실행 중인 프로세스를 중지할 수 있습니다.

표 2-3 시작 메뉴에서 사용할 수 있는 프로그램 (계속)

아이콘	부품명	아이콘	부품명
	작업 - 작업을 관리합니다.		텍스트 - SMS 또는 MMS 메시지를 보냅니다.
	도구 상자 - <b>Adobe Reader</b> , <b>StreamingPlayer</b> 및 <b>Voice Commander</b> 애플리케이션이 들어 있습니다.		무선 연결 - 무선 연결 폴더를 엽니다.
	<b>Windows Live</b> - 모바일 버전의 Windows Live™를 사용하여 웹에서 정보를 검색합니다.		<b>Windows Media</b> - 오디오 및 비디오 파일을 재생합니다.
	DEMO(데모) - Zebra의 자세한 데모로 연결되는 링크를 제공합니다.		<b>Debug(디버그)</b> - <b>RIL Logger</b> 및 <b>RTLogExport</b> 애플리케이션이 들어 있습니다. Zebra 지원 담당자가 지시하는 경우에만 사용하십시오.

## 장치 관리

장치 관리 창을 사용하면 MC65의 정보와 설정에 빠르게 액세스할 수 있습니다.

상태 표시줄에서 아무 곳이나 눌러 장치 관리 창을 엽니다.

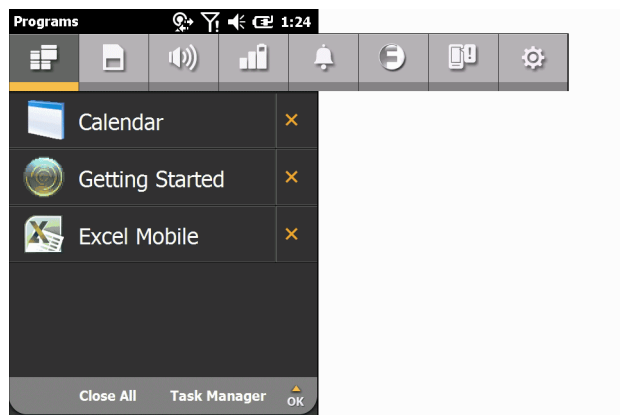










그림 2-14 장치 관리 창

탐색 모음은 다음과 같은 8개의 탭으로 구성되어 있습니다.

- 프로그램 
- 메모리 관리자 
- 소리 프로필 
- 전원 및 무선 



- 알람 
- Fusion 
- 상태 
- 설정 

아이콘을 누르면 해당 탭이 열립니다. 다른 아이콘을 더 표시하려면 왼쪽이나 오른쪽으로 스크롤합니다.

## 프로그램

**프로그램** 탭에는 MC65에서 현재 실행되고 있는 프로그램이 목록으로 표시됩니다. 이 탭을 사용하면 프로그램을 쉽게 전환하고 프로세스를 간편하게 종료할 수 있습니다.

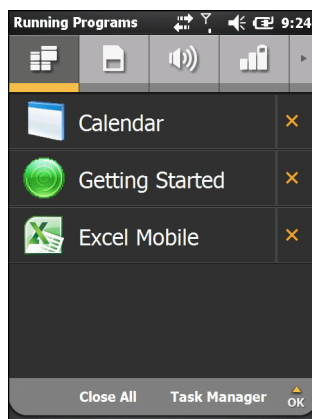


그림 2-15 프로그램 탭

- 특정 프로그램으로 전환하려면 프로그램 이름을 누릅니다.
- 실행 중인 프로그램을 끝내려면 프로그램 이름 옆에 있는 X 표시를 누릅니다.
- 실행 중인 모든 프로그램을 닫으려면 **모두 닫기**를 누릅니다.
- **작업 관리자** 애플리케이션으로 이동하려면 **작업 관리자**를 누릅니다.

## 메모리 관리자

메모리 관리자 탭에는 메모리 사용 개요가 표시되며, 빠르게 공간을 확보하는 방법을 제공합니다.

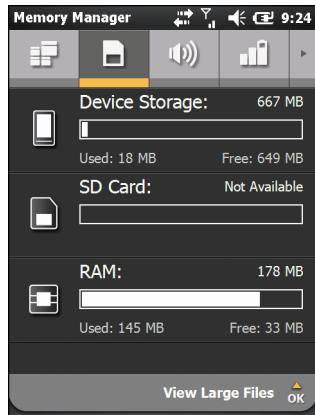


그림 2-16 메모리 관리자 탭

- 장치 저장 용량 - 사용 가능한 총 플래시 메모리 양과 현재 사용 중인 플래시 메모리 양을 표시합니다.
- SD 카드 - 사용 가능한 총 메모리 양과 현재 사용 중인 메모리 양을 표시합니다.
- RAM - 사용 가능한 총 RAM 양과 현재 사용 중인 RAM 양을 표시합니다.

MC65에서 특정 바이트 크기보다 큰 파일을 표시하려면 **큰 파일 보기**를 누릅니다.

## 소리 프로필

소리 프로필 탭을 사용하면 소리 관리 프로필에 직접 액세스할 수 있습니다.

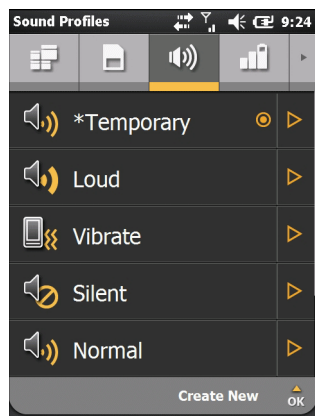


그림 2-17 소리 프로필 탭

프로필을 선택하려면 프로필 이름을 누릅니다.

- **진동** - 벨소리 유형, 미리 알림 및 알림을 진동으로 설정합니다. 벨소리 및 시스템 볼륨이 0(끄기)으로 설정됩니다.
- **무음** - 벨소리 유형, 미리 알림 및 알림을 없음으로 설정합니다. 벨소리 및 시스템 볼륨이 0(끄기)으로 설정됩니다.
- **일정** - 일정에 있는 모임이 진행 중이면 벨소리 유형, 미리 알림 및 알림을 진동으로 설정합니다.

- **보통** - 벨소리 유형이 벨소리로 설정되고, 미리 알림이 진동 및 소리로 설정되고, 알림이 소리 재생으로 설정됩니다. 벨소리 및 시스템 볼륨이 수준 **4**로 설정됩니다.
- **크게** - 벨소리 유형이 진동 및 벨소리로 설정되고, 미리 알림이 진동 및 소리로 설정되고, 알림이 진동 및 소리로 설정됩니다. 벨소리 및 시스템 볼륨이 수준 **5**로 설정됩니다.
- **주변 소리** - 주변 환경의 소리 수준에 따라 프로필 설정이 설정됩니다.

사용자가 볼륨 버튼을 사용하여 볼륨을 조정하는 등의 시스템 변경 사항이 발생하면 **임시** 프로필이 생성됩니다. 새 소리 프로필 만들기에 대한 자세한 내용은 [9-5페이지의 소리 프로필](#)을 참조하십시오.

## 전원 및 무선

**전원 및 무선** 탭에는 현재 배터리 상태가 표시되며, 이 탭에서 전원 프로필과 전원/무선 관련 옵션에 직접 액세스할 수 있습니다.

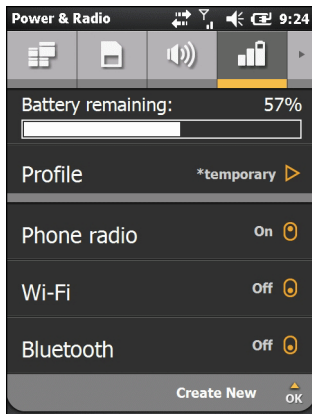


그림 2-18 전원 및 무선 탭

**배터리 잔여 시간** 그래픽은 막대 그래프와 백분율 형태로 남은 배터리 전원의 양을 보여 줍니다.

프로필 행에는 현재 사용되고 있는 프로필이 표시됩니다. 정의된 프로필을 설정하려면 **프로필**을 누릅니다. 프로필 목록이 나타나면 목록에서 프로필을 선택합니다. 선택한 프로필 옆에 라디오 버튼이 나타납니다. 목록의 프로필 속성을 보려면 프로필 옆에 있는 ▶을 누릅니다.

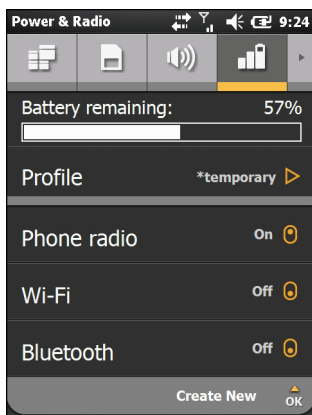


그림 2-19 프로필 페이지

뒤로를 눌러 **프로필** 탭으로 돌아갑니다.

사용자가 직접 다음과 같은 설정을 변경할 수 있습니다(다른 옵션을 보려면 디스플레이를 위로 밟니다).

- 전화 무선 - 전화 무선 기능을 켜거나 끕니다.
- Wi-Fi - Wi-Fi 무선 기능을 켜거나 끕니다.
- Bluetooth - Bluetooth 무선 기능을 켜거나 끕니다.
- 장치 시간 제한 - 여기서 설정한 시간 동안 **MC65**를 사용하지 않으면 **MC65**는 일시 중단 모드로 들어갑니다.
- 백라이트 - 여기서 설정한 시간 동안 **MC65**를 사용하지 않으면 **MC65**의 백라이트가 꺼집니다.
- 밝기 - 디스플레이 밝기를 설정합니다.
- ActiveSync 피크 타임 - **MC65**가 이메일과 일정 이벤트를 확인하는 시간 간격을 설정합니다.
- ActiveSync 오프 피크 타임 - **MC65**가 이메일과 일정 이벤트를 확인하는 시간 간격을 설정합니다.

새 프로필 만들기에 대한 자세한 내용은 [9-6페이지의 전원 프로필](#)을 참조하십시오.

### 알람

알람 탭에서 Windows Mobile 기반 알람을 제어할 수 있습니다.

상태 표시줄 >  을 누릅니다.

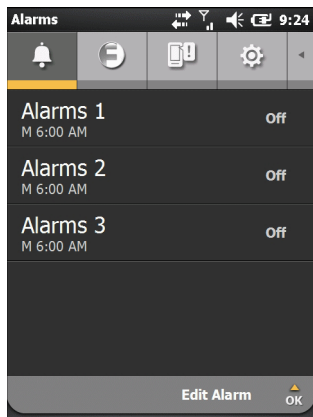


그림 2-20 알람 탭

알람을 켜거나 끄려면 알람 이름을 누릅니다.

알람 설정을 변경하려면 **알람 편집**을 누릅니다.

알람 구성에 대한 자세한 내용은 [9-7페이지의 알람](#)을 참조하십시오.

## Fusion

**Fusion** 탭에서 Fusion 인터페이스에 액세스할 수 있습니다.

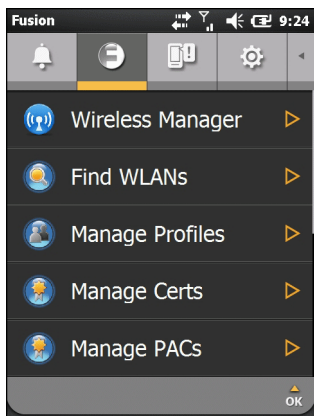


그림 2-21 Fusion 탭

WLAN 설정 및 사용에 대한 자세한 내용은 [4장, WLAN 사용](#)을 참조하십시오.

## 상태

상태 탭에는 모든 시스템 알림이 표시됩니다.

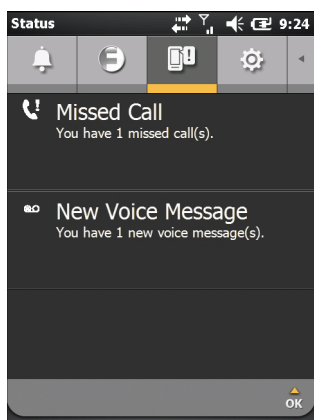


그림 2-22 상태 탭

알림을 누르면 관련 정보를 읽을 수 있습니다.

### 설정

설정 탭에는 MC65의 설정 애플리케이션이 나열됩니다. 목록에서 항목을 누르면 연결된 설정 애플리케이션이 나폴더가 열립니다. 다른 설정 아이콘을 보려면 목록을 위로 밍니다.

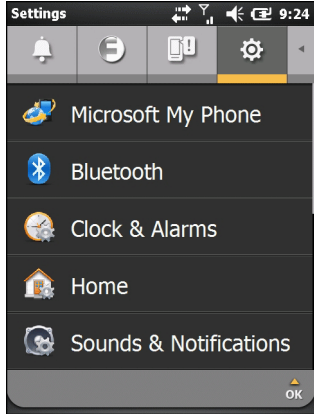


그림 2-23 설정 탭

설정 애플리케이션 아이콘 목록과 관련 설명을 보려면 [9-1 페이지의 표 9-1](#)을 참조하십시오.


## 볼륨 조정

시스템 볼륨 조정 방법

1. 시스템 볼륨을 높이거나 낮추려면 **MC65** 오른쪽 면에 있는 볼륨 버튼을 누릅니다. **Volume(볼륨)** 대화 상자가 나타납니다.
2. 볼륨을 높이거나 낮추면 그에 따라 슬라이더가 이동합니다. 슬라이더를 이동하여 볼륨을 조정할 수도 있습니다.
3. 시스템 오디오를 끄고 시스템 알림 시 **MC65**가 진동하게 하려면 **진동** 라디오 버튼을 선택합니다.
4. 시스템 소리 알림을 끄려면 **끄기** 라디오 버튼을 선택합니다.

## 배터리 상태 표시

**상태 표시줄**의 배터리 아이콘은 배터리 전력 수준을 나타냅니다. 배터리 전력이 사전에 지정된 수준 아래로 떨어지면 해당 아이콘이 상태를 표시하고 배터리 대화 상자가 나타나며 배터리의 상태를 표시합니다.

메시지는 **해제**를 누를 때까지 표시됩니다. 또는 **상태 표시줄**을 누르면 **장치 관리** 창이 표시됩니다. 를 누릅니다.

## LED 표시등

MC65에는 세 개의 **LED** 표시등이 있습니다. 데이터 캡처 **LED**는 스캔 상태를 나타냅니다. 충전/배터리 상태 **LED**는 배터리 충전 및 상태를 나타냅니다. 무선 상태 **LED**는 **WWAN** 무선 상태를 나타냅니다. [표 2-4](#)에서는 LED 표시에 대해 설명합니다.

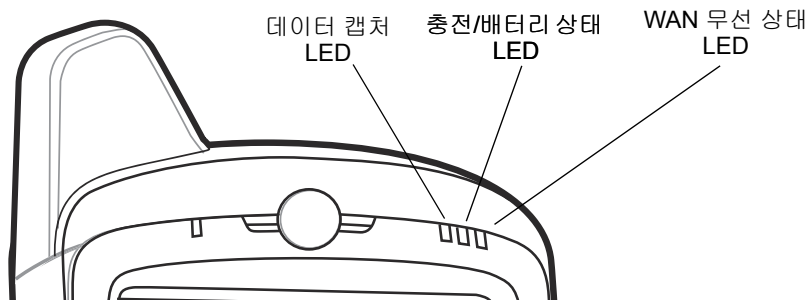


그림 2-24 LED 표시등

표 2-4 LED 표시

LED 상태	설명
<b>데이터 캡처 LED</b>	
녹색으로 켜져 있음	디코딩/캡처가 성공적으로 수행되었습니다.
빨간색으로 켜져 있음	레이저가 활성화되고 스캔/이미징이 진행 중입니다.
녹색 배터리	소프트웨어에서 알림이 발생했습니다.
빨간색(전원 버튼 누른 후)	MC65가 배터리 교체를 위해 종료됩니다.

표 2-4 LED 표시 (계속)

LED 상태	설명
끄기	데이터 캡처가 비활성화됩니다.
<b>충전/배터리 상태 LED</b>	
황색이 느리게 깜박임	MC65의 기본 배터리가 충전 중입니다.
황색으로 켜져 있음	MC65의 기본 배터리가 완전히 충전되었습니다.
황색으로 빠르게 깜박임	충전 오류
끄기	충전 중이 아닙니다.
<b>WAN 무선 상태 LED</b>	
녹색으로 느리게 깜박임	RF(WWAN) 무선이 켜져 있습니다.
끄기	RF(WWAN) 무선이 꺼져 있습니다.





**참고**

스캔/디코딩에 대한 자세한 정보는 [2-23페이지의 데이터 캡처](#)를 참조하십시오. WWAN 무선 상태 및 설정에 대한 자세한 정보는 [3장, 전화 걸기](#)를 참조하거나 [MC65 통합 설명서](#)를 참조하십시오.

## MC65 리셋

리셋은 실행 중인 모든 프로그램을 닫고 MC65를 다시 시작합니다. 플래시 메모리나 메모리 카드에 저장된 데이터는 손실되지 않습니다.

리셋 방법

- 숫자 키패드에서 빨간색 **전원** 버튼과  및  키를 동시에 누릅니다.
- 영숫자 키패드에서 빨간색 **전원** 버튼과  및  키를 동시에 누릅니다.

## MC65 잠금

MC65를 잠겨 키 입력과 화면 누르기를 비활성화하거나 암호 입력을 요구하여 데이터를 안전하게 보호할 수 있습니다. 장치 잠금에 관한 자세한 내용은 [9-4페이지의 MC65 잠금](#)을 참조하십시오.

**참고**

MC65가 잠겨 있을 때에도 긴급 전화 기능은 사용할 수 있습니다.

MC65가 잠기면 항상 잠금 화면이 표시됩니다. MC65가 잠겨 있어도 새 메시지, 부재 중 전화 및 예정된 약속 알림은 계속 전달됩니다. 또한 MC65가 잠겨 있어도 전화를 받을 수 있습니다. 제한 시간이 초과될 때 MC65를 잠그거나 수동으로 MC65를 잠글 수 있습니다.

MC65를 수동으로 잠그려면 초기 화면의 타일 표시줄 가운데에 있는 잠금 아이콘을 누릅니다.



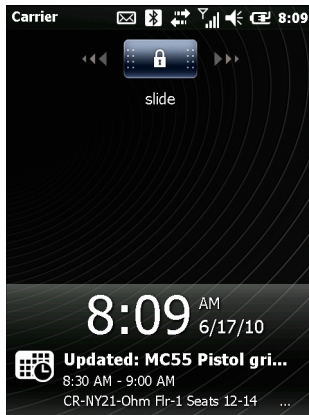






그림 2-25 잠금 화면

 을 화면 오른쪽이나 왼쪽으로 끕니다.

암호가 설정되어 있으면 암호를 입력한 다음  을 눌러 잠금을 해제하고 초기 화면을 표시하거나,  을 눌러 잠금을 해제하고 연락처 창을 표시하거나,  을 눌러 잠금을 해제하고 메시징 창을 표시합니다.

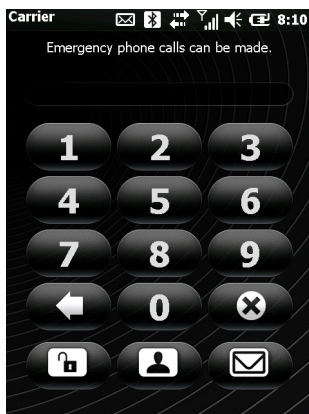


그림 2-26 Password(암호) 창

## 스타일러스

MC65 스타일러스를 사용하여 항목을 선택하고 정보를 입력할 수 있습니다. 스타일러스는 마우스와 같은 기능을 합니다.

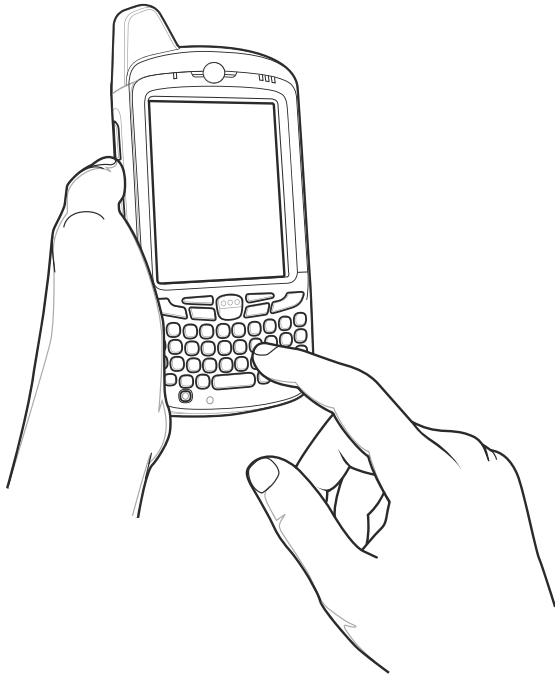
- 누르기: 스타일러스로 스크린을 한 번 눌러 옵션 버튼을 누르고 메뉴 항목을 엽니다.
- 누르고 있기: 스타일러스로 항목을 길게 누르면 해당 항목에 대해 이용 가능한 작업 목록이 표시됩니다. 표시된 팝업 메뉴에서 수행할 작업을 누릅니다.
- 끌기: 스타일러스를 스크린 위에 유지한 채로 끌어 텍스트 및 이미지를 선택합니다. 여러 항목을 선택하려면 목록에서 끕니다.



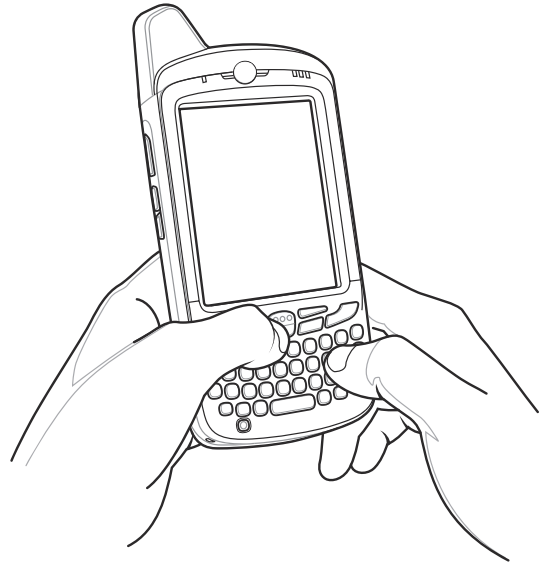
**주의** 스크린 손상을 방지하기 위해 Zebra에서 제공한 스타일러스 이외의 장치는 사용하지 마십시오.

## 데이터 입력

키패드로 데이터를 입력할 때는 한 손을 사용하는 방법과 양 손을 사용하는 방법이 있습니다([그림 2-27](#) 참조).



한 손을 사용한 방법



양 손을 사용한 방법

**그림 2-27** 키패드로 데이터 입력

## 데이터 캡처

MC65는 다음과 같은 두 가지 유형의 데이터 캡처 옵션을 제공합니다.

- 이미징
- 디지털 카메라



### 참고

데이터 캡처를 수행하려면 스캔 가능한 애플리케이션이 MC65에 설치되어 있어야 합니다. 예제용 스캔 애플리케이션은 Zebra 지원 사이트(<http://www.zebra.com/support>)에서 다운로드할 수 있습니다.

## 이미징

이미저가 통합된 MC65의 기능은 다음과 같습니다.

- 가장 많이 사용되는 선형, 우편 번호, PDF417 및 2차원 매트릭스 코드 유형 등 다양한 바코드 기호의 무지향성 판독
- 다양한 이미징 애플리케이션을 위해 이미지를 캡처하여 호스트로 다운로드하는 기능
- 간단히 조준해 발사하기만 하면 되는 고급 직관적 레이저 조준(십자 및 점조준)

이미저는 디지털 카메라 기술을 사용하여 바코드의 디지털 사진을 찍고 그 이미지를 메모리에 저장하며, 최첨단 소프트웨어 디코딩 알고리즘을 실행하여 이미지에서 데이터를 추출합니다.

## 작동 모드

이미저가 통합된 MC65는 아래 나열된 세 가지 작동 모드를 지원합니다. **스캔** 버튼을 눌러 각 모드를 활성화 합니다.

- **디코딩 모드:** MC65가 시야각 내의 활성화된 바코드를 찾아 디코딩합니다. 스캔 버튼을 누르고 있는 동안 또는 바코드가 디코딩될 때까지 이미저는 디코딩 모드 상태를 유지합니다.



### 참고

선택 목록 모드를 활성화하려면 Support Central 웹 사이트(<http://www.zebra.com/support>)에서 제어판 애플릿을 다운로드하십시오. 애플리케이션에서 API 명령을 사용하여 선택 목록을 설정할 수도 있습니다.

- **선택 목록 모드:** MC65 시야각에 바코드가 둘 이상 있을 때 바코드를 선택적으로 디코딩할 수 있습니다. 이를 수행하려면 원하는 바코드 위로 조준 십자선 또는 점을 이동하여 해당 바코드만 디코딩합니다. 이 기능은 바코드가 여러 개 포함된 선택 목록과 둘 이상의 바코드 유형(1D 또는 2D)이 포함된 제조/운반 라벨에 유용합니다.
- **이미지 캡처 모드:** MC65 시야각 내의 이미지를 캡처할 수 있습니다. 서명이나 손상된 상자과 같은 물건의 이미지를 캡처하는 데 유용합니다.

## 디지털 카메라

디지털 카메라가 통합된 MC65의 기능은 다음과 같습니다.

- 가장 많이 사용되는 선형, 우편 번호, PDF417 및 2차원 매트릭스 코드 유형 등 다양한 바코드 기호의 무지향성 판독
- 간단히 조준해 발사하기만 하면 되는 고급 직관적 조준

카메라는 디지털 카메라 기술을 사용하여 바코드의 디지털 사진을 찍고 그 이미지를 메모리에 저장하며, 최첨단 소프트웨어 디코딩 알고리즘을 실행하여 이미지에서 데이터를 추출합니다.

## 스캔 시 고려 사항

일반적으로 스캔은 조준, 스캔 및 디코딩으로 이루어진 간단한 작업으로 몇 번만 해보면 금방 익힐 수 있습니다. 하지만 스캔 성능을 최적화하려면 다음을 고려해야 합니다.

- 범위

모든 스캔 장비는 특정 작동 범위, 즉 바코드로부터의 최소 및 최대 거리에 있을 때 디코딩을 잘 수행하게 됩니다. 이 범위는 바코드 밀도 및 스캔 장비 광학에 따라 달라집니다.

범위 내에서 스캔 작업을 하면 빠르고 일정하게 디코딩할 수 있지만, 너무 가깝거나 먼 거리에서 스캔을 하게 되면 디코딩이 잘 되지 않습니다. 바코드를 스캔할 때 스캐너를 앞뒤로 이동시켜 최적의 작동 범위를 찾으십시오.

- 각도

스캔 각도는 빠른 디코딩을 위한 중요한 요소입니다. 레이저 빔이 바코드에서 스캐너로 직접 반사될 때 이 정반사로 인해 스캐너의 판독 기능이 고장날 수 있습니다.

이를 방지하기 위해 빔이 직접 반사되지 않도록 바코드를 스캔해야 합니다. 그렇다고 지나치게 각이 지는 각도에서 스캔해서는 안 됩니다. 성공적인 디코딩을 위해 스캔에서 분산된 반사를 스캐너가 수집해야 하기 때문입니다. 실제 해 보면 금방 스캔 각도를 알 수 있습니다.

- 바코드가 클수록 거리를 멀리 두고 **MC65**를 사용해야 합니다.
- 바가 서로 가까이 있는 바코드일수록 **MC65**도 가깝게 조준합니다.



### 참고

스캔 절차는 애플리케이션 및 **MC65** 구성에 따라 달라지며, 위와 다른 스캔 절차를 사용하는 애플리케이션이 있을 수 있습니다.

## 이미지 스캔

바코드를 읽으려면 스캔 지원 애플리케이션이 필요합니다. **MC65**에는 **camera** 이미지를 활성화하고, 바코드 데이터를 디코딩하고, 바코드 내용을 표시할 수 있는 **DataWedge** 애플리케이션이 포함되어 있습니다.

1. **DataWedge**는 다음과 같이 활성화합니다.
  - a. 시작 > 설정 > 시스템 > **DataWedge**를 누릅니다.
  - b. **Basic configuration(기본 구성)** > 1. 바코드 입력 > 1. **Block Buster Imager(블록 버스터 이미지)**를 누릅니다.
  - c. **1. Enabled(활성화됨)**을 누릅니다.
  - d. **0. 뒤로**를 누릅니다.
  - e. **0. 뒤로**를 누른 다음 **확인**을 누릅니다.
  - f. **Running(실행 중)**을 눌러 **DataWedge** 프로세스를 시작합니다. **DataWedge** 상태가 **준비**로 변경됩니다.
  - g. **OK(확인)**를 누릅니다.
2. **Word Mobile 2010**, **Excel Mobile 2010** 등과 같이 텍스트 입력을 지원하는 애플리케이션을 시작합니다.
3. **MC65** 위쪽에 있는 출력 창이 바코드를 향하게 합니다.

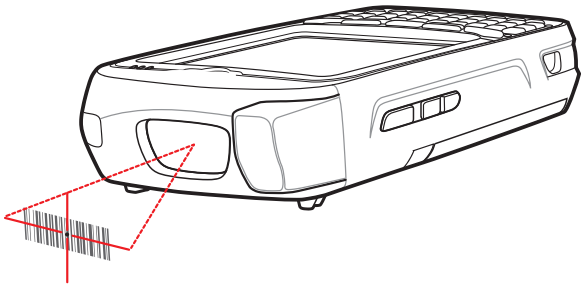


그림 2-28 이미지 스캔

#### 4. 스캔 버튼을 길게 누릅니다.

빨간색 레이저 조준 패턴이 켜지며 조준을 도와줍니다. 바코드가 조준 패턴에서 괄호 내의 영역 안에 있는지 확인합니다. 조준점은 밝은 조명 환경에서 가시성을 향상하는 데 사용됩니다.

스캔/디코딩 LED가 빨간색으로 켜지면 스캔이 진행 중임을 나타내며, 녹색으로 켜지고 알림음이 울리면 기본적으로 바코드가 성공적으로 디코딩되었음을 나타냅니다. MC65가 선택 목록 모드에 있으면 십자선 또는 조준점이 바코드에 닿을 때까지 이미지가 바코드를 디코딩하지 않습니다.



그림 2-29 이미지 조준 패턴: 바코드 위치 - 중앙

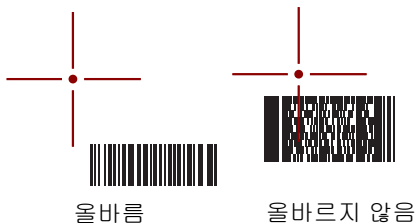


그림 2-30 이미지 조준 패턴: 바코드 위치 - 중앙 아님



그림 2-31 조준 패턴에 바코드가 여러 개 있는 경우의 선택 목록 모드

#### 5. 스캔 버튼을 놓습니다.



#### 참고

대개 이미지 디코딩은 즉시 수행됩니다. 스캔 버튼을 누르고 있는 동안 MC65가 불량하거나 어려운 바코드의 디지털 사진(이미지)을 가져오는 데 필요한 단계를 반복합니다.

6. **DataWedge**는 다음과 같이 비활성화합니다.

- a. 시작 > 설정 > 시스템 > **DataWedge**를 누릅니다.
- b. **Running(실행 중)** 옵션을 눌러 **DataWedge** 프로세스를 종료합니다. **DataWedge** 상태가 **Stopped(중지됨)**로 변경됩니다.
- c. **OK(확인)**를 누릅니다.

## 디지털 카메라 스캔


바코드를 읽으려면 스캔 지원 애플리케이션이 필요합니다. **MC65**에는 카메라를 활성화하고, 바코드 데이터를 디코딩하고, 바코드 내용을 표시할 수 있는 **DataWedge** 애플리케이션이 포함되어 있습니다.

1. **DataWedge**는 다음과 같이 활성화합니다.

- a. 시작 > 설정 > 시스템 > **DataWedge**를 누릅니다.
- b. **Basic configuration(기본 구성)** > 1. 바코드 입력 > 2. 카메라 스캐너 드라이버를 누릅니다.
- c. **1. Enabled(활성화됨)**을 누릅니다.
- d. **0. 뒤로**를 누릅니다.
- e. **0. 뒤로**를 누른 다음 **확인**을 누릅니다.
- f. **Running(실행 중)**을 눌러 **DataWedge** 프로세스를 시작합니다. **DataWedge** 상태가 **준비**로 변경됩니다.
- g. **OK(확인)**를 누릅니다.

2. **Word Mobile 2010**, **Excel Mobile 2010** 등과 같이 텍스트 입력을 지원하는 애플리케이션을 시작합니다.

3. **MC65** 뒤쪽에 있는 카메라 렌즈가 바코드를 향하게 합니다.

4. 을 길게 누릅니다. 디스플레이 창에 미리보기 창이 나타나고 **MC65**에서 빨간색 조준선이 방출됩니다. LED에는 데이터 캡처가 진행되고 있음을 나타내는 빨간색 불이 들어옵니다.

5. 빨간색 조준선이 바코드를 지나도록 **MC65**를 움직입니다.



그림 2-32 샘플 바코드

6. 기본 설정에 따라 LED가 녹색으로 켜지고 알림음이 울리며 바코드가 성공적으로 디코딩되었음을 나타냅니다.

7. 바코드 내용 데이터가 텍스트 필드에 표시됩니다.

8. **DataWedge**는 다음과 같이 비활성화합니다.

- a. 시작 > 설정 > 시스템 > **DataWedge**를 누릅니다.
- b. **Running(실행 중)** 옵션을 눌러 **DataWedge** 프로세스를 종료합니다. **DataWedge** 상태가 **Stopped(중지됨)**로 변경됩니다.
- c. **OK(확인)**를 누릅니다.

---

## VoIP(Voice-over-IP) 사용

MC65는 Zebra 또는 타사 음성 클라이언트를 사용하여 VoWLAN(Voice over IP over WLAN)을 지원합니다. MC65는 VoIP를 통해 통신할 수 있습니다. MC65는 후면 스피커폰, 전면 수신기 또는 핸드셋, Bluetooth 헤드셋 등의 다양한 오디오 출력을 지원합니다.

음성 애플리케이션을 위해서는 무선 네트워크에 802.11a(5GHz) 대역을 사용하는 것이 좋습니다. 5GHz 대역을 사용하면 무선 간섭에 의해 802.11b/g(2.4GHz)에 발생할 수 있는 일부 소음원을 방지할 수 있습니다.

MC65 및 VoWLAN과 함께 Bluetooth 헤드셋을 사용하는 경우 핸드프리 프로필 대신 Bluetooth 헤드셋 프로필을 사용해야 합니다. 전화를 받고 끊으려면 MC65에서 버튼을 사용합니다. Bluetooth 헤드셋 프로필을 설정하는 방법은 [7장, Bluetooth 사용](#)을 참조하십시오.





# 3장 전화 걸기

---

## 개요

✓ **참고** Windows Mobile 다이얼러를 사용하는 경우 다이얼러 사용에 대한 자세한 내용은 [C-4 페이지의 Windows Mobile 다이얼러](#)를 참조하십시오.

MC65로 전화를 하고, 통화를 추적하고, 문자 메시지를 보냅니다. 무선 서비스 제공업체에서 음성 메일, 착신 전환 및 발신자 정보 표시 등의 다른 서비스를 제공할 수도 있습니다.

또한 셀 방식을 사용하여 HSPA(High-Speed Packet Access) 또는 EvDO(Evolution Data-Optimized)를 통해 ISP 또는 회사 네트워크에 연결하여 웹을 탐색하고 이메일을 읽을 수도 있습니다.

---

## 전화 걸기

✓ **참고** MC65가 잠겨 있거나, 활성화되지 않은 경우에도 긴급 전화를 걸 수 있습니다. 자세한 정보는 [3-6 페이지의 긴급 전화](#)를 참조하십시오.

MC65에서는 전화, 연락처 및 통화 내역을 통해 전화를 걸 수 있습니다.

## 전화 키패드 사용




전화거는 방법:



1. 을 누릅니다.



그림 3-1 Enterprise Dialer

✓ **참고** 잘못된 번호를 누른 경우 삭제 키를 눌러 각 숫자를 차례로 지웁니다. 전체 번호를 지우려면 삭제 키를 길게 누릅니다.






2. 다이얼러나 키패드에서 전화 번호를 입력합니다. 통화 라인에 번호가 나타납니다.
3. 녹색 통화 라인을 누르거나  을 누릅니다.
4. 통화를 취소하려면 취소를 누르고, MC65를 스피커폰 모드로 전환하려면 **스피커**를 누릅니다.
5. 전화가 연결되면 통화 라인에 이름이나 번호가 나타납니다. 통화를 대기 상태로 전환하려면(GSM/UMTS 전용)  을 누릅니다. 통화로 돌아가려면  을 다시 누릅니다.

✓ **참고** 통화 라인을 사용하여 통화 대기 상태로 전환하도록 할 수 있습니다. 이 기능을 사용하려면  >  > **Enable Hold(대기 사용)**을 누릅니다. 전환 아이콘이 **On(켜짐)**으로 바뀝니다.

6.  을 누르거나  을 눌러 통화를 종료합니다.

표 3-1에는 상태 표시줄 아래와 통화 라인 위에 나타나는 전화 다이얼러 아이콘이 나열되어 있습니다. 아이콘은 통신사업자와 네트워크에 따라 달라집니다.

표 3-1 전화 다이얼러 상태 아이콘

아이콘	부품명	아이콘	부품명
	Bluetooth 헤드셋이 연결되었습니다.		위치가 비활성 상태입니다.
	착신 전환이 활성화 상태입니다.		전화가 잠겼습니다.
	전화가 음소거 상태입니다.		

## 스마트 다이얼링

스마트 다이얼링을 통해 손쉽게 전화를 걸 수 있습니다. 번호 또는 문자를 입력하기 시작하면 스마트 다이얼링이 SIM 카드에 있는 연락처의 연락처 항목과 통화 내역(수신, 발신 및 부재 중 전화)의 전화 번호를 자동으로 검색합니다. 그런 다음 필터링된 목록에서 전화를 걸 번호 또는 연락처를 선택할 수 있습니다.

MC65 키패드에서 통화할 전화 번호 또는 연락처에 해당하는 키를 누릅니다. 연락처 패널에 입력한 순서와 일치하는 연락처가 나열됩니다.

스마트 다이얼링이 입력된 순서와 일치하는 번호 또는 연락처를 검색하기 시작합니다.

### 전화 번호를 찾는 방법

- 처음 부분의 숫자 하나 또는 두 개를 입력하여 통화 기록에서 전화 번호를 찾습니다.
- 처음 부분의 숫자 세 개 이상을 입력하여 저장된 연락처 및 SIM 카드에서 전화 번호를 찾습니다.

### 연락처 이름을 찾는 방법

- 연락처에 있는 성 또는 이름의 첫 번째 문자를 입력합니다. 스마트 다이얼링이 연락처 이름의 첫 번째 문자와 연락처 이름에서 공백, 대시 또는 밑줄 다음에 나타나는 문자로 시작하는 문자를 검색합니다.
- 일치 항목이 많은 경우 다른 문자를 입력하여 추가로 검색합니다.

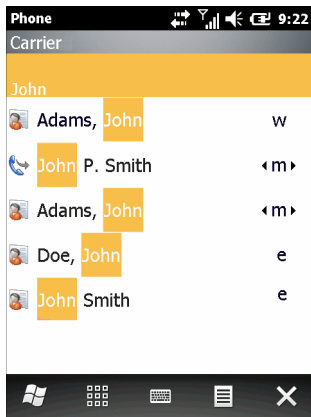





그림 3-2 연락처 찾기



스마트 다이얼링을 통해 전화를 걸거나 메시지를 전송하는 방법

1. 처음 부분의 몇 개 숫자 또는 문자를 입력합니다.
2. 스마트 다이얼링 패널에서 키패드의 탐색 키를 사용하여 원하는 연락처 또는 전화 번호로 이동합니다.
3. 올바른 연락처를 선택하면  을 눌러 음성 전화를 겁니다.
4. 선택한 연락처로 메시지를 전송하려면  > 문자 메시지 전송을 눌러 문자 메시지를 보내거나  > MMS 보내기를 눌러 MMS 메시지를 보냅니다.
5. 선택한 연락처와 연관된 다른 전화 번호로 전화를 걸려면 연락처 이름을 누르고 통화할 전화 번호를 선택합니다.

## 연락처 사용





전화 번호를 검색하거나 입력하지 않고 **연락처**를 사용하여 전화를 걸 수 있습니다.

**연락처** 화면에서 전화를 거는 방법

1.  을 누릅니다.
2. 전화의 바로가기에서  을 누릅니다.
3. 연락처 목록에서 원하는 연락처의 이름을 길게 누릅니다.
4. **Call Work**(직장에 걸기), **Call Home**(집에 걸기) 또는 **Call Mobile**(모바일 통화)을 누릅니다.

## 통화 내역 사용



통화 내역을 통해 전화를 거는 방법

1.  을 누릅니다.
2. 전화의 바로가기에서  을 누릅니다.
3. 연락처 또는 전화 번호를 누릅니다.
4. **SEND**를 누르거나  을 누릅니다.
5. 취소를 누르거나  을 눌러 전화 걸기를 중지하거나 통화를 종료합니다.


## 단축 다이얼 사용



단축 다이얼을 통해 전화를 거는 방법:

✓ **참고** 단축 다이얼 설정 방법은 [3-11페이지의 단축 다이얼 설정](#)을 참조하십시오.

1.  을 누릅니다.
2. 다이얼 패드에서, 연락처에 설정한 단축 다이얼 번호 중 원하는 번호를 길게 누릅니다.
3. **Cancel**(취소)을 누르거나  을 눌러 전화 걸기를 중지하거나 통화를 종료합니다.


## 마지막 통화한 번호로 전화 걸기

마지막으로 받거나 건 전화 번호로 전화를 걸려면  을 두 번 누릅니다.



✓ **참고** 마지막 통화한 번호로 전화 걸기를 사용하지 않으려면  >  > **Last call dialing(마지막 통화 번호로 전화 걸기)** 을 누릅니다. 전환 아이콘이 **Off(꺼짐)**로 바뀝니다.

## 전화 받기






전화가 오면 MC65에 대화 상자가 나타납니다. 벨소리로 설정되어 있으면 전화벨이 울립니다. 걸려온 전화를 받거나 무시합니다.

걸려온 전화를 받으려면 **응답**을 누르거나  을 누릅니다.

걸려온 전화를 무시하려면 **무시**를 누릅니다. 그러면 서비스 제공업체에 따라 발신자가 음성 메일을 남길 수 있습니다. 그렇지 않은 경우 전화를 건 상대방에게 통화 중 신호를 보냅니다.


 을 누르거나  을 눌러 통화를 종료합니다.

## 걸려온 전화 기능

- 통화 중에도 MC65의 다른 프로그램을 사용할 수 있습니다. 다시 전화로 전환하려면  을 누릅니다. 통화를 종료하려면  을 누릅니다.
- 현재 통화를 그대로 두고 대기 중인 전화를 받으려면 **응답**을 눌러 현재 통화를 대기 상태로 전환하고 걸려온 전화를 받습니다.
- GSM/UMTS에서, 통화를 대기 상태로 전환하고 다른 번호로 전화를 걸려면 **Call Line(통화 라인)**을 누르거나  을 누릅니다.
- CDMA에서, 통화를 대기 상태로 전환하고 다른 번호로 전화를 걸려면 전화 번호를 입력한 후  을 누릅니다.
- 서로 다른 통화 간에 전환하려면 **Call Line(통화 라인)**을 누르거나  을 누릅니다.

## 부재 중 전화 알림

걸려온 전화에 응답하지 않으면 초기 화면에 **부재 중 전화** 표시가 나타납니다.

부재 중 전화 항목을 표시하려면 초기 화면에서  을 누릅니다.

## 긴급 전화

서비스 제공업체는 전화가 잠겨 있거나 SIM 카드가 설치되지 않거나 전화가 활성화되지 않은 경우에도 사용할 수 있는 긴급 전화 번호(911, 999 등)를 하나 이상 프로그래밍합니다. 서비스 제공업체는 추가적인 긴급 전화 번호를 SIM 카드에 프로그래밍할 수 있습니다. 하지만 SIM 카드에 저장된 번호를 사용하려면 MC65에 SIM 카드를 삽입해야 합니다. 추가 정보는 서비스 제공업체에 문의하십시오.

키패드가 잠겨 있으면 주황색 키를 두 번 눌러 키패드를 숫자 모드로 설정한 후 긴급 전화 번호를 입력합니다.

## 오디오 모드

MC65에서는 통화 시 세 가지 오디오 모드 중 하나를 사용할 수 있습니다.

- **핸드셋 모드:** 오디오가 MC65 상단 앞면의 수신기로 전환되어 MC65를 핸드셋으로 사용할 수 있습니다. 기본 모드입니다.
- **스피커 모드:** MC65를 스피커폰처럼 사용합니다. 이 모드를 활성화하려면 **스피커**를 누릅니다. 핸드셋 모드로 다시 전환하려면 **스피커**를 다시 누릅니다.
- **Headset Mode(헤드셋 모드):** Bluetooth 헤드셋에 연결하면 오디오가 자동으로 헤드셋으로 전환됩니다.

MC65의 기본 모드는 핸드셋 모드입니다. Bluetooth 헤드셋을 MC65에서 사용하도록 구성하면 수화기와 스피커폰이 음소거되고 오디오가 헤드셋을 통해 들립니다.

## Bluetooth 헤드셋 사용

오디오 지원 애플리케이션을 사용할 때는 오디오 통신을 위해 Bluetooth 헤드셋을 사용할 수 있습니다. Bluetooth 헤드셋을 MC65에 연결하는 방법은 [7장, Bluetooth 사용](#)을 참조하십시오. 헤드셋을 켜기 전에 MC65의 볼륨을 적절하게 설정합니다. Bluetooth 헤드셋이 연결되어 있을 때는 스피커폰이 음소거됩니다.

## 오디오 볼륨 조정

볼륨 버튼을 사용하여 통화 중이 아닐 때는 벨소리 볼륨을 조정하고 통화 중일 때는 오디오 볼륨을 조정합니다.



### 참고

통화 중에는 통화 볼륨이 조정됩니다. 통화 중이 아닐 때 볼륨을 조정하면 벨소리 및 알림음 수준에 영향을 줍니다.

## 통화 음소거

통화 도중 발신자가 마이크를 음소거하면 발신자는 상대방의 음성을 들을 수 있으나 상대방은 발신자의 음성을 들을 수 없도록 차단할 수 있습니다. 이 기능은 대화 또는 배경 소음이 있는 경우 유용합니다.

음소거하거나 음소거를 해제하려면 다이얼러의 **음소거**를 누릅니다. **음소거** 버튼이 노란색이 됩니다.

## 통화 내역 사용

통화 내역을 사용하여 최근에 전화를 걸었거나 받은 사람과 통화할 수 있습니다. **통화 내역**에는 모든 수신, 발신, 부재 중 통화의 시간이 나타납니다. 표 4-1에는 **통화 내역** 창에 표시되는 통화 내역 아이콘이 나열되어 있습니다.







 을 누른 다음  을 눌러 **통화 내역** 창을 엽니다.



그림 3-3 통화 내역 창

표 3-2 통화 내역 아이콘



아이콘	부품명
	이 아이콘은 모든 발신 통화에 대한 연락처 정보 옆에 표시됩니다.
	이 아이콘은 모든 수신 통화에 대한 연락처 정보 옆에 표시됩니다.
	이 아이콘은 모든 연결되지 않은 발신 통화에 대한 연락처 정보 옆에 표시됩니다.
	이 아이콘은 모든 부재 중 통화에 대한 연락처 정보 옆에 표시됩니다.

## 통화 내역 관리

보기를 변경하고 통화 타이머를 리셋하고 통화를 삭제하여 통화 내역에 저장된 통화를 관리할 수 있습니다.

## 통화 내역 메뉴 사용

통화 내역 메뉴를 사용하여 전화를 걸고, SMS를 보내고, 연락처에 추가하고 내역에서 항목을 제거합니다.

1.  을 누른 다음  을 누릅니다.

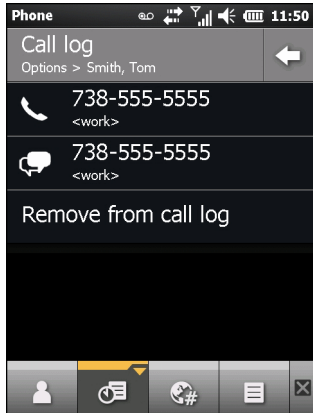


그림 3-4 통화 내역 창




2. 통화할 번호의 항목을 누르거나 ▶을 눌러 해당 항목의 **옵션** 창을 엽니다.
3. 메뉴에서 적절한 옵션을 선택합니다.
4. 선택한 옵션에 따라 해당 창이 나타납니다. 예를 들어, **SMS**를 선택하면 **문자 메시지** 창이 나타납니다.
5. ◀을 눌러 **옵션** 창을 닫습니다.

## 전화 회의

- ✓ **참고** GSM/UMTS 네트워크에서 사용합니다.

사용하는 서비스에 따라 전화 회의 및 허용된 전화 회의 수를 사용할 수 없는 경우도 있습니다. 서비스 제공업체에 전화 회의 제공 여부를 확인하십시오.

여러 사람들과 전화 회의 세션 생성 방법

1.  을 눌러 다이얼러를 표시합니다.
2. 첫 번째 전화 번호를 입력하고 통화 라인 영역을 누릅니다. 전화가 연결되면 통화 라인에 이름이나 번호가 나타납니다.
3.  를 누릅니다.
4.  를 누릅니다. 다이얼러가 다시 나타납니다.
5. 두 번째 번호를 입력하고 **보내기**를 누릅니다.
6. 전화가 연결되면 첫 번째 통화가 대기 상태로 전환되고 두 번째 통화가 활성 상태가 됩니다.



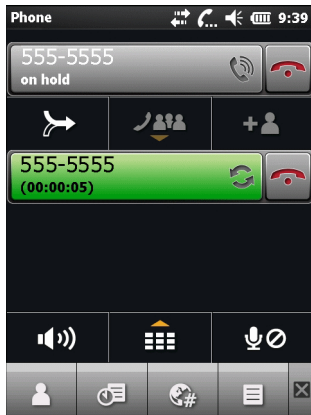


그림 3-5 두 개의 통화

7. 통화 라인 1을 눌러 해당 통화를 활성 상태로 만듭니다. 두 번째 통화가 대기 상태가 됩니다.

8.  을 눌러 전화 회의를 생성합니다(세 번째 발신자).

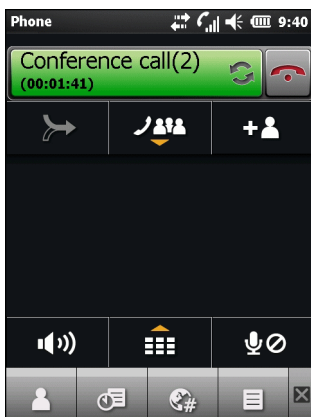



그림 3-6 두 개의 병합된 통화

9. 세 번째 발신자를 추가하려면  을 누릅니다. 다이얼러가 나타납니다. 전화가 연결되면 새 통화가 활성 상태가 되고 전화 회의가 대기 상태가 됩니다.

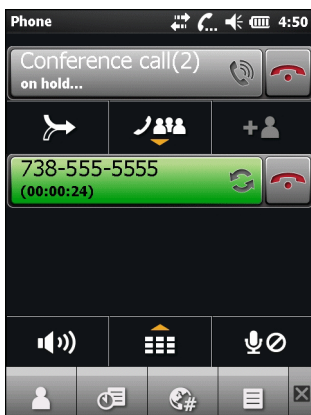



그림 3-7 세 번째 통화 추가

10. 새 발신자를 전화 회의에 추가하려면  을 누릅니다.

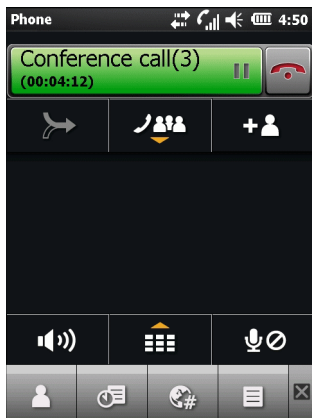


그림 3-8 세 개의 병합된 통화

11.  을 눌러 모든 발신자를 표시합니다.

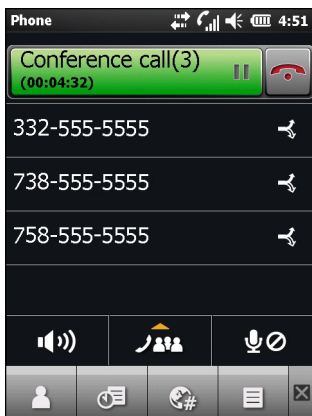









그림 3-9 통화 병합 해제

12. 전화 회의에서 발신자를 제거하려면 발신자를 누른 다음 발신자 옆에 있는  을 누르거나  을 누릅니다.

13. 전화 회의를 종료하려면 통화 라인 옆에 있는  을 누르거나  을 누릅니다.

**Call Completed(통화 완료)** 화면이 나타난 다음 다이얼러가 표시됩니다.


- ✓ **참고** 전화 회의 중 한 명의 상대방과 비공개적으로 통화하려면  을 누른 다음 발신자 옆에 있는  을 누릅니다. 모든 상대방을 다시 포함하려면  을 누릅니다.

## 3자 통화

✓ **참고** CDMA 네트워크에서 사용합니다.

사용하는 서비스에 따라 3자 통화를 사용할 수 없는 경우도 있습니다. 서비스 제공업체에 제공 여부를 확인하십시오.

3자 통화를 사용하면 동시에 두 명과 통화할 수 있습니다. 이 기능을 사용할 경우 각 통화별로 표준 사용 요금이 청구됩니다.

1. 번호를 입력하고  을 누릅니다.
2. 연결이 설정되면 다른 번호를 입력하거나 선택하고 **플래시**를 누릅니다.
3. 두 번째 상대방과 연결되면 **플래시**를 눌러 3자 통화를 시작합니다.




통화 중에 사용자가 전화를 건 상대방 중 한 사람이 전화를 끊어도 사용자와 남은 통화자는 계속 연결된 상태로 유지됩니다. 하지만 통화를 시작한 사용자가 먼저 전화를 끊으면 모든 통화가 끊어집니다.

## 단축 다이얼 설정

자주 거는 번호를 단축 다이얼 번호를 생성하면 단축 번호를 누르는 것만으로도 전화를 걸 수 있습니다. 단축 다이얼 항목을 생성하려면 해당 전화 번호가 **Contacts(연락처)**에 있어야 합니다.




### 단축 다이얼 항목 추가

전화 키패드에서 단축 다이얼 항목 추가 방법

1. 연락처와 전화 번호가 **Contacts(연락처)**에 있는지 확인합니다.
2.  >  을 누릅니다.
3. 목록에서 원하는 연락처 이름을 누릅니다.
4.  > **Add to Speed Dial(단축 다이얼에 추가)**을 누릅니다.
5. **Location(위치)** 드롭다운 목록에서 새 단축 다이얼 항목으로 할당할 위치를 선택합니다. 첫 번째 단축 다이얼 위치는 음성 메일용으로 예약되어 있습니다.
6. **OK(확인)**를 눌러 연락처를 단축 다이얼 목록에 추가합니다.
7. **OK(확인)**를 눌러 **Edit Contacts(연락처 편집)** 창을 종료합니다.
8. **OK(확인)**를 눌러 **Contacts(연락처)** 창을 종료합니다.





## 단축 다이얼 항목 편집

단축 다이얼 항목 변경 방법

1.  >  을 누릅니다.
2. 목록에서 원하는 연락처 이름을 누릅니다.
3.  > **Edit Speed Dial**(단축 다이얼 편집)을 누릅니다.
4. **Location(위치)** 드롭다운 목록에서 새 단축 다이얼 항목으로 할당할 다른 위치를 선택합니다. 첫 번째 단축 다이얼 위치는 음성 메일용으로 예약되어 있습니다.
5. **OK(확인)**를 눌러 단축 다이얼 목록을 변경합니다.
6. **OK(확인)**를 눌러 **Edit Contacts(연락처 편집)** 창을 종료합니다.
7. **OK(확인)**를 눌러 **Contacts(연락처)** 창을 종료합니다.

## 단축 다이얼 항목 삭제

단축 다이얼 항목 삭제 방법

1.  >  을 누릅니다.
  2. 목록에서 원하는 연락처 이름을 누릅니다.
  3.  > **Edit Speed Dial**(단축 다이얼 편집)을 누릅니다.
  4.  를 누릅니다.
  5. 단축 다이얼 항목을 영구적으로 삭제하려면 **Yes(예)**를 누릅니다.
- ✓ **참고** **Speed Dial(단축 다이얼)**에서 이름과 전화 번호를 삭제하더라도 **Contacts(연락처)(Start(시작) > Contacts(연락처))**의 연락처 정보는 삭제되지 않습니다.
6. **OK(확인)**를 눌러 **Edit Contacts(연락처 편집)** 창을 종료합니다.
  7. **OK(확인)**를 눌러 **Contacts(연락처)** 창을 종료합니다.

## Voice Commander

Voice Commander는 사용자가 MC65와 원활하게 커뮤니케이션할 수 있는 휴먼 인터페이스를 제공하는 음성 대화 시스템입니다. 이를 이용해 전화를 걸고, 연락처 정보를 찾고, 프로그램을 시작하고, 일정을 확인할 수 있습니다. Voice Commander에는 다음과 같은 기능이 있습니다.

- 눈과 손을 자유롭게 만드는 음성 명령 및 제어
- 학습이 필요 없는 화자 독립적 음성 인식 기술
- 사용하기 쉬운 대화형 사용자 인터페이스
- 사용성을 향상시키는 개인별 음성 다이얼 및 번호 모델 지정

Voice Commander를 시작하려면 **시작 > 도구 상자 > Voice Commander**를 누르거나 Bluetooth 헤드셋의 통화 버튼을 누릅니다. 시스템이 "*명령 말하기*"라고 응답합니다. 사용자는 다음 명령 중 하나를 말할 수 있습니다.

- 통화
- 찾기
- 다시 걸기/회신
- 음악 재생
- 재생
- 다음/이전
- 시작
- 약속
- 읽음/통화 기록
- 현재 시간?
- 할 수 있는 말?
- 안녕

## 통화

이름으로 통화하는 방법

1. **Voice Commander**를 시작합니다. MC65가 "*명령 말하기*"라고 응답합니다.
2. "*통화 김철수*"라고 말합니다. 시스템이 "*통화 김철수 직장, 맞습니까?*"라고 응답합니다.
3. "*예*"라고 말합니다. MC65가 "*전화 걸기*"라고 응답합니다.

위치로 통화하는 방법

1. **Voice Commander**를 시작합니다. MC65가 "*명령 말하기*"라고 응답합니다.
2. "*통화 이영희 집*"이라고 말합니다. MC65가 "*통화 이영희 집, 맞습니까?*"라고 응답합니다.
3. "*예*"라고 말합니다. MC65가 "*전화 걸기*"라고 응답합니다.

두 개 이상의 전화 번호가 있는 사람과 통화하는 방법

1. **Voice Commander**를 시작합니다. MC65가 "*명령 말하기*"라고 응답합니다.
2. "*통화 김희철*"이라고 말합니다. MC65가 "*통화 김희철, 집, 직장, 휴대폰 또는 취소입니까?*"라고 응답합니다.
3. "*집*"이라고 말합니다. MC65가 "*전화 걸기*"라고 응답합니다.

이름이 유사한 두 사람이 있는 경우

1. **Voice Commander**를 시작합니다. MC65가 "*명령 말하기*"라고 응답합니다.
2. "*통화 박송이*"라고 말합니다. MC65가 "*여러 박송이, 선택하십시오.*"라고 응답합니다.
3. 통화할 연락처를 선택합니다.

**참고**

**Voice Commander**는 인식 데이터베이스에 최대 2000개의 연락처를 자동으로 보관합니다. 이 설정을 변경하려면 [9-18페이지의 연락처 설정](#)을 참조하십시오.

명령을 인식할 수 없으면 **Voice Commander**가 "다시 말하세요."라고 응답합니다. 소음이 많거나 **Voice Commander**가 녹음을 시작하기 전에 사용자가 명령을 말한 경우 이러한 상황이 발생할 수 있습니다. "명령 말하기" 프롬프트가 들리면 1~2초 정도 기다린 후 명령을 말해야 합니다.

인식 가능한 연락처 길이는 48자입니다. 48자를 넘는 연락처는 무시됩니다.

## 찾기

연락처 정보를 찾는 방법

1. **Voice Commander**를 시작합니다. MC65가 "명령 말하기"라고 응답합니다.
2. "찾기 이영희"라고 말합니다. MC65가 "이영희 집 5555551212"라고 응답합니다.

특정 번호를 찾는 방법

1. **Voice Commander**를 시작합니다. MC65가 "명령 말하기"라고 응답합니다.
2. "찾기 김철수 집"이라고 말합니다. MC65가 "김철수, 집, 5555551212"라고 응답합니다.

이름이 유사한 두 연락처가 있는 경우

1. **Voice Commander**를 시작합니다. MC65가 "명령 말하기"라고 응답합니다.
2. "찾기 홍길동 직장"이라고 말합니다. MC65가 "여러 홍길동, 선택하십시오."고라 응답한 다음 두 개의 연락처가 있는 창이 표시됩니다. (사용자가 홍길동과 현길동 중에서 선택할 수 있도록 표시됩니다.)

연락처를 찾지 못한 경우

1. **Voice Commander**를 시작합니다. MC65가 "명령 말하기"라고 응답합니다.
2. "찾기 김철수 집"이라고 말합니다.
3. MC65가 "김철수 집 번호 없음"이라고 응답합니다.

## 다시 걸기

이전 번호로 다시 전화를 거는 방법

1. **Voice Commander**를 시작합니다. MC65가 "명령 말하기"라고 응답합니다.
2. "다시 걸기"라고 말합니다. MC65가 "통화 이영희 집, 맞습니까?"라고 응답합니다.
3. "예"라고 말합니다. MC65가 "전화 걸기"라고 응답합니다.

## 회신

1. **Voice Commander**를 시작합니다. MC65가 "명령 말하기"라고 응답합니다.
2. "회신"이라고 말합니다. MC65가 "통화 이영희 집, 맞습니까?"라고 응답합니다.
3. "예"라고 말합니다. MC65가 "전화 걸기"라고 응답합니다.

## 시작

애플리케이션 시작 방법

1. **Voice Commander**를 시작합니다. MC65가 "*명령 말하기*"라고 응답합니다.
2. "시작 일정"이라고 말합니다. MC65가 "*다음으로 이동, 일정*"이라고 응답합니다. **일정** 애플리케이션이 시작됩니다.

## 약속

오늘, 내일 또는 이번 주 약속을 확인하는 방법

1. **Voice Commander**를 시작합니다. MC65가 "*명령 말하기*"라고 응답합니다.
2. "오늘 약속"이라고 말합니다. MC65가 "*3개의 약속이 있습니다.*"라고 응답합니다.



### 참고

사용자가 이전, 다음, 반복 또는 중지라고 명령하여 일정 읽기를 제어할 수 있습니다. Voice Commander는 새 약속만 재생합니다. 이전 약속은 무시됩니다.

## 판독

문자 메시지 또는 이메일 메시지 확인 방법

1. **Voice Commander**를 시작합니다. MC65가 "*명령 말하기*"라고 응답합니다.
2. "읽기 SMS"라고 말합니다. MC65가 "*3개의 SMS가 있습니다.*"라고 응답하고 SMS 메시지를 읽습니다.

## 현재 시간

시간 확인 방법

1. **Voice Commander**를 시작합니다. MC65가 "*명령 말하기*"라고 응답합니다.
2. "현재 시간"이라고 말합니다. MC65가 "*현재 시간은 오후 3시입니다.*"라고 응답합니다.

## 통화 기록

통화 기록 창을 보는 방법

1. **Voice Commander**를 시작합니다. MC65가 "*명령 말하기*"라고 응답합니다.
2. "통화 기록"이라고 말합니다. MC65가 "*통화 기록*"이라고 응답합니다.
3. 통화 기록 페이지가 표시됩니다.

## 음성 음악 재생

특정 음악 파일 재생 방법

1. **Voice Commander**를 시작합니다. MC65가 "*명령 말하기*"라고 응답합니다.
2. "재생 The Moment"라고 말합니다. MC65가 "*The Moment*"라고 응답합니다.
3. Windows Media가 "The Moment"를 재생합니다.

모든 음악 파일 재생 방법

1. **Voice Commander**를 시작합니다. MC65가 "**명령 말하기**"라고 응답합니다.
2. "음악 재생"이라고 말합니다. MC65가 "**음악 재생**"이라고 응답합니다.
3. Windows Media가 모든 음악 파일을 재생합니다.

음악 파일 재생 중에 다른 음악 파일을 재생하는 방법

1. **Voice Commander**를 시작합니다. MC65가 "**명령 말하기**"라고 응답합니다.
2. "다음"이라고 말합니다. MC65가 "**다음**"이라고 응답합니다.
3. Windows Media가 다음 음악 파일을 재생합니다.

음악 파일 재생을 일시 중지하거나 다시 시작하는 방법

1. **Voice Commander**를 시작합니다. MC65가 "**명령 말하기**"라고 응답합니다.
2. "일시 중지" 또는 "다시 시작"이라고 말합니다. MC65가 재생 중인 음악을 일시 중지하거나 다시 시작합니다.



### 참고

"일시 중지" 또는 "다시 시작"이라고 말해 음악 재생을 제어할 수 있습니다. "다시 시작" 명령은 Windows Media가 실행 중인 경우에만 작동합니다. "이전" 및 "다음" 명령은 모든 음악 파일을 재생하는 경우에만 작동합니다.

**Voice Commander**는 .mp3 및 .wma 형식의 미디어 파일만 지원합니다. **Voice Commander**는 내 문서와 그 하위 폴더 또는 microSD 카드와 그 하위 폴더에 있는 재생 목록의 음악 파일이나 Active Sync로 동기화한 미디어 파일을 지원합니다.

## 할 수 있는 말

도움말 정보를 보는 방법

1. **Voice Commander**를 시작합니다. MC65가 "**명령 말하기**"라고 응답합니다.
2. "할 수 있는 말"이라고 말합니다. 도움말 페이지가 표시됩니다.

또는 **메뉴 > 도움말**을 눌러 도움말 파일을 엽니다.

## 안녕

**Voice Commander** 애플리케이션을 종료하려면 "안녕"이라고 말합니다. MC65가 "**안녕**"이라고 응답하고 애플리케이션 종료됩니다.

**메뉴 > 종료**를 눌러 **Voice Commander**를 수동으로 종료할 수도 있습니다. 안녕 명령은 음성 다이얼 작업 중에는 작동하지 않습니다.



### 참고

10초 이상 아무 말도 하지 않으면 **Voice Commander**가 자동으로 종료됩니다.



## 4장 WLAN 사용

### 개요

WLAN을 사용하면 MC65로 건물 내에서 무선으로 통신할 수 있습니다. WLAN에서 MC65를 사용하려면 먼저 WLAN을 실행하는 데 필요한 하드웨어(인프라라고도 함)가 시설에 설치되어야 합니다. 또한 이 통신이 가능하도록 인프라와 MC65를 적절히 구성해야 합니다.

인프라 설치 방법(액세스 지점(AP), 액세스 포트, 스위치, Radius 서버 등)은 인프라와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.

선택한 WLAN 보안 스키마를 적용하도록 인프라를 설정한 후에는 Fusion 또는 WZC(Wireless Zero Config) 소프트웨어를 사용하여 보안 스키마와 일치하도록 MC65를 구성합니다.

### Fusion 개요

Fusion 소프트웨어에는 무선 프로필을 생성하는 애플리케이션이 들어 있습니다. 각 프로필은 프로필의 ESSID로 식별되는 특정 WLAN에 연결할 때 사용할 보안 매개 변수를 지정합니다. 또한, Fusion 소프트웨어를 사용하여 프로필 집합 중에서 어떤 프로필을 연결에 사용할지를 제어할 수 있으며, 다른 Fusion 애플리케이션을 사용하여 현재 WLAN 연결의 상태를 모니터링하고 문제 해결을 위한 진단 도구를 호출할 수 있습니다.

Fusion에 액세스하려면 **상태 표시줄 > E**를 누릅니다.

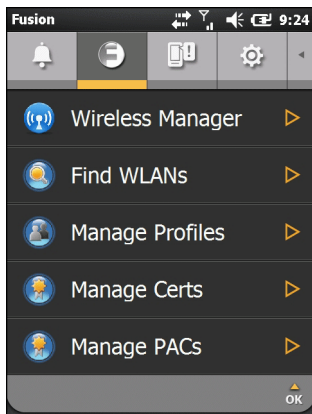


그림 4-1 상태 - Fusion 탭

Fusion 사용 및 구성에 대한 자세한 내용은 *Wireless Fusion Enterprise Mobility Suite 버전 3.20용 사용 설명서*를 참조하십시오.

장치의 Fusion 도움말에 액세스하려면 **상태 표시줄** >  > **도움말**을 누릅니다.

### 인터넷에 연결

WLAN에서 Fusion을 사용하여 인터넷에 연결하려면 네트워크 카드 설정이 **Internet:(인터넷):**으로 설정되었는지 확인합니다.

1. Fusion이 활성화되고 프로필이 구성되었는지 확인합니다.
2. **Start(시작)** > **Settings(설정)** > **Connections(연결)** > **Wi-Fi**를 누릅니다.
3. **My network card Connects to(내 네트워크 카드 연결 대상)** 드롭다운 목록에서 **The Internet(인터넷)**을 선택합니다.
4. **OK(확인)**를 누릅니다.

---


### Wireless Zero Config 개요

WZC는 Microsoft 무선 연결 관리 유틸리티로, 사용자의 기본 설정과 다양한 기본 설정을 기준으로 연결할 무선 네트워크를 동적으로 선택합니다.


---

### Fusion과 WZC 간 전환

Fusion에서 WZC로 전환하는 방법

1. **상태 표시줄** >  > **옵션**을 누릅니다.
2. 드롭다운 목록에서 **WLAN 관리**를 선택합니다.
3. **Microsoft로 WLAN 관리** 라디오 버튼을 선택합니다.
4. **Save(저장)**를 누릅니다.
5. **OK(확인)**를 누릅니다.
6. 재부팅을 수행합니다.

WZC에서 Fusion으로 전환하는 방법

1. **상태 표시줄** >  > **옵션**을 누릅니다.
2. 드롭다운 목록에서 **WLAN 관리**를 선택합니다.
3. **Fusion으로 WLAN 관리** 라디오 버튼을 선택합니다.
4. **Save(저장)**를 누릅니다.
5. **OK(확인)**를 누릅니다.
6. 재부팅을 수행합니다.

## 지원 애플리케이션

Fusion 메뉴 항목과 관련 애플리케이션은 [표 4-1](#)에 요약되어 있습니다.

**표 4-1** 지원 애플리케이션

애플리케이션	부품명	Fusion 지원	WZC 지원
WLAN 찾기	현재 지역에서 활성 상태인 WLAN 목록을 표시하는 <b>WLAN 찾기</b> 애플리케이션을 호출합니다.	예	아니요
프로필 관리	WLAN 프로필 목록을 관리하고 편집하는 <b>프로필 관리</b> 애플리케이션( <b>프로필 편집기 마법사</b> 포함)을 호출합니다.	예	아니요
Wireless Zero Config	WLAN을 구성하는 <b>Wireless Zero Config</b> 애플리케이션을 호출합니다.	아니요	예
인증서 관리	인증에 사용되는 인증서를 관리할 수 있는 <b>인증서 관리자</b> 애플리케이션을 호출합니다.	예	예
PAC 관리	EAP-FAST 인증에 사용되는 PAC(Protected Access Credentials) 목록을 관리할 수 있는 <b>PAC 관리자</b> 애플리케이션을 호출합니다.	예	아니요
옵션	Fusion 옵션 설정을 구성할 수 있는 <b>옵션</b> 애플리케이션을 호출합니다.	예	예
무선 상태	현재 무선 연결의 상태를 볼 수 있는 <b>무선 상태</b> 애플리케이션을 호출합니다.	예	예
무선 진단	무선 연결의 문제를 진단할 수 있는 도구를 제공하는 <b>무선 진단</b> 애플리케이션을 호출합니다.	예	예
로그온/오프	특정 프로필에 로그인하거나 현재 활성 프로필에서 로그오프할 수 있는 <b>네트워크 로그인</b> 대화 상자를 호출합니다.	예	아니요


## Fusion 설정

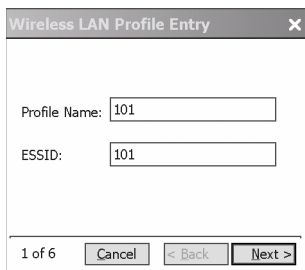
Fusion을 사용한 WLAN 설정에 대한 자세한 내용은 *Wireless Fusion Enterprise Mobility Suite 버전 3.20용 사용 설명서*에서 Fusion 구성 및 사용에 대한 내용을 참조하십시오.

Fusion을 사용한 WLAN 설정 방법

✓ **참고** Fusion 설정 절차를 수행하기 전에 시스템 관리자에게서 적절한 WLAN 구성 정보를 얻어야 합니다.

다음 설정 절차 사례에서는 WEP 암호화를 사용하는 WLAN 설정을 보여 줍니다.

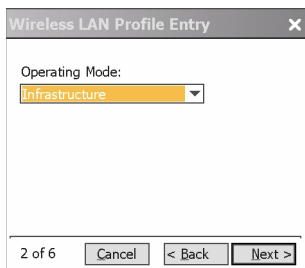
1. 상태 표시줄 >  > **프로필 관리**를 누릅니다. **프로필 관리** 창이 나타납니다.
2. 창을 길게 누른 다음 팝업 메뉴에서 **추가**를 선택합니다. **무선 LAN 프로필 입력** 창이 나타납니다.
3. **프로필 이름** 텍스트 상자에 프로필 이름을 입력합니다.
4. **ESSID** 텍스트 상자에 ESSID를 입력합니다.



The dialog box titled "Wireless LAN Profile Entry" shows two text input fields. The first field is labeled "Profile Name:" and contains the text "101". The second field is labeled "ESSID:" and also contains the text "101". At the bottom left, it says "1 of 6". At the bottom right, there are three buttons: "Cancel", "< Back", and "Next >".

그림 4-2 프로필 ID 대화 상자

5. 다음을 누릅니다. **작동 모드** 대화 상자가 표시됩니다.
6. **작동 모드** 드롭다운 목록에서 **인프라** 또는 **임시**를 선택합니다.



The dialog box titled "Wireless LAN Profile Entry" shows a dropdown menu labeled "Operating Mode:". The dropdown is open, and "Infrastructure" is selected and highlighted in yellow. At the bottom left, it says "2 of 6". At the bottom right, there are three buttons: "Cancel", "< Back", and "Next >".

그림 4-3 작동 모드 대화 상자

7. **Next(다음)**를 누릅니다. **보안 모드** 대화 상자가 표시됩니다.
8. **보안 모드** 드롭다운 목록에서 **레거시(WPA 이전)**를 선택합니다.

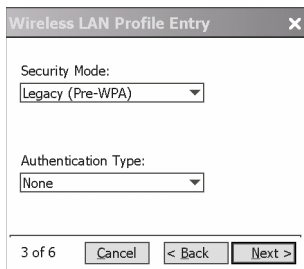


그림 4-4 보안/인증 대화 상자

9. 인증 드롭다운 목록에서 **없음**을 선택합니다.
10. **Next(다음)**를 누릅니다. **암호화** 대화 상자가 표시됩니다.
11. **암호화 종류** 드롭다운 목록에서 **WEP-40(40/24)**을 선택합니다.

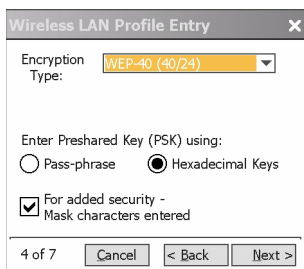


그림 4-5 암호화 대화 상자

12. **암호구** 또는 **16진수 키** 라디오 버튼을 선택하여 다음 페이지에서 암호구를 입력할지 아니면 16진수 키를 입력할지를 지정합니다.
13. 입력하는 문자를 숨기려면 **추가 보안 기능 - 입력된 문자 마스킹** 확인란을 선택합니다. 이 확인란을 선택 취소하면 입력하는 문자가 표시됩니다.
14. **Next(다음)**를 누릅니다.

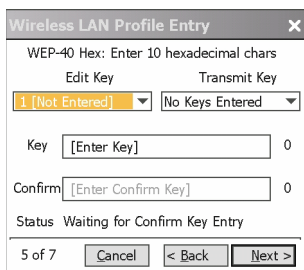


그림 4-6 WEP-40 WEP 키 대화 상자

15. **수정 키** 드롭다운 목록에서 입력할 키를 선택합니다.
16. **키** 필드에 10자리 16진수 문자를 입력합니다.
17. **확인** 필드에 키를 다시 입력합니다. 두 키가 일치하면 키가 일치한다는 메시지가 나타납니다.
18. 각 WEP 키에 대해 이 절차를 반복합니다.
19. **전송 키** 드롭다운 목록에서 전송할 키를 선택합니다.

20. **Next(다음)**를 누릅니다. **IPv4 주소 입력** 대화 상자가 표시됩니다.

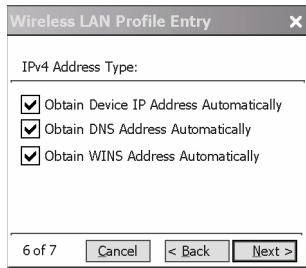


그림 4-7 IP 주소 입력 대화 상자

21. 확인란 세 개가 모두 선택되어 있는지 확인합니다.

22. **Next(다음)**를 누릅니다. **배터리 사용** 대화 상자가 나타납니다.

23. **배터리 사용 모드** 대화 상자에서 전력 소비 옵션을 선택합니다.

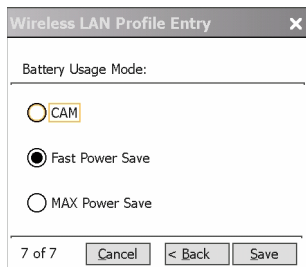


그림 4-8 배터리 사용 대화 상자

24. **Save(저장)**를 누릅니다.

## Wireless Zero Config 설정

WZC를 사용한 WLAN 설정 방법

✓ **참고** WZC 설정 절차를 수행하기 전에 시스템 관리자에게서 적절한 WLAN 구성 정보를 얻어야 합니다.

다음 설정 절차 사례에서는 WEP 암호화를 사용하는 WLAN 설정을 보여 줍니다.

1. 상태 표시줄 >  > **Wireless Zero Config**를 누릅니다.

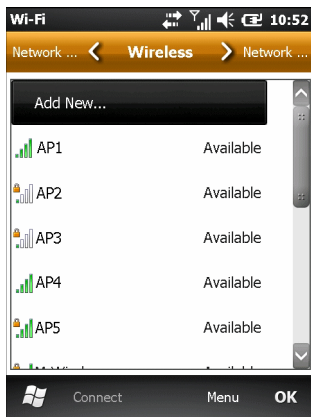


그림 4-9 Wireless Zero Config 창

2. MC65가 지역의 무선 네트워크를 검색하여 창에 표시합니다.
3. 네트워크 이름을 누릅니다.

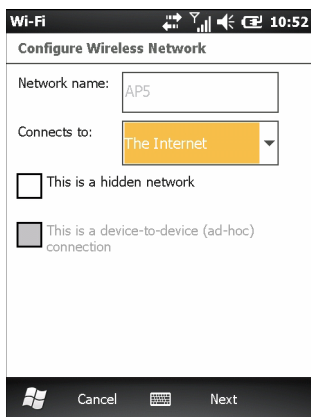


그림 4-10 무선 네트워크 구성 창

4. 연결 대상 드롭다운 목록에서 인터넷 또는 회사를 선택합니다.
5. 네트워크가 숨겨진 네트워크인 경우 숨겨진 네트워크 확인란을 선택합니다.
6. Next(다음)를 누릅니다.

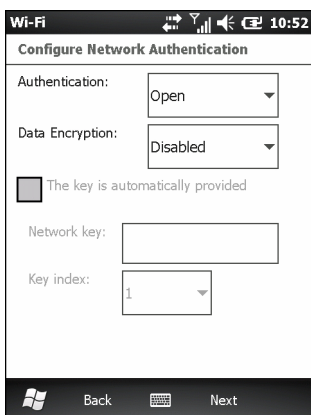


그림 4-11 네트워크 인증 구성 창

7. 인증 드롭다운 목록에서 인증 유형을 선택합니다.
8. 데이터 암호화 드롭다운 목록에서 데이터 암호화 종류를 선택합니다.
9. **WEP 암호화**를 선택한 경우 **네트워크 키** 텍스트 상자에 암호화 키를 입력합니다.
10. **Next(다음)**를 누릅니다.

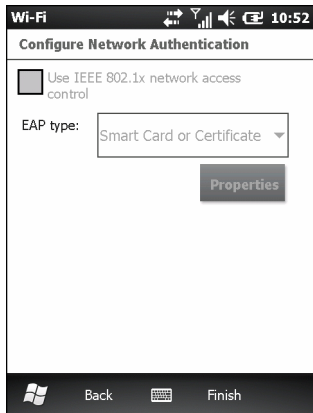


그림 4-12 네트워크 인증 구성 창

11. 필요한 경우 **IEEE 802.1x** 네트워크 액세스 제어 사용 확인란을 선택합니다.
12. **EAP 유형** 드롭다운 상자에서 EAP 유형을 선택합니다.
13. **Finish(완료)**를 누릅니다.

## WZC에 대한 추가 정보

Microsoft Wireless Zero Config에 대한 자세한 내용은 <http://msdn.microsoft.com>에서 MSDN(Microsoft Software Developer Network)을 참조하십시오.



# 5장 메시징

## 개요




이 장에서는 이메일, SMS 메시징 및 MMS 메시징 사용 방법을 설명합니다.

## 이메일

다른 사용자에게 메시지를 보내려면 이메일을 사용합니다.



### 이메일 메시지 작성

이메일 메시지 작성 방법

1. 시작 > 이메일을 누릅니다.
2. 이메일 계정을 선택합니다.
3.  > 새로 만들기를 누릅니다.
4. 수신자를 추가하려면 이메일 주소를 입력할 때 세미콜론(;)으로 구분합니다. 연락처에 저장된 이메일 주소를 추가하려면 수신인을 누릅니다.
5. 제목을 입력하고 메시지를 작성합니다.
6. 메시지에 첨부파일을 추가하려면  > 삽입을 누르고 첨부할 항목을 누릅니다. 사진, 음성 메모 또는 파일을 첨부할 수 있습니다.
7. 를 누릅니다.





### 이메일 메시지 보기

이메일 메시지 보는 방법

1. 초기 화면에서 Outlook 이메일의 경우  9 을 누르고 개인 이메일 계정의 경우  1 을 누릅니다.

2. 열려 있는 이메일을 누릅니다.

## 메시지 회신 또는 전달


1. 초기 화면에서 Outlook 이메일의 경우  을 누르고 개인 이메일 계정의 경우  을 누릅니다.
2. 열려 있는 이메일을 누릅니다.
3.  를 누릅니다.
4. 회신 메시지를 입력한 다음  을 누릅니다.

## SMS 메시징

문자 메시지를 통해 사용자는 다른 모바일 장치와 SMS(단문 문자 메시지)를 주고 받을 수 있습니다. 문자는 최대 160자의 단어, 숫자 또는 영숫자 조합을 포함할 수 있습니다.

## 문자 메시지 전송

문자 메시지 보내는 방법

1. 시작 > 문자를 누릅니다.
2.  > 새로 만들기 > SMS를 누릅니다.

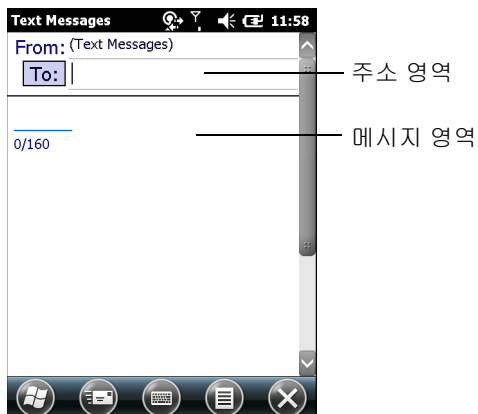



그림 5-1 문자 메시지 작성

3. 수신인을 눌러 연락처에서 수신자를 선택하거나 주소 영역에 전화 번호를 입력합니다.
4. 메시지를 작성합니다.
  - 자동 고침 기능에서는 사용자가 메시지 내용을 입력할 때 일반적인 맞춤법 오류를 자동으로 수정하므로 메시지의 정확성이 높아집니다.
  - 상태 표시줄의 문자 카운터에는 작성 중인 메시지의 크기가 표시됩니다.
  -  > 메시지 옵션을 누른 다음 문자 메시지를 받을 때 알림을 요청하는 메시지 전달 알림 요청 확인란을 선택합니다.

##### 5. 을 눌러 메시지를 보냅니다.

MC65 전화 기능이 켜져 있으면 문자 메시지가 전송됩니다. 꺼져 있는 경우에는 전화 기능을 켜지 묻는 프롬프트가 표시됩니다. 메시지는 **임시보관함** 폴더에 저장되었다가 MC65 전화 기능이 켜지면 전송됩니다.

통신 서비스 지역을 벗어난 경우에도 메시지가 **임시보관함** 폴더에 저장되고 통신 서비스 지역에 들어가면 자동으로 전송됩니다.

## 문자 메시지 보기

수신 문자 메시지가 도착하면 **상태 표시줄**에 문자 알림 아이콘이 나타나고 대화 상자가 표시됩니다.

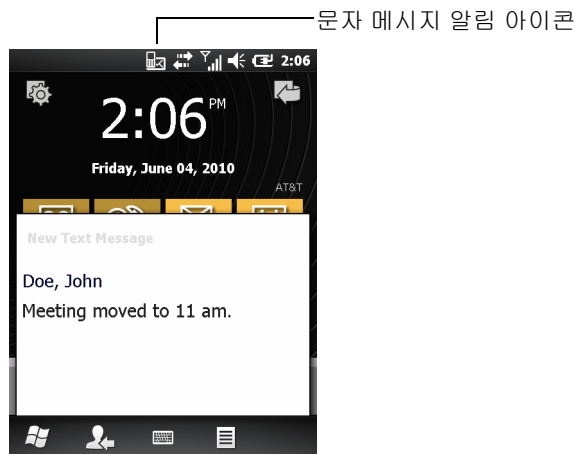



그림 5-2 새 문자 메시지 알림

발신자 정보 표시 기능은 수신 문자 메시지 번호를 **연락처**에 저장된 정보와 비교하여 메시지를 보낸 사람이 누구인지 표시합니다. 사용자는 문자 메시지에 바로 응답하거나 나중에 읽을 수 있습니다. 메시지에 회신하려면  을 누릅니다. **새 문자 메시지** 대화 상자에서는 발신자에게 전화를 걸거나 메시지를 저장, 해제 또는 삭제하는 옵션을 제공합니다. 문자 메시지를 삭제하려면 **메뉴 > 삭제**를 누릅니다. 발신자에게 전화를 걸려면 **메뉴 > 발신자에게 전화 걸기**를 누릅니다. 대화 상자를 닫고 나중에 문자 메시지를 읽으려면 **메뉴 > 읽은 것으로 저장**을 누릅니다.

이전에 받은 문자 메시지를 보는 방법

##### 1. 시작 > 문자를 누릅니다.

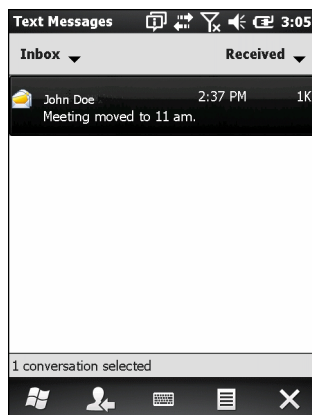


그림 5-3 문자 메시지 창

2. 메시지 목록에서 문자 메시지를 누릅니다. 이전 문자 대화 내용이 창에 표시됩니다.

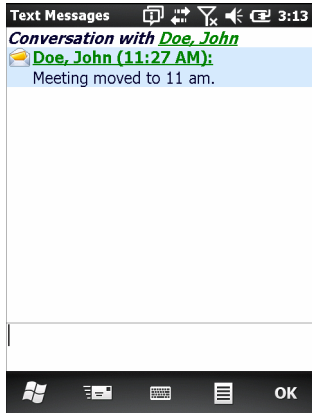


그림 5-4 문자 메시지 - 대화

### SMS 메시지에 회신

문자 메시지에 회신하는 방법

1. 시작 > 문자를 누릅니다.
2. 메시지 목록에서 문자 메시지를 누릅니다. 이전 문자 대화 내용이 창에 표시됩니다.
3. 회신 필드에 텍스트를 입력합니다.
4. [보내기]를 누릅니다.

---

### MMS 메시징

MMS 메시징을 사용하면 사진, 비디오, 오디오 파일 및 기타 파일 형식을 다른 모바일 컴퓨터로 전송할 수 있습니다.

### MMS 메시지 작성 및 보내기

MMS 메시지 보내는 방법

1. 시작 > 문자를 누릅니다.
2. [메시지] > 새로 만들기 > **MMS**를 누릅니다.

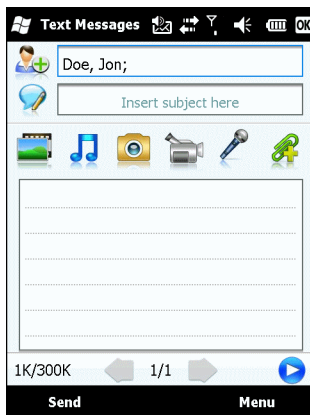


그림 5-5 MMS 창

3. 연락처를 추가하려면 을 누릅니다. 연락처 목록이 있는 창이 나타납니다. 하나 이상의 연락처를 선택한 다음 **완료**를 누릅니다.
4. 메시지 제목을 추가하려면 을 누릅니다. 창에 제목을 입력한 다음 **완료**를 누릅니다.
5. 문자 메시지를 입력하려면 문자 창을 누릅니다. 문자 메시지와 이모티콘, 즐겨찾는 웹 주소, 미리 정의된 텍스트, 연락처 정보 및 일정 정보를 추가할 수 있는 창이 나타납니다. 정보를 추가한 다음 **완료**를 누릅니다.
6. MC65에 저장되어 있는 사진이나 비디오를 메시지에 첨부하려면 을 누릅니다.
7. MC65에 저장되어 있는 사운드 파일을 메시지에 첨부하려면 을 누릅니다.
8. 사진을 촬영하여 메시지에 첨부하려면 을 누릅니다.
9. 동영상을 촬영하여 메시지에 첨부하려면 을 누릅니다.
10. 녹음을 하여 메시지에 첨부하려면 을 누릅니다.
11. MC65에 저장되어 있는 파일을 메시지에 첨부하려면 을 누릅니다.
12. 메시지에 모든 항목을 첨부한 다음 **보내기**를 누릅니다.

## MMS 메시지 보기

### MMS 메시지 보는 방법

1. **시작 > 문자**를 누릅니다.
2. MMS 메시지를 누릅니다.
3. 메시지 스레드에서 **MMS** 아이콘을 눌러 메시지를 표시합니다.
4. 메시지에 포함된 파일 목록을 보려면 **콘텐츠**를 누릅니다.

메시지 **콘텐츠** 화면에서 다음을 수행합니다.

1. 파일을 저장하려면 **메뉴 > 저장**을 누릅니다.
2. 텍스트 파일의 내용을 내 문구 목록으로 저장하려면 **메뉴 > 내 문구로 저장**을 누릅니다.
3. 사진을 연락처에 연결하려면 **메뉴 > 연락처에 할당**을 누릅니다.

4. 오디오 파일을 벨소리로 연결하려면 **메뉴 > 벨소리로 설정**을 누릅니다.

## MMS 메시지에 회신

MMS 메시지에 회신하는 방법

1. **시작 > 문자**를 누릅니다.
2. MMS 메시지를 누릅니다.
3. 메시지 스레드에서 **MMS** 아이콘을 눌러 MMS 메시지를 열고 표시합니다.
4. MMS 메시지를 확인한 후 **메뉴 > 회신 > MMS**로 눌러 MMS 메시지로 회신하거나 **메뉴 > 회신 > SMS**로 눌러 문자 메시지로 회신합니다.

## 수신 SMS 메시지 차단

특정 발신자에게서 들어오는 MMS 메시지를 차단하는 방법

1. MMS 메시지를 열고 표시합니다.
2. **메뉴 > 표시 > 연락처 내용**을 누릅니다.
3. **메뉴 > 차단상대로 저장**을 누릅니다.
4. **완료**를 누릅니다.

발신자 차단을 해제하는 방법

1. **시작 > 문자**를 누릅니다.
2. **메뉴 > MMS 옵션 > 차단상대**를 누릅니다.
3. 전화 번호를 길게 누릅니다.
4. 팝업 메뉴에서 **삭제**를 선택합니다.
5. **OK(확인)**를 누릅니다.

# 6장 카메라 사용

## 개요

사진 및 비디오를 사용하여 사진과 비디오를 촬영한 다음 MC65에서 볼 수 있습니다.

## 사진 촬영

사진 촬영 방법

1. 시작 > 사진 및 비디오를 누릅니다.
2. 카메라를 누릅니다.

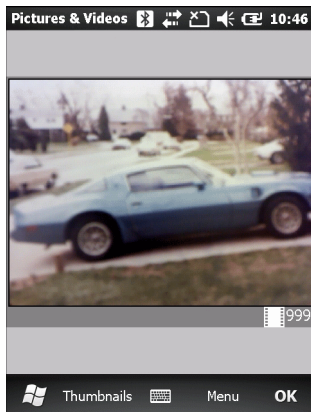


그림 6-1 카메라 창

카메라 창에 뷰 파인더가 표시됩니다. 현재 설정 또는 MC65에 저장할 수 있는 잔여 사진 수에 대한 정보가 화면의 우하단에 표시됩니다.

3. 뷰 파인더의 이미지를 확인하고, 필요한 경우 조정합니다.
4. **Enter** 키를 눌러 사진을 찍습니다.

## 연사 모드

연사 모드는 사진을 연속으로 빨리 찍을 수 있는 방법입니다.

1. 시작 > 사진 및 비디오를 누릅니다.
2. 카메라를 누릅니다.
3. 메뉴 > 모드 > 연사를 누릅니다.
4. 뷰 파인더의 이미지를 확인하고, 필요한 경우 조정합니다.
5. **Enter** 키를 눌러 사진을 찍습니다.

연사 사진을 모두 찍기 전에 중지하려면 **OK**를 누릅니다.

## 타이머 모드

타이머를 사용한 사진 촬영 방법

1. 시작 > 사진 및 비디오를 누릅니다.
2. 카메라를 누릅니다.
3. 메뉴 > 모드 > 타이머를 누릅니다.

✓ **참고** 기본적으로 셀프 타이머 지연은 5초로 설정되어 있습니다.

4. 뷰 파인더의 이미지를 확인하고, 필요한 경우 조정합니다.
5. **Enter** 키를 눌러 사진을 찍습니다.

## 사진 편집

사진을 회전하고 자르고 확대/축소하거나 밝기 및 색 대비를 조정합니다.

1. 시작 > 사진 및 비디오를 누릅니다.
2. 사진의 미리보기를 눌러 사진을 봅니다.
3. 메뉴 > 확대/축소를 눌러, 사진을 확대/축소하는 데 사용했던 확대/축소 패널을 표시합니다. 메뉴 > 확대/축소를 다시 눌러 확대/축소 패널을 닫습니다.
4. 시계 반대 방향으로 90도 돌리려면 메뉴 > 편집을 누른 다음 회전을 누릅니다.
5. 사진을 자르려면 메뉴 > 편집을 누른 다음 메뉴 > 자르기 를 누릅니다. 화면 위에서 스타일러스를 끌어 자를 영역을 선택합니다. 사진을 자르려면 영역 내부를 누르고, 자르기를 취소하려면 영역 외부를 누릅니다.

## 사진을 배경 무늬로 설정

Windows 초기 화면을 사용하여 MC65의 초기 화면에 원하는 이미지로 배경 무늬를 설정할 수 있습니다. 이미지를 홈 배경 무늬로 설정하는 방법은 다음과 같습니다.

1. 미리보기를 길게 누른 다음 홈 배경으로 설정을 선택합니다.
2. 위 또는 아래 화살표를 눌러 투명도를 설정합니다.
3. **OK(확인)**를 누릅니다.



## 카메라 구성

카메라 설정 구성 방법

1. 시작 > 사진 및 비디오를 누릅니다.
2. 메뉴를 누른 다음 장치 설정을 구성합니다.
  - 비디오 - 비디오 모드로 전환합니다.
  - 모드 - 다음 중에서 사진을 촬영할 모드를 선택합니다.
    - 표준 - 기본 설정을 사용하여 사진을 찍습니다.
    - 연사 - 연속 모드로 사진을 찍습니다.
    - 타이머 - **Enter** 키를 누르고 5초 후에 사진을 찍습니다.
  - 밝기 - 카메라 밝기 수준을 설정합니다.
  - 해상도 - 카메라 해상도를 설정합니다. 고해상도 사진을 선택하면 파일의 크기가 매우 커집니다.
  - 플래시 - 플래시를 켜고 끕니다.
  - 자동 초점 - 자동 초점을 켜고 끕니다.
  - 전체 화면 - 전체 화면 모드와 창 모드 간에 뷰파인더를 전환합니다.
  - 옵션 - 카메라 옵션 창을 표시합니다.
3. 확인을 눌러 종료합니다.

## 비디오 녹화

동영상 녹화 방법

1. 시작 > 사진 및 비디오를 누릅니다.
2. 카메라를 누릅니다.
3. 메뉴 > 비디오를 누릅니다.

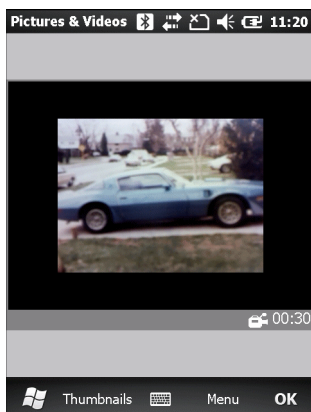


그림 6-2 비디오 창

이용 가능한 녹화 시간이 스크린에 표시됩니다.

✓ **참고** 기본적으로 비디오 녹화 시간 제한은 30초로 설정됩니다.

4. **Enter** 키를 눌러 녹화를 시작합니다.
5. **Enter** 키를 눌러 녹화를 중지합니다.

## 비디오 구성

비디오 설정 구성 방법

1. **비디오** 애플리케이션을 시작합니다.
2. **메뉴**를 누른 다음 장치 설정을 구성합니다.
  - 스틸 - 스틸(카메라) 모드로 전환하려면 누릅니다.
  - 밝기 - 비디오 밝기 수준을 설정합니다.
  - 품질 - 녹화하는 비디오 클립의 품질(비디오 해상도 및 사운드 충실도) 및 크기를 설정합니다. 비디오 클립의 품질이 높아지면 더 많은 메모리가 필요합니다.
  - 전체 화면 - 전체 화면 모드와 창 모드 간에 뷰 파인더를 전환합니다.
  - 옵션 - 비디오 옵션 창을 표시합니다.
3. **확인**을 눌러 종료합니다.

## 사진 및 비디오 보기

사진 또는 비디오를 보는 방법

1. **시작 > 사진 및 비디오**를 누릅니다.
2. 사진 또는 비디오의 미리보기를 누릅니다.
  - 폴더를 탐색하려면 **보기** 드롭다운 목록을 누릅니다.
  - 이름, 날짜 또는 크기로 파일을 정렬하려면 **정렬 기준** 드롭다운 목록을 누릅니다.

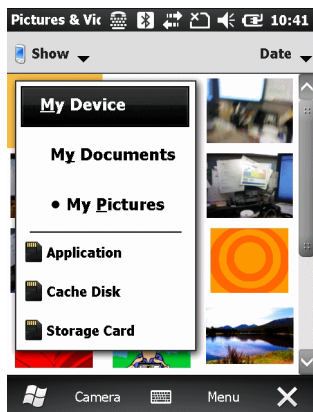


그림 6-3 사진 및 동영상

## 사진 및 비디오의 사용자 정의

옵션 명령을 사용하여 **사진 및 비디오** 사용 방법에 대한 기본 설정을 지정할 수 있습니다.

사진 및 비디오의 사용자 정의 방법

1. 미리보기 또는 전체 화면 모드에서 **메뉴 > 옵션**을 누릅니다.
2. **일반** 탭에서 다음 옵션을 설정합니다.
  - 이메일을 통해 전송할 사진의 크기를 선택합니다. 이메일 메시지를 통해 전송되는 사진만 크기가 변경되며 원래 사진은 변경되지 않습니다.
  - 이메일 전송 속도를 높이려면 사진 크기를 변경합니다.
  - 왼쪽 또는 오른쪽으로 사진을 회전합니다.
3. **슬라이드 쇼** 탭에서 다음 옵션을 설정합니다.
  - 세로 사진 또는 가로 사진 라디오 버튼을 선택하여 슬라이드 쇼 방향을 설정합니다.
  - 장치가 USB 동기화 케이블에 연결되어 2분간 대기했을 때 항상 **내 그림** 폴더의 이미지 파일이 화면 보호기로 실행되도록 설정하려면 **PC에 연결되어 2분간 대기하면 화면 보호기 재생** 확인란을 선택합니다.
4. **카메라** 탭에서 다음 옵션을 설정합니다.
  - **파일 이름 접두사 입력** 텍스트 상자에 이미지 파일의 기본 제목으로 사용할 접두사를 입력합니다.
  - **파일 저장 위치** 드롭다운 목록에서 내장 메모리 또는 저장소에 저장할 이미지 파일을 선택합니다.
  - **정지 영상 압축 수준** 드롭다운 목록에서 영상 저장 시의 압축 수준을 설정합니다. 고품질로 설정하면 영상 품질은 좋아지지만 메모리가 더 많이 필요합니다.
5. **비디오** 탭에서 다음 옵션을 설정합니다.
  - 비디오와 오디오를 함께 녹화하려면 **비디오 파일 녹화 시 오디오 포함** 확인란을 선택합니다.
  - **비디오 시간 제한** 드롭다운 목록에서 비디오 녹화 시간을 설정합니다.



# 7장 BLUETOOTH 사용

## 개요

Bluetooth가 장착된 장치는 전선 없이 주파수 도약 방식(FHSS) 무선 주파수(RF)로 통신하여 2.4GHz ISM(Industry Scientific and Medical) 대역(802.15.1)에서 데이터를 전송 및 수신할 수 있습니다. Bluetooth 무선 기술은 특히 단거리(10m/32.8ft) 통신 및 저전력 소비에 맞게 설계되었습니다.

Bluetooth 기능을 갖춘 MC65는 프린터, 액세스 포인트, 기타 Zebra 스마트폰 등 다른 Bluetooth 지원 장치와 정보(예: 파일, 약속, 작업)를 교환할 수 있습니다. MC65를 모뎀으로 사용하려면 컴퓨터와 MC65 간에 전화 접속 모뎀 연결을 생성합니다.

## 적응형 주파수 도약 방식

적응형 주파수 도약 방식(AFH)은 고정 주파수 간섭을 피하는 방법으로, Bluetooth 음성에 사용할 수 있습니다. AFH가 작동하려면 piconet(Bluetooth 네트워크)의 모든 장치가 AFH를 지원해야 합니다. 장치를 연결하고 검색할 때는 AFH가 사용되지 않습니다. 중요한 802.11b 통신 중에는 Bluetooth 연결 및 검색을 삼가하십시오. Bluetooth용 AFH는 네 가지 주요 부분으로 구성됩니다.

- 채널 분류 - 채널별 기준 또는 사전 정의된 채널 마스크에 따라 간섭을 감지하는 방법입니다.
- 링크 관리 - AFH 정보를 조정하여 Bluetooth 네트워크의 나머지 부분으로 배포합니다.
- 도약 순서 수정 - 도약 채널 수를 선택적으로 줄여 간섭을 방지합니다.
- 채널 유지관리 - 채널을 주기적으로 재평가하는 방법입니다.

AFH가 활성화되면 Bluetooth 무선이 802.11b 고속 채널을 (통과하는 대신) “주변으로 도약”합니다. AFH를 함께 사용하면 Zebra 스마트폰이 모든 인프라에서 작동합니다.

MC65의 Bluetooth 무선은 Class 2 장치 전력 등급으로 작동합니다. 최대 출력 전력은 2.5mW이고 예상 범위는 10m(32.8ft)입니다. 전력 등급에 따른 거리는 열린 공간 또는 닫힌 사무실 공간 등 측정 환경에 따라 달라지며 전력 및 장치의 차이로 인해 정의하기가 어렵습니다.



**참고** 고속 802.11b 작동이 필요할 때는 Bluetooth 무선 기술 조회를 수행하지 않는 것이 좋습니다.

## 보안

현재의 **Bluetooth** 사양에서는 보안을 링크 수준으로 정의하며 애플리케이션 수준의 보안은 지정하지 않습니다. 따라서 애플리케이션 개발자가 특정 요구에 맞는 보안 메커니즘을 정의할 수 있습니다. 애플리케이션 수준의 보안은 사용자당 기준으로 구현하는 반면, 링크 수준의 보안은 사용자가 아닌 장치 간에 발생합니다. **Bluetooth** 사양은 장치를 인증하고 필요한 경우 장치 간 링크의 데이터 흐름을 암호화하는 데 필요한 보안 알고리즘과 절차를 정의합니다. 장치 인증은 **Bluetooth**의 필수 기능인 반면 링크 암호화는 선택적입니다.

**Bluetooth** 장치 동기화는 장치를 인증하고 해당 링크 키를 생성하는 데 사용되는 초기화 키를 생성하여 수행합니다. 동기화되는 장치에 공통 **PIN** 번호를 입력하면 초기화 키가 생성됩니다. **PIN** 번호는 절대 무선으로 전송되지 않습니다. 기본적으로 **Bluetooth** 스택은 키가 요청될 때 키 없이 응답합니다(키 요청 이벤트에 대한 응답은 사용자의 몫임). **Bluetooth** 장치 인증은 시도-응답 트랜잭션을 기준으로 합니다. **Bluetooth**에서는 보안 및 암호화용 128비트 키를 생성하는 데 사용한 다른 **PIN** 번호 또는 패스키를 사용할 수 있습니다. 암호화 키는 동기화 장치를 인증하는 데 사용된 링크 키에서 도출합니다. 또한 **Bluetooth** 무선의 제한 거리 및 빠른 주파수 도약은 장거리 도청을 어렵게 만듭니다.

권장 사항은 다음과 같습니다.

- 동기화는 보안된 환경에서 수행합니다.
- **PIN** 코드는 비밀로 유지해야 합니다. **PIN** 코드를 MC65에 보관하지 마십시오.
- 애플리케이션 수준의 보안을 구현합니다.

Microsoft 스택은 스마트 동기화를 지원합니다. 자세한 내용은 Microsoft MSDN을 참조하십시오.

## Bluetooth 구성

다음과 같은 서비스가 지원됩니다.

- OBEX Object Push Services(OBEX 개체 푸시 서비스)
- Hands-Free Audio Gateway Services(핸즈프리 오디오 게이트웨이 서비스)
- Serial Port Services(직렬 포트 서비스)
- Personal Area Networking Services(개인 영역 네트워킹 서비스)
- PBAP Services(PBAP 서비스)
- Dial-Up Networking Services(전화 접속 네트워킹 서비스)
- HID Client Services(HID 클라이언트 서비스)
- A2DP/AVRCP 서비스
- File Transfer profile(파일 전송 프로파일)
- General Audio/Video Distribution Profile(일반 오디오/비디오 배포 프로파일)
- SIM Access Profile(SIM 액세스 프로파일)
- Headset Profile(헤드셋 프로파일)
- Generic Object Exchange Profile(일반 개체 교환 프로파일)
- Service Discovery Access profile(서비스 검색 액세스 프로파일)
- Generic Access Profile(일반 액세스 프로파일)

다른 서비스에서 사용하고 있지 않은 경우 COM 포트 COM2, COM3, COM4 및 COM7을 사용할 수 있습니다 (MSR은 COM2 사용).

## Bluetooth 전원 상태

### 일시 중단

활성 Bluetooth 연결이 있는 경우 Bluetooth 무선 기능은 저전력 모드에서 활성 연결을 유지합니다.

- ✓ **참고** MC65와 다른 Bluetooth 장치 간에 Bluetooth 연결이 활성화된 상태에서 데이터 활동이 없으면 MC65가 시간 초과됩니다. 그러나 MC65의 전원 버튼을 누르면 MC65가 일시 중단되며(통화 시는 제외), 원격 Bluetooth 장치에서 데이터를 수신하는 즉시 MC65가 일시 중단 모드에서 해제됩니다. 예를 들어, 헤드셋에서 재다이얼하거나 Bluetooth 스캐너가 MC65에 데이터를 전송하면 일시 중단이 해제됩니다.

### 다시 시작

일시 중단 전에 Bluetooth가 켜져 있었으면 MC65이 다시 시작될 때 Bluetooth가 켜집니다.

## Bluetooth 켜기 및 끄기

전원을 절약하거나 무선 제한 구역(예: 항공기)에 들어갈 때는 **Bluetooth** 무선을 끕니다. 무선이 꺼지면 다른 **Bluetooth** 장치가 MC65를 인식하거나 이에 연결할 수 없습니다. 사용 범위 내에서 다른 **Bluetooth** 장치와 정보를 교환하려면 **Bluetooth** 무선을 켭니다. 가까운 거리에서만 **Bluetooth** 무선을 통해 통신합니다.

✓ **참고** 배터리 수명을 오래 유지하려면 사용 중이 아닐 때는 무선을 끕니다.

### Bluetooth 활성화

Bluetooth 활성화 방법

1. 상태 표시줄 >  > **Bluetooth** > 모드를 누릅니다.

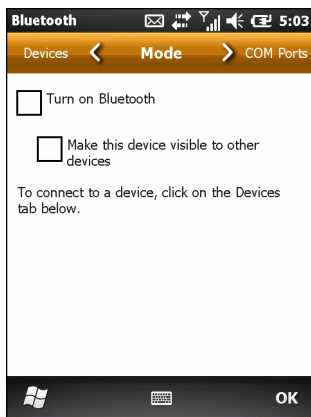



그림 7-1 Bluetooth 모드 탭

2. Turn On Bluetooth(Bluetooth 켜기) 확인란을 선택합니다.
3. OK(확인)를 누릅니다.

### Bluetooth 비활성화

Bluetooth 비활성화 방법

1. 상태 표시줄 >  > **Bluetooth** > 모드를 누릅니다.
2. Turn On Bluetooth(Bluetooth 켜기) 확인란의 선택을 취소합니다.
3. OK(확인)를 누릅니다.


## Bluetooth 장치 검색

MC65는 동기화하지 않고도 검색된 장치에서 정보를 수신할 수 있습니다. 그러나 동기화된 후에는 **Bluetooth** 무선 작동 시 동기화된 장치와 MC65가 자동으로 정보를 교환합니다.

영역 내에서 **Bluetooth** 장치를 찾는 방법

1. 두 장치 모두에서 **Bluetooth**를 활성화합니다.



2. 검색할 Bluetooth 장치를 검색 및 연결 가능 모드로 설정합니다.
3. 두 장치의 거리가 10m(32.8ft) 이내인지 확인합니다.
4. 상태 표시줄 >  > Bluetooth > 장치를 누릅니다.

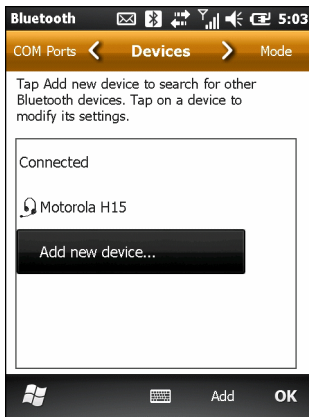


그림 7-2 Bluetooth - 장치 탭

5. **Add new device(새 장치 추가)**를 누릅니다. MC65가 영역 내의 검색 가능한 Bluetooth 장치를 검색하기 시작합니다.
6. 목록에서 장치를 선택합니다.

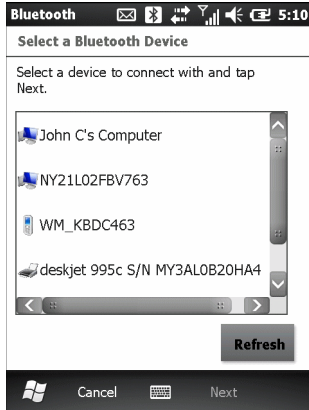


그림 7-3 Bluetooth 장치 선택

7. **Next(다음)**를 누릅니다. **Enter Passcode(패스코드 입력)** 창이 나타납니다.

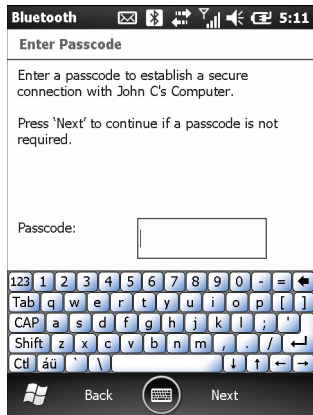


그림 7-4 패스코드 입력

8. 다른 장치의 패스코드를 입력합니다. 해당 장치가 **Bluetooth** 목록에 추가됩니다.

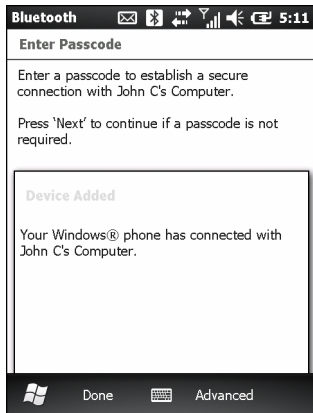


그림 7-5 Bluetooth 연결 구성

패스코드를 입력하라는 메시지가 나타납니다. 장치에 특정 패스코드가 있는 경우 **Passcode**(패스코드) 필드에 해당 패스코드를 입력하고 **다음**을 누릅니다. 장치에 특정 패스코드가 없는 경우 패스코드 필드에 임의의 패스코드를 입력하고 **다음**을 누릅니다. **Bluetooth** 무선이 장치에 연결을 시도합니다.

9. 사용자가 패스코드를 생성한 경우 동일한 패스코드를 입력하라는 메시지가 다른 장치에 나타납니다. 생성한 패스코드를 입력하여 동기화된 연결을 설정합니다. (장치의 패스코드를 입력했으면 이제 다른 장치에서 해야 할 작업은 없습니다.)
10. 연결이 완료되면 장치에 적합하고 지원되는 서비스 목록이 나타납니다.
11. 사용할 서비스를 선택하고 **완료**를 누릅니다. 새 장치의 서비스를 선택하지 않으면 장치가 동기화되더라도 해당 서비스는 동기화되지 않습니다. 서비스를 선택하지 않은 경우 패스코드를 입력하라는 메시지가 장치에 계속 표시됩니다.
12. 기본 창의 목록에 장치가 나타납니다.

두 장치 모두가 해당 패스코드를 수락하면 신뢰할 수 있는("동기화된") 연결이 설정됩니다.

## 사용 가능한 서비스

✓ **참고** 일부 장치에는 PIN이 필요치 않을 수 있으며, 이는 장치 인증에 따라 다릅니다.

Microsoft Bluetooth 스택으로 구성된 MC65는 다음과 같은 서비스를 제공합니다.

- OBEX Object Push Services via Beam(빔을 통한 OBEX 개체 푸시 서비스)
- Hands-Free Audio Gateway Services(핸즈프리 오디오 게이트웨이 서비스)
- Serial Port Services(직렬 포트 서비스)
- Personal Area Networking Services(개인 영역 네트워킹 서비스)
- PBAP Services(PBAP 서비스)
- Dial-up Networking(전화 접속 네트워킹)
- HID Client(HID 클라이언트)
- A2DP/AVRCP

이들 서비스에 대한 정보는 다음 절을 참조하십시오.

### Object Push Services via Beam(빔을 통한 개체 푸시 서비스)

✓ **참고** 빔 기능을 통해서만 원격 장치에 파일을 전송할 수 있습니다.

OBEX 푸시 서비스를 사용하여 다른 Bluetooth 장치에 파일 및 연락처를 전송합니다. MC65와 다른 Bluetooth 지원 장치 간 파일 전송 방법

1. 두 장치 모두에서 Bluetooth를 활성화하고 검색 가능한 상태로 설정합니다.
2. 두 장치의 거리가 10m(32.8ft) 이내인지 확인합니다.
3. 나만의 앱스 > 파일 탐색기를 누릅니다.
4. 전송할 파일로 이동합니다.
5. 팝업 메뉴가 나타날 때까지 파일 이름을 길게 누릅니다.

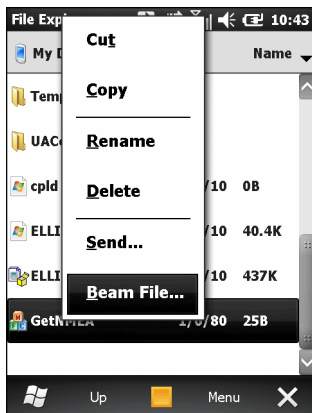


그림 7-6 파일 탐색기 창

6. **Beam File(파일 빔)**을 선택합니다. MC65가 영역 내의 Bluetooth 장치를 검색합니다.
7. 파일을 전송할 Bluetooth 장치 옆의 **Tap to send(전송)**를 누릅니다. MC65가 장치와 통신하고 파일을 전송합니다. 전송이 완료되면 **Tap to send(전송)** 글씨가 **Done(완료)**으로 변경됩니다.

MC65와 다른 Bluetooth 지원 장치 간 연락처 전송 방법

1. 두 장치 모두에서 Bluetooth를 활성화하고 검색 가능한 상태로 설정합니다.
2. 두 장치의 거리가 10m(32.8ft) 이내인지 확인합니다.
3. **연락처**를 누릅니다.
4. 전송할 연락처로 이동합니다.
5. 팝업 메뉴가 나타날 때까지 연락처를 길게 누릅니다.
6. **Send Contact(연락처 전송) > Beam(빔)**을 선택합니다. MC65가 영역 내의 Bluetooth 장치를 검색합니다.
7. Bluetooth 장치 옆에 있는 **전송**을 누릅니다. MC65가 장치와 통신하고 연락처를 전송합니다. 전송이 완료되면 **Tap to send(전송)** 글씨가 **Done(완료)**으로 변경됩니다.

## 인터넷 공유

인터넷 공유를 통해 컴퓨터 또는 랩톱을 MC65에 연결하고, MC65를 모뎀으로 사용하여 사무실 네트워크 또는 ISP에 연결할 수 있습니다.

Bluetooth를 통해 MC65를 모뎀으로 사용하는 방법

1. 장치가 컴퓨터 또는 랩톱에 연결되지 않도록 합니다.
2. MC65에서 전화가 켜져 있고 데이터 연결이 구성되어 있는지 확인합니다.
3. **시작 > 인터넷 공유**를 누릅니다.
4. **PC Connection(PC 연결)** 목록에서 **Bluetooth PAN**을 선택합니다.
5. **Network Connection(네트워크 연결)** 목록에서 연결 유형을 선택합니다.  
장치에서 인터넷 연결 시 사용해야 할 네트워크 연결을 선택합니다.
6. **Connect(연결)**를 누릅니다.
7. 컴퓨터 또는 랩톱에서 장치에 사용하는 Bluetooth PAN을 설정합니다.
  - a. **Start(시작) > Control Panel(제어판) > Network Connections(네트워크 연결)**를 선택합니다.
  - b. **Personal Area Network(개인 영역 네트워크)**에서 **Bluetooth Network Connection(Bluetooth 네트워크 연결)**을 선택합니다.
  - c. **Bluetooth Network Connection(Bluetooth 네트워크 연결)**을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **View Bluetooth network devices(Bluetooth 네트워크 장치 보기)**를 선택합니다.
  - d. **Bluetooth Personal Area Network Devices(Bluetooth 개인 영역 네트워크 장치)** 창에서 사용자의 장치를 선택합니다.
  - e. **Connect(연결)**를 클릭합니다. 컴퓨터가 Bluetooth를 통해 장치에 연결됩니다.



### 참고

Bluetooth 지원 컴퓨터이고 PC 연결을 Bluetooth로 선택한 경우 인터넷 공유를 실행하기 전에 Bluetooth PAN 연결을 시작하여 완료해야 합니다. 자세한 내용은 Windows 도움말 및 지원을 참조하십시오.

8. 컴퓨터에서 **Internet Explorer**를 실행하고 웹 사이트를 열어 연결 여부를 확인합니다.
9. MC65에서 **연결 해제**를 눌러 전화 접속 네트워킹을 종료합니다.

## Hands-free Services(핸즈프리 서비스)

Bluetooth 헤드셋에 연결하는 방법



### 참고

최근 사용한 **Bluetooth** 헤드셋은 장치에 따라 달라지며 마지막으로 연결된 장치를 기억합니다. 헤드셋에 연결할 때 문제가 발생하면 헤드셋을 검색 모드로 전환합니다. 자세한 정보는 헤드셋 사용 설명서를 참조하십시오.

**WAN** 오디오 및 **Voice Commander** 오디오만 헤드셋으로 전송됩니다. 시스템 오디오는 계속 **MC65A** 스피커를 통해 전달됩니다.

**Hands-free**(핸즈프리) 프로필을 사용하여 전화를 받고 다시 걸 수 있습니다.

**Hands-free**(핸즈프리) 프로필은 3자 통화를 지원하지 않습니다.

1. 두 장치 모두에서 **Bluetooth**를 활성화하고 검색 가능한 상태로 설정합니다.
2. 두 장치의 거리가 10m(32.8ft) 이내인지 확인합니다.
3. 시작 > 설정 > **Bluetooth** > 장치를 누릅니다.
4. **Add new device**(새 장치 추가)를 누릅니다. MC65가 영역 내의 **Bluetooth** 장치를 검색합니다.
5. 헤드셋 이름을 선택하고 **Next**(다음)를 누릅니다. 패스코드 창이 나타납니다.
6. 필요한 경우 헤드셋의 패스코드를 입력합니다.
7. **Next**(다음)를 누릅니다. MC65가 헤드셋에 연결됩니다. **Bluetooth** 장치와의 통신에 대한 지침은 헤드셋 사용 설명서를 참조하십시오.

## Serial Port Services(직렬 포트 서비스)

무선 **Bluetooth** 직렬 포트 연결을 사용하는 것은 유선 직렬 케이블 연결을 사용하는 것과 비슷합니다. 올바른 직렬 포트에 대한 연결을 사용할 애플리케이션을 구성합니다.

직렬 포트 연결 설정 방법

1. 두 장치 모두에서 **Bluetooth**를 활성화하고 검색 가능한 상태로 설정합니다.
2. 두 장치의 거리가 10m(32.8ft) 이내인지 확인합니다.
3. 시작 > 설정 > **Bluetooth** > 장치를 누릅니다.
4. **Add new device**(새 장치 추가)를 누릅니다. MC65가 영역 내의 검색 가능한 **Bluetooth** 장치를 검색하기 시작합니다.
5. 목록에서 장치를 선택합니다.
6. **Next**(다음)를 누릅니다. **Enter Passcode**(패스코드 입력) 창이 나타납니다.
7. 패스코드를 입력하고 **Next**(다음)를 누릅니다. 해당 장치가 **Bluetooth** 목록에 추가됩니다.

8. 장치 목록에서 직렬 장치를 누릅니다. **Partnership Settings(연결 설정)** 창이 나타납니다.
9. **Serial Port(직렬 포트)** 확인란을 선택합니다.
10. **Save(저장)**를 누릅니다.
11. **COM Ports(COM 포트)** 탭을 누릅니다.
12. **New Outgoing Port(새 송신 포트)**를 누릅니다. 장치 추가 창이 나타납니다.
13. 목록에서 직렬 장치를 선택하고 **Next(다음)**를 누릅니다.
14. 드롭다운 목록에서 COM 포트를 선택합니다.
15. **Finish(완료)**를 누릅니다.

**참고**

이 과정으로는 연결이 생성되지 않습니다. 연결을 개시하려면 애플리케이션이 선택된 COM 포트를 열어 Microsoft Bluetooth 스택을 실행해야 합니다.

## Bluetooth를 사용한 ActiveSync

ActiveSync용 무선 Bluetooth 직렬 포트 연결을 사용하는 것은 유선 USB 케이블 연결을 사용하는 것과 비슷합니다. 올바른 직렬 포트에 대한 연결을 사용할 애플리케이션을 구성합니다.

### Bluetooth ActiveSync 연결 설정 방법

**참고**

보안 강화를 위해서는 인터넷 또는 네트워크로 통과하는 컴퓨터에 연결하기 전에 컴퓨터의 네트워크 브리지(특히 Remote NDIS 어댑터 연결 브리지)를 비활성화해야 합니다. 네트워크 브리지에 대한 자세한 정보는 컴퓨터의 **Windows 도움말**을 참조하십시오.

아래 지침은 Windows XP SP2 이상 버전 운영 체제를 지원하는 컴퓨터에 해당됩니다.

1. 두 장치 모두에서 Bluetooth를 활성화하고 검색 가능한 상태로 설정합니다.
2. 두 장치의 거리가 10m(32.8ft) 이내인지 확인합니다.
3. 컴퓨터에서 **Start(시작) > Settings(설정) > Control Panel(제어판)**을 클릭합니다.
4. **Bluetooth Devices(Bluetooth 장치)**를 더블 클릭합니다.
5. **Options(옵션)** 탭에서 **Turn discovery on(검색 켜기)** 확인란과 **Allow Bluetooth devices to connect to this computer(Bluetooth 장치가 이 컴퓨터에 연결하도록 허용)** 확인란을 선택합니다.

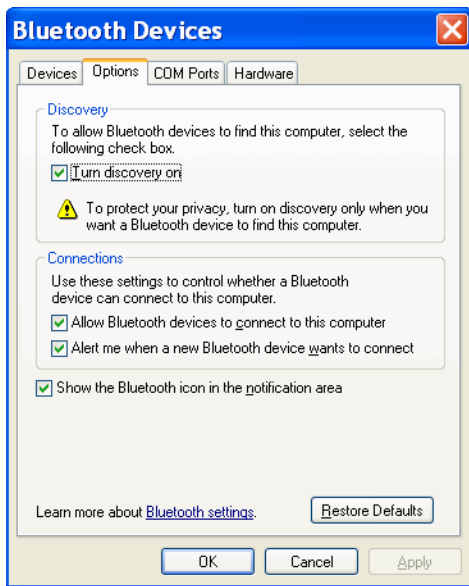


그림 7-7 컴퓨터 Bluetooth 장치 창

6. **COM Ports(COM 포트)** 탭에서 **Add(추가)**를 클릭합니다.
7. **Incoming (device initiates the connection)(수신(장치에서 연결 시작))** 옵션을 선택하고 **OK(확인)**를 클릭합니다.  
추가된 COM 포트의 번호를 확인합니다.
8. **OK(확인)**를 클릭합니다.
9. **Start(시작) > All Programs(모든 프로그램) > Microsoft ActiveSync**를 클릭합니다.
10. **File(파일) > Connection Settings(연결 설정)**를 클릭합니다.



그림 7-8 ActiveSync 연결 설정

11. **Allow connections to one of the following(다음 중 한 가지 연결 허용)**: 드롭다운 목록에서 이전 단계에서 확인한 번호를 가진 COM 포트를 선택합니다.
12. MC65에서 **시작 > ActiveSync**를 누릅니다.

**13. Menu(메뉴) > Connect via Bluetooth(Bluetooth를 통해 연결)를 선택합니다.**

동기화가 자동으로 시작됩니다.

인증이 필요한 경우 **Enter Passcode(패스코드 입력)** 창이 나타납니다. 영숫자 패스키(PIN 코드)를 입력하고 **Next(다음)**를 누른 후 다른 장치에도 동일한 패스키를 입력합니다.

보안 강화를 위해서는 패스키를 사용하는 것이 좋습니다. 패스키는 1에서 16자 사이의 영숫자로 이루어져야 합니다.

패스키가 필요 없으면 **다음**을 누릅니다.

**14. ActiveSync 연결을 끊으려면 시작 > ActiveSync를 누릅니다.****15. Disconnect(연결 해제)를 누릅니다.****Phone Book Access Profile Services(전화번호부 액세스 프로파일 서비스)**

전화번호부 액세스 프로파일(PBAP)은 원격 장치와 MC65 간에 연락처를 동기화하는 데 사용됩니다. PBAP 동기화 설정 방법

1. 두 장치 모두에서 Bluetooth를 활성화하고 검색 가능한 상태로 설정합니다.
2. 두 장치의 거리가 10m(32.8ft) 이내인지 확인합니다.
3. 시작 > 설정 > Bluetooth > 장치를 누릅니다.
4. 새 장치 추가를 누릅니다. MC65가 차량용 키트 등의 Bluetooth 장치를 검색합니다.
5. 목록에서 장치를 선택합니다.
6. Next(다음)를 누릅니다. Enter Passcode(패스코드 입력) 창이 나타납니다.
7. 패스코드를 입력하고 Next(다음)를 누릅니다. 해당 장치가 Bluetooth 목록에 추가됩니다.
8. 연락처를 차량용 키트로 전송할지 묻는 대화 상자가 나타납니다.
9. Yes(예) 또는 No(아니오)를 선택합니다.
10. 예를 선택하면 MC65의 연락처가 차량용 키트로 전송됩니다.

**Dial-Up Networking Services(전화 접속 네트워킹 서비스)**

전화 접속 네트워킹을 통해 PC 또는 랩톱을 MC65에 연결하고, MC65를 모뎀으로 사용하여 사무실 네트워크 또는 ISP에 연결할 수 있습니다.

전화 접속 네트워킹을 설정하기 전에 사무실 네트워크 또는 ISP에 대한 전화 접속 정보 및 기타 필요한 설정(필요한 경우 사용자 이름, 암호 및 도메인 이름)을 알아 두어야 합니다. 새 Bluetooth 연결 생성 방법

1. MC65를 검색 및 연결 가능한 상태로 설정합니다.
2. 제조업체 안내에 따라 PC 또는 랩톱에 Bluetooth를 설정합니다.
3. PC 또는 랩톱 Bluetooth 소프트웨어에서 MC65를 검색하고 전화 접속 네트워킹 서비스를 선택합니다.
4. PC 또는 랩톱의 전화 접속 소프트웨어를 사용하여 MC65에 연결합니다.
5. MC65 전화 기능이 ISP 번호로 전화를 걸어 ISP에 연결합니다.
6. PC 또는 랩톱에서 Internet Explorer를 실행하고 웹 사이트를 열어 연결 여부를 확인합니다.



## HID 장치에 연결

MC65를 Bluetooth 키보드 또는 마우스와 같은 HID(Human Interface Device)에 연결할 수 있습니다.

1. 두 장치 모두에서 Bluetooth를 활성화합니다.
2. 검색할 Bluetooth 장치를 검색 및 연결 가능 모드로 설정합니다.
3. 두 장치의 거리가 10m(32.8ft) 이내인지 확인합니다.
4. 시작 > 설정 > **Bluetooth** > 장치를 누릅니다.
5. **Add new device(새 장치 추가)**를 누릅니다. MC65가 영역 내의 검색 가능한 Bluetooth 장치를 검색하기 시작합니다.
6. 목록에서 HID 장치를 선택합니다.
7. **Next(다음)**를 누릅니다. **Enter Passcode(패스코드 입력)** 창이 나타납니다. 자세한 정보는 장치의 사용 설명서를 참조하십시오.
8. **Connect(연결)**를 누릅니다. MC65가 HID 장치에 연결됩니다.

## A2DP/AVRCP 서비스

A2DP/AVRCP는 고품질 스테레오 헤드셋에 연결하는 데 사용됩니다.

1. 두 장치 모두에서 Bluetooth를 활성화합니다.
2. 검색할 Bluetooth 장치를 검색 및 연결 가능 모드로 설정합니다.
3. 두 장치의 거리가 10m(32.8ft) 이내인지 확인합니다.
4. 시작 > 설정 > **Bluetooth** > 장치를 누릅니다.
5. **Add new device(새 장치 추가)**를 누릅니다. MC65가 영역 내의 검색 가능한 Bluetooth 장치를 검색하기 시작합니다.
6. 목록에서 스테레오 헤드셋을 선택합니다.
7. **Next(다음)**를 누릅니다. **Enter Passcode(패스코드 입력)** 창이 나타납니다. 자세한 정보는 장치의 사용 설명서를 참조하십시오.
8. **Connect(연결)**를 누릅니다. MC65가 스테레오 헤드셋에 연결됩니다.

핸즈프리 서비스를 사용할 수 있는 스테레오 헤드셋은 A2DP 서비스에 연결한 후 핸즈프리 서비스에 연결합니다.

1. 시작 > 설정 > **Bluetooth** > 장치를 누릅니다.
2. **Add new device(새 장치 추가)**를 누릅니다. MC65가 영역 내의 검색 가능한 Bluetooth 장치를 검색하기 시작합니다.
3. 목록에서 스테레오 헤드셋을 선택합니다.
4. **Next(다음)**를 누릅니다. **Enter Passcode(패스코드 입력)** 창이 나타납니다. 자세한 정보는 장치의 사용 설명서를 참조하십시오.
5. **Connect(연결)**를 누릅니다. MC65가 스테레오 헤드셋에 연결됩니다.



## 8장 GPS 네비게이션 사용

### 개요

MC65에는 GPS(Global Positioning System) 기술이 적용되어 있습니다. GPS 기술은 지구 궤도를 회전하며 지속적으로 디지털 무선 신호를 전송하는 전 세계 GPS 위성 시스템을 기반으로 합니다. 이러한 무선 신호에는 위성의 위치 및 해당 위치의 정확한 시간에 대한 데이터가 포함되며, 이 신호는 사용자의 위치를 식별하는 데 사용됩니다.



#### 경고!

사용자는 MC65를 차량에서 사용할 때 사고, 부상 또는 재산 피해를 유발하거나 시야를 가리지 않도록 안전한 위치에 고정하여 사용할 책임이 있습니다. 운전자는 차량을 안전하게 운행하고, 항상 모든 주행 조건을 주시하며, 장치로 인해 안전 운행을 해치지 않도록 해야 합니다. 운전 중 장치를 작동하는 것은 위험합니다.

### 소프트웨어 설치

타사 GPS 네비게이션 소프트웨어가 필요하며, 여러 공급업체에서 평가판 소프트웨어를 제공합니다. 예를 들어 VisualGPS의 경우 <http://www.visualgps.net/VisualGPSce/>를 참조하십시오.

GPS 네비게이션 소프트웨어를 구입하려는 경우, 소프트웨어를 구입, 다운로드 또는 설치하기 전에 해당 애플리케이션이 MC65와 호환되는지 GPS 소프트웨어 공급업체에 확인하십시오. 애플리케이션 설치 및 설정 정보는 해당 애플리케이션 사용 설명서를 참조하십시오.

### MC65 GPS 설정

GPS 지원 MC65는 여러 프로그램이 동시에 GPS 데이터에 액세스할 수 있도록 GPS 수신기에 대한 액세스를 자동으로 관리합니다.

기본적으로 MC65의 설정은 다음과 같습니다.

1. **Start(시작) > Settings(설정) > System(시스템) > External GPS(외부 GPS)**를 누릅니다.
2. 프로그램 탭에서 **GPS 프로그램 포트**를 **COM6**로 설정합니다.
3. 하드웨어 탭에서 **GPS 하드웨어 포트**를 **없음**으로 설정합니다.

## 작동

위성 신호를 수신하는 데 몇 초에서 몇 분 정도까지 걸릴 수 있습니다. 장애물 없이 하늘을 바로 볼 수 있는 실외가 가장 좋습니다. 이러한 실외 환경이 조성되지 않을 경우 수신 시간이 더 오래 걸리며 MC65가 최초 위치를 신속하게 계산하지 못할 수 있습니다. 실내에서 장치를 작동할 경우, GPS 신호에 대한 액세스가 제한되거나 가능하지 않을 수 있습니다.

- ✓ **참고** GPS 네비게이션 애플리케이션을 사용할 때는 MC65가 일시 중단 모드로 전환되지 않도록 하십시오. MC65가 일시 중단 모드가 되면 GPS 무선에 대한 전원 공급이 중단됩니다. 다시 계속할 때는 GPS 수신기가 유효한 GPS 신호를 다시 찾아 액세스해야 하므로 위치 정보가 지연됩니다.

## microSD 카드의 GPS 지도

GPS 네비게이션 소프트웨어 공급업체가 microSD 카드로 지도를 판매하는 경우도 있습니다. GPS 네비게이션 소프트웨어에 microSD 카드를 사용할 경우 [1-2페이지의 microSD 카드 설치](#)에 설명된 절차를 사용하여 microSD 메모리 카드를 설치하십시오.

## GPS를 사용하여 전화 받기

GPS 네비게이션 소프트웨어 사용 중에 전화가 올 경우:

1. **Answer(응답)** 버튼을 눌러 전화를 받습니다.
2. 통화를 마치면 **통화 종료** 버튼을 눌러 GPS 소프트웨어의 오디오를 다시 시작합니다.

- ✓ **참고** MC65에서 GPS를 사용 중에 전화가 올 경우에는 통화를 마칠 때까지 GPS 네비게이션 소프트웨어의 오디오가 음소거됩니다.

## 차량에서 GPS 신호를 잃을 경우

차량에 열선 유리창이 있는 경우 MC65의 위성 GPS 신호 수신을 차단하여 MC65의 GPS 성능에 영향을 미칠 수 있습니다. GPS 신호 강도를 향상시키려면 MC65를 장애물 없이 하늘을 볼 수 있는 곳에 놓으십시오. 위성 정보에 액세스하려면 MC65와 GPS 위성이 가시선 내에 있어야 합니다.

## 보조형 GPS

GPS는 독립 실행 또는 보조형 GPS(A-GPS) 모드로 사용할 수 있습니다. 독립 실행 GPS 수신기는 GPS 위성에서 데이터를 다운로드하며, 특정 환경에서 수정하는 데 몇 분 정도 걸릴 수 있습니다. A-GPS는 GPS 위치 서버를 사용하므로, 보통 수신기가 GPS 위성에서 다운로드하는 데이터를 바로 제공하여 GPS 수신기의 TTFF(Time To First Fix)를 크게 줄이고 강도를 대폭 개선합니다. A-GPS 데이터를 사용하면 GPS 수신기가 보다 빠르고 안정적으로 작동할 수 있습니다.

**GPS 지원** 애플리케이션은 GPS 데이터 수신과 관련된 설정을 수정할 수 있는 기능을 제공합니다.

시작 > 설정 > 연결 > 보조형 GPS를 누릅니다.

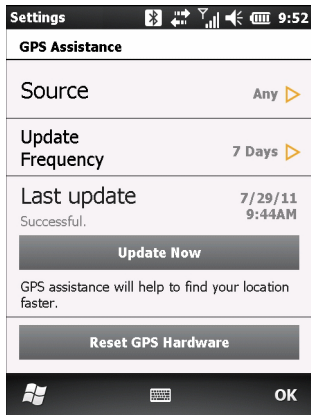


그림 8-1 GPS 지원 창

데이터 원본을 설정하려면 **Source(원본)**을 누르고 **Any(모두)(기본값)**, **None(없음)** 중 하나를 선택합니다.

데이터 업데이트 주기를 설정하려면 **업데이트 빈도**를 누르고 **요청 시(기본값)**, **1일**, **2일**, **4일**, **7일** 옵션 중 하나를 선택합니다.

데이터를 수동으로 업데이트하려면 **지금 업데이트** 버튼을 누릅니다.

## GPS 리셋

GPS 기능의 기본 설정 리셋 방법

1. GPS를 사용하는 모든 애플리케이션을 종료합니다.
2. **Reset GPS Hardware(GPS 하드웨어 리셋)** 버튼을 누릅니다. GPS 칩이 리셋되었음을 알리는 **Reset GPS Hardware(GPS 하드웨어 리셋)** 대화 상자가 나타납니다.
3. **OK(확인)**를 누릅니다.



# 9장 설정

## 개요

이 장은 MC65의 사용자 정의에 대한 정보를 제공합니다.

## 설정 폴더


표 9-1에는 MC65에 사전 설치된 설정 애플리케이션이 나열되어 있습니다. **Status Bar(상태 표시줄)** >  또는 **Start(시작)** > **Settings(설정)**를 눌러 **Settings(설정)** 탭을 엽니다.

표 9-1 설정 애플리케이션









아이콘	이름	부품명	아이콘	이름	부품명
	Bluetooth	Bluetooth를 켜고, MC65를 보이기 모드로 설정하고, 영역 내의 다른 Bluetooth 장치를 검색합니다.		잠금	MC65의 암호를 설정합니다.
	시계 및 알람	장치의 시계를 현지 날짜와 시간으로 설정합니다. 특정 요일 및 시간에 대해 알람을 설정할 수도 있습니다.		전원	배터리 전력을 확인하고 디스플레이 만료 시간을 설정하여 배터리 전력을 절약합니다.
	홈	초기 화면의 모양과 초기 화면에 표시되는 정보를 사용자 정의합니다.		소리 및 알림	이벤트, 알림 등에 대한 사운드를 활성화하고 각 이벤트에 대한 알림 방법을 설정합니다.
	연결 폴더	연결 설정 애플리케이션이 들어 있습니다.		시스템 폴더	시스템 설정 애플리케이션이 들어 있습니다.

표 9-1 설정 애플리케이션 (계속)




















아이콘	이름	부품명	아이콘	이름	부품명
	개인 폴더	개인 설정 애플리케이션이 들어 있습니다.		Microsoft My Phone	휴대폰의 연락처, 일정, 작업, 문자 메시지, 음악, 사진, 비디오 및 기타 문서를 <a href="http://www.microsoft.com">www.microsoft.com</a> 의 My Phone 계정과 동기화합니다.
<b>연결 폴더</b>					
	빔	들어오는 IrDA 빔을 수신하도록 MC65를 설정합니다.		도메인 등록	장치 관리 및 보안을 위해 장치를 AD 도메인 멤버로 만듭니다.
	연결	MC65를 인터넷 또는 사설 로컬 네트워크에 연결할 수 있도록 전화 접속, 셀룰러, Bluetooth 등 장치에 사용할 하나 이상의 모뎀 연결 유형을 설정합니다.		전화 네트워크 설정	MC65 네트워크를 구성합니다.
	GPS 지원	위치 찾기에 도움이 되는 다른 데이터 원본 사용과 관련된 설정을 수정합니다.		USB 연결	USB 통신 포트를 구성합니다. MC65 통합 설명서를 참조하십시오.
	Wi-Fi	무선 네트워크 연결을 설정하고 설정을 사용자 정의합니다.		무선 관리자	MC65 무선 통신을 활성화 또는 비활성화하고 Wi-Fi, Bluetooth 및 전화 설정을 사용자 정의합니다.
<b>개인 폴더</b>					
	단추	버튼에 프로그램을 할당합니다.		소유자 정보	MC65에 개인 정보를 입력합니다.
	전화	전화를 구성합니다.		입력	각 키보드 입력에 대한 옵션을 설정합니다.
	Voice Commander 설정	Voice Commander 애플리케이션을 구성합니다.			
<b>시스템 폴더</b>					
	정보	Windows Mobile® 버전과 MC65에 사용된 프로세서 종류 등 기본 정보를 봅니다.		가속도계	MC65 작동 방식을 구성합니다. 9-8 페이지의 가속도계를 참조하십시오.
	백라이트 및 키라이트	백라이트 및 키라이트를 설정합니다. 9-7 페이지의 백라이트 및 키라이트 설정을 참조하십시오.		인증서	MC65에 설치된 인증서 정보를 확인합니다.



표 9-1 설정 애플리케이션 (계속)

아이콘	이름	부품명	아이콘	이름	부품명
	사용자 의견	Windows Mobile 6 소프트웨어에 대한 의견을 제출합니다.		암호화	저장 장치 카드에 있는 파일을 암호화할 수 있습니다. 암호화된 파일은 이 장치에서만 읽을 수 있습니다.
	외부 GPS	필요한 경우 적절한 GPS 통신 포트를 설정합니다. <a href="#">8-1 페이지의 MC65 GPS 설정</a> 을 참조하십시오.		오류 보고	Microsoft의 오류 보고 기능을 활성화 또는 비활성화합니다.
	단말기 정보	MC65의 소프트웨어 및 하드웨어 정보를 표시합니다.		메모리	장치 메모리 할당 상태 및 메모리 카드 정보를 확인하고 현재 실행 중인 프로그램을 중지합니다.
	관리 대상 프로그램	Mobile Device Manager를 이용해 MC65에 설치된 프로그램을 표시합니다.		국가별 설정	번호, 통화, 날짜 및 시간의 표시 형식을 포함하여 지역에 따른 MC65 구성 내용을 설정합니다.
	화면	화면 방향을 변경하고 화면을 다시 보정하고 화면 텍스트 크기를 변경합니다.		프로그램 제거	MC65에 설치된 프로그램을 제거합니다.
	작업 관리자	프로그램의 실행을 중지합니다.		시스템 정보	시스템 정보를 얻습니다.
	DataWedge	카메라 또는 이미지를 사용하여 데이터 캡처를 활성화합니다.			

## MC65 잠금

암호 창에서 암호를 설정하여 MC65에 무단 액세스하려는 시도를 차단합니다.

- ✓ **참고** 장치가 네트워크에 연결되도록 구성된 경우 복잡한(알아내기 어려운) 암호를 사용하여 네트워크 보안을 강화해야 합니다. 암호 크래킹 도구는 계속해서 향상되고 있으며 암호 크래킹에 사용되는 컴퓨터는 어느 때보다 강력한 사양을 유지합니다.

1. **Start(시작) > Settings(설정) > Lock(잠금) > Password(암호)**를 누릅니다.
2. **Prompt if device unused for(다음 기간 동안 장치가 사용되지 않으면 확인)** 확인란을 선택하여 암호 보호 기능을 활성화합니다.
3. 드롭다운 목록에서 일정 시간 동안 사용하지 않으면 보호 기능이 실행되도록 하는 시간 값을 선택합니다.
4. **Password type(암호 유형):** 드롭다운 목록에서 **Simple PIN(단순한 PIN)** 또는 **Strong alphanumeric(복잡한 영숫자)**를 선택합니다.
5. 간단한 암호는 **Password(암호)** 필드에 4자리 숫자를 입력하여 만듭니다.  
강력한 암호를 만드는 방법
  - a. **Password(암호):** 필드에 7자 암호를 입력합니다. 강력한 암호는 7자 이상이어야 하며 대문자, 소문자, 숫자 및 기호 중 최소 3가지가 포함되어야 합니다.
  - b. **Confirm(확인):** 필드에 해당 암호를 다시 입력합니다.
6. **OK(확인)**를 누릅니다.

## 다이얼러 전환

MC65는 Enterprise Dialer 사용자 인터페이스와 표준 Microsoft 인터페이스를 제공합니다.

Enterprise Dialer와 Microsoft Dialer 간을 전환하는 방법

1. **Start(시작) > File Explorer(파일 탐색기)**를 누릅니다.
2. **Windows** 폴더에서 **DialerSwitcher** 파일을 찾습니다.
3. 파일 이름을 누릅니다.
4. **Enterprise Dialer** 또는 **Microsoft Dialer**를 선택합니다.
5. **Save(저장)**를 누릅니다.
6. **OK(확인)**를 누릅니다. MC65가 재부팅됩니다.

## 장치 관리

장치 관리 창을 사용하면 공통 설정과 관련 옵션에 빠르고 쉽게 액세스할 수 있습니다. 장치 관리 창은 **상태 표시줄**의 아무 곳이나 눌러 액세스합니다.

### 소리 프로필

새 소리 프로필을 만들거나 사용자 지정 프로필을 수정하는 방법

1. **상태 표시줄** > 을 누릅니다.
2. 사용자 지정 프로필 옆에 있는 을 누르거나 **새로 만들기**를 눌러 새 프로필을 만듭니다.

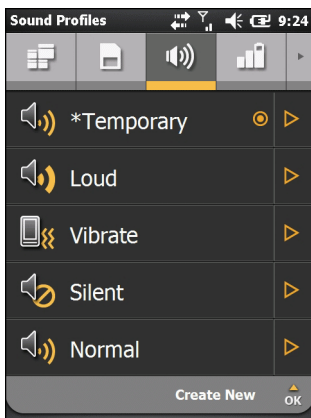



그림 9-1 소리 창

3. 텍스트 상자에서 프로필의 새 이름을 입력하거나 수정합니다.
4. 나열된 각 기능을 선택하고 사용 가능한 옵션을 선택합니다.
  - **벨소리 유형** - 걸려온 전화가 있는 경우 울릴 벨소리 유형을 설정합니다.
  - **미리 알림** - MC65가 미리 알림을 생성할 때 울릴 벨소리 유형을 설정합니다.
  - **알림** - 알림을 받은 경우 울릴 벨소리 유형을 설정합니다.
  - **벨소리 볼륨** - 벨소리의 볼륨을 설정합니다.
  - **시스템 볼륨** - 시스템 소리의 볼륨을 설정합니다.
  - **벨소리** - 걸려온 전화의 벨소리를 설정합니다.
5. **Save(저장)**를 누릅니다.

사용자 지정 소리 프로필 삭제 방법

1. 사용자 지정 프로필 옆에 있는 을 누릅니다.
2. **프로필 삭제**를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.

## 전원 프로필

전원 프로필을 수정하는 방법

1. 상태 표시줄 > 을 누릅니다.
2. 현재 프로필 옆에 있는 >을 누릅니다.
3. 수정할 프로필 옆에 있는 >을 누르거나 **Create New(새로 만들기)**를 눌러 새 프로필을 만듭니다.

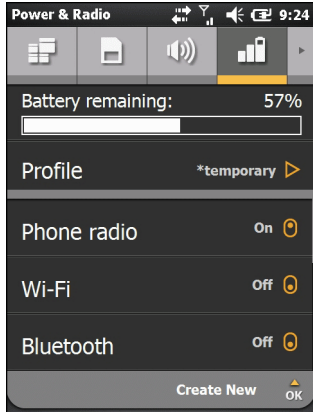



그림 9-2 프로필 수정 창

4. 텍스트 상자에서 프로필의 새 이름을 입력하거나 수정합니다.
5. 각 라디오 버튼의 이름을 눌러 값을 켜기 또는 끄기로 전환합니다.
  - 전화 무선
  - Wi-Fi
  - Bluetooth
6. 더 많은 옵션을 보려면 아래로 스크롤합니다.
7. 옵션을 눌러 나열된 각 기능을 선택하고 사용 가능한 옵션을 선택합니다.
  - **장치 시간 제한** - 여기서 설정한 시간 동안 MC65를 사용하지 않으면 MC65는 일시 중단 모드로 들어갑니다.
  - **백라이트** - 여기서 설정한 시간 동안 MC65를 사용하지 않으면 MC65의 백라이트가 꺼집니다.
  - **밝기** - 화면 밝기를 자동이나 수동으로 설정합니다. 수동을 선택하는 경우 슬라이더를 사용하여 밝기 수준을 설정합니다.
  - **ActiveSync 피크 타임** - MC65가 이메일과 일정 이벤트를 확인하는 데 사용하는 시간을 설정합니다.
  - **ActiveSync 오프 피크 타임** - MC65가 이메일과 일정 이벤트를 확인하는 데 사용하는 시간을 설정합니다.
8. **Save(저장)**를 누릅니다.

## 알람

MV65를 시계로 사용하는 방법

1. **상태 표시줄 >  > 알람 편집**을 누릅니다.
2. 세 가지 알람 행 중 하나를 누릅니다.
3. 시간 필드에서 위 및 아래쪽 화살표를 사용하여 시간을 설정합니다.
4. **설명** 필드를 강조 표시한 다음 알람 이름을 입력합니다.
5. 알람을 활성화할 요일을 나타내는 문자를 누릅니다.
6. 드롭다운 목록에서 알람이 시작될 때 재생할 소리를 선택합니다. 알람 소리를 들어보려면 **재생**을 누르고, 재생을 취소하려면 **중지**를 누릅니다.
7. 드롭다운 목록에서 반복 소리 알람 유형을 선택합니다.
8. **OK(확인)**를 누릅니다.
9. 두 개 이상의 알람을 설정합니다.
10. MC65가 무음 또는 진동으로 설정된 경우에도 알람 소리를 활성화하려면 해당 확인란을 선택합니다.
11. **OK(확인)**를 누릅니다.

## 백라이트 및 키라이트 설정

디스플레이 밝기 설정은 특정 환경에서 밝기를 자동으로 감지하는 기능을 제공합니다.

**Start(시작) > Settings(설정) > System(시스템) > Backlight & Keylight(백라이트 및 키라이트)**를 누릅니다.

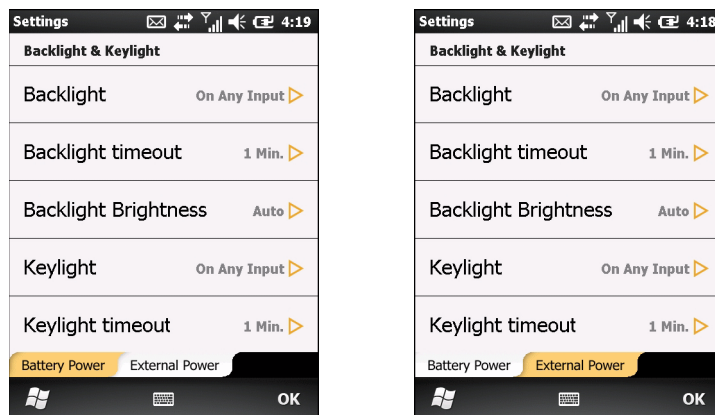


그림 9-3 백라이트 및 키라이트

MC65가 배터리로 작동될 때의 백라이트 및 키라이트 설정을 지정하려면 **배터리 전원** 탭을 사용합니다.

MC65가 외부 전원으로 작동될 때의 백라이트 및 키라이트 설정을 지정하려면 **외부 전원** 탭을 사용합니다.

- **Backlight(백라이트)** - 백라이트 기능을 설정합니다. 작업을 실행하거나 화면을 누를 때 백라이트를 켜려면 아무 입력으로나 켜기를 선택합니다. 백라이트를 항상 켜진 상태로 유지하려면 **항상 켜기**를 선택합니다.
- **백라이트 시간 제한** - 여기서 설정한 시간 동안 사용하지 않으면 화면 백라이트가 꺼집니다.

- **Backlight Brightness(백라이트 밝기)** - 자동 제어와 수동 제어 중에서 선택합니다. 백라이트를 자동으로 제어하려면 자동으로 선택합니다. 백라이트 밝기를 설정하려면 수동을 선택합니다. 다섯 가지 밝기 수준 중 하나를 선택합니다.
- **Keylight(키라이트)** - 작업을 실행하거나 키패드를 누를 때 키라이트를 켜려면 **On Any Input(아무 입력)**으로나 켜기를 선택합니다. 키라이트를 항상 켜진 상태로 유지하려면 **항상 켜기**를 선택합니다. 키라이트가 백라이트와 같은 설정을 사용하도록 설정하려면 **화면에 따름**을 선택합니다.
- **Keylight Timeout(키라이트 시간 제한)** - 여기서 설정한 시간 동안 사용하지 않으면 키라이트가 꺼집니다.

## 가속도계

통화 중이거나 화면을 사용 중일 때 가속도계 동작을 사용자 정의하는 기능을 제공합니다.

장치가 움직일 때, 특정 방향일 때 또는 장치가 덮어져 있을 때 수행할 동작을 설정할 수 있습니다.

### 화면 탭

장치에는 가속도계 동작 시 배터리 수명을 보존하고 MC65를 자동 작업으로 설정하는 기능이 있습니다.

상태 표시줄 >  > 시스템 > 가속도계를 누릅니다.

- **Suspend when face down(엎어 둘 경우 일시 중단)** - MC65를 엎어 두면 일시 중단 모드가 됩니다.
- **Screen Rotation(화면 회전)** - 화면 회전을 활성화하거나 비활성화합니다. MC65의 물리적 방향에 따라 가로 및 세로 모드 사이에서 화면이 자동으로 회전됩니다. 예를 들어, MC65가 시계 반대 방향으로 90도 회전하면 화면도 시계 반대 방향으로 90도 회전합니다.

### 정보 탭

가속도계 정보를 보려면 정보 탭을 사용합니다.

## 프로그램 바로가기 설정

프로그램 바로가기를 변경하는 방법

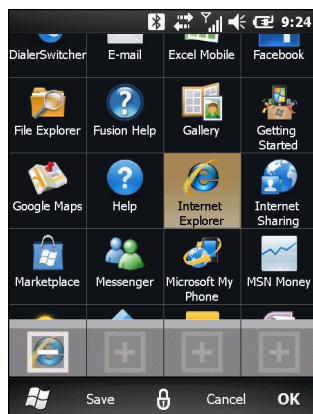


그림 9-4 바로가기 아이콘 추가

1. **My Apps(나만의 앱스) > Edit(수정) > Dock(도킹)**를 누릅니다.
2. 바로가기 버튼을 눌러 할당된 바로가기를 제거합니다.
3. 새 프로그램 아이콘을 누른 다음 **저장**을 누릅니다.

## 나만의 앱스 창 설정

사용자 지정된 애플리케이션 목록을 만드는 방법

1. **My Apps(나만의 앱스) > Edit(수정) > View(보기) > Create New(새로 만들기)**를 누릅니다.
2. 텍스트 상자에 목록의 이름을 입력합니다.
3. 목록을 스크롤하여 새 목록에 추가할 아이콘을 누릅니다. 각 아이콘은 강조 표시되어 선택된 상태임을 알립니다.

아이콘이 목록에 추가되면 아이콘 카운터가 증가합니다.

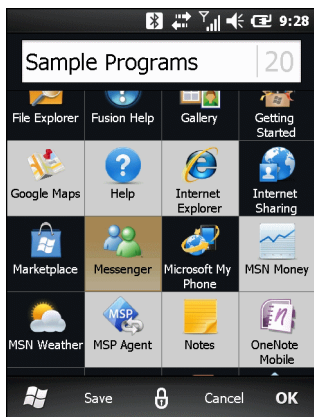


그림 9-5 프로그램 추가

4. **Save(저장)**를 누릅니다.


새 목록을 기본값으로 만들려면 목록 이름을 누릅니다.

사용자 지정된 애플리케이션 목록을 수정하는 방법

1. **My Apps(나만의 앱스) > Edit(수정) > View(보기)**를 누릅니다.
2. 수정할 목록 옆에 있는 ►을 누릅니다.
3. 목록에서 추가하거나 삭제할 아이콘을 누릅니다.
4. **저장**을 누른 다음 **OK**를 누릅니다.

## 카드 설정

Zebra 초기 화면의 카드를 구성하고 순서를 변경할 수 있습니다.

카드에서 을 누릅니다. 카드가 뒤집어집니다.

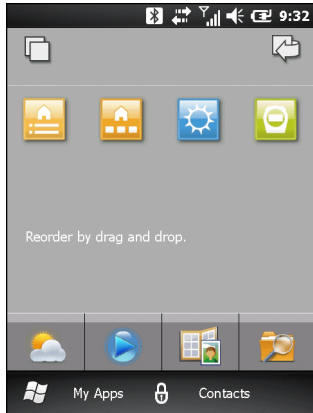




그림 9-6 카드 뒷면


## 카드 순서 바꾸기

카드 뒷면에 있는 각 아이콘은 카드를 나타냅니다. 카드 순서를 바꾸려면 아이콘을 누른 채로 새 위치로 끌어다 놓습니다. 카드 앞면으로 돌아가려면 을 누릅니다.

## 카드 구성

카드를 제거하여 초기 화면에 나타나지 않게 할 수 있습니다.

원하는 카드에서 을 눌러 카드를 뒤집습니다.

을 눌러 카드를 구성합니다.

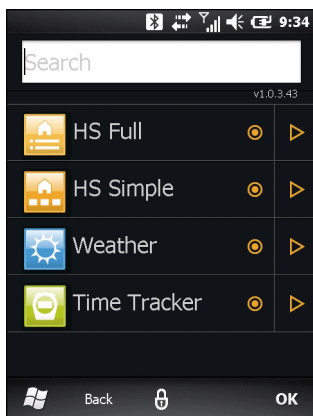


그림 9-7 카드 구성 창

사용 가능한 카드가 창에 나열됩니다. 이름 옆에 있는 은 카드가 활성화된 상태임을 나타냅니다. 은 카드가 비활성화된 상태임을 나타냅니다.

1. 카드를 활성화하거나 비활성화하려면 카드 이름을 누릅니다.



2. 카드 설명을 보려면 ▶을 누릅니다.
3. 초기 화면으로 돌아가려면 **확인**을 누릅니다.

## 시간 추적기 카드

시간 추적기 카드는 프로젝트에 소비한 시간을 추적하는 애플리케이션입니다. 프로젝트 데이터는 /Windows 디렉터리에 *TimeTracker\_data\_file.csv* 파일로 저장됩니다.

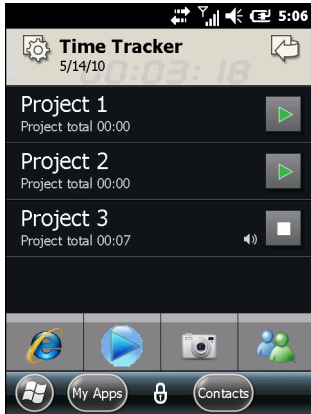


그림 9-8 시간 추적기 기본 화면

1. 새 프로젝트를 만들려면 **설정** 아이콘을 누릅니다.

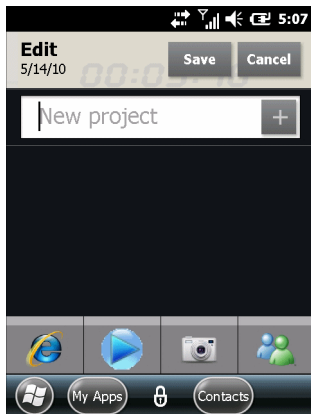


그림 9-9 새 프로젝트


2. 텍스트 상자에 프로젝트 이름을 입력합니다.
3. +를 눌러 목록에 프로젝트를 추가합니다.
4. **Save(저장)**를 누릅니다.
5. 기본 화면에서 프로젝트 이름을 눌러 프로젝트 화면을 엽니다.



그림 9-10 프로젝트 화면

- 시작 버튼을 눌러 프로젝트 타이머를 시작합니다.
- 프로젝트 세션의 시작을 기준으로 하는 간격을 지정하는 미리 알림 시간을 선택합니다.
- 뒤로를 눌러 기본 화면으로 돌아갑니다.

## 날씨 카드

날씨 카드에는 **Accuweather.com**이 제공하는 지역의 현재 날씨와 다음 3일의 날씨가 표시됩니다. 데이터를 수동으로 업데이트하려면 을 누릅니다.

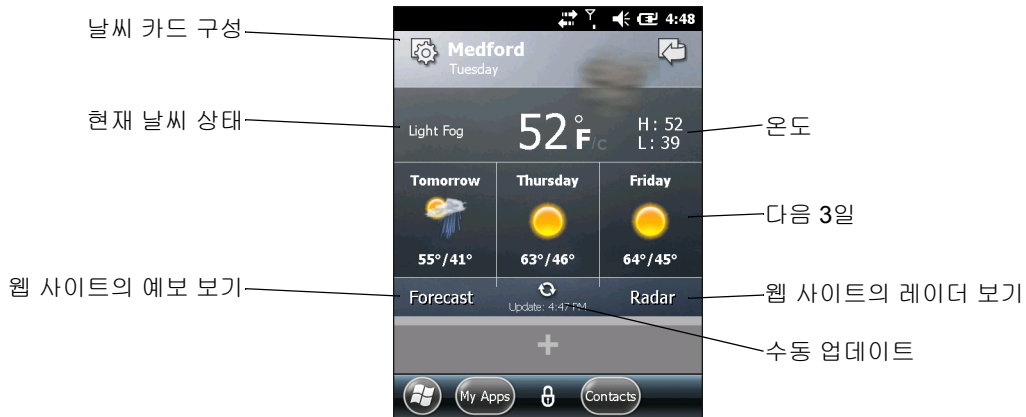


그림 9-11 날씨 카드

## 새 위치 추가

새 위치 추가 방법

- 설정 아이콘을 누릅니다.
- 텍스트 필드에 도시 또는 우편 번호를 입력합니다.
- 돋보기 아이콘을 누릅니다.
- 목록에서 새 위치를 선택합니다.
- 뒤로를 눌러 날씨 카드 앞면으로 돌아갑니다.

## 위치 변경

위치 변경 방법

1. 설정 아이콘을 누릅니다.
2. 목록에서 위치를 선택합니다.

## 위치 삭제

위치 삭제 방법

1. 설정 아이콘을 누릅니다.
2. 원하는 위치로 스크롤합니다.
3. X를 누릅니다. 목록에서 위치가 제거됩니다.
4. 뒤로를 눌러 날씨 카드 앞면으로 돌아갑니다.

# 이메일 설정

MC65의 메시징 애플리케이션을 사용하면 한 곳에서 간편하게 여러 개의 이메일 계정을 동시에 액세스하고 관리할 수 있습니다. ISP(인터넷 서비스 제공업체) 계정을 통해 이메일 메시지를 주고 받거나 MC65를 사용하여 VPN(가상 사설망)을 통해 회사 이메일에 액세스하려면 먼저 IMAP 또는 POP 계정을 설정합니다.

- IMAP(Internet Message Access Protocol) - 이 메일 검색 프로토콜은 대규모 네트워크와 상용 및 기관 설정에서 자주 사용됩니다. IMAP4가 최신 표준입니다.
- POP(Post Office Protocol) - 이 프로토콜은 대부분의 ISP에서 지원되며 현재 일반 소비자 애플리케이션에서 가장 많이 사용되고 있습니다. POP3가 최신 표준입니다.

✓ **참고** 여러 개의 이메일 계정이 있다면 각 계정을 고유한 설정을 구성합니다.

## IMAP 또는 POP 계정 설정

IMAP 또는 POP 계정을 설정할 때 MC65가 계정 설정을 자동으로 가져올 수 있으며 그렇지 않으면 사용자가 수동으로 설정을 입력해야 합니다.

### 자동 이메일 설정

1. 시작 > 이메일을 누릅니다.
2. 이메일 설정을 누릅니다.
3. 이메일 주소 텍스트 상자에 이메일 주소를 입력합니다.
4. 암호 텍스트 상자에 연결된 암호를 입력합니다.
5. MC65가 이메일 계정 암호를 항상 기억하도록 기본적으로 암호 저장 확인란이 선택되어 있습니다. 다른 사용자가 이메일을 보지 못하게 하려면 암호 저장 확인란을 눌러 확인 표시를 제거하고 이 기능을 비활성화하십시오.
6. Next(다음)를 누릅니다.



**참고** 일반적인 이메일 유형의 경우 이 단계를 수행할 필요 없이 MC65가 자동으로 이메일 설정을 감지하여 구성합니다.

7. 인터넷에서 자동으로 이메일 설정을 가져옵니다. 확인란을 눌러 확인란에 확인 표시를 합니다.

다음 버튼을 눌러 자동으로 이 설정을 가져옵니다. 이 과정은 몇 분 정도 걸릴 수 있습니다. MC65는 수신 및 발신 이메일 메시지 모두에 대해 필요한 통신 설정을 확인합니다.

8. MC65가 필요한 설정을 자동으로 가져온 경우 다음을 누릅니다.

MC65가 자동으로 설정을 가져오지 못한 경우 다음을 누르고 [9-14 페이지의 수동으로 이메일 설정 입력](#)의 8단계로 이동합니다.

9. 이름: 필드에 보내는 메시지의 보낸 사람 필드에 표시할 이름을 입력합니다.

10. 계정 표시 이름: 필드에 새 이메일 계정의 이름을 입력합니다.

이 이름이 이메일 페이지의 사용 가능한 이메일 계정 목록에 나타납니다.

11. Next(다음)를 누릅니다.

12. 자동 보내기/받기: 필드를 누르고 MC65가 새 이메일 메시지를 보내고 확인하도록 할 시간 간격을 선택합니다.

13. 추가 다운로드 설정 및 옵션을 보려면 모든 다운로드 검토 설정 링크를 누릅니다. 자세한 내용은 [9-16 페이지의 이메일 계정 수정](#)을 참조하십시오.

14. Finish(완료)를 누릅니다.

### 수동 이메일 설정

자동 구성이 실패하거나 VPN 서버 연결을 사용하여 계정에 액세스하는 경우 ISP(인터넷 서비스 제공업체) 또는 네트워크 관리자에게 다음 정보를 문의하여 수동으로 입력해야 합니다.

- 계정 유형(IMAP4 또는 POP3)
- 보내고 받는 메일 서버 이름
- 사용자 이름 및 암호
- 도메인 이름
- 특수 보안 설정(사용되는 경우)

이메일 계정 구성에 대한 자세한 내용을 보려면 [www.microsoft.com/windowsmobile/help/smartphone/default.mspx](http://www.microsoft.com/windowsmobile/help/smartphone/default.mspx) 또는 [www.windowsmobile.com/getstarted](http://www.windowsmobile.com/getstarted)로 이동하십시오.

### 수동으로 이메일 설정 입력

1. 시작 > 이메일을 누릅니다.
2. 이메일 설정을 누릅니다.
3. 이메일 주소: 필드에 계정의 이메일 주소를 입력합니다.
4. 암호: 필드에 계정의 암호를 입력합니다.

5. MC65가 이메일 계정 암호를 항상 기억하도록 기본적으로 **암호 저장** 확인란이 선택되어 있습니다. 다른 사용자가 이메일을 보지 못하게 하려면 **암호 저장** 확인란을 눌러 확인 표시를 제거하고 이 기능을 비활성화하십시오.
6. **Next(다음)**를 누릅니다.
7. 인터넷에서 자동으로 이메일 설정을 가져옵니다. 확인란을 눌러 확인 표시를 제거하고 **다음**을 누릅니다.
8. **이메일 공급자**: 드롭다운 목록에서 **인터넷 이메일**을 선택하고 **다음**을 누릅니다.
9. **이름**: 필드에 보내는 메시지의 **보낸 사람** 필드에 표시할 이름을 입력합니다.
10. **계정 표시 이름**: 필드에 새 이메일 계정의 이름을 입력합니다.  
이 이름이 이메일 페이지의 사용 가능한 이메일 계정 목록에 나타납니다.
11. **Next(다음)**를 누릅니다.
12. **받는 메일 서버**: 필드에 받는 메일 서버 주소를 입력합니다.
13. **계정 유형**: 드롭다운 목록에서 **POP3** 또는 **IMAP4**를 선택합니다.
14. **Next(다음)**를 누릅니다.
15. **사용자 이름**: 필드에 계정의 사용자 이름을 입력합니다.
16. **암호**: 필드에 계정의 암호를 입력합니다.
17. **Next(다음)**를 누릅니다.
18. **보내는 메일 서버(SMTP)**: 필드에 보내는 메일 서버 주소를 입력합니다.
19. 해당 필드를 확인한 다음 확인을 누릅니다.
  - **보내는 서버에서 인증 요구**는 받는 메일과 별도로 보내는 메일에 암호가 필요한 경우에 사용됩니다. (자세한 서버 요구 사항은 시스템 관리자에게 문의하십시오.)  
보내는 메일과 받는 메일에 동일한 사용자 이름과 암호를 사용하려면 **보내는 이메일에 동일한 사용자 이름 및 암호 사용**을 선택합니다(보내는 서버에서 인증 요구 확인란을 선택한 경우에만 선택할 수 있음).
20. **고급 서버 설정** 링크를 누릅니다.
  - 이 링크를 사용하면 보내는 이메일과 받는 이메일 모두에 대해 **SSL** 요구 사항과 같은 서버별 메시징 설정과 네트워크 방화벽 프로파일을 구성할 수 있습니다.
  - 원하는 옵션을 선택합니다.
  - 마쳤으면 **완료**를 눌러 설정을 업데이트합니다.
21. **Next(다음)**를 누릅니다.
22. **자동 보내기/받기**: 드롭다운 목록에서 MC65가 새 이메일을 보내고 확인하도록 할 시간 간격을 선택합니다.
23. 추가 다운로드 설정 및 옵션을 보려면 **모든 다운로드 설정 검토** 링크를 누릅니다.
24. **Finish(완료)**를 누릅니다.

## 이메일 계정 수정

일반 이메일 설정 수정 방법

1. 시작 > 이메일을 누릅니다.
2. 계정을 강조 표시하고 **메뉴 > 옵션**을 누릅니다.
3. 화면의 목록에서 원하는 이메일 계정을 누릅니다.
4. **계정 설정 편집**을 누릅니다.
5. **이메일 주소**를 확인하고 필요한 경우 변경합니다. **Next(다음)**를 누릅니다.
6. **이름 및 계정 표시 이름** 정보를 확인하고 필요한 경우 변경합니다. **Next(다음)**를 누릅니다.
7. **받는 메일 서버 및 계정 유형** 정보를 확인하고 필요한 경우 변경합니다. **Next(다음)**를 누릅니다.
8. **사용자 이름 및 암호** 정보를 확인하고 필요한 경우 변경합니다(**암호 저장** 확인란 선택 또는 선택 취소 포함). **Next(다음)**를 누릅니다.
9. **보내는 메일 서버(SMTP)** 정보를 확인하고 필요한 경우 변경합니다.
10. **고급 서버 설정** 링크를 누르고 옵션 확인란을 선택하거나 선택 취소하여 이 페이지의 설정을 선택합니다.
  - **받는 이메일에 SSL 필요** 확인란을 사용하면 받는 이메일에 대해 SSL 암호화를 활성화할 수 있습니다(메일 서버에서 지원하는 경우).
  - **보내는 이메일에 SSL 필요** 확인란을 사용하면 보내는 이메일에 대해 SSL 암호화를 활성화할 수 있습니다(메일 서버에서 지원하는 경우).
  - **네트워크 연결** 드롭다운 목록에서 방화벽 연결 설정을 선택합니다. **인터넷**(공개: 방화벽 없음), **회사**(방화벽 뒤) 또는 **데이터 연결**을 선택합니다.
11. **완료**를 누르고 **다음**을 누릅니다.
12. **자동 보내기/받기** 드롭다운 목록에서 **MC65**가 새 이메일을 보내고 확인하도록 할 시간 간격을 선택합니다.
13. **메시지 다운로드** 드롭다운 목록에서 서버에서 **MC65**로 다운로드할 메시지의 기간 범위를 선택합니다. (기간이 길수록 더 많은 메시지가 다운로드됩니다.)
14. **고급 설정** 링크를 누르고 옵션 확인란을 선택하거나 선택 취소하여 이 페이지의 설정을 선택합니다.
  - 사용자가 메시지를 보낼 때마다 자동으로 새 메시지를 확인하여 다운로드하려면 **[보내기]를 클릭하면 보내기/받기 실행** 확인란을 선택합니다.
  - 로밍 지역에 있는 경우에도 미리 설정한 간격으로 이메일을 계속 확인하려면 **로밍할 때 자동 보내기/받기 일정 사용** 확인란을 선택합니다.
  - **메시지 삭제 시** 드롭다운 목록에서, **MC65**에서 메시지를 삭제할 때 이메일 서버의 메시지를 자동으로 삭제할지 아니면 유지할지를 선택합니다.
15. **완료**를 누릅니다.
16. **Next(다음)**를 누릅니다.
17. 화면에서 필드를 누르고 원하는 설정을 변경합니다. 옵션을 선택하려면 누릅니다.
  - **메시지 형식** 드롭다운 목록에서 이메일 메시지를 **HTML**로 볼 것인지 **일반 텍스트** 문서로 볼 것인지를 선택합니다.

- 메시지 다운로드 제한 드롭다운 목록에서 이메일 메시지에 첨부된 파일의 크기 제한을 선택합니다.

18. **Finish(완료)**를 누릅니다.


## 이메일 서명 설정

서명은 보내는 이메일이나 메시지의 끝에 자동으로 추가되는 텍스트 문자열입니다.

1. 시작 > 이메일을 누릅니다.
2. 메뉴 > 옵션을 누릅니다.
3. 계정을 강조 표시하고 서명을 누릅니다.
4. 계정 선택 드롭다운 목록에서 기존 계정을 선택합니다.
5. 이 계정에 서명 사용 확인란을 눌러 보내는 새 메시지에 자동으로 서명이 추가되도록 설정합니다.
6. 계정에서 회신하거나 전달하는 모든 메시지에 자동으로 서명이 추가되도록 설정하려면 회신 및 전달 시 사용 확인란을 누릅니다.
7. 텍스트 필드를 누르고 서명 메시지를 입력합니다.
8. 확인을 눌러 새 서명을 저장합니다.

## MMS 메시징 설정

지원되지 않는 통신사업자의 SIM 카드를 설치한 경우 MMS 옵션을 수동으로 구성해야 합니다. MC65에서 MMS 메시징을 구성하는 방법은 다음과 같습니다.

1. 통신사업자에게서 필요한 모든 정보를 얻습니다.
2. **Start(시작) > Text(문자)**를 누릅니다.
3.  > **MMS 옵션**을 누릅니다.
4. 서버 탭을 선택합니다.

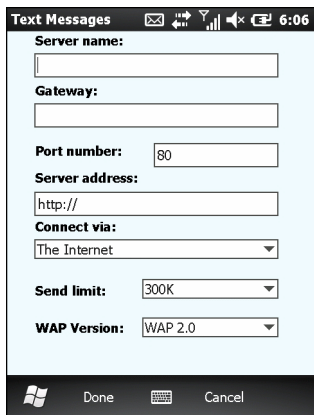


그림 9-12 MMS 옵션 서버 탭

5. 필드에 데이터를 입력하고 **완료**를 누릅니다.

## Voice Commander

**Voice Commander 설정**을 사용하여 **Voice Commander** 애플리케이션을 구성합니다. 다음과 같은 다섯 가지 주요 기능이 있습니다.

- 연락처
- 애플리케이션
- 음악
- 숫자 학습기
- 고급 설정

**Voice Commander** 설정을 구성하려면 **시작 > 설정 > 개인 > Voice Commander 설정**을 누릅니다.


### 연락처 설정

**연락처** 탭에는 MC65 연락처와 SIM 카드(설치된 경우)에 있는 모든 이름이 나열됩니다. 새 연락처를 만들면 **Voice Commander**가 인식 데이터베이스를 자동으로 업데이트합니다.

상자에 확인 표시가 있으면 해당 연락처를 정상적으로 인식할 수 있음을 나타냅니다. 확인 표시가 없는 상자는 연락처가 인식 범위에 속해 있지 않음을 나타냅니다. 회색 상자는 이름에 기호나 표식 같은 인식할 수 없는 문자가 포함되어 있음을 나타냅니다.

기본 인식 데이터베이스는 2,000개 연락처로 제한됩니다. 2,000개 이상의 항목이 들어 있는 연락처 앞의 확인란을 선택하여 항목을 추가로 활성화할 수 있습니다.

#### 재생

연락처의 발음을 들으려면 을 누릅니다.

### 애플리케이션 설정

**애플리케이션** 탭에는 **시작** 메뉴에 설치되어 있는 모든 애플리케이션이 나열됩니다. 새 애플리케이션이 설치되면 **Voice Commander**가 인식 데이터베이스를 자동으로 업데이트합니다.

상자에 확인 표시가 있으면 해당 애플리케이션을 정상적으로 인식할 수 있음을 나타냅니다. 확인 표시가 없는 상자는 애플리케이션이 인식 범위에 속하지 않음을 나타냅니다. 회색 상자는 애플리케이션 이름에 기호나 표식 같은 인식할 수 없는 문자가 포함되어 있음을 나타냅니다.

#### 재생

애플리케이션의 발음을 들으려면 을 누릅니다.


### 음악 설정

**음악** 탭에는 MC65에서 찾은 모든 음악 파일이 나열됩니다. 미디어 파일을 다운로드하면 **Voice Commander**가 인식 데이터베이스를 자동으로 업데이트합니다.

상자에 확인 표시가 있으면 해당 음악 파일을 정상적으로 인식할 수 있음을 나타냅니다. 확인 표시가 없는 상자는 음악 파일이 인식 범위에 속하지 않음을 나타냅니다. 회색 상자는 음악 파일 이름에 기호나 표식 같은 인식할 수 없는 문자가 포함되어 있음을 나타냅니다.



## 재생

애플리케이션의 발음을 들으려면 을 누릅니다.

## 숫자 학습기 설정

Digit Training(숫자 학습기) 탭 기능은 비활성화됩니다.

## 자릿수 설정

**자릿수 설정** 탭을 사용하여 유효한 전화 번호 길이를 설정함으로써 숫자 인식 정확도를 높일 수 있습니다. 사용자는 지역 통신사업자의 요구 사항에 따라 기본 설정을 변경할 수 있습니다. 또한 **제약 없음** 확인란을 선택하여 이 제한을 비활성화할 수도 있지만, 이 경우 주변 노이즈로 인해 오류가 발생할 가능성이 높아집니다.

✓ **참고** 전화 번호 최대 길이는 18자입니다.

## 고급 설정

**고급 설정** 탭을 사용하여 음성 인식 감도를 설정할 수 있습니다. 다음 중에 선택합니다.

- **민감:** 음성이 감지될 때마다 인식기가 인식 결과를 반환하도록 합니다. 자동차, 버스 또는 공장과 같이 상시 소음이 있는 환경에서 이 설정을 사용합니다.
- **보통:** 대부분의 환경에서 이 설정을 사용합니다.
- **정확:** 이 설정을 선택하면 인식기가 사용자의 음성 명령에 매우 엄격하게 반응하므로, 주변 사람의 음성으로 인한 잘못된 통화나 작업이 시도될 가능성이 줄어듭니다.



# 10장 액세서리

## 개요

아래 나열된 MC65 액세서리는 다양한 제품 지원 기능을 제공합니다.

## 액세서리

표 10-1은 MC65 EDA에서 사용 가능한 액세서리를 소개합니다.

표 10-1 MC65 액세서리

액세서리	부품 번호	부품명
크래들		
단일 슬롯 USB 크래들	CRD5500-1000UR	MC65 기본 배터리 및 보조 배터리를 충전합니다. USB 연결을 통해 MC65를 호스트 컴퓨터와 동기화합니다.
단일 슬롯 이더넷/모뎀/USB 크래들	CRD5500-1000XR	MC65 기본 배터리 및 보조 배터리를 충전합니다. 이더넷, 모뎀 또는 USB 연결을 통해 MC65를 호스트 컴퓨터와 동기화합니다.
4-슬롯 충전 전용 크래들	CRD5500-4000CR	최대 네 개의 MC65 장치를 충전합니다.
4-슬롯 이더넷 크래들	CRD5500-4000ER	최대 네 개의 MC65 장치를 충전하고 MC65를 이더넷 네트워크에 연결합니다.
차량 크래들	VCD5500-1000R	차량에 설치되어 MC65 기본 배터리를 충전합니다.
차량 홀더	VCH5500-1000R	MC65를 차량에 장착하는 대체 장착 솔루션입니다. MC65 배터리를 충전하려면 차량 충전 케이블이 필요합니다.
충전기		
4슬롯 보조 배터리 충전기	SAC5500-4000CR	최대 네 개의 MC65 배터리 팩을 충전합니다.
USB 충전 케이블	25-108022-01R	MC65에 전원을 공급하고 호스트 컴퓨터와의 USB 통신을 제공합니다.
충전 전용 케이블	25-112560-01R	전원 공급 장치에 연결하여 MC65에 전원을 공급합니다.
차량 충전 케이블	VCA5500-01R	차량의 시가 라이터 소켓을 이용하여 MC65를 충전합니다.

표 10-1 MC65 액세서리 (계속)

액세서리	부품 번호	부품명
기타		
보조 3600mAh 리튬이온 배터리	BTRY-MC55EAB02	교체용 3600mAh 배터리
DEX 케이블	25-127558-01R	전자 데이터 교환(예: 자동 판매기) 용도입니다.
트리거 손잡이	TRG5500-100R	간편하고 신속하게 데이터를 캡처할 수 있는 총모양 손잡이의 스캔용 트리거입니다.
자기 띠 판독기	MSR5500-100R	자기 띠 카드에서 데이터를 캡처합니다.
벨트 장착형 고정 휴대 주머니	SG-MC5511110-01R	사용하지 않을 때는 MC65를 벨트에 고정합니다.
직물 휴대 주머니	SG-MC5521110-01R	추가적인 보호를 위한 소프트 홀더
스타일러스	KT-119150-03R KT-119150-50R	교체용 스타일러스(3팩) 교체용 스타일러스(50팩)
스프링이 장착된 스타일러스	STYLUS-00001-03R STYLUS-00001-10R	스프링이 장착된 스타일러스(3팩) (별매품) 스프링이 장착된 스타일러스(10팩) (별매품)
벽면 장착 키트	8710-050006-01R	4-슬롯 크래들을 벽면에 장착하는 데 사용됩니다.
스크린 보호 덮개	KT-67525-01R	스크린 보호 덮개 패키지(3개 들어)
소프트웨어	-	EMDK(Enterprise Mobility Developer Kit)에 대한 자세한 정보는 <a href="http://www.zebra.com/support">http://www.zebra.com/support</a> 에서 확인하십시오.

## 단일 슬롯 USB 크래들

이 절은 MC65에 단일 슬롯 USB 크래들을 사용하는 방법을 설명합니다. USB 통신 설정 절차는 *MC65 통합 설명서*를 참조하십시오.

단일 슬롯 시리얼/USB 크래들:

- MC65 작동에 필요한 5.4VDC 전원을 공급합니다.
- MC65와 호스트 컴퓨터 간에 정보를 동기화합니다. MC65와 호스트 컴퓨터 간의 연결 설정에 대한 정보는 *MC65 통합 설명서*를 참조하십시오.
- MC65 배터리를 충전합니다.
- 보조 배터리를 충전합니다.

## MC65 배터리 충전

크래들을 전원에 연결합니다. MC65를 슬롯에 꽂아 충전을 시작합니다.

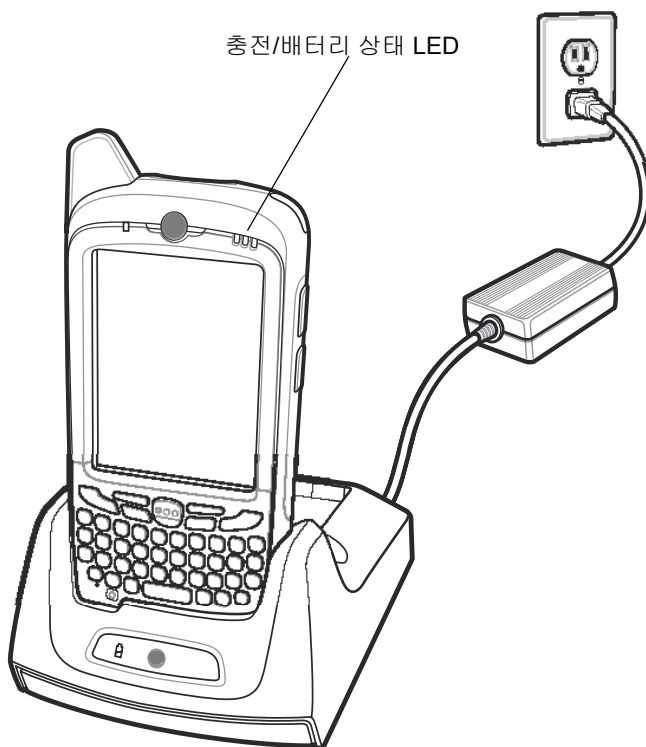


그림 10-1 MC65 배터리 충전

## 보조 배터리 충전

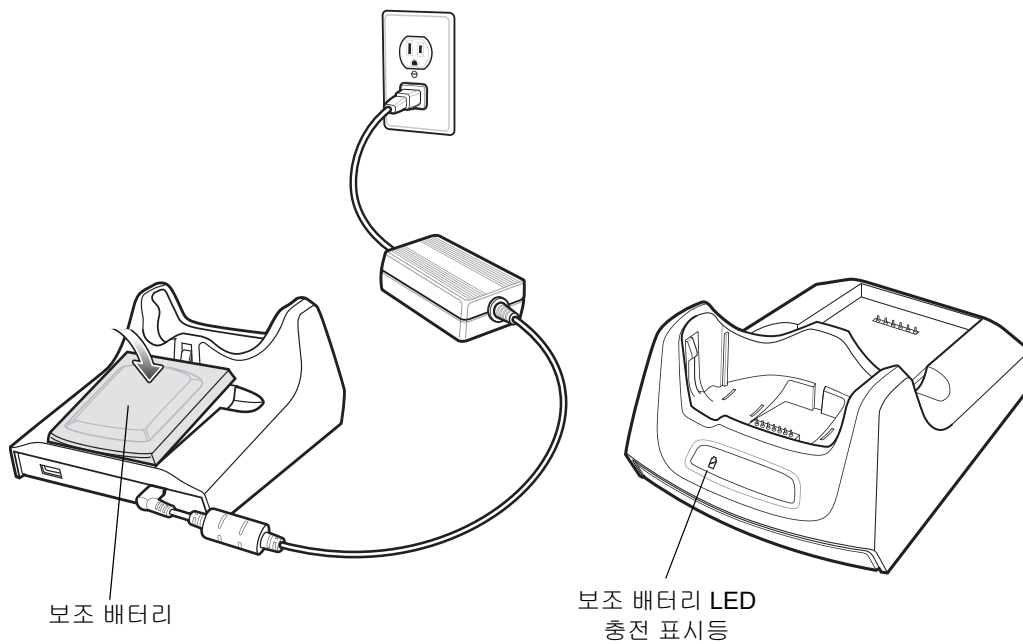


그림 10-2 보조 배터리 충전

## 배터리 충전 표시

단일 슬롯 USB 크래들에서는 MC65 기본 배터리 및 보조 배터리를 동시에 충전할 수 있습니다.

MC65의 충전 LED는 MC65의 배터리 충전 상태를 나타냅니다. 충전 상태 표시에 대한 내용은 [6페이지의 표 1-1](#)를 참조하십시오.

크래들의 보조 배터리 충전 LED는 크래들의 보조 배터리 충전 상태를 나타냅니다. 충전 상태 표시에 대한 내용은 [표 10-2](#)를 참조하십시오.

3600mAh 배터리는 6시간 내로 완충됩니다.

## 충전 온도

0°C~40°C(32°F~104°F) 온도에서 배터리를 충전합니다. 충전은 MC65에 의해 지능적으로 제어됩니다.

이를 위해 짧은 시간 동안 MC65 또는 액세서리는 배터리 충전을 교대로 활성화 및 비활성화하여 배터리를 허용 온도로 유지합니다. 비정상적인 온도로 인해 충전이 비활성화된 경우 MC65 또는 액세서리는 LED를 통해 이를 표시합니다. [6페이지의 표 1-1](#) 및 [표 10-2](#)을 참조하십시오.

표 10-2 보조 배터리 LED 충전 표시등

보조 배터리 LED (크래들)	설명
끄기	배터리가 충전 중이 아님, 배터리가 크래들에 제대로 꽂혀 있지 않음, 충전기에 전원이 공급되지 않음
황색이 느리게 깜박임	보조 배터리 충전 중
황색으로 켜져 있음	충전 완료됨
황색으로 빠르게 깜박임	충전 오류

## 단일 슬롯 이더넷/모뎀/USB 크래들

CRD5500-1000XR 크래들은 모뎀이나 이더넷 네트워크를 사용하는 전화 접속 네트워크 또는 USB를 사용하여 호스트 컴퓨터에 대한 연결을 제공합니다.

크래들 설정에 대한 정보는 **MC65 통합 설명서**를 참조하십시오.

### 국가 설정

모뎀은 미국 내 전화 네트워크에서 작동하도록 기본 설정되어 있습니다. 모뎀이 기타 국가의 전화 네트워크에서 작동하도록 설정하려면 **MC65**의 애플리케이션을 사용하여 구성해야 합니다. **Zebra Support Central** 웹 사이트 <http://www.zebra.com/support>에서 **Cradle Modem Country Configurator Application Software for MC55xx** 패키지를 다운로드하십시오.

소프트웨어 패키지 지침에 따라 **MC65**에 애플리케이션을 설치하십시오.

애플리케이션은 지원되는 모든 국가에 대한 국가 선택 항목을 포함하며, 자동으로 모뎀을 프로그래밍하고 해당 국가의 전화 네트워크에 맞게 작동 매개변수를 조정합니다.

### 연결 설정

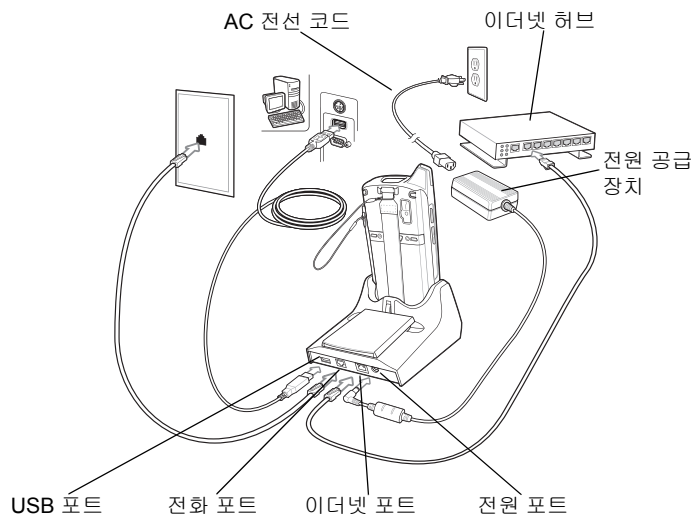


그림 10-3 연결 설정

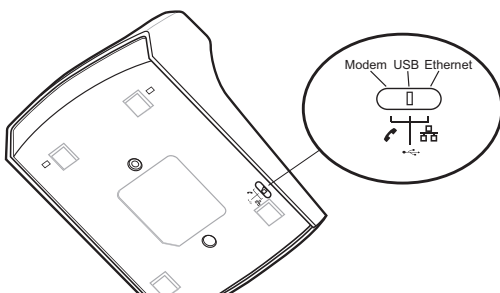


그림 10-4 연결 스위치

## 표시등

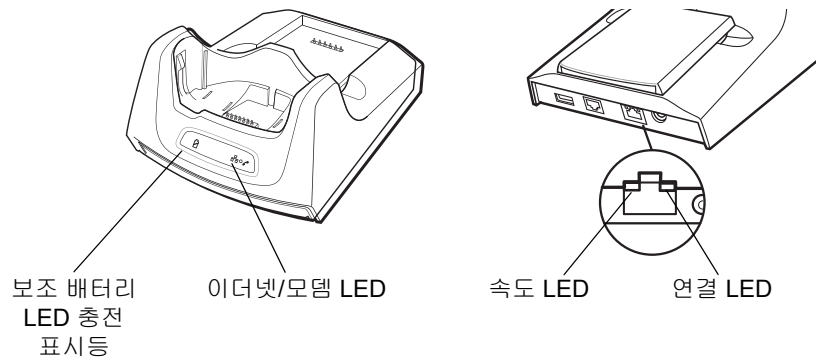


그림 10-5 표시등

- 보조 배터리 LED 충전 표시등 - 보조 배터리의 충전 상태를 나타냅니다.
- 이더넷/모뎀 LED - 이더넷이나 모뎀이 연결되어 있을 때 깜박입니다.
- 속도 LED(녹색) - 전송 속도가 100Mbps임을 나타냅니다. 불이 들어오지 않으면 전송 속도가 10Mbps임을 나타냅니다.
- 연결 LED(노란색) - 깜박이면 작동을 나타내고, 계속 켜져 있으면 연결되었음을 나타냅니다. 불이 들어오지 않으면 연결되지 않았음을 나타냅니다.

## 작동

- ✓ **참고** CRD5500-1000XR은 작동 모드간 핫 스위칭을 지원하지 않습니다. 스위치를 다른 위치로 이동한 다음, 크래들에서 MC65를 뺏다가 다시 꽂습니다.

### 이더넷 연결

연결 스위치를 이더넷 위치에서 크래들 바닥에 놓습니다.

MC65를 크래들에 꽂습니다.

연결을 테스트하려면 **Start(시작) > Programs(프로그램) > Internet Explorer**를 누릅니다. 웹 주소를 입력합니다.

### 모뎀 연결

연결 스위치를 모뎀 위치에서 크래들 바닥에 놓습니다.

MC65를 크래들에 꽂습니다.

MC65가 전화를 걸어 웹 사이트에 연결합니다.



## 4-슬롯 충전 전용 크래들

이 절은 MC65에 4-슬롯 충전 전용 크래들을 설치 및 사용하는 방법을 설명합니다.

4-슬롯 충전 전용 크래들:

- MC65 작동에 필요한 5.4VDC 전원을 공급합니다.
- 최대 네 개의 MC65 장치를 동시에 충전합니다.

### 충전

MC65를 슬롯에 꽂아 충전을 시작합니다.

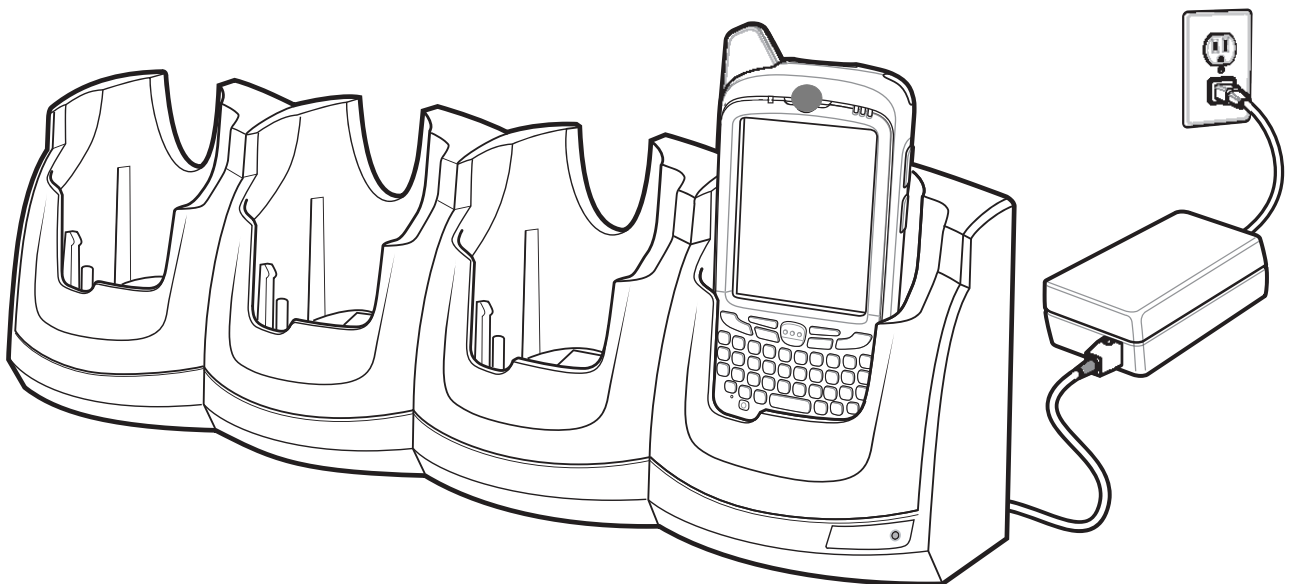


그림 10-6 MC65 배터리 충전

### 배터리 충전 표시

MC65의 충전 LED는 MC65의 배터리 충전 상태를 나타냅니다. 충전 상태 표시에 대한 내용은 [6페이지의 표 1-1](#)를 참조하십시오.

3600mAh 배터리는 6시간 내로 완충됩니다.

### 충전 온도

0°C~40°C(32°F~104°F) 온도에서 배터리를 충전합니다. 충전은 MC65에 의해 지능적으로 제어됩니다.

이를 위해 짧은 시간 동안 MC65 또는 액세서리는 배터리 충전을 교대로 활성화 및 비활성화하여 배터리를 허용 온도로 유지합니다. 비정상적인 온도로 인해 충전이 비활성화된 경우 MC65 또는 액세서리는 LED를 통해 이를 표시합니다. [6페이지의 표 1-1](#)를 참조하십시오.

## 4-슬롯 이더넷 크래들

이 절은 MC65에 4-슬롯 이더넷 크래들을 설치 및 사용하는 방법을 설명합니다. 크래들 통신 설정 절차는 [MC65 통합 설명서](#)를 참조하십시오.

4-슬롯 이더넷 크래들:

- MC65 작동에 필요한 5.4VDC 전원을 공급합니다.
- MC65(최대 네 개)를 이더넷 네트워크에 연결합니다.
- 최대 네 개의 MC65 장치를 동시에 충전합니다.

## 충전

MC65를 슬롯에 꽂아 충전을 시작합니다.

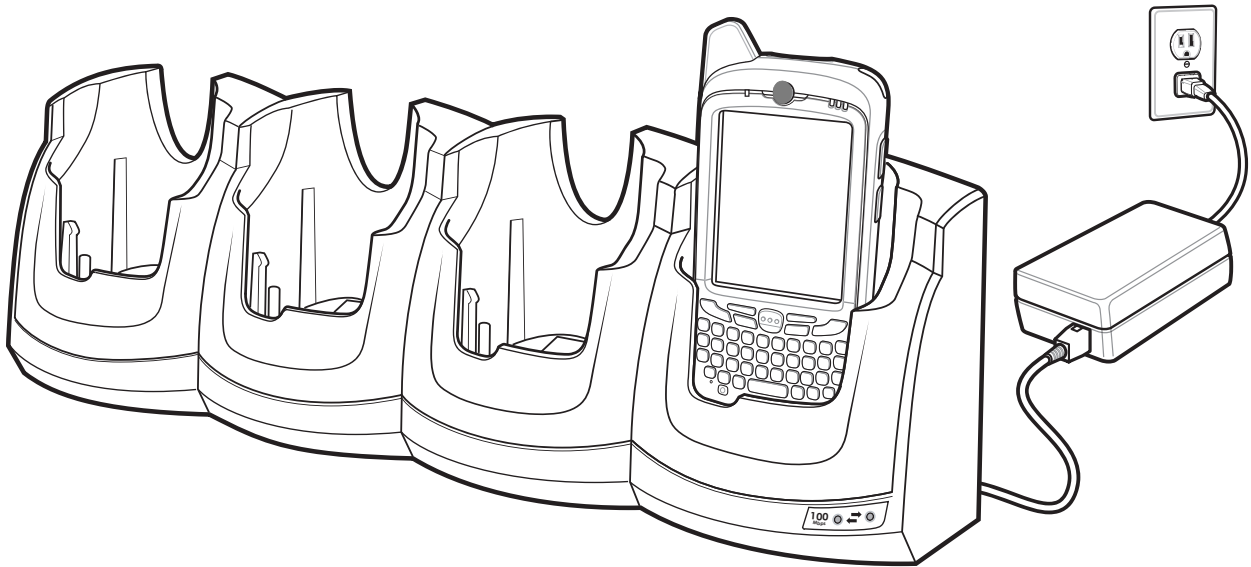


그림 10-7 MC65 배터리 충전

## 배터리 충전 표시

MC65의 충전 LED는 MC65의 배터리 충전 상태를 나타냅니다. 충전 상태 표시에 대한 내용은 [6페이지의 표 1-1](#)를 참조하십시오.

3600mAh 배터리는 6시간 내로 완충됩니다.

## 충전 온도

0°C~40°C(32°F~104°F) 온도에서 배터리를 충전합니다. 충전은 MC65에 의해 지능적으로 제어됩니다.

이를 위해 짧은 시간 동안 MC65는 배터리 충전을 교대로 활성화 및 비활성화하여 배터리를 허용 온도로 유지합니다. 비정상적인 온도로 인해 충전이 비활성화된 경우 MC65의 LED를 통해 표시됩니다. [6페이지의 표 1-1](#)를 참조하십시오.

## VCD5000 차량 크래들

이 절은 MC65에 VCD5000 차량 크래들을 사용하는 방법을 설명합니다. 크래들 설치 및 통신 설정 절차는 **MC65 통합 설명서**를 참조하십시오.

차량에 설치되면 크래들은 다음과 같은 기능을 합니다.

- MC65를 제자리에 고정합니다.
- MC65 작동에 필요한 전원을 공급합니다.
- MC65의 배터리를 충전합니다.

### MC65 배터리 충전

MC65를 차량 크래들에 꽂아 충전을 시작합니다. 딱 소리가 나면 **MC65** 버튼 해제 잠금 메커니즘이 작동하고 MC65가 제자리에 고정된 것입니다.

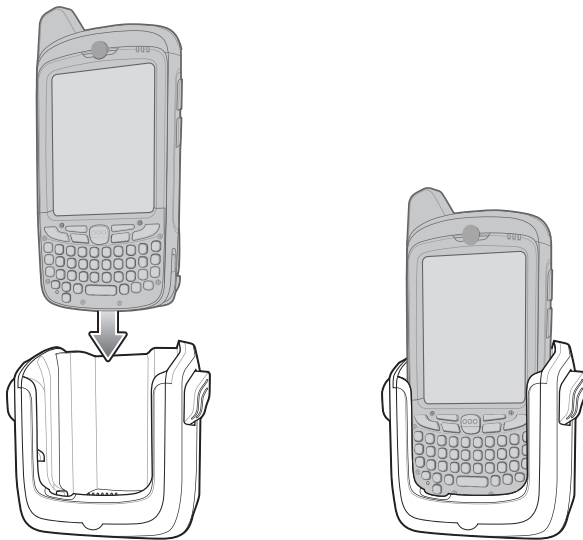


그림 10-8 MC65 배터리 충전



**주의**

MC65가 크래들에 완전히 꽂아졌는지 확인합니다. 제대로 장착되지 않으면 재산 피해나 부상을 입을 수 있습니다. Zebra는 운전 중 제품 사용으로 인해 발생하는 피해에 대해 아무런 책임을 지지 않습니다.

### MC65 분리

MC65를 분리하려면 크래들의 고정쇠를 위로 당기고 **MC65**를 위로 당겨 크래들 밖으로 꺼냅니다.

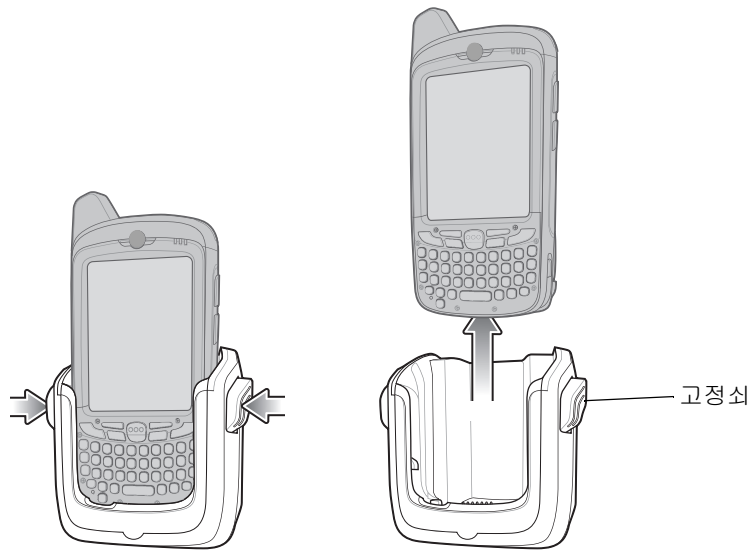


그림 10-9 MC65 분리

## 배터리 충전 표시

MC65의 충전 LED는 MC65의 배터리 충전 상태를 나타냅니다. 충전 상태 표시에 대한 내용은 [6페이지의 표 1-1](#)를 참조하십시오.

3600mAh 배터리는 6시간 내로 완충됩니다.

## 충전 온도

0°C~40°C(32°F~104°F) 온도에서 배터리를 충전합니다. 충전은 MC65에 의해 지능적으로 제어됩니다.

이를 위해 짧은 시간 동안 MC65는 배터리 충전을 교대로 활성화 및 비활성화하여 배터리를 허용 온도로 유지합니다. 비정상적인 온도로 인해 충전이 비활성화된 경우 MC65의 LED를 통해 표시됩니다. [6페이지의 표 1-1](#)를 참조하십시오.

## 4-슬롯 배터리 충전기

이 절은 4-슬롯 배터리 충전기를 사용해 최대 네 개의 MC65 배터리를 충전하는 방법을 설명합니다.

### 배터리 충전

1. 충전기를 전원에 연결합니다.
2. 배터리를 배터리 충전 홈에 꽂고 배터리를 살짝 눌러 잘 꽂혔는지 확인합니다.

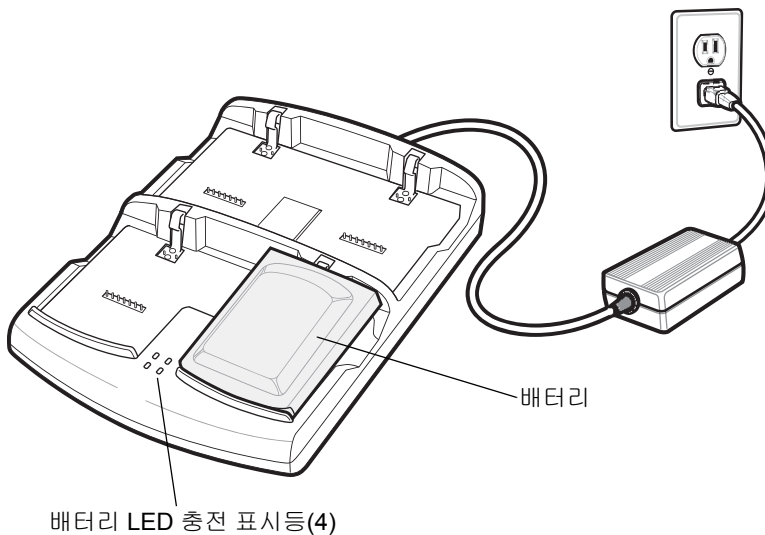


그림 10-10 4-슬롯 배터리 충전기

### 배터리 충전 표시

충전기에는 각 배터리 충전 홈별로 황색 LED가 있습니다. 충전 상태 표시에 대한 내용은 [표 10-3](#)를 참조하십시오. 3600mAh 배터리는 6시간 내로 완충됩니다.

### 충전 온도

0°C~40°C(32°F~104°F) 온도에서 배터리를 충전합니다. 충전은 MC65에 의해 지능적으로 제어됩니다.

이를 위해 짧은 시간 동안 충전기는 배터리 충전을 교대로 활성화 및 비활성화하여 배터리를 허용 온도로 유지합니다. 비정상적인 온도로 인해 충전이 비활성화된 경우 충전기의 LED를 통해 표시됩니다. [표 10-3](#)를 참조하십시오.

표 10-3 배터리 LED 충전 표시등

LED	설명
끄기	슬롯에 배터리가 없음, 배터리가 충전 중이 아님, 배터리가 충전기에 제대로 꽂혀 있지 않음, 충전기에 전원이 공급되지 않음.
황색이 느리게 깜박임	배터리 충전 중입니다.
황색으로 켜져 있음	충전 완료됨
황색으로 빠르게 깜박임	충전 오류

## 케이블

이 절에서는 케이블을 설치 및 사용하는 방법을 설명합니다. 다양한 연결 기능을 가진 케이블이 제공됩니다.

제공되는 통신/충전 케이블은 다음과 같습니다.

- USB 충전 케이블
  - Zebra 승인 전원 공급 장치와 함께 사용할 때 MC65에 작동 및 충전 전원을 공급합니다.
  - MC65와 호스트 컴퓨터 간에 정보를 동기화합니다. 맞춤형 또는 타사 소프트웨어 사용 시, MC65를 기업 데이터베이스와 동기화하는 데 사용할 수도 있습니다.
- 충전 전용 케이블
  - Zebra 승인 전원 공급 장치와 함께 사용할 때 MC65에 작동 및 충전 전원을 공급합니다.
- 차량 충전 케이블
  - Zebra 승인 전원 공급 장치와 함께 사용할 때 MC65에 작동 및 충전 전원을 공급합니다.

## 배터리 충전 및 작동 전원

통신/충전 케이블은 MC65 배터리를 충전하고 작동 전원을 공급합니다.

### MC65 배터리 충전 방법

1. 통신/충전 케이블 전원 입력 커넥터를 Zebra 승인 전원에 연결합니다.
2. MC65의 바닥면을 통신/충전 케이블의 커넥터 컵 쪽으로 밀어 넣고 MC65에 끼워질 때까지 부드럽게 누릅니다.
3. 두 개의 고정 탭이 모두 제자리에 잠길 때까지 두 탭을 밀어 올립니다.

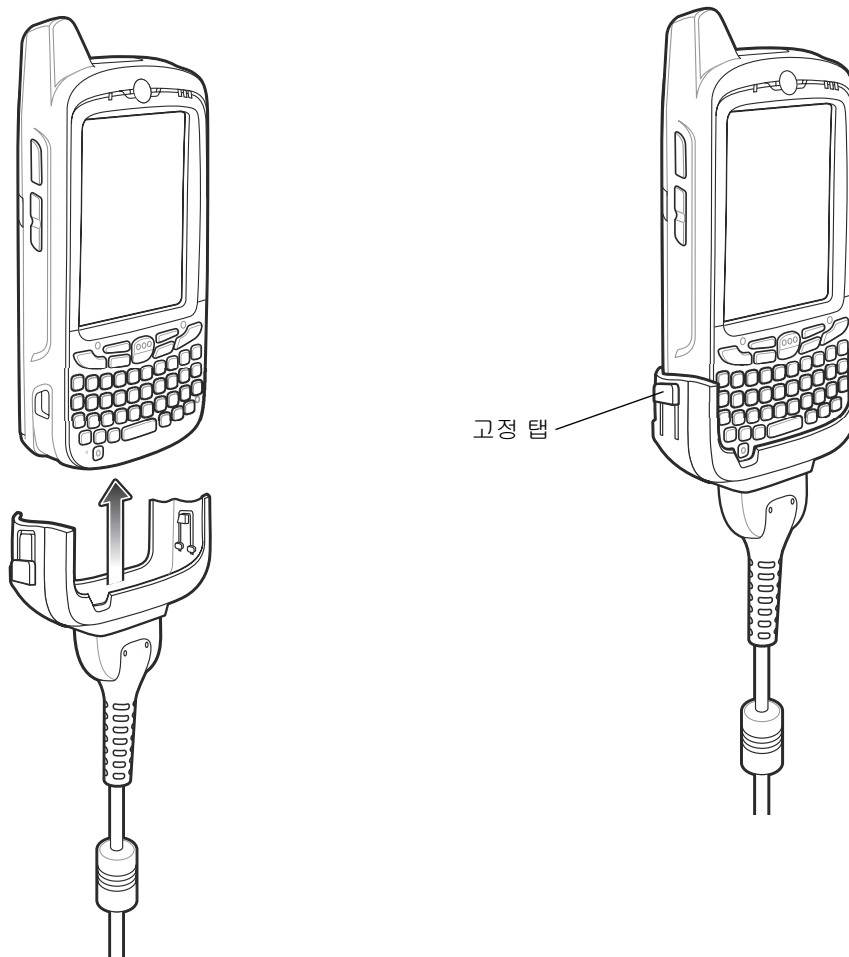


그림 10-11 케이블 컵 고정 탭

MC65의 황색 충전 LED는 MC65 배터리 충전 상태를 나타냅니다. 3600mAh 배터리는 6시간 내로 완충됩니다. 충전 상태 표시에 대한 내용은 [6페이지의 표 1-1](#)를 참조하십시오.

4. 충전이 완료되면 두 개의 고정 탭을 아래쪽으로 누르고 MC65에서 케이블을 분리합니다.

## LED 충전 표시

MC65의 황색 충전 LED는 배터리 충전 상태를 나타냅니다. 충전 상태 표시에 대한 내용은 [6페이지의 표 1-1](#)를 참조하십시오.

## 충전 온도

0°C~40°C(32°F~104°F) 온도에서 배터리를 충전합니다. 충전은 MC65에 의해 지능적으로 제어됩니다.

이를 위해 짧은 시간 동안 MC65 또는 액세서리는 배터리 충전을 교대로 활성화 및 비활성화하여 배터리를 허용 온도로 유지합니다. 비정상적인 온도로 인해 충전이 비활성화된 경우 MC65 또는 액세서리는 LED를 통해 이를 표시합니다. [6페이지의 표 1-1](#)를 참조하십시오.

## 차량 홀더



**경고!** 일부 국가에서는 어떤 전자 장치든 차량 대시보드 또는 윈드실드에 장착하는 것을 일절 금지합니다. 자동 장착 키트를 설치하기 전에 현지 법률에서 허용하는 장착 부위를 확인하십시오.

### 알림 설치

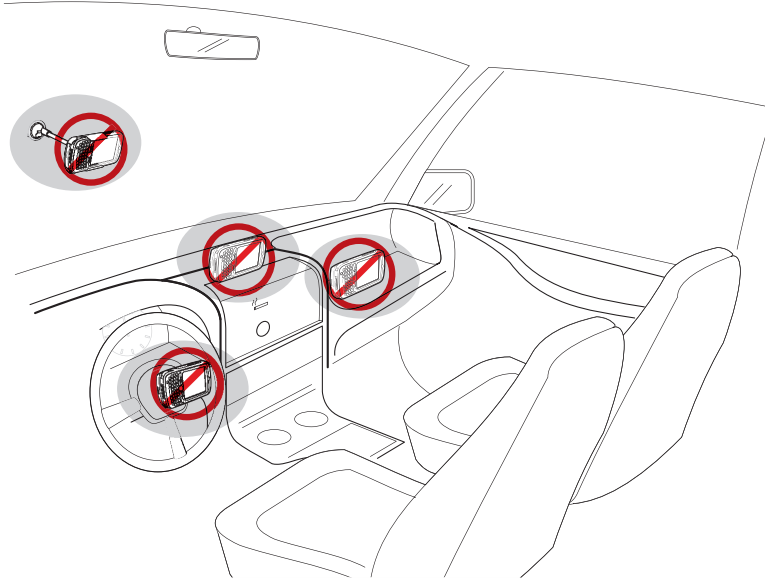


그림 10-12 차량 홀더 장착

- 도로를 바라보는 운전자의 시야를 가리는 위치에 차량 홀더를 장착하지 마십시오.
- 운전석 에어백 전개 영역 주변에 차량 홀더를 장착하지 마십시오.
- MC65를 차량 홀더에 고정시키지 않고 장착하거나 대시보드 위에 올려 놓지 마십시오.
- 조수석 에어백 전개 영역 주변에 차량 홀더를 장착하지 마십시오.
- 먼지와 기름이 없고 평평한 차량 표면 위에 차량 홀더를 설치하십시오.

### 장치 장착 사전 주의 사항

- 일부 국가에서는 어떤 전자 장치든 차량 대시보드에 장착하는 것을 일절 금지합니다. 차량 홀더를 설치하기 전에 현지 법률에서 허용하는 장착 부위를 확인하십시오.
- 차량 내부의 냉난방 주기로 인해 흡착 컵의 부착력이 약해질 수 있습니다. 차량 장착 키트를 사용할 때마다 해당 장비 진공 밀봉의 부착력이 적절한지 확인하고 필요한 경우 재설치하십시오.
- 차량 홀더가 잘 고정되지 않으면 플라스틱 흡착 컵을 알코올로 닦은 후 재설치하십시오.

### 설치

먼지와 기름이 없고 평평한 차량 표면 위에 차량 홀더를 설치하십시오. 유리세정제와 깨끗한 면 소재 천으로 장착면을 닦으십시오. 제공된 장착 디스크를 사용하여 윈드실드 또는 다른 평평한 차량 표면에 차량 홀더를 설치하십시오.



## 부품

1. 차량 홀더의 크래들 받침대를 크래들 뒷면의 구멍에 삽입합니다.
2. 두 부품이 결합될 때까지 크래들을 아래쪽으로 누릅니다.

## 윈드실드 설치

1. 흡착 고정쇠를 위로 올린 상태에서 흡착 컵 홀더를 원하는 위치에 고정시킵니다.

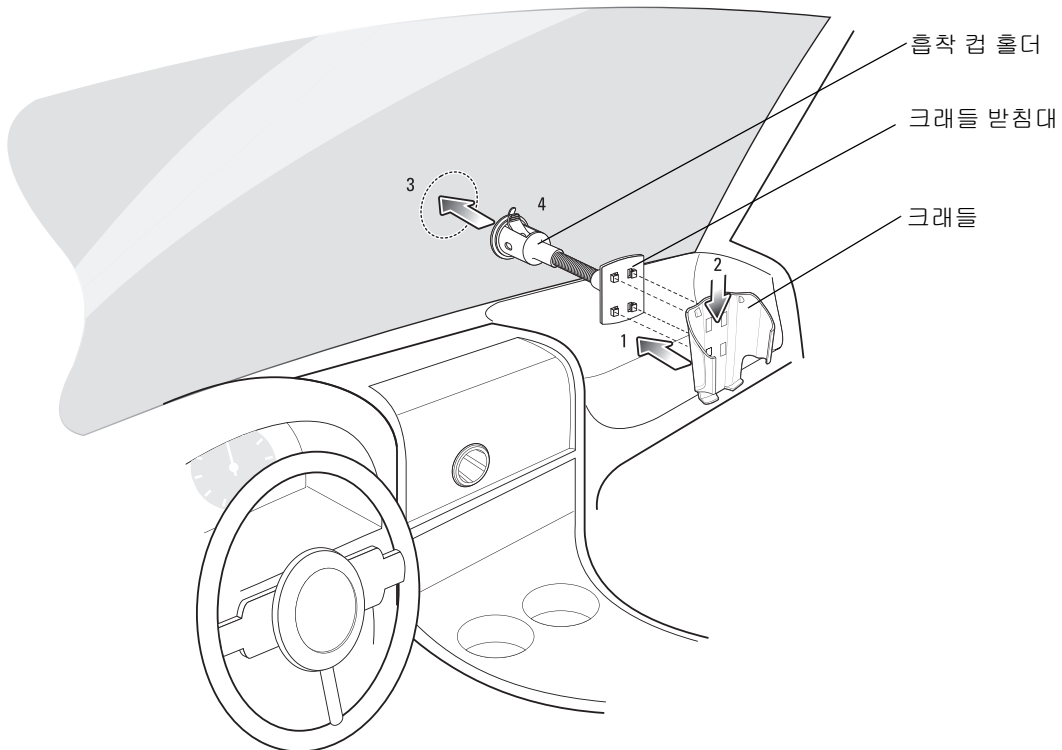


그림 10-13 윈드실드 설치

2. 고정쇠를 아래로 내려 흡착 컵과 장착면 사이를 진공 상태로 만듭니다.
3. 다음 단계를 진행하기 전에 흡착 연결이 충분히 강력한지 확인합니다.
4. MC65를 크래들에 밀어 넣습니다.

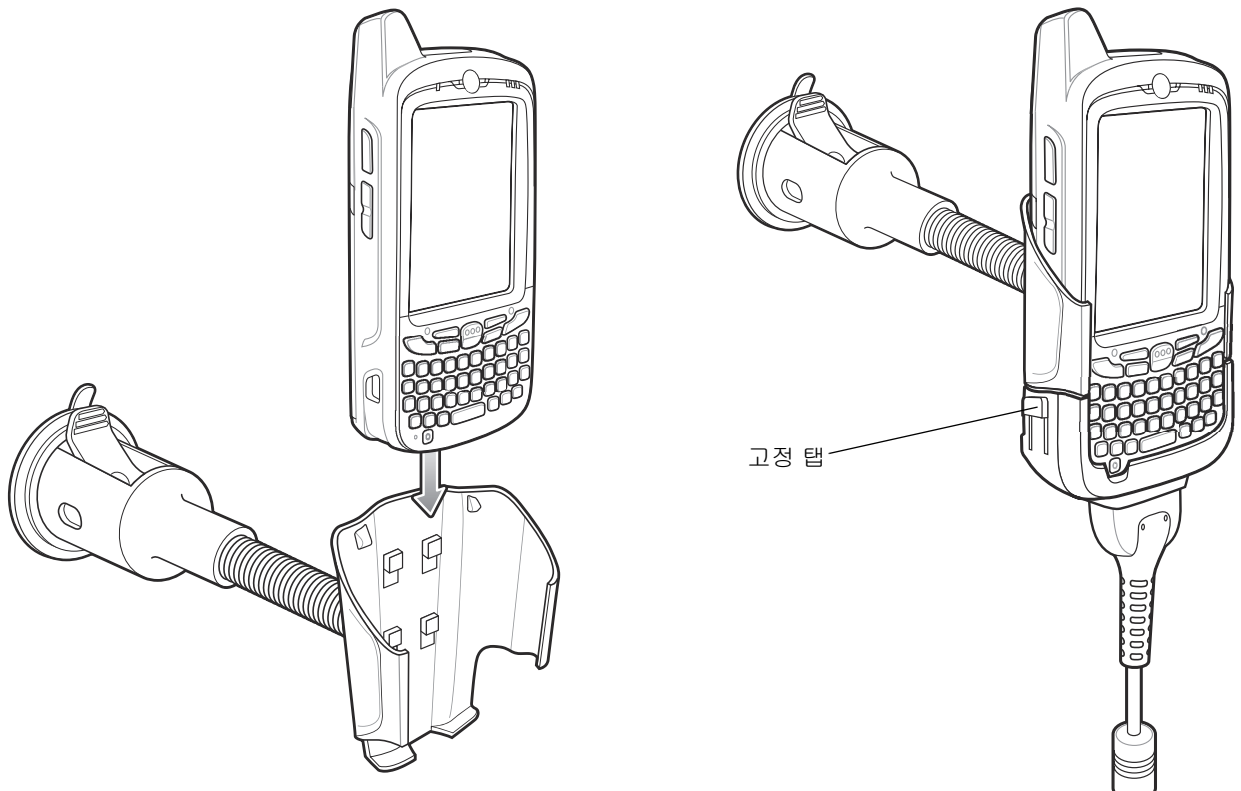


그림 10-14 차량 홀더에 MC65 삽입

5. 차량 충전 케이블을 MC65에 연결하고 두 개의 고정 탭을 위로 밀어 올려 케이블 컵을 MC65에 고정시킵니다.

6. 케이블의 다른 한쪽 끝을 시가 라이터 소켓에 연결합니다.

충전하는 동안 터치 스크린의 오른쪽에 있는 LED 표시등에 주황색 불이 켜집니다.

### 평면 설치

1. 장착 디스크 바닥면에 있는 플라스틱 시트를 제거합니다.
2. 끈적한 면이 아래로 가도록 디스크를 깨끗한 평면 위에 놓습니다.

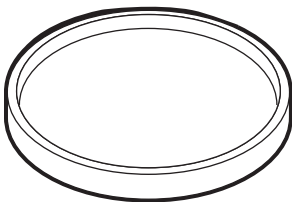


그림 10-15 장착 디스크

3. 흡착 고정쇠를 위로 올린 상태에서 흡착 컵 홀더를 디스크에 고정시킵니다.
4. 고정쇠를 아래로 내려 흡착 컵과 디스크 사이를 진공 상태로 만듭니다.
5. 다음 단계를 진행하기 전에 흡착 연결이 충분히 강력한지 확인합니다.
6. MC65를 크래들에 밀어 넣습니다.

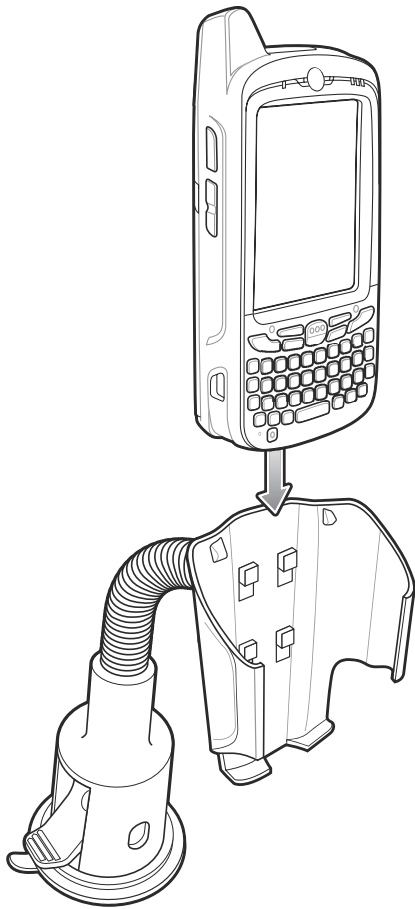


그림 10-16 평면에 장착된 차량 홀더

7. 차량 충전 케이블을 MC65에 연결하고 두 개의 고정 탭을 위로 밀어 올려 케이블 컵을 MC65에 고정시킵니다.
8. 케이블의 다른 한쪽 끝을 시가 라이터 소켓에 연결합니다.

충전하는 동안 터치 스크린의 오른쪽에 있는 LED 표시등에 주황색 불이 켜집니다.



# 11장 유지관리 & 문제 해결

---

## 개요

이 장은 MC65의 청소 및 보관에 관한 지침, 그리고 MC65 작동 시 발생할 수 있는 문제에 대한 솔루션을 제공합니다.

---

## MC65 유지관리

MC65를 고장 없이 사용하려면 다음 사항을 준수해 주십시오.

- MC65의 스크린이 긁히지 않도록 주의하십시오. MC65로 작업할 때는 끝이 플라스틱으로 된 터치 스크린용 펜이나 제공된 스타일러스를 사용하십시오. 실제 펜 또는 연필이나 기타 날카로운 물체를 MC65 스크린 표면에 절대 사용하지 마십시오.

스크린 보호 덮개(부품 번호 KT-67525-01R)를 사용하는 것이 좋습니다.

- MC65의 터치 스크린은 유리로 이루어져 있습니다. MC65를 떨어뜨리거나 강한 충격을 가하지 마십시오.
- 급격한 온도 변화로부터 MC65를 보호해야 합니다. 기온이 높을 때 차량의 대시보드에 장치를 두지 말고 열원에서 멀리 하십시오.
- 먼지가 많거나 습하고 젖은 장소에서 MC65를 보관하거나 사용하지 마십시오.
- MC65 청소 시 부드러운 렌즈 천을 사용하십시오. MC65 스크린의 표면이 더러워지면 창 세척 용액을 희석하여 부드러운 천에 묻혀서 닦으십시오.
- 배터리 수명과 제품 성능을 최대로 유지하려면 충전식 배터리를 주기적으로 교체하십시오. 배터리 수명은 개개인의 사용 방식에 따라 달라집니다.

- 스크린 보호 덮개는 **MC65**에 장착되어 제공됩니다. 스크린 보호 덮개를 사용하면 마모가 최소화되며 터치 스크린 디스플레이의 수명과 내구성을 높일 수 있습니다. 장점은 다음과 같습니다.
  - 긁히거나 패인 자국으로 인한 손상 방지
  - 실감 나는 필기감과 촉감
  - 마모와 이물질로 인한 손상 방지
  - 눈부심 현상 감소
  - 터치 스크린 수명 연장
  - 빠르고 간편한 장착

### 스크린 보호 덮개 분리

스크린 보호 덮개는 **MC65**에 장착되어 제공됩니다. 스크린 보호 덮개를 사용하면 마모가 최소화되며 터치 스크린 디스플레이의 수명과 내구성을 높일 수 있습니다.

스크린 보호 덮개를 분리하려면 신용카드 등 얇은 플라스틱 카드를 사용하여 모퉁이를 들어올린 후 디스플레이에서 완전히 들어올립니다.

스크린 보호  
덮개 모퉁이  
들어올리기



그림 11-1 스크린 보호 덮개 분리



**주의** 날카로운 물체를 사용하여 보호 덮개를 분리하지 마십시오. 이런 경우 디스플레이가 손상될 수 있습니다.



**참고** 스크린 보호 덮개를 사용하지 않아 발생한 손상은 보증 대상에 포함되지 않을 수 있습니다. 교체용 보호 덮개를 구입하려면 현지고객 담당자나 **Zebra**에 문의하십시오. 교체용 보호 덮개에는 스크린 보호 덮개 설치 지침이 포함됩니다. 부품 번호: **KT-67525-01R** 스크린 보호 덮개 팩(3개 들어)

### 배터리 안전 지침

- 장비를 충전 시 근처에 잔해나 가연물, 화학 물질 등이 없어야 합니다. 비상업적 환경에서 장치를 충전하는 경우 특별한 주의를 기울여야 합니다.
- 사용 설명서에 있는 배터리 사용, 보관 및 충전 지침에 따라 사용하십시오.
- 부적합한 배터리를 사용하면 화재, 폭발을 비롯한 위험이 발생할 수 있습니다.

- 모바일 장치의 배터리 충전 온도 범위는 0°C - +40°C(+32°F - +104°F)이어야 합니다.
- 비호환 배터리나 충전기는 사용하지 마십시오. 비호환 배터리 또는 충전기를 사용할 경우 화재, 폭발, 누출을 비롯한 위험에 노출될 수 있습니다. 배터리나 충전기에 대한 질문이 있는 경우, **Zebra** 지원 센터에 문의하십시오.
- **USB** 포트를 충전기로 활용하는 장치의 경우, **USB-IF** 로고가 부착되어 있거나 **USB-IF** 준수 프로그램을 거친 제품에만 연결해야 합니다.
- **IEEE1725**의 **10.2.1**항에 따른 승인된 배터리의 인증을 위해 모든 배터리에는 홀로그램이 있습니다. 배터리를 장착할 때는 먼저 인증 홀로그램이 있는지 확인하십시오.
- 분해, 개봉, 구부림, 변형, 구멍 뚫기 또는 분쇄를 시도하지 마십시오.
- 단단한 표면 위에 배터리를 장착한 장치를 세게 떨어뜨리면 배터리가 과열될 수 있습니다.
- 배터리를 누전시키거나 금속 전도체를 배터리 단자에 접촉시키지 마십시오.
- 배터리를 개조 또는 재생하거나 이물질(이물질을) 배터리에 넣거나 물 또는 기타 액체에 노출 또는 담그거나 불, 폭발 또는 기타 위험에 노출하지 마십시오.
- 주차된 차들이나 난방기 근처 또는 기타 열 근원 등 과열될 수 있는 위치나 그 근방에 장비를 보관하지 마십시오. 전자렌지나 드라이어에 배터리를 삽입하지 마십시오.
- 어린이가 배터리를 사용하는 경우 보호자가 감독해야 합니다.
- 수명이 다한 충전지는 현지 규정에 따라 올바르게 폐기하십시오.
- 배터리를 불에 폐기하지 마십시오.
- 배터리가 누출된 경우 액체가 피부나 눈에 닿지 않도록 하십시오. 피부나 눈에 닿은 경우 접촉 부위를 많은 양의 물로 씻어내고 응급 조치를 취하십시오.
- 장비나 배터리의 손상이 의심이 되는 경우 **Zebra** 지원 센터에 문의하여 검사를 받으십시오.

## 청소



**주의** 눈 보호 기구를 항상 착용하십시오.

사용하기 전에 압축 공기와 알코올 제품에 대한 경고 라벨을 읽어보십시오.

건강상의 이유로 인해 다른 해결 방법을 이용해야 하는 경우 **Zebra**에 자세한 정보를 문의하십시오.



**경고!** 뜨거운 기름이나 기타 가연성 액체에 제품이 닿지 않도록 하십시오. 만약 닿을 경우, 장치의 플러그를 뽑고 다음 지침에 따라 제품을 즉시 청소하십시오.

## 필요한 재료

- 알코올 천
- 렌즈용 티슈
- 면봉
- 이소프로필 알코올
- 튜브가 달린 압축 공기통

## MC65 청소

### 하우징

알코올 천을 사용하여 키와 키 사이의 공간을 포함하여 하우징을 닦으십시오.

### 화면

디스플레이는 알코올 천으로 닦을 수 있지만 디스플레이 가장자리로 액체가 들어가지 않도록 주의해야 합니다. 줄무늬가 생기지 않도록 부드러운 비마모성 마른 천으로 디스플레이를 바로 닦으십시오.

### 스캐너 출력 창

광학 소재(예: 안경) 청소에 적합한 렌즈용 티슈나 기타 세척물로 스캐너 출력 창을 정기적으로 닦으십시오.

### 커넥터

1. 모바일 컴퓨터에서 기본 배터리를 뺍니다. [1-8페이지의 배터리 교체](#)를 참조하십시오.
2. 면봉의 면이 있는 끝부분을 이소프로필 알코올에 적십니다.
3. 면봉의 면이 있는 끝부분을 MC65 바닥면에 있는 커넥터에 대고 앞뒤로 문지릅니다. 커넥터에 면 보풀이 남지 않도록 하십시오.
4. 이를 3번 이상 반복합니다.
5. 알코올에 적신 면봉을 사용하여 커넥터 부위 주변의 기름과 때를 제거합니다.
6. 마른 면봉을 사용하여 4-6단계를 반복합니다.
7. 표면에서 약 1.5cm 떨어진 곳에 튜브/노즐을 위치한 후 커넥터 부위에 압축 공기를 분사합니다.



**주의** 노즐이 자신이나 다른 사람을 향하지 않도록 하고, 노즐 또는 튜브를 얼굴에서 멀리 하십시오.

8. 커넥터 부위에 기름이나 때가 있는지 검사한 후 필요한 경우 위 단계를 반복합니다.

## 크래들 커넥터 청소

### 크래들 커넥터 청소 방법

1. 크래들에서 DC 전원 케이블을 뺍습니다.
2. 면봉의 면이 있는 끝부분을 이소프로필 알코올에 적십니다.
3. 면봉의 면이 있는 끝부분으로 커넥터 핀을 문지릅니다. 커넥터의 한 쪽 면에서 다른 쪽 면으로 면봉을 천천히 앞뒤로 이동합니다. 커넥터에 면 보풀이 남지 않도록 하십시오.
4. 또한 커넥터의 모든 면을 면봉으로 문질러야 합니다.
5. 표면에서 약 1.5cm 떨어진 곳에 튜브/노즐을 위치한 후 커넥터 부위에 압축 공기를 분사합니다.



**주의** 노즐이 자신이나 다른 사람을 향하지 않도록 하고, 노즐 또는 튜브를 얼굴에서 멀리 하십시오.



6. 면봉의 보풀이 남지 않았는지 확인하고, 혹시 발견될 경우 제거합니다.
7. 크래들의 다른 부위에 기름과 때가 있는 경우 보풀이 생기지 않는 천과 알코올을 사용하여 제거합니다.
8. 알코올이 공기 중으로 증발할 때까지 주변 온도와 습도에 따라 10-30분 이상 기다린 후 크래들에 전원을 공급하십시오.

온도가 낮고 습도가 높은 경우 건조 시간이 길어집니다. 반대로 온도가 높고 습도가 낮은 경우 건조 시간이 짧아집니다.

## 청소 주기

청소 주기는 모바일 장치의 사용 환경이 다양하므로 고객의 결정에 달려 있습니다. 필요 시마다 청소하면 됩니다. 하지만 청결하지 않은 환경에서 사용할 때는 최적의 스캔 성능을 보장하기 위해 스캐너 출력 창을 정기적으로 청소하는 것이 좋습니다.

## 문제 해결

### MC65

표 11-1 MC65 문제 해결

문제	원인	해결 방법
전원 버튼을 눌러도 MC65가 켜지지 않습니다.	배터리가 충전되지 않았습니다.	MC65의 배터리를 충전하거나 교체합니다.
	배터리가 올바르게 설치되지 않았습니다.	배터리를 올바르게 설치하십시오. <a href="#">1-4페이지의 배터리 설치</a> 를 참조하십시오.
	시스템 충돌	리셋합니다. <a href="#">2-20페이지의 MC65 리셋</a> 을 참조하십시오.
전원 버튼을 눌러도 MC65는 켜지지 않고 두 개의 LED만 깜박입니다.	현재 배터리 충전량이 데이터는 유지되지만 배터리를 충전해야 하는 수준임	MC65의 배터리를 충전하거나 교체합니다.
충전식 배터리가 충전되지 않습니다.	배터리가 고장입니다.	배터리를 교체합니다. 그래도 MC65가 작동하지 않으면 리셋합니다. <a href="#">2-20페이지의 MC65 리셋</a> 을 참조하십시오.
	배터리 충전 도중 MC65가 크래들에서 분리됨	MC65를 크래들에 꽂습니다. 3600mAh 배터리는 6시간 내로 완충됩니다.
	과도한 배터리 온도	주변 온도가 0°C(32°F) 미만이거나 40°C(104°F)를 초과할 때는 배터리가 충전되지 않습니다.
디스플레이에 문자가 표시되지 않습니다.	MC65가 켜지지 않음	<b>Power(전원)</b> 버튼을 누릅니다.
데이터 통신 중 데이터가 전송되지 않거나 데이터가 모두 전송되지 않았습니다.	통신 도중 MC65가 크래들에서 분리되거나 호스트 컴퓨터와의 연결이 끊어짐	크래들에 MC65를 다시 놓거나 통신 케이블을 다시 연결한 후 데이터를 재전송합니다.
	케이블 구성이 잘못됨	시스템 관리자에게 문의하십시오.
	통신 소프트웨어가 잘못 설치되었거나 구성됨	설치를 수행합니다. 자세한 내용은 <a href="#">MC65 통합 설명서</a> 를 참조하십시오.

표 11-1 MC65 문제 해결 (계속)


문제	원인	해결 방법
소리가 안 납니다.	음량을 너무 낮게 설정했거나 꺼져 있음	볼륨을 조정합니다. <a href="#">2-19페이지의 볼륨 조정</a> 을 참조하십시오.
MC65가 꺼집니다.	MC65가 비활성화됨	MC65는 일정 시간 사용하지 않으면 꺼집니다. 배터리로 MC65를 작동할 경우 이 주기를 1-5분 사이에서 1분 간격으로 설정할 수 있습니다. 상태 표시줄 >  을 선택하여 전원 창을 확인합니다.
	배터리가 방전되었습니다.	배터리를 교체합니다.
	배터리가 제대로 삽입되지 않음	배터리를 올바르게 삽입합니다. <a href="#">1-4페이지의 배터리 설치</a> 를 참조하십시오.
창 버튼이나 아이콘을 눌러도 해당 기능이 활성화되지 않습니다.	화면이 올바르게 보정되지 않음	스크린을 다시 보정합니다. <b>파란색 키 - 백스페이스 키</b> 를 누릅니다.
	장치가 응답하지 않음	장치를 리셋합니다. <a href="#">2-20페이지의 MC65 리셋</a> 을 참조하십시오.
MC65의 메모리가 꽉 찼다는 메시지가 표시됩니다.	MC65에 저장된 파일이 너무 많음	사용하지 않는 메모와 기록을 삭제합니다. 필요한 경우 이러한 기록을 호스트 컴퓨터에 저장하거나 SD 카드를 사용하여 추가 메모리를 확보합니다.
	MC65에 설치된 애플리케이션이 너무 많음	사용자가 MC65에 설치한 애플리케이션을 제거하여 메모리를 확보합니다. <b>Start(시작) &gt; Settings(설정) &gt; System(시스템)</b> 탭을 선택하고 > <b>Remove Programs(프로그램 제거)</b> 아이콘을 누릅니다. 사용하지 않는 프로그램을 선택하고 <b>Remove(제거)</b> 를 누릅니다.
카메라 애플리케이션이 실행되지 않습니다.	DataWedge 애플리케이션 실행 중	DataWedge 애플리케이션을 중지합니다. <b>Start(시작) &gt; Settings(설정) &gt; System(시스템) &gt; Task Manager(작업 관리자)</b> 를 누릅니다. DataWedge 애플리케이션을 선택하고 <b>End Task(작업 끝내기)</b> 를 누릅니다.
MC65에서 바코드 판독 시 바코드를 디코딩하지 못합니다.	스캐닝 애플리케이션이 로드되지 않습니다.	MC65에 스캐닝 애플리케이션을 로드합니다. 시스템 관리자에게 문의하십시오.
	바코드 판독 불가	바코드가 손상되지 않았는지 확인합니다.
	출력 창과 바코드 간 거리가 올바르지 않습니다.	MC65를 적절한 스캔 거리에 놓습니다.
	MC65가 바코드에 대해 프로그래밍되어 있지 않음	스캔한 바코드 유형이 입력되도록 MC65를 프로그래밍합니다. EMDK 또는 제어판 애플리케이션을 참조하십시오.
	MC65가 알림음을 울리도록 프로그래밍되어 있지 않음	MC65가 디코딩에 성공할 때 알림음을 울리지 않으면 디코딩 성공 시 알림음을 울리도록 애플리케이션을 설정합니다.
	배터리 잔량 부족	트리거를 누를 때 스캐너에서 레이저 빔이 나오지 않으면 배터리 잔량을 확인합니다. 배터리 잔량이 부족하면 MC65 배터리 부족 상태 알림 전에 스캐너가 꺼집니다. 참고: 스캐너가 계속 판독 불가 상태일 경우 대리점 또는 Zebra에 문의하십시오.

표 11-1 MC65 문제 해결 (계속)

문제	원인	해결 방법
오류 메시지 "Cannot save information to the SIM (SIM 오류. SIM에 정보를 저장할 수 없습니다.)"가 나타납니다.	일부 SIM 카드에는 이 기능이 지원되지 않음	하나의 연락처를 복사하는 도중 이 오류가 발생한 경우 MC65를 재부팅합니다. 재부팅한 후에 연락처가 SIM 카드에 나타납니다.
		여러 개의 연락처를 복사하는 도중 이 오류가 발생한 경우 한 번에 하나씩 복사한 후 위 해결 방법을 수행합니다.
		Microsoft Outlook Exchange와 ActiveSync를 사용하여 호스트 컴퓨터에 있는 Microsoft Outlook과 연락처를 동기화합니다.

## Bluetooth 연결

표 11-2 Bluetooth 연결 문제 해결

문제	원인	해결 방법
MC65가 부근의 Bluetooth 장치를 찾지 못합니다.	상대 Bluetooth 장치와 너무 멀리 떨어져짐	상대 Bluetooth 장치로부터 10m 이내의 가까운 거리로 이동합니다.
	부근의 Bluetooth 장치가 켜지지 않음	Bluetooth 장치를 찾을 수 있도록 켭니다.
	Bluetooth 장치가 검색 가능 모드에 있지 않음	Bluetooth 장치를 검색 가능 모드로 설정합니다. 도움이 필요한 경우 장치 사용 설명서를 참조하십시오.

## 단일 슬롯 USB 크래들

표 11-3 단일 슬롯 직렬/USB 크래들 문제 해결




증상	예상 원인	실행
MC65 배터리 또는 보조 배터리를 삽입했는데 LED에 불이 들어오지 않습니다.	크래들에 전원이 공급되지 않음	전원 케이블이 크래들과 AC 전원에 모두 확실히 연결되어 있는지 확인합니다.
	MC65가 크래들에 제대로 장착되지 않음	MC65를 빼낸 후 크래들에 올바르게 다시 삽입합니다.
	보조 배터리가 크래들에 제대로 장착되지 않음	보조 배터리를 빼낸 후 충전 슬롯에 올바르게 다시 삽입합니다.
MC65 배터리가 충전되지 않습니다.	MC65가 크래들에서 빠졌거나 크래들의 AC 전원 연결이 너무 일찍 끊어짐	크래들에 전원이 공급되고 있는지 확인합니다. MC65가 올바르게 장착되었는지 확인합니다. 상태 표시줄 >  을 눌러 기본 배터리가 충전 중인지 확인합니다. 3600mAh 배터리는 6시간 내로 완충됩니다.
	배터리에 결함이 있음	다른 배터리를 사용하여 제대로 충전되는지 확인해 봅니다. 제대로 충전되면, 고장 난 배터리를 교체합니다.
	MC65가 크래들에 제대로 장착되지 않음	MC65를 빼낸 후 크래들에 올바르게 다시 삽입합니다.
	과도한 배터리 온도	주변 온도가 0°C(32°F) 미만이거나 40°C(104°F)를 초과할 때는 배터리가 충전되지 않습니다.

표 11-3 단일 슬롯 직렬/USB 크래들 문제 해결 (계속)

증상	예상 원인	실행
보조 배터리가 충전되지 않습니다.	배터리가 충전 슬롯에 제대로 장착되지 않음	보조 배터리를 빼낸 후 크래들에 올바르게 다시 삽입합니다.
	배터리가 잘못 삽입됨	배터리 충전 접촉부가 크래들의 접촉부에 닿도록 배터리를 다시 삽입합니다.
	배터리에 결함이 있음	다른 배터리를 사용하여 제대로 충전되는지 확인해 봅니다. 제대로 충전되면, 고장 난 배터리를 교체합니다.
데이터 통신 중 데이터 전송이 이루어지지 않거나 전송된 데이터가 완료되지 않습니다.	통신 도중 MC65가 크래들에서 분리됨	MC65를 크래들에 다시 꽂고 데이터를 다시 전송합니다.
	통신 소프트웨어가 잘못 설치되었거나 구성됨	MC65 통합 설명서에 따라 설치를 수행합니다.

## 4-슬롯 이더넷 크래들

표 11-4 4-슬롯 USB 크래들 문제 해결

증상	원인	해결 방법
통신 중 데이터가 전송되지 않거나 데이터가 모두 전송되지 않았습니다.	통신 도중 MC65가 크래들에서 분리됨	MC65를 크래들에 다시 꽂고 데이터를 다시 전송합니다.
	MC65에 활성 연결이 없음	연결이 현재 활성 상태인 경우 상태 표시줄에 아이콘이 표시됩니다.
배터리가 충전되지 않습니다.	MC65를 크래들에서 너무 빨리 분리함	MC65를 크래들에 다시 꽂습니다. 3600mAh 배터리는 6시간 내로 완충됩니다. 상태 표시줄 >  을 눌러 배터리 상태를 확인합니다.
	배터리에 결함이 있음	다른 배터리를 사용하여 제대로 충전되는지 확인해 봅니다. 제대로 충전되면, 고장 난 배터리를 교체합니다.
	MC65를 크래들에 올바르게 삽입하지 않음	MC65를 뺐다가 올바르게 다시 삽입합니다. 충전이 활성 상태인지 확인합니다. 상태 표시줄 >  을 눌러 배터리 상태를 확인합니다.
	크래들 주변 온도가 너무 높음	주변 온도가 0°C(32°F) - 50°C(122°F)인 장소로 크래들을 이동합니다.

## 차량 크래들

표 11-5 차량 크래들 문제 해결

증상	예상 원인	실행
MC65 배터리 충전 LED가 켜지지 않습니다.	크래들에 전원이 공급되지 않음	전원 입력 케이블이 크래들의 전원 포트에 단단히 꽂혀 있는지 확인합니다.

표 11-5 차량 크래들 문제 해결 (계속)

증상	예상 원인	실행
MC65 배터리가 충전되지 않습니다.	MC65를 크래들에서 너무 빨리 분리함	MC65를 크래들에 다시 꽂습니다. 3600mAh 배터리는 6시간 내로 완충됩니다.
	배터리에 결함이 있음	배터리를 교체합니다.
	MC65가 크래들에 올바르게 장착되지 않음	MC65를 크래들에서 뺐다가 올바르게 다시 꽂습니다. 그래도 배터리가 충전되지 않으면 고객 지원 센터에 문의하십시오. MC65가 제대로 설치되어 충전 중이면 MC65 배터리 LED 충전 표시등이 황색으로 느리게 깜박입니다.
	크래들 주변 온도가 너무 높음	주변 온도가 -20°C - 50°C (-4°F - 122°F)인 장소로 이동합니다.


## 4-슬롯 배터리 충전기

표 11-6 4-슬롯 배터리 충전기 문제 해결

증상	예상 원인	실행
배터리가 충전되지 않습니다.	배터리가 충전기에서 빠졌거나 충전기를 AC 전원에서 너무 빨리 분리함	배터리를 충전기에 다시 꽂거나 충전기의 전원 공급 장치에 다시 연결합니다. 3600mAh 배터리는 6시간 내로 완충됩니다.
	배터리에 결함이 있음	다른 배터리를 사용하여 제대로 충전되는지 확인해 봅니다. 제대로 충전되면, 고장 난 배터리를 교체합니다.
	배터리 접촉부가 충전기에 연결되지 않음	배터리의 접촉부가 아래를 향하도록 배터리 홈에 잘 장착합니다.

## 케이블

표 11-7 케이블 문제 해결

증상	예상 원인	실행
MC65 배터리가 충전되지 않습니다.	MC65의 AC 전원 연결이 너무 일찍 끊어짐	전원 케이블을 올바르게 연결합니다. 상태 표시줄 >  을 눌러 기본 배터리가 충전 중인지 확인합니다. 3600mAh 배터리는 6시간 내로 완충됩니다.
	배터리에 결함이 있음	다른 배터리를 사용하여 제대로 충전되는지 확인해 봅니다. 제대로 충전되면, 고장 난 배터리를 교체합니다.
	MC65가 전원에 제대로 연결되지 않음	MC65의 전원 케이블을 뺐다가 올바르게 다시 꽂습니다.
데이터 통신 중 데이터 전송이 이루어지지 않거나 전송된 데이터가 완료되지 않습니다.	통신 도중 MC65에서 케이블이 분리됨	케이블을 다시 연결하고 데이터를 다시 전송합니다.
	케이블 구성이 잘못됨	시스템 관리자에게 문의하십시오.
	통신 소프트웨어가 잘못 설치되었거나 구성됨	MC65 통합 설명서에 따라 설치를 수행합니다.

## 자기 띠 판독기

표 11-8 자기 띠 판독기 문제 해결

증상	예상 원인	실행
MSR이 카드를 읽지 못합니다.	카드 통과 중 MSR이 MC65에서 분리됨	MSR을 MC65에 다시 연결하고 카드를 다시 통과합니다.
	카드의 자기 띠에 결함이 있음	시스템 관리자에게 문의하십시오.
	MSR 애플리케이션이 잘못 설치되었거나 구성됨	MSR 애플리케이션이 MC65에 설치되어 있고 올바르게 구성되었는지 확인합니다.
MC65 배터리가 충전되지 않습니다.	MC65가 MSR에서 빠졌거나 MSR의 AC 전원 연결이 너무 일찍 끊어짐	MSR에 전원이 공급되고 있는지 확인합니다. MC65가 올바르게 연결되었는지 확인합니다. <b>Start(시작) &gt; Settings(설정) &gt; System(시스템) &gt; Power(전원)</b> 에서 기본 배터리가 충전 중인지 확인합니다. 3600mAh 배터리는 6시간 내로 완충됩니다.
	배터리에 결함이 있음	다른 배터리를 사용하여 제대로 충전되는지 확인해 봅니다. 제대로 충전되면, 고장 난 배터리를 교체합니다.
	MC65가 MSR에 제대로 연결되지 않음	MSR을 분리했다가 MC65에 올바르게 다시 연결합니다.
데이터 통신 중 데이터 전송이 이루어지지 않거나 전송된 데이터가 완료되지 않습니다.	통신 도중 MC65가 MSR에서 분리됨	MC65를 MSR에 다시 연결하고 데이터를 다시 전송합니다.
	케이블 구성이 잘못됨	시스템 관리자에게 문의하십시오.
	통신 소프트웨어가 잘못 설치되었거나 구성됨	<b>MC65 통합 설명서</b> 에 따라 설치를 수행합니다.

# 부록 A 기술 사양

## MC65 기술 사양

다음 표에서는 모바일 컴퓨터에 필요한 작동 환경과 하드웨어 기술 사양을 요약합니다.

### MC65

표 A-1 MC65 EDA 기술 사양

항목	부품명
물리적 특성	
치수	높이: 16.2cm(6.38in.) 너비: 7.7cm(3.03in.) 깊이: 3.4cm(1.32in.)
무게	359g(12.5oz.)
화면	컬러 3.5" VGA(백라이트 포함), 65K 색상, 480 W x 640 L
터치 패널	유리 아날로그 저항막 방식 터치 스크린
백라이트	LED 백라이트
배터리 팩	충전식 리튬이온 3.7V, 3600mAh 배터리
확장 슬롯	microSD 슬롯(최대 32GB 지원)
연결 인터페이스	USB 2.0 고속(호스트 및 클라이언트)
알림	여러 색 LED와 함께 가청음 제공
키패드 옵션	숫자, QWERTY, AZERTY, QWERTZ, DSD 또는 PIM
오디오	노이즈 제거 기능의 이중 마이크, 진동 알림, 스피커, Bluetooth 헤드셋

표 A-1 MC65 EDA 기술 사양 (계속)

항목	부품명
<b>성능 특성</b>	
CPU	MSM Qualcomm 7627@ 600MHz (멀티프로세서 아키텍처)
운영 체제	Microsoft® Windows Mobile™ 6.5 Professional
메모리	256MB RAM/1GB 플래시 또는 512MB RAM/1GB 플래시
출력 전원	USB - 5VDC @ 300mA(최대)
<b>사용 환경</b>	
작동 온도	-10°C - 50°C(14°F - 122°F)
보관 온도	-40°C - 70°C(-40°F - 158°F)
충전 온도	0°C - 40°C(32°F - 104°F)
습도	5%-95% 비응축
낙하 사양	6ft. 높이에서 MIL-STD 810G 낙하 사양 충족 실온 5 ft. 높이에서 콘크리트 바닥에 수차례 낙하 전체 작동 온도 범위에 걸쳐 4ft. 높이에서 콘크리트 바닥에 수차례 낙하
충격	실온 0.5m(1.6ft) 높이에서 1,000회 충격, 관련 IEC 충격 사양 충족
정전 방전(ESD)	+/-15kVDC 공중 방전, +/-8kVDC 직접 방전, +/-8kVDC 간접 방전
봉합	IEC 봉합 사양에 기초한 IP64 기준 충족
진동	4G PK 사인(5Hz - 2KHz); 0.04g2/Hz 랜덤(20Hz - 2KHz); 축당 60분 지속, 3축
열 충격	-40°C - 70°C(-40°F - 158°F) 급속 변화
<b>배터리 성능</b>	
대기 시간	100시간
통화 시간	6시간
사용자 프로파일	8시간
<b>Zebra 대화형 감지 기술(IST)</b>	
모션 센서	동적 화면 방향 변경 및 전원 관리를 위한 동작 감지 애플리케이션을 지원하는 3축 가속도계
광센서	디스플레이 및 키패드의 백라이트 밝기를 자동 조정해 주는 주변 조명 센서
<b>무선 WAN 데이터 및 음성 통신</b>	
무선	이중 3.5G: GSM HSPA/HSUPA 및 CDMA EVDO Rev A



표 A-1 MC65 EDA 기술 사양 (계속)

항목	부품명
주파수 대역	UMTS/HSDPA 및 HSUPA: 850, 1900 및 2100MHz GSM/EDGE: 850, 900, 1800 및 1900MHz CDMA/EVDO Rev A: 850 및 1900MHz
안테나	외부
<b>무선 LAN 데이터 및 음성 통신</b>	
무선	3중 모드 IEEE® 802.11a/b/g
데이터 전송 속도	1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps
작동 채널	채널 36 - 165(5180 – 5825MHz) Chan 1-13(2412-2472MHz) 14 채널(2484MHz)(일본만 해당) 실제 작동 채널/주파수는 규정 및 인증 기관에 따라 다름
보안	WPA2(개인 또는 기업용); 802.1x; EAP-TLS; TTLS(CHAP, MS-CHAP, MS-CHAPv2, PAP 또는 MD5); PEAP(TLS, MSCHAPv2, EAP-GTC); LEAP, EAP-FAST(TLS, MS-CHAPv2, EAP-GTC)
안테나	내장형 안테나
음성 통신	VoIP(Voice-over-IP) 지원, Wi-Fi™ 인증, IEEE 802.11a/b/g 직접 시퀀스 무선 LAN, Wi-Fi Multimedia™(WMM 및 WMM-PS) Zebra Voice Quality Manager(VQM), Zebra TEAM Express Ready
<b>무선 PAN 데이터 및 음성 통신</b>	
Bluetooth	Class II, v 2.1 EDR(Enhanced Data Rate), 일체형 안테나
<b>Global Positioning System</b>	
GPS	통합 독립 실행 또는 보조형 GPS(A-GPS).
<b>데이터 캡처</b>	
옵션	2D 이미지, 2D 이미지 및 컬러 카메라
<b>2D 이미지 엔진(SE4500-SR) 사양</b>	
시야각	가로 - 39.6° 세로 - 25.7°
광학 해상도	WVGA 752H X 480V 픽셀(그레이스케일)
롤	360°
피치 각도	+/- 60°(정상 기준)
경사 오차	+/- 60°(정상 기준)

표 A-1 MC65 EDA 기술 사양 (계속)

항목	부품명
주변 조명	실내: 450ft. 축광(4845lux) 실외: 9000ft. 축광(96,900Lux) 일광: 86080Lux / 8000ft 축광 형광등: 4842Lux / 450ft 축광
초점 거리	출력 창 중앙 기준: 19cm (7.5in.)
조준 소자(VLD)	655nm +/- 10nm
발광 소자(LED)	625nm +/- 5nm
<b>2D 이미지 엔진 (SE4500-DL) 사양</b>	
시야각	가로 - 39.2° 세로 - 25.4°
광학 해상도	WVGA 752H X 480V 픽셀(그레이스케일)
롤	360°
피치 각도	+/- 60°(정상 기준)
경사 오차	+/- 60°(정상 기준)
주변 조명	실내: 450ft. 축광(4845lux) 실외: 9000ft. 축광(96,900Lux) 일광: 86080Lux / 8000ft 축광 형광등: 4842Lux / 450ft 축광
초점 거리	출력 창 중앙 기준: 18.5cm (7.3in.)
조준 소자(VLD)	655nm +/- 10nm
발광 소자(LED)	625nm +/- 5nm
<b>카메라 사양</b>	
해상도	3.2메가픽셀

표 A-2 데이터 캡처 옵션

항목	부품명		
이미징 디코딩 기능	Code 39 Codabar Discrete 2/5 EAN-13 UPC/EAN 보완 코드 Webcode Composite C Macro PDF-417 Data Matrix US Planet Canadian 4-state Chinese 2/5 microQR GS1 DataBar Truncated GS1 DataBar Expanded GS1 DataBar Stacked Omni	Code 128 Code 11 MSI UPCA Coupon Code TLC39 Micro PDF-417 (Macro) Micro PDF-417 Maxi Code UK 4-state Japanese 4-state USPS 4-state(US4CB) GS1 DataBar GS1 DataBar Limited GS1 DataBar Expanded Stacked	Code 93 Interleaved 2 of 5 EAN-8 UPCE Trioptic 39 Composite AB PDF-417 QR Code US Postnet Australian 4-state Dutch Kix Aztec GS1 DataBar Stacked
카메라 디코딩 기능	Code 39 Codabar Discrete 2/5 EAN-13 UPC/EAN 보완 코드 Webcode Composite C Macro PDF-417 Data Matrix US Planet Canadian 4-state GS1 DataBar GS1 DataBar Stacked Expanded Stacked	Code 128 Code 11 MSI UPCA Coupon Code TLC39 Micro PDF-417 (Macro) Micro PDF-417 Maxi Code UK 4-state Japanese 4-state GS1 DataBar Truncated GS1 DataBar Expanded GS1 DataBar Stacked Omni	Code 93 Interleaved 2 of 5 EAN-8 UPCE Trioptic 39 Composite AB PDF-417 QR Code US Postnet Australian 4-state Dutch Kix GS1 DataBar Limited GS1 DataBar

## MC65 액세스리 사양

### 단일 슬롯 USB 크래들

표 A-3 단일 슬롯 USB 크래들 기술 사양

기능	부품명
치수	높이: 7.1cm(2.80in.) 너비: 11.0cm(4.33in.) 깊이: 15.0cm(5.91in.)
무게	210g(7.41oz)
입력 전압	12VDC

표 A-3 단일 슬롯 USB 크래들 기술 사양 (계속)

기능	부품명
전력 소비	30W
인터페이스	USB
작동 온도	0°C - 50°C(32°F - 122°F)
보관 온도	-40°C - 70°C(-40°F - 158°F)
충전 온도	0°C - 40°C(32°F - 104°F)
습도	5%-95% 비응축
낙하	실온의 76.2cm(30.0in.) 높이에서 비닐을 덮은 콘크리트 바닥에 낙하
정전 방전(ESD)	+/- 15kV 공중 +/- 8kV 접촉

#### 4-슬롯 배터리 충전기

표 A-4 4-슬롯 배터리 충전기 기술 사양

기능	부품명
치수	높이: 4.7cm(1.85in.) 너비: 15.5cm(6.10in.) 깊이: 21.0cm(8.27in.)
무게	384g(13.55oz)
입력 전압	12VDC
전력 소비	30W
작동 온도	0°C - 40°C(32°F - 104°F)
보관 온도	-40°C - 70°C(-40°F - 158°F)
충전 온도	0°C - 40°C(32°F - 104°F)
습도	5%-95% 비응축
낙하	실온의 76.2cm(30.0in.) 높이에서 비닐을 덮은 콘크리트 바닥에 낙하
정전 방전(ESD)	+/- 15kV 공중 +/- 8kV 접촉

## 4-슬롯 충전 전용 크래들

표 A-5 4-슬롯 충전 전용 크래들 기술 사양

기능	부품명
치수	높이: 13.7cm(5.39in.) 너비: 46.8cm(18.43in.) 깊이: 9.9cm(3.90in.)
무게	1115g(39.33oz)
입력 전압	12VDC
전력 소비	100W
작동 온도	0°C - 50°C(32°F - 122°F)
보관 온도	-40°C - 70°C(-40°F - 158°F)
충전 온도	0°C - 40°C(32°F - 104°F)
습도	5%-95% 비응축
낙하	실온의 76.2cm(30.0in.) 높이에서 비닐을 덮은 콘크리트 바닥에 낙하
정전 방전(ESD)	+/- 15kV 공중 +/- 8kV 접촉

## 4-슬롯 이더넷 크래들

표 A-6 4-슬롯 이더넷 크래들 기술 사양

기능	부품명
치수	높이: 13.7cm(5.39in.) 너비: 46.8cm(18.43in.) 깊이: 9.9cm(3.90in.)
무게	1115g(39.33oz)
전원	12VDC
작동 온도	0°C - 50°C(32°F - 122°F)
보관 온도	-40°C - 70°C(-40°F - 158°F)
충전 온도	0°C - 40°C(32°F - 104°F)
습도	5%-95% 비응축
낙하	실온의 76.2cm(30.0in.) 높이에서 비닐을 덮은 콘크리트 바닥에 낙하
정전 방전(ESD)	+/- 15kV 공중 +/- 8kV 접촉

## 자기 띠 판독기

표 A-7 MSR(자기 띠 판독기) 기술 사양

기능	부품명
치수	8.3cm x 4.2cm x 9.2cm (3.3in. x 1.65in. x 3.62in.)
무게	79.4g(2.8oz)
인터페이스	직렬(변조 속도 최대 19,200)
형식	ANSI, ISO, AAMVA, CA DMV, 사용자 구성 가능 일반 형식
통과 속도	5 - 50in. (127 - 1270mm)/초, 양방향
디코더	일반, 원시 데이터
모드	버퍼링, 비버퍼링
트랙 판독 기능	트랙 1 및 3: 210bpi 트랙 2: 75 및 210bpi, 자동 감지
작동 온도	0° - 50°C(32° - 122°F)
보관 온도	-40° - 70°C(-40° - 158°F)
습도	5%-95% 비응축
낙하	1.2m(4ft.) 높이에서 콘크리트 바닥에 낙하
정전 방전(ESD)	+/- 15kV 공중 +/- 8kV 접촉

## 차량 크래들

표 A-8 차량 크래들 기술 사양

기능	부품명
치수	높이: 10.4cm(4.09in.) 너비: 11.1cm(4.37in.) 깊이: 6.9cm(2.72in.)
무게	240g(8.47oz)
전원	9- 32VDC
작동 온도	-20°C - 50°C(-4°F - 122°F)
보관 온도	-40°C - 70°C(-40°F - 158°F)
충전 온도	0°C - 40°C(32°F - 104°F)

표 A-8 차량 크래들 기술 사양 (계속)

기능	부품명
습도	10% - 95%(비응축)
낙하	실온의 76.2cm(30.0in.) 높이에서 비닐을 덮은 콘크리트 바닥에 낙하
정전 방전(ESD)	+/- 15kV 공중 +/- 8kV 접촉

## 케이블

표 A-9 USB 충전 케이블 기술 사양

기능	부품명
길이	161.9cm(63.74in.)
작동 온도	-10°C - 50°C(14°F - 122°F)
보관 온도	-40°C - 70°C(-40°F - 158°F)
습도	10% - 95%(비응축)
정전 방전(ESD)	+/- 15kV 공중 +/- 8kV 접촉

표 A-10 충전 전용 케이블 기술 사양

기능	부품명
길이	28.0cm(11.00in.)
작동 온도	-10°C - 50°C(14°F - 122°F)
보관 온도	-40°C - 70°C(-40°F - 158°F)
습도	10% - 95%(비응축)
정전 방전(ESD)	+/- 15kV 공중 +/- 8kV 접촉

표 A-11 차량 충전 케이블 기술 사양

기능	부품명
길이	169.0cm(66.54in.)
입력 전압	12 - 24VDC
작동 온도	-10°C - 50°C(14°F - 122°F)
보관 온도	-40°C - 70°C(-40°F - 158°F)
습도	10% - 95%(비응축)
정전 방전(ESD)	+/- 15kV 공중 +/- 8kV 접촉



# 부록 B 키패드

## 개요

MC65는 숫자, QWERTY, QWERTZ, AZERTY, PIM 및 DSD의 여섯 가지 유형의 키패드 구성을 제공합니다.

### 숫자 키패드 구성

숫자 키패드는 애플리케이션 키, 스크롤 키 및 기능 키로 이루어집니다. 키패드는 대체 기능 키(파란색) 값을 나타내기 위해 색상으로 지정되어 있습니다. 애플리케이션으로 키패드 기능을 변경할 수 있으므로 MC65 키패드가 본 설명대로 기능하지 않을 수 있습니다. 키 및 버튼 설명은 [표 B-1](#)을, 키패드의 특수 기능은 [4페이지의 표 B-2](#)을 참조하십시오.

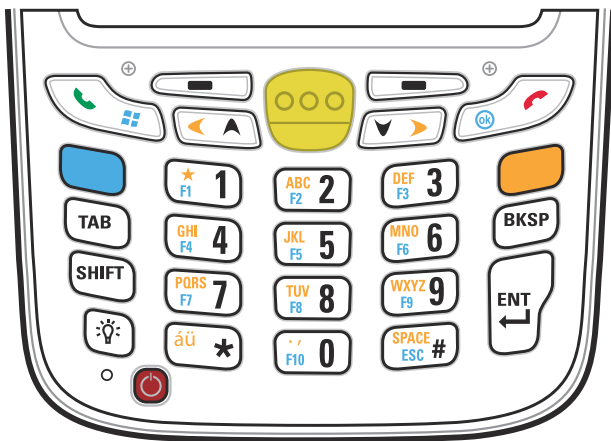


그림 B-1 MC65 숫자 키패드

표 B-1 MC65 숫자 키패드 설명



키	부품명
<p>파란색 키</p> 	<p>애플리케이션을 시작하거나 항목(키패드에 파란색으로 표시됨)에 액세스할 수 있습니다. 이 모드를 활성화하려면 파란색 키를 한 번 누른 후 다른 키를 누릅니다.</p> <p>한 번 누르면 키가 발광되고 키를 한 번 더 누를 때까지 화면 아래쪽에 다음 아이콘이 표시됩니다. </p>
<p>주황색 키</p> 	<p>키패드에 주황색으로 표시된 두 번째 문자 및 작업을 사용할 수 있습니다. 키패드를 알파벳으로 계속 표시하려면 주황색 키를 한 번 누릅니다.</p> <p>한 번 누르면 키가 발광되고 화면 아래쪽에 다음 아이콘이 표시됩니다. </p> <p>초기 상태로 돌아가려면 주황색 키를 한 번 더 누릅니다.</p> <p>주황색 키를 누른 다음 <b>SHIFT</b> 키를 눌러 임시 <b>SHIFT</b>(다음에 누르는 키에만 적용됨)를 주황색 잠금 상태에 추가합니다. 그러면 화면 아래쪽에 다음 아이콘이 표시됩니다. </p>
<p>통화/시작 메뉴</p> 	<p>통화(녹색 전화): 전화 키패드 창을 표시하거나 전화 키패드 창에서 전화를 겁니다. 전화 통화 중에 누르면 통화를 대기 상태로 전환합니다.</p> <p>파란색 키와 함께 사용하여 스크린을 누르지 않고 애플리케이션에서 시/작 메뉴를 바로 표시합니다. 이 기능은 사용자 설정이 가능합니다.</p>
<p>스캔(황색)</p> 	<p>스캔 가능한 애플리케이션에서 스캐너/이미저를 활성화합니다.</p>
<p>종료/확인</p> 	<p>종료(빨간색 전화): 전화 키패드 창이 표시된 상태에서 눌러 다이얼링을 중지하거나 통화를 종료합니다.</p> <p>파란색 키와 함께 확인 또는 닫기 버튼으로 사용합니다. 이 기능은 사용자 설정이 가능합니다.</p>
<p>위/왼쪽 스크롤</p> 	<p>한 항목 위로 이동합니다.</p> <p>주황색 키와 함께 누르면 한 항목 왼쪽으로 이동합니다.</p>
<p>아래/오른쪽 스크롤</p> 	<p>한 항목 아래로 이동합니다.</p> <p>주황색 키와 함께 누르면 한 항목 오른쪽으로 이동합니다.</p>
<p>소프트 키</p> 	<p>화면의 명령 또는 그 위의 메뉴를 사용할 수 있습니다.</p>

표 B-1 MC65 숫자 키패드 설명 (계속)








키	부품명
별표 	기본 상태에서 별표를 표시합니다. 파란색 키를 눌렀다가 놓고 별표 키를 누르면 <b>Start(시/작)</b> 메뉴가 열립니다.
영숫자 	기본 상태에서는 키의 숫자 값을 표시합니다. 알파벳 상태에서는 해당 키 영문자의 소문자를 표시합니다. 각 키를 누르면 다음 영문자가 순서대로 표시됩니다. 예를 들어, 주황색 키를 눌렀다가 놓고 '4' 키를 한 번 누르면 "g"가 표시되고, 주황색 키를 눌렀다가 놓고 '4' 키를 세 번 누르면 'l'가 표시됩니다. 알파벳 상태에서 <b>SHIFT</b> 키를 누르면 해당 키 영문자의 대문자가 표시됩니다. 예를 들어, 주황색 키와 <b>SHIFT</b> 키를 차례로 눌렀다가 놓고 '4' 키를 한 번 누르면 'G'가 표시되고, 주황색 키와 <b>SHIFT</b> 키를 차례로 눌렀다가 놓고 '4' 키를 세 번 누르면 'l'가 표시됩니다.
백스페이스 	바로 이전의 문자를 삭제합니다.
SHIFT 	SHIFT 키를 눌렀다가 놓으면 키패드 대체 <b>SHIFT</b> 기능이 활성화됩니다. 한 번 누르면 키를 한 번 더 누를 때까지 화면 아래쪽에 다음 아이콘이 표시됩니다.  주황색 키를 누른 다음 <b>SHIFT</b> 키를 눌러 임시 <b>SHIFT</b> (다음에 누르는 키에만 적용됨)를 주황색 잠금 상태에 추가합니다. 그러면 화면 아래쪽에 다음 아이콘이 표시됩니다. 
Enter 	선택한 항목이나 기능을 실행합니다.

표 B-2 숫자 키패드 입력 모드

키	숫자 모드			주황색 키 (영문자 소문자 모드)				주황색 + SHIFT 키 (영문자 대문자 모드)			
		파란색 + 키	SHIFT + 키	첫 번 째 누 를 때	두 번 째 누 를 때	세 번 째 누 를 때	네 번 째 누 를 때	첫 번 째 누 를 때	두 번 째 누 를 때	세 번 째 누 를 때	네 번 째 누 를 때
1	1	F1	!	*	*	*	*	*	*	*	*
2	2	F2	@	a	b	c		A	B	C	
3	3	F3	#	d	e	f		D	E	F	
4	4	F4	\$	g	h	i		G	H	I	
5	5	F5	%	j	k	l		J	K	L	
6	6	F6	^	m	n	o		M	N	O	
7	7	F7	&	p	q	r	s	P	Q	R	S
8	8	F8	*	t	u	v		T	U	V	
9	9	F9	(	w	x	y	z	W	X	Y	Z
0	0	F10	)	.				>			
위	위	위	위 선택	왼쪽				왼쪽			
아래	아래	아래	아래 선택	오른쪽				오른쪽			
Enter	실행	실행	실행	실행				실행			

참고: 애플리케이션으로 키 기능을 변경할 수 있으므로 키패드가 설명대로 기능하지 않을 수 있습니다.

## 영숫자 키패드 구성

세 가지 유형의 영숫자 키패드(QWERTY, AZERTY 및 QWERTZ)로 영문자 26개(A-Z, 소문자 및 대문자), 숫자 (0-9) 및 기타 문자를 표시합니다. 키패드는 특정 문자 또는 작업을 표시하는 보조 키를 나타내도록 컬러 코드되어 있습니다. 키패드의 기본값은 영문자이며 소문자로 표시합니다. 키 및 버튼 설명은 [표 B-3](#)을, 키패드의 특수 기능은 [8페이지의 표 B-4](#)을 참조하십시오. AZERTY 키패드는 프랑스 운영 체제가 설치된 구성에 사용됩니다. QWERTZ 키패드는 독일 운영 체제가 설치된 구성에 사용됩니다.



그림 B-2 QWERTY 키패드 구성



그림 B-3 AZERTY 키패드 구성



그림 B-4 QWERTZ 키패드 구성

표 B-3 영숫자 키패드 설명








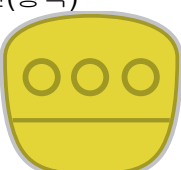
키	실행
<p>파란색 키</p> 	<p>이 모드를 임시로 활성화하려면 파란색 키를 한 번 누른 후 다른 키를 누릅니다. 그러면 키를 한 번 더 누를 때까지 스크린 아래쪽에 다음 아이콘이 표시됩니다. </p> <p>이 모드를 잠그려면 파란색 키를 두 번 누릅니다. 그러면 화면 아래쪽에 다음 아이콘이 표시됩니다. </p> <p>잠금 해제하려면 파란색 키를 세 번 누릅니다.</p>
<p>주황색 키</p> 	<p>키패드에 주황색으로 표시된 두 번째 문자 및 작업을 사용할 수 있습니다.</p> <p>이 모드를 임시로 활성화하려면 주황색 키를 한 번 누른 후 다른 키를 누릅니다. 그러면 키를 한 번 더 누를 때까지 스크린 아래쪽에 다음 아이콘이 표시됩니다. </p> <p>이 모드를 잠그려면 주황색 키를 두 번 누릅니다. 그러면 화면 아래쪽에 다음 아이콘이 표시됩니다. </p> <p>잠금 해제하려면 주황색 키를 세 번 누릅니다.</p>
<p>통화/시작 메뉴</p> 	<p>통화(녹색 전화): 전화 키패드 창을 표시하거나 전화 키패드 창에서 전화를 겁니다.</p> <p>전화 통화 중에 누르면 통화를 대기 상태로 전환합니다.</p> <p>파란색 키와 함께 사용하여 스크린을 누르지 않고 애플리케이션에서 시/작 메뉴를 바로 표시합니다. 이 기능은 사용자 설정이 가능합니다.</p>
<p>스캔(황색)</p> 	<p>스캔 가능한 애플리케이션에서 스캐너/이미지를 활성화합니다.</p>

표 B-3 영숫자 키패드 설명 (계속)











키	실행
<p>종료/확인</p> 	<p>종료(빨간색 전화): 전화 키패드 창이 표시된 상태에서 눌러 다이얼링을 중지하거나 통화를 종료합니다.</p> <p>파란색 키와 함께 확인 또는 닫기 버튼으로 사용합니다. 이 기능은 사용자 설정이 가능합니다.</p>
<p>위/왼쪽 스크롤</p> 	<p>한 항목 위로 이동합니다.</p> <p>주황색 키와 함께 누르면 한 항목 왼쪽으로 이동합니다.</p>
<p>아래/오른쪽 스크롤</p> 	<p>한 항목 아래로 이동합니다.</p> <p>주황색 키와 함께 누르면 한 항목 오른쪽으로 이동합니다.</p>
<p>소프트 키</p> 	<p>화면의 명령 또는 그 위의 메뉴를 사용할 수 있습니다.</p>
<p>SHIFT</p> 	<p>영문자 상태를 소문자에서 대문자로 변경합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>이 모드를 임시로 활성화하려면 <b>SHIFT</b> 키를 누른 후 다른 키를 누릅니다. 그러면 키를 한 번 더 누를 때까지 스크린 아래쪽에 다음 아이콘이 표시됩니다.  </li> <li>이 모드를 잠그려면 <b>SHIFT</b> 키를 두 번 누릅니다. 그러면 화면 아래쪽에 다음 아이콘이 표시됩니다.  </li> </ul> <p>잠금 해제하려면 <b>SHIFT</b> 키를 세 번 누릅니다.</p>
<p>백라이트</p> 	<p>디스플레이 백라이트를 켜거나 끕니다.</p>
<p>백스페이스</p> 	<p>바로 이전의 문자를 삭제합니다.</p>
<p>Enter</p> 	<p>선택한 항목이나 기능을 실행합니다.</p>

표 B-3 영숫자 키패드 설명 (계속)



키	실행
별표 	별표를 표시합니다.
au 	특수 문자를 생성합니다.

표 B-4 QWERTY 키패드 입력 모드

키	보통	SHIFT + 키	주황색 + 키	파란색 + 키
Q	q	Q	*	q
W	w	W	1	w
E	e	E	2	e
R	r	R	3	r
T	t	T	+	t
Y	y	Y	_	y
U	u	U	-	u
I	i	I	=	i
O	o	O	“	o
P	p	P	áü	p
A	a	A	#	a
S	s	S	4	s
D	d	D	5	d
F	f	F	6	f
G	g	G	(	g
H	h	H	)	h
J	j	J	/	j
K	k	K	:	k
L	l	L	‘	l
백스페이스	백스페이스	백스페이스	백스페이스	백스페이스
SHIFT	SHIFT	시프트록	SHIFT	SHIFT

참고: 애플리케이션으로 키 기능을 변경할 수 있으므로 키패드가 설명대로 기능하지 않을 수 있습니다.



표 B-4 QWERTY 키패드 입력 모드 (계속)

키	보통	SHIFT + 키	주황색 + 키	파란색 + 키
Z	z	Z	7	z
X	x	X	8	x
C	c	C	9	c
V	v	V	%	v
B	b	B	&	b
N	n	N	!	n
M	m	M	?	m
,	,	<	@	,
ENTER	Enter	Enter	Enter	Enter
0	0	)	0	0
TAB	탭	탭	뒤로 탭	탭
스페이스	공백	공백	공백	공백
백라이트	백라이트	백라이트	백라이트	백라이트
. (마침표)	.	>	.	.

참고: 애플리케이션으로 키 기능을 변경할 수 있으므로 키패드가 설명대로 기능하지 않을 수 있습니다.

표 B-5 AZERTY 키패드 입력 모드

키	보통	SHIFT + 키	주황색 + 키	파란색 + 키
A	a	A	*	a
Z	z	Z	1	z
E	e	E	2	e
R	r	R	3	r
T	t	T	+	t
Y	y	Y	_	y
U	u	U	-	u
I	i	I	=	i
O	o	O	“	o
P	p	P	áü	p
Q	q	Q	#	q

참고: 애플리케이션으로 키 기능을 변경할 수 있으므로 키패드가 설명대로 기능하지 않을 수 있습니다.

표 B-5 AZERTY 키패드 입력 모드 (계속)

키	보통	SHIFT + 키	주황색 + 키	파란색 + 키
S	s	S	4	s
D	d	D	5	d
F	f	F	6	f
G	g	G	(	g
H	h	H	)	h
J	j	J	/	j
K	k	K	:	k
L	l	L	'	l
백스페이스	백스페이스	백스페이스	백스페이스	백스페이스
SHIFT	SHIFT	시프트록	SHIFT	SHIFT
W	w	W	7	w
X	x	X	8	x
C	c	C	9	c
V	v	V	%	v
B	b	B	&	b
N	n	N	!	n
M	m	M	?	m
,	,	<	@	
Enter	Enter	Enter	Enter	Enter
0	0	)	0	0
TAB	탭	탭	뒤로 탭	탭
스페이스	공백	공백	공백	공백
백라이트	백라이트	백라이트	백라이트	백라이트
.(마침표)	.	>	.	.

참고: 애플리케이션으로 키 기능을 변경할 수 있으므로 키패드가 설명대로 기능하지 않을 수 있습니다.

표 B-6 QWERTZ 키패드 입력 모드

키	보통	SHIFT + 키	주황색 + 키	파란색 + 키
Q	q	Q	*	q
W	w	W	1	w
E	e	E	2	e
R	r	R	3	r
T	t	T	+	t
Z	z	Z	_	z
U	u	U	-	u
I	i	I	=	i
O	o	O	“	o
P	p	P	áü	p
A	a	A	#	a
S	s	S	4	s
D	d	D	5	d
F	f	F	6	f
G	g	G	(	g
H	h	H	)	h
J	j	J	/	j
K	k	K	:	k
L	l	L	‘	l
백스페이스	백스페이스			
SHIFT	SHIFT			
Y	y	Y	7	y
X	x	X	8	x
C	c	C	9	c
V	v	V	%	v
B	b	B	&	b
N	n	N	!	n
M	m	M	?	m
,	,	<	@	,

참고: 애플리케이션으로 키 기능을 변경할 수 있으므로 키패드가 설명대로 기능하지 않을 수 있습니다.

표 B-6 QWERTZ 키패드 입력 모드 (계속)

키	보통	SHIFT + 키	주황색 + 키	파란색 + 키
ENTER	Enter	ENTER	ENTER	Enter
0	0	)	0	0
TAB	탭	탭	뒤로 탭	탭
스페이스	공백	공백	공백	공백
백라이트	백라이트	백라이트	백라이트	백라이트
. (마침표)	.	>	.	.

참고: 애플리케이션으로 키 기능을 변경할 수 있으므로 키패드가 설명대로 기능하지 않을 수 있습니다.

## PIM 키패드 구성

PIM 키패드는 애플리케이션 키와 스크롤 키로 이루어집니다. 애플리케이션으로 키패드 기능을 변경할 수 있으므로 MC65 키패드가 본 설명대로 기능하지 않을 수 있습니다. 키 및 버튼 설명은 [표 B-7](#)을 참조하십시오.

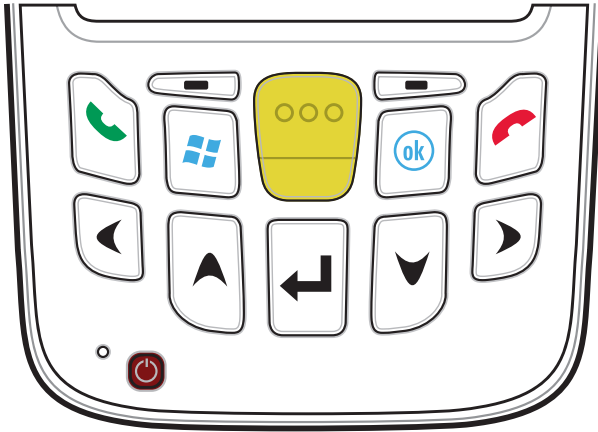


그림 B-5 PIM 키패드

표 B-7 PIM 키패드 설명



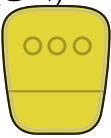







키	부품명
통화(녹색 전화) 	통화(녹색 전화): 전화 키패드 창을 표시하거나 전화 키패드 창에서 전화를 겁니다. 전화 통화 중에 누르면 통화를 대기 상태로 전환합니다. 파란색 키와 함께 사용하여 스크린을 누르지 않고 애플리케이션에서 <b>Start(시작)</b> 메뉴를 바로 표시합니다. 이 기능은 사용자 설정이 가능합니다.
종료(빨간색 전화) 	종료(빨간색 전화): 전화 키패드 창이 표시된 상태에서 눌러 다이얼링을 중지하거나 통화를 종료합니다. 파란색 키와 함께 확인 또는 닫기 버튼으로 사용합니다. 이 기능은 사용자 설정이 가능합니다.
스캔(황색) 	스캔 가능한 애플리케이션에서 스캐너/이미저를 활성화합니다.
위로 스크롤 	한 항목 위로 이동합니다.
아래로 스크롤 	한 항목 아래로 이동합니다.

표 B-7 PIM 키패드 설명 (계속)

키	부품명
<p>왼쪽으로 스크롤</p> 	한 항목 왼쪽으로 이동합니다.
<p>오른쪽으로 스크롤</p> 	한 항목 오른쪽으로 이동합니다.
<p>소프트 키</p> 	화면의 명령 또는 그 위의 메뉴를 사용할 수 있습니다.
<p>Enter</p> 	선택한 항목이나 기능을 실행합니다.
<p>OK</p> 	확인 또는 닫기 버튼으로 사용됩니다.

## DSD 키패드 구성

DSD(Direct Store Delivery) 키패드는 애플리케이션 키, 스크롤 키 및 기능 키로 이루어집니다. 키패드는 대체 기능 키(파란색) 값을 나타내기 위해 색상으로 지정되어 있습니다. 애플리케이션으로 키패드 기능을 변경할 수 있으므로 MC65 키패드가 본 설명대로 기능하지 않을 수 있습니다. 키 및 버튼 설명은 [표 B-8](#)을, 키패드의 특수 기능은 [17페이지의 표 B-9](#)을 참조하십시오.

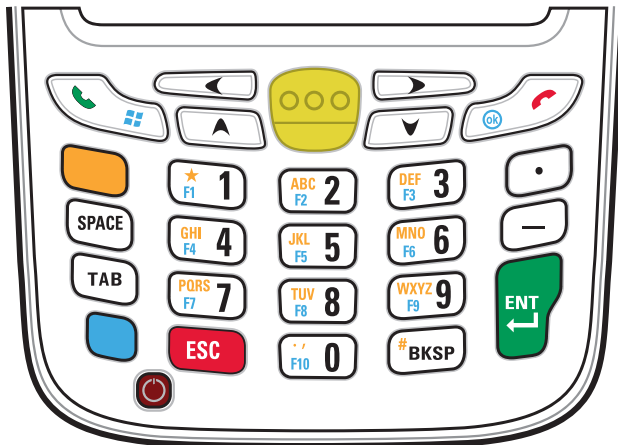


그림 B-6 MC65 DSD 키패드

표 B-8 MC65 DSD 키패드 설명







키	부품명
<p>파란색 키</p> 	<p>애플리케이션을 시작하거나 항목(키패드에 파란색으로 표시됨)에 액세스할 수 있습니다. 이 모드를 활성화하려면 파란색 키를 한 번 누른 후 다른 키를 누릅니다.</p> <p>한 번 누르면 키가 발광되고 키를 한 번 더 누를 때까지 화면 아래쪽에 다음 아이콘이 표시됩니다.</p> 
<p>주황색 키</p> 	<p>키패드에 주황색으로 표시된 두 번째 문자 및 작업을 사용할 수 있습니다. 키패드를 알파벳으로 계속 표시하려면 주황색 키를 한 번 누릅니다.</p> <p>한 번 누르면 키가 발광되고 화면 아래쪽에 다음 아이콘이 표시됩니다.</p>  <p>초기 상태로 돌아가려면 주황색 키를 한 번 더 누릅니다.</p> <p>주황색 키를 누른 다음 <b>SHIFT</b> 키를 눌러 임시 <b>SHIFT</b>(다음에 누르는 키에만 적용됨)를 주황색 잠금 상태에 추가합니다. 그러면 화면 아래쪽에 다음 아이콘이 표시됩니다.</p> 
<p>통화/시작 메뉴</p> 	<p>통화(녹색 전화): 전화 키패드 창을 표시하거나 전화 키패드 창에서 전화를 겁니다. 전화 통화 중에 누르면 통화를 대기 상태로 전환합니다.</p> <p>파란색 키와 함께 사용하여 스크린을 누르지 않고 애플리케이션에서 <b>Start</b>(시/작) 메뉴를 바로 표시합니다. 이 기능은 사용자 설정이 가능합니다.</p>

표 B-8 MC65 DSD 키패드 설명 (계속)

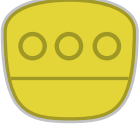









키	부품명
스캔(황색) 	스캔 가능한 애플리케이션에서 스캐너/이미지를 활성화합니다.
종료/확인 	종료(빨간색 전화): 전화 키패드 창이 표시된 상태에서 눌러 다이얼링을 중지하거나 통화를 종료합니다. 파란색 키와 함께 확인 또는 닫기 버튼으로 사용합니다. 이 기능은 사용자 설정이 가능합니다.
위로 스크롤 	한 항목 위로 이동합니다. 주황색 키와 함께 누르면 한 항목 왼쪽으로 이동합니다.
아래로 스크롤 	한 항목 아래로 이동합니다.
왼쪽으로 스크롤 	한 항목 왼쪽으로 이동합니다.
오른쪽으로 스크롤 	한 항목 오른쪽으로 이동합니다.
스페이스 	공백 문자를 생성합니다.
영숫자 	기본 상태에서는 키의 숫자 값을 표시합니다. 알파벳 상태에서는 해당 키 영문자의 소문자를 표시합니다. 각 키를 누르면 다음 영문자가 순서대로 표시됩니다. 예를 들어, 주황색 키를 눌렀다가 놓고 '4' 키를 한 번 누르면 "g"가 표시되고, 주황색 키를 눌렀다가 놓고 '4' 키를 세 번 누르면 "i"가 표시됩니다.
백스페이스 	바로 이전의 문자를 삭제합니다.
(마침표) 	마침표 문자를 표시합니다.



표 B-8 MC65 DSD 키패드 설명 (계속)



키	부품명
(대시) 	대시 문자를 표시합니다.
Enter 	선택한 항목이나 기능을 실행합니다.

표 B-9 DSD 키패드 입력 모드

키	숫자 모드			주황색 키 (영문자 소문자 모드)				주황색 + SHIFT 키 (영문자 대문자 모드)			
		파란색 + 키	SHIFT + 키	첫 번 째 누 를 때	두 번 째 누 를 때	세 번 째 누 를 때	네 번 째 누 를 때	첫 번 째 누 를 때	두 번 째 누 를 때	세 번 째 누 를 때	네 번 째 누 를 때
1	1	F1	!	*	*	*	*	*	*	*	*
2	2	F2	@	a	b	c		A	B	C	
3	3	F3	#	d	e	f		D	E	F	
4	4	F4	\$	g	h	i		G	H	I	
5	5	F5	%	j	k	l		J	K	L	
6	6	F6	^	m	n	o		M	N	O	
7	7	F7	&	p	q	r	s	P	Q	R	S
8	8	F8	*	t	u	v		T	U	V	
9	9	F9	(	w	x	y	z	W	X	Y	Z
0	0	F10	)	.				>			
위	위	위	위 선택	왼쪽				왼쪽			
아래	아래	아래	아래 선택	오른쪽				오른쪽			
Enter	실행	실행	실행	실행				실행			

참고: 애플리케이션으로 키 기능을 변경할 수 있으므로 키패드가 설명대로 기능하지 않을 수 있습니다.

## 특수 문자 키

✓ **참고** 특수 문자는 영숫자 키패드 구성에서만 사용 가능합니다.

MC65 **áu** 키를 사용하여 특수 문자를 추가하려면 관련 문자를 먼저 입력하고 주황색 키를 두 번 누른 다음 **áu(P)** 키를 누릅니다. 원하는 특수 문자가 표시될 때까지 **áu** 키를 계속 누릅니다. 기존 문자를 수정하려면 커서를 해당 문자 오른쪽으로 이동하고 주황색 키를 두 번 누른 다음 원래 문자가 원하는 특수 문자로 대체될 때까지 **áu** 키를 누릅니다. [표 B-10](#)에는 생성 가능한 특수 문자가 나열되어 있습니다.

**표 B-10** 특수 문자

키	특수 문자	키	특수 문자
a	à á â ã ä å æ	A	À Á Â Ã Ä Å Æ
c	ç ċ ċ	C	Ç Ć Ć
d	ð	D	Ð
e	è é ê ë	E	È É Ê Ë
i	ì í î ï	I	Ì Í Î Ï
l	ł	L	Ł
n	ñ	N	Ñ
o	ò ó ô õ ö ø œ	O	Ò Ó Ô Õ Ö Ø
p	þ	P	Þ
r	®	R	®
s	ş š Š	S	Ş Š Š
t	ţ	T	Ț
u	ù ú û ü	U	Ù Ú Û Ü
y	ý	Y	Ý
z	ž ž	Z	Ž Ž
\$	€ £ ¥	/	\
“	' « »	(	[ { < «
)	] } > »	+	± & - _
!	! ? ¿	.	: ;
*	#	@	~ %
%	^	,	; . :
#	*	&	- _ + ±
_	+ ± & -	'	« » "
?	¿ ! !	:	, ; .
-	_ + ± &		

# 부록 C WINDOWS MOBILE 초기 화면과 다이얼러

## 개요

이 부록에서는 선택 사양인 Windows Mobile 초기 화면과 다이얼러에 대해 설명합니다.

## Windows Mobile 초기 화면

Windows Mobile 초기 화면에는 스크롤할 수 있는 형태로 애플리케이션 플러그인 목록과 정보 상태 표시줄이 나타납니다. 정보 상태 표시줄은 아래에 있는 애플리케이션 플러그인을 강조 표시하고 관련된 추가 정보를 제공합니다.



그림 C-1 Windows Mobile 초기 화면

Windows Mobile 초기 화면을 활성화하는 방법

1. 시작 > 설정 > **홈**을 누릅니다.
2. 가로 스크롤에서 **항목**을 선택합니다.

3. 항목 목록에서 **Windows 기본값** 확인란을 선택합니다. 다른 모든 확인란을 선택 취소합니다.
4. **OK(확인)**를 누릅니다. Windows Mobile 초기 화면이 나타납니다.

손가락으로 화면을 누른 채로 초기 화면을 위나 아래로 움직입니다. 또한 애플리케이션 이름이 정보 상태 표시줄 아래에서 이동함에 따라 해당 애플리케이션에 관한 정보가 표시줄에 나타납니다.



그림 C-2 Today(투데이) 화면 이동

또한 정보 상태 표시줄을 누른 채 애플리케이션 이름을 지나쳐 손가락을 위 아래로 옮길 수도 있습니다. 손가락을 떼면 정보 상태 표시줄과 애플리케이션 이름이 화면의 중앙에 표시됩니다.

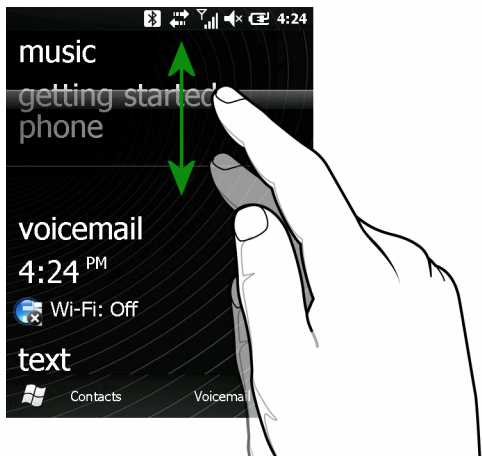


그림 C-3 정보 상태 표시줄 이동



그림 C-4 정보 상태 표시줄의 예

홈 화면을 사용자 정의하려면 시작 > 설정 > 오늘을 누릅니다. 가로 스크롤에서 배경을 사용자 정의하려면 **Appearance(모양)**를 사용하고 표시 형식을 변경하려면 **Items(항목)**를 사용합니다.

### 클래식 형식의 Today(투데이) 화면

사용자는 오늘 화면을 Windows Mobile 6.1에 사용되는 클래식 레이아웃 형식으로 바꿀 수 있습니다.

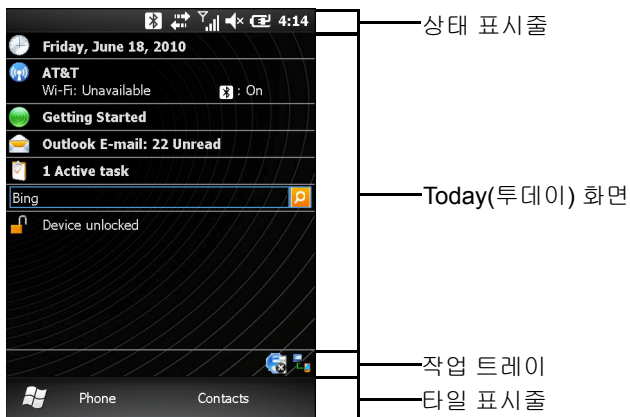


그림 C-5 클래식 형식의 Today(투데이) 화면

클래식 보기로 변경하려면 시작 > 설정 > 홈 > 항목을 누릅니다.

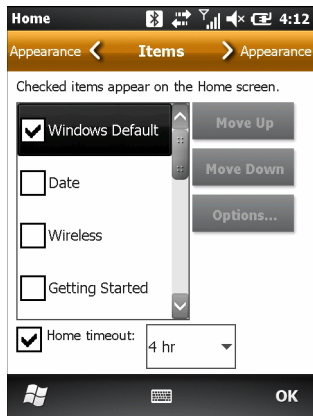




그림 C-6 초기 화면 설정

**Windows 기본값** 확인란을 선택 취소하고 **Zebra 홈**을 제외한 다른 확인란 중 하나를 선택합니다.

**OK(확인)**를 누릅니다.

화면 하단의 작업 모음에는 예 나열된 작업 트레이 [표 C-1](#) 아이콘이 포함될 수 있습니다.

표 C-1 작업 트레이 아이콘

아이콘	이름	부품명
	무선 연결 상태	WLAN 신호 강도를 표시합니다.
	ActiveSync	MC65와 호스트 컴퓨터 간의 직렬 연결이 활성화되었습니다.

## 시작 화면

시작 화면을 열려면 화면 왼쪽 아래에서 **시작**을 누르거나 키패드에서 시작 키를 누릅니다.

손가락으로 화면을 누르고 위쪽으로 움직이면 더 많은 프로그램과 아이콘을 볼 수 있습니다.

자주 사용하는 프로그램과 폴더 아이콘에 쉽게 액세스할 수 있도록 시작 화면에서 원하는 위치로 이동할 수 있습니다. 이동하려는 아이콘을 누른 채 새 위치로 끌어 놓은 후 손가락을 떼십시오.

## Windows Mobile 다이얼러

MC65를 사용하여 전화를 걸고 단축 다이얼을 설정하고 통화를 추적하고 문자 메시지를 전송할 수 있습니다. 무선 서비스 제공업체에서 음성 메일, 착신 전환 및 발신자 정보 표시 등의 다른 서비스를 제공할 수도 있습니다.

또한 이 통합 전화를 통해 ISP나 업무용 네트워크에 연결하여 웹을 탐색하고 전자 메일을 읽을 수 있습니다. 셀 방식을 사용하여 HSDPA(High-Speed Downlink Packet Access) 또는 EvDO(Evolution Data-Optimized)를 통해 인터넷이나 회사 네트워크에 연결합니다.

1. Windows Mobile 다이얼러 활성화 방법
2. 시작 > 설정 > 개인 > 다이얼러 전환기를 누릅니다.

3. **Microsoft Dialer**를 선택합니다.
4. **Save(저장)**를 누릅니다.
5. **OK(확인)**를 누릅니다. MC65가 재부팅됩니다.




## 전화 걸기

✓ **참고** MC65가 잠겨 있거나 SIM 카드가 설치되지 않은 경우에도 긴급 전화를 걸 수 있습니다. 자세한 정보는 [C-9페이지의 긴급 전화](#)를 참조하십시오.

MC65에서는 전화, 연락처, 단축 다이얼 및 통화 기록을 통해 전화를 걸 수 있습니다.

## 전화 키패드 사용

전화 키패드로 전화를 거는 방법

1.  을 누릅니다.
2. 다이얼러나 키패드에서 전화 번호를 입력합니다. 통화 라인에 번호가 나타납니다.
3.  을 누릅니다.
4. 전화 걸기를 중지하거나 통화를 종료하려면  을 누릅니다.

✓ **참고** 잘못된 번호를 누른 경우 삭제 키를 눌러 번호의 각 숫자를 차례로 지웁니다. 전체 번호를 지우려면 삭제 키를 길게 누릅니다.

## 스마트 다이얼링

스마트 다이얼링을 통해 손쉽게 전화를 걸 수 있습니다. 번호 또는 문자를 입력하기 시작하면 스마트 다이얼링이 SIM 카드에 있는 연락처의 연락처 항목과 통화 기록(수신, 발신 및 부재 중 전화)의 전화 번호를 자동으로 검색합니다. 그런 다음 필터링된 목록에서 전화를 걸 번호 또는 연락처를 선택할 수 있습니다.

전화 화면을 열고 전화 키패드에서 통화할 전화 번호 또는 연락처에 해당하는 키를 누릅니다. 연락처 패널에 입력한 순서와 일치하는 연락처가 나열됩니다.

스마트 다이얼링이 입력된 순서와 일치하는 번호 또는 연락처를 검색하기 시작합니다.

전화 번호를 찾는 방법

- 처음 부분의 숫자 하나 또는 두 개를 입력하여 통화 기록에서 전화 번호를 찾습니다.
- 처음 부분의 숫자 세 개 이상을 입력하여 저장된 연락처 및 SIM 카드에서 전화 번호를 찾습니다.

연락처 이름을 찾는 방법


- 연락처에 있는 성 또는 이름의 첫 번째 문자를 입력합니다. 스마트 다이얼링이 연락처 이름의 첫 번째 문자와 연락처 이름에서 공백, 대시 또는 밑줄 다음에 나타나는 문자로 시작하는 문자를 검색합니다. 예를 들어, 전화 키패드의 [a, b, c]와 연관된 숫자 "2"를 누르면 "Smith, Bernard", "Adams, John", "Carlson, Eileen", "Dillon, Albert", "Childs, Larry", "Cooper, Robert" 및 "Parks, Celine" 등과 일치하는 연락처 이름이 표시됩니다.

- 일치 항목이 많은 경우 다른 문자를 입력하여 추가로 검색합니다. 위의 같은 예에서 (d, e, f)와 연관된 “3”을 누르면 일치 항목이 “Smith, Bernard”, “Adams, John” 및 “Parks, Celine” 등의 이름으로 좁혀져 나옵니다.



그림 C-7 연락처 찾기

스마트 다이얼링을 통해 전화를 걸거나 문자 메시지를 전송하는 방법

1. 처음 부분의 몇 개 숫자 또는 문자를 입력합니다.
2. 스마트 다이얼링 패널에서 키패드의 위/아래 화살표를 사용하여 원하는 연락처 또는 전화 번호로 이동합니다.
3. 올바른 연락처를 선택하면 **Talk(통화)**를 눌러 음성 전화를 겁니다.
4. 선택한 연락처로 문자 메시지를 전송하려면  > **문자 메시지 전송**을 누릅니다.
5. 선택한 연락처와 연관된 다른 전화 번호로 전화를 걸려면 연락처 이름을 누르고 통화할 전화 번호를 선택합니다.

## 연락처 사용

전화 번호를 검색하거나 입력하지 않고 연락처를 사용하여 전화를 걸 수 있습니다.

연락처 화면에서 전화를 거는 방법

1. **연락처**를 누릅니다.
2. 연락처 목록에서 원하는 연락처의 이름을 길게 누릅니다.

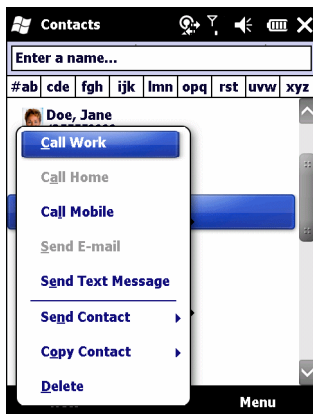


그림 C-8 연락처 메뉴



3. **Call Work**(직장에 걸기), **Call Home**(집에 걸기) 또는 **Call Mobile**(모바일 통화)을 누릅니다.



#### 참고

열린 연락처에게 전화를 걸려면 통화할 번호를 누릅니다. 연락처에 대한 자세한 정보는 장치 도움말을 참조하십시오.

## 통화 기록 사용

통화 기록을 통해 전화를 거는 방법

1.  을 누릅니다.
2. 전화 키패드에서 **Call History**(통화 기록)를 누릅니다.

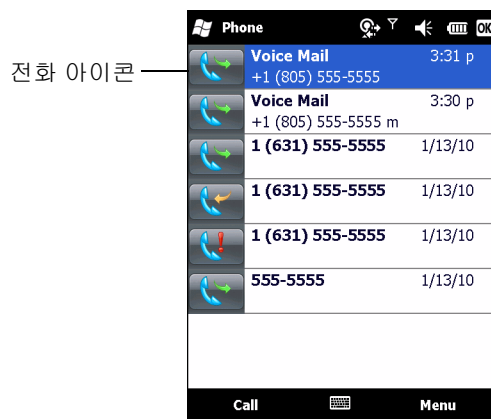



그림 C-9 통화 기록 창

3. 번호 옆의 전화 아이콘을 눌러 다이얼링을 시작하고 전화 키패드로 돌아갑니다.
4. 다이얼링을 중지하거나 통화를 종료하려면 **종료**를 누르거나 **MC65** 키패드에서 빨간색 전화 키를 누릅니다.

## 단축 다이얼로 전화 걸기

단축 다이얼을 사용하여 단축 다이얼 디렉터리에 저장된 사람과 통화할 수 있습니다.

단축 다이얼로 전화를 거는 방법


1.  을 누릅니다.
2. 키패드에서 연락처에 할당된 단축 다이얼 위치 번호를 길게 누릅니다. 한 자리 단축 다이얼 위치 번호로 전화를 걸려면 해당 단축 다이얼 번호를 길게 누릅니다. 두 자리 단축 다이얼 위치 번호로 전화를 걸려면 첫 번째 숫자를 누른 후 두 번째 번호를 길게 누릅니다.

또는

키패드에서 **단축 다이얼**을 누르고 목록에서 원하는 연락처의 단축 다이얼 위치 번호를 누릅니다.




그림 C-10 단축 다이얼 연락처 목록

3. 전화 걸기를 중지하거나 통화를 종료하려면  을 누릅니다.

## 전화 받기

전화가 오면 MC65에 대화 상자가 나타납니다. 벨소리로 설정되어 있으면 전화벨이 울립니다. 걸려온 전화를 받거나 무시합니다.

걸려온 전화를 받으려면 대화 상자에서 **응답**을 누르거나  을 누릅니다.

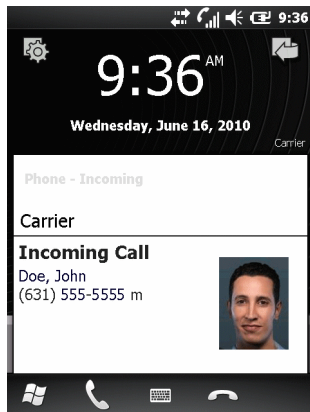






그림 C-11 걸려온 전화

걸려온 전화를 무시하려면  또는  을 누릅니다. 그러면 서비스 제공업체에 따라 발신자가 음성 메일을 남길 수 있습니다. 그렇지 않은 경우 전화를 건 상대방에게 통화 중 신호를 보냅니다.

통화를 끝내려면  을 누릅니다.

## 걸려온 전화 기능

- 통화 중에도 MC65의 다른 프로그램을 사용할 수 있습니다. 다시 전화로 전환하려면  을 누르거나 **Start(시작) > Phone(전화)**을 누릅니다. 통화를 종료하려면  을 누릅니다.
- 통화할 사람이 연락처 목록에 없는 경우 통화 중 또는 통화 기록에서 **Menu(메뉴) > Save to Contacts(연락처에 저장)**를 눌러 연락처를 생성합니다.
- 두 번째 전화가 걸려온 경우, 통화를 종료하고 대기 중인 전화를 받으려면 전화 키패드의 **End(종료)**를 눌러 현재의 통화 연결을 끊은 후 **Answer(응답)**을 누르거나 **Send(전송)** 키를 눌러 대기 중인 전화를 받습니다.

- 현재 통화를 그대로 두고 대기 중인 전화를 받으려면 **Answer(응답)**을 누르거나 **Send(전송)** 키를 눌러 현재 통화를 대기 상태로 전환하고 걸려온 전화를 받습니다.
- 통화를 대기 상태로 전환하고 다른 번호로 전화를 걸거나 걸려온 전화를 받으려면 **Hold(대기)**를 누릅니다. 서로 다른 통화 간에 전환하려면 **Swap(전환)**을 누릅니다.

## 부재 중 전화 알림

걸려온 전화에 응답하지 않으면 초기 화면에 **부재 중 전화** 표시가 나타납니다.

부재 중 전화 항목을 표시하려면 초기 화면에서 **부재 중 전화** 상자를 누릅니다.

## 긴급 전화

서비스 제공업체는 전화가 잠겨 있거나 **SIM** 카드가 설치되지 않은 경우에도 사용할 수 있는 긴급 전화 번호 (119, 112 등)를 하나 이상 프로그래밍합니다. 서비스 제공업체는 추가적인 긴급 전화 번호를 **SIM** 카드에 프로그래밍할 수 있습니다. 하지만 **SIM** 카드에 저장된 번호를 사용하려면 전화에 해당 카드를 설치해야 합니다. 추가 정보는 서비스 제공업체에 문의하십시오.

키패드 영문자 상태로 잠겨 있으면 주황색 키를 두 번 눌러 키패드를 숫자 모드로 설정한 후 긴급 전화 번호를 입력합니다.

✓ **참고** 긴급 전화 번호는 국가별로 다릅니다. 전화에 사전 프로그래밍된 긴급 전화 번호는 장소에 따라 작동하지 않을 수 있으며, 네트워크, 환경 또는 간섭 문제로 인해 긴급 전화가 걸리지 않을 수 있습니다.

## 오디오 모드

MC65에서는 통화 시 세 가지 오디오 모드 중 하나를 사용할 수 있습니다.

- **핸드셋 모드**: 오디오가 MC65 상단 앞면의 스피커로 전환되어 MC65를 핸드셋으로 사용할 수 있습니다. 기본 모드입니다.
- **스피커 모드**: MC65를 스피커폰처럼 사용합니다. 이 모드를 활성화하려면 **Speaker On(스피커 켜짐)** 버튼을 누릅니다. 핸드셋 모드로 다시 전환하려면 **Speaker Off(스피커 꺼짐)** 버튼을 누릅니다.
- **Headset Mode(헤드셋 모드)**: Bluetooth 헤드셋에 연결하면 오디오가 자동으로 헤드셋으로 전환됩니다.

MC65의 기본 모드는 핸드셋 모드입니다.

✓ **참고** 통화 도중 Bluetooth 헤드셋을 사용할 때는 MC65가 일시 중단 모드로 전환되지 않습니다.

## Bluetooth 헤드셋 사용

오디오 지원 애플리케이션을 사용할 때는 오디오 통신을 위해 **Bluetooth** 헤드셋을 사용할 수 있습니다. Bluetooth 헤드셋을 MC65에 연결하는 방법은 [7장, Bluetooth 사용](#)을 참조하십시오. 헤드셋을 켜기 전에 MC65의 볼륨을 적절하게 설정합니다. Bluetooth 헤드셋이 연결되어 있을 때는 스피커폰이 음소거됩니다.

## 오디오 볼륨 조정

볼륨 제어 슬라이더 또는 볼륨 버튼을 사용하여, 통화 중이 아닐 때는 벨소리 볼륨을 조정하고 통화 중일 때는 오디오 볼륨을 조정합니다.

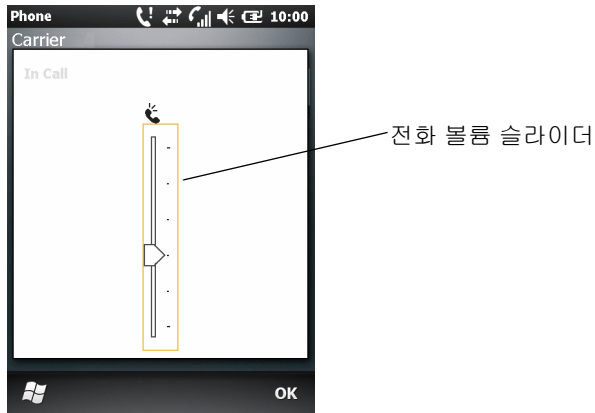


그림 C-12 전화 볼륨 슬라이더

볼륨을 조정하려면 MC65 옆면에 있는 볼륨 조정 버튼을 누릅니다. 슬라이더를 위 또는 아래로 이동하여 볼륨을 조정합니다.



### 참고

통화 중에는 통화 볼륨이 조정됩니다. 통화 중이 아닐 때 볼륨을 조정하면 벨소리 및 알림음 수준에 영향을 줍니다.

## 통화 음소거

통화 도중 마이크를 음소거하면 사용자는 상대방의 음성을 들을 수 있으나 상대방은 사용자의 음성을 들을 수 없도록 차단할 수 있습니다. 이 기능은 사용자 쪽에 대화 또는 배경 소음이 있는 경우 유용합니다.

음소거하거나 음소거를 해제하려면 다이얼러의 **음소거**를 누릅니다. 음소거가 되면 **음소거** 버튼이 **음소거 해제**로 바뀝니다.

## 통화 기록 사용

통화 기록을 사용하여 사용자가 최근에 전화를 걸었거나 받은 사람과 통화할 수 있습니다. 통화 기록에는 모든 수신, 발신, 부재 중 통화의 시간과 통화 시간이 나열됩니다. 또한 전체 통화에 대한 요약이 나와 있으며, 통화 도중 작성한 메모에 손쉽게 액세스할 수 있습니다. 표 4-1에는 **Call History(통화 기록)** 창에 표시되는 통화 기록 아이콘이 나열되어 있습니다.



표 C-2 통화 기록 아이콘

아이콘	부품명
	이 아이콘은 모든 <b>발신</b> 통화에 대한 연락처 정보 옆에 표시됩니다.
	이 아이콘은 모든 <b>수신</b> 통화에 대한 연락처 정보 옆에 표시됩니다.
	이 아이콘은 모든 <b>부재 중</b> 통화에 대한 연락처 정보 옆에 표시됩니다.



## 통화 기록 관리

보기를 변경하고 통화 타이머를 리셋하고 통화를 삭제하여 통화 기록에 저장된 통화를 관리할 수 있습니다.

### 통화 기록 보기 변경

1.  을 눌러 전화 다이얼러를 표시합니다.
2. 전화 다이얼러에서 **통화 기록**을 누릅니다.
3.  > **필터**를 눌러 메뉴를 표시합니다.
4. 메뉴에서 선택한 보기 유형에 따라 부재 중 통화, 발신 통화 또는 수신 통화만 표시하거나 통화를 전화 건 사람 이름의 영문자 순서대로 표시할 수 있습니다.
5. **확인**을 눌러 **통화 기록** 창을 종료합니다.

### 최근 통화 카운터 리셋

1.  을 눌러 전화 다이얼러를 표시합니다.
2. 전화 다이얼러에서 **통화 기록**을 누릅니다.
3.  을 누릅니다.
4. **Call Timers(통화 타이머)...**를 선택합니다.

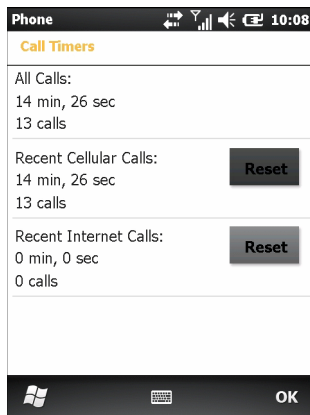




그림 C-13 통화 기록 - 통화 타이머


5. **Reset(리셋)**을 누릅니다. **All Calls(모든 통화)**: 카운터는 리셋할 수 없습니다.
6. **확인**을 눌러 **통화 타이머** 창을 종료합니다.

### 모든 통화 기록 항목 삭제

1.  을 눌러 전화 다이얼러를 표시합니다.
2. 전화 다이얼러에서 **통화 기록**을 누릅니다.
3.  를 누릅니다.
4. **Delete all calls(모든 통화 삭제)**를 선택합니다.

5. **Yes(예)**를 누릅니다.
6. **확인**을 눌러 **통화 기록** 창을 종료합니다.

### 통화 상태 보기

1.  을 눌러 전화 다이얼러를 표시합니다.
2. 전화 다이얼러에서 **통화 기록**을 누릅니다.
3. 항목을 누릅니다. **통화 상태** 창이 나타납니다.

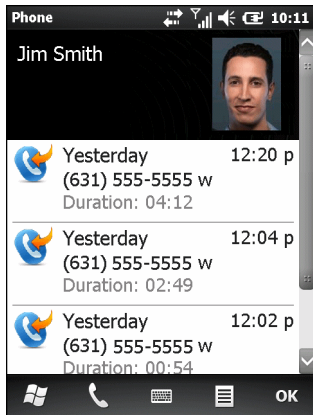



그림 C-14 통화 기록 - 내역

✓ **참고** 둘 이상의 통화가 동시에 진행 중일 때는 첫 번째 통화의 통화 시간만 기록됩니다.

4. **확인**을 누른 후 **확인**을 눌러 종료합니다.

### 통화 기록 메뉴 사용

**통화 기록** 메뉴를 사용하여 음성 메시지로 연락하고, 활성화 마법사에 액세스하고, 연락처에 저장하고, 메모를 보고, 목록을 삭제하고, SMS를 전송하고, 전화를 걸 수 있습니다.

1.  을 눌러 전화 다이얼러를 표시합니다.
2. 전화 다이얼러에서 **통화 기록**을 누릅니다.
3. 목록에서 항목을 길게 누릅니다.

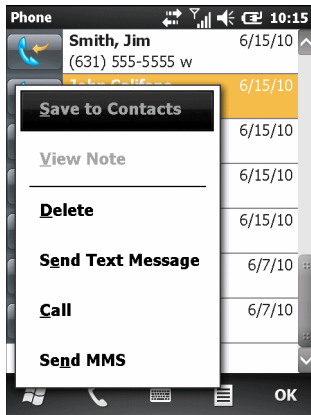



그림 C-15 통화 기록 - 메뉴

4. 필요에 따라 메뉴에서 적절한 항목을 선택합니다.
5. 선택한 항목에 따라 해당 창이 나타납니다. 예를 들어 **Text Messages**(문자 메시지) 창을 표시하려면 **Send Text message**(문자 메시지 전송)를 선택합니다.
6. 확인을 눌러 **통화 기록** 창을 종료합니다.

## 통화 전환(GSM)

두 건의 통화 간 전환 방법:

1.  을 눌러 전화 다이얼러를 표시합니다.
2. 첫 번째 전화 번호를 누르고 **Talk(통화)**를 누릅니다. 통화가 연결되면 다이얼러에 **대기**가 표시됩니다.
3. **Hold(대기)**를 눌러 첫 번째 번호를 대기 상태로 전환합니다.
4. 두 번째 번호를 입력하고 **Talk(통화)**를 누릅니다.

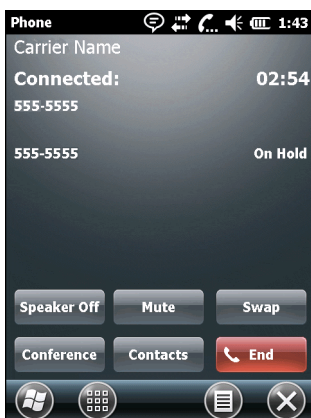



그림 C-16 전화 회의 - 회의

5. **Swap(전환)**을 누르고 서로 다른 통화 간에 전환합니다.
6. 통화를 끝내려면 **종료**를 누르거나  을 누릅니다.

## 통화 전환(CDMA)

두 개의 걸려온 통화 간에 전환하는 방법

1. **응답**을 눌러 첫 번째 통화를 연결합니다.

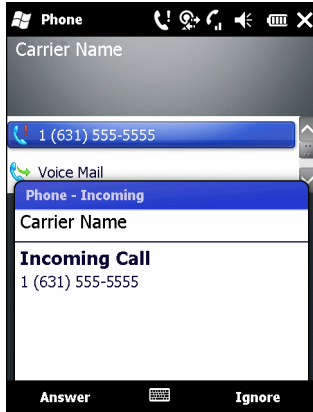


그림 C-17 전화 받기

2. 두 번째 통화가 걸려오면 **응답**을 누릅니다. 첫 번째 통화가 대기 상태로 전환됩니다.
3. **플래시**를 눌러 현재 통화에서 다른 통화로 전환합니다.

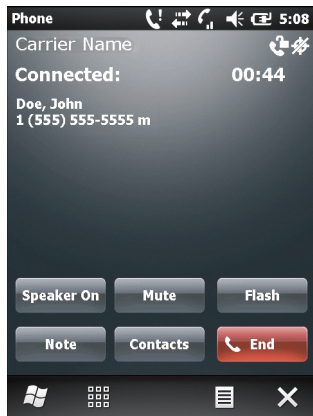


그림 C-18 통화 전환




4. 현재 통화를 종료하려면 **종료**를 누르거나 키패드에서 빨간색 전화 키를 누릅니다. 나머지 통화가 다시 연결되며, **응답**을 눌러 통화를 연결합니다.
5. 마지막 통화를 종료하려면 **종료**를 누르거나 키패드에서 빨간색 전화 키를 누릅니다.





## 전화 회의(GSM)

- ✓ **참고** 사용하는 서비스에 따라 전화 회의 및 허용된 전화 회의 수를 사용할 수 없는 경우도 있습니다. 서비스 제공업체에 전화 회의 제공 여부를 확인하십시오.

여러 사람들과 전화 회의 세션 생성 방법



1.  을 눌러 전화 다이얼러를 표시합니다.
2. 첫 번째 전화 번호를 누르고 **Talk(통화)**를 누릅니다. 통화가 연결되면 다이얼러에 **대기**가 표시됩니다.
3. **Hold(대기)**를 눌러 첫 번째 통화를 대기 상태로 전환합니다.
4. 두 번째 전화 번호를 입력하고 **통화**를 누릅니다.
5. 통화로 응답한 후  > **회의**를 눌러 통화를 회의 모드로 전환합니다.
6. **Hold(대기)**를 눌러 회의를 대기 상태로 전환합니다.
7. 다른 전화 번호를 입력하고 **통화**를 누릅니다.
8. 통화로 응답한 후  > **회의**를 눌러 모든 통화를 회의 모드로 전환합니다.
9. 최대 6개의 전화 번호에 대해 6-8단계를 반복합니다.
10. 마지막 전화 회의를 종료하려면 **종료**를 누르거나 키패드에서 빨간색 전화 키를 누릅니다.

- ✓ **참고** 전화 회의 중 한 명의 상대방과 비공개적으로 통화하려면  > **비공개**를 누릅니다. 모든 상대방을 다시 포함하려면  > **회의**를 누릅니다.

## 3자 통화(CDMA)

- ✓ **참고** 사용하는 서비스에 따라 3자 통화를 사용할 수 없는 경우도 있습니다. 서비스 제공업체에 제공 여부를 확인하십시오.

사용자가 주도하여 다른 두 명의 사람과 함께 3자 통화 세션을 생성하는 방법

1.  을 눌러 전화 다이얼러를 표시합니다.
2. 첫 번째 전화 번호를 입력하고 **플래시**를 누릅니다.
3. 두 번째 사람과 통화하려면 **키패드**를 누릅니다. 두 번째 번호를 입력하고 **플래시**를 누릅니다.
4. 두 번째 사람이 통화로 응답하면 **플래시**를 눌러 3자 통화 세션을 생성합니다.
5. 두 번째 통화를 끊으려면 **플래시**를 누릅니다.
6. 첫 번째 통화를 끊으려면  을 누릅니다.



# 용어 해설

---

## A

**API.** (Application Programming Interface) 소프트웨어 구성 요소가 다른 구성 요소와 통신하거나 다른 구성 요소를 제어하는 데 사용하는 인터페이스로서, 일반적으로 소프트웨어 인터럽트나 함수 호출을 통해 소프트웨어 구성 요소가 다른 구성 요소에게 제공하는 서비스를 일컫는 단어입니다.

**AZERTY.** 프랑스 키보드에서 일반적으로 사용되는 표준 키보드입니다. “AZERTY”는 키보드의 첫 번째 행에 있는 키 배열을 뜻합니다.

**AKU.** (Adaptation Kit Update) Windows Mobile 운영 체제에 대한 업데이트입니다.

**AFH.** 적응형 주파수 도약 방식

**ActiveSync.** Microsoft가 Windows Mobile 운영 체제에서 사용하도록 개발한 데이터 동기화 프로그램입니다.

---

## B

**bps(Bits per Second).** 전송하거나 수신한 비트입니다.

**Bluetooth.** 단거리 데이터 전송을 용이하게 하는 단거리 통신 기술을 활용한 무선 프로토콜입니다.

**bps.** Bits Per Second를 참조하십시오.

---

## C

**CDRH.** Center for Devices and Radiological Health의 약어로, 레이저 제품의 안전에 대한 규정을 책임지는 미국 정부 기관입니다. 이 기관은 작동 시 발생하는 전원 출력에 기반하여 다양한 레이저 작동 등급을 지정합니다.

**CDRH Class 1.** 가장 낮은 전원의 CDRH 레이저 분류입니다. 이 등급의 경우 레이저 출력이 모두 동공으로 향했을지라도 근본적으로 안전한 것으로 간주합니다. 이 등급에 대한 특별한 작동 절차는 없습니다.

**CDRH Class 2.** 이 제한을 따르기 위해 추가적인 소프트웨어 메커니즘은 필요하지 않습니다. 이 등급에서의 레이저 작동 시, 우발적으로 인체에 직접 노출되더라도 위험하지 않습니다.

**Codabar.** 숫자 0에서 9까지 그리고 여섯 개의 추가 문자("-", "\$", ".", "/", ",", "+)로 구성된 문자 집합을 가진 이산 자체 검사 코드입니다.

**Code 128.** 컨트롤러가 다른 기호 요소를 추가할 필요 없이 128개의 ASCII 문자를 모두 인코딩할 수 있는 고밀도의 바코드입니다.

**Code 3 of 9(Code 39).** 모든 대문자, 0에서 9까지의 숫자 및 일곱 개의 특수 문자("-", ".", "/", "+", "%", "\$, 공백)를 포함하여 43개 문자 집합으로 이루어진 영숫자 바코드로 기능이 많고 널리 쓰입니다. 이 코드 이름은 문자를 표시하는 아홉 개의 요소 중 세 개가 넓은 형태이며 나머지 여섯 개가 좁은 형태인 것에 유래합니다.

**Code 93.** Code 39와 호환 가능하지만 full ASCII 문자 집합과 Code 39보다 높은 코딩 밀도를 제공하는 산업 바코드입니다.

**COM 포트.** 통신 포트의 일종으로, COM1, COM2와 같은 번호로 식별합니다.

---

## D

**DCP. Device Configuration Package**를 참조하십시오.

**DCP(Device Configuration Package).** Symbol Device Configuration Package는 제품 참조 설명서(PRG), 플래시 파티션, TCM(Terminal Configuration Manager) 및 관련 TCM 스크립트를 제공합니다. 이 패키지를 사용하여 플래시 파티션을 나타내는 16진수 이미지를 만들어 모바일 컴퓨터에 다운로드할 수 있습니다.

**Discrete 2/5.** 다섯 개 중 두 개가 넓은 형태의 바로 이루어진 그룹으로 각 문자를 표시하는 이진 바코드 기호입니다. 그룹 내 넓은 바의 위치가 어떤 문자를 인코딩할지 결정하며 공백은 중요하지 않습니다. 0과 9사이 숫자와 시작/멈춤 문자만이 인코딩될 수 있습니다.

---

## E

**EAN.** European Article Number의 약어입니다. UPC의 유럽 및 국제 버전으로 자체 코딩 형식과 바코드 표준을 제공합니다. 요소 규격은 계량적으로 지정됩니다. EAN은 주로 소매업에서 사용됩니다.

**EMDK.** Enterprise Mobility Developer's Kit의 약어로, 기업용 모바일 개발자 키트입니다.

**ESD.** 정전 방전(Electro-Static Discharge)

---

## F

**FTP(File Transfer Protocol).** 네트워크나 전화 회선을 통한 파일 전송을 관리하는 TCP/IP 애플리케이션 프로토콜입니다. TCP/IP를 참조하십시오.

**FHSS(Frequency Hopping Spread Spectrum).** 수많은 주파수 채널 사이에서 캐리어를 빠르게 전환하여 무선 신호를 전송하는 방식으로, 송신기와 수신기 둘 다 알고 있는 의사 랜덤 시퀀스를 사용합니다.

---

## G

**GPS(Global Positioning System).** 24개의 위성의 네트워크로 구성된 위성 기반 네비게이션 시스템입니다. GPS 위성은 지구 주위를 공전하며 신호 정보를 지구로 전송합니다. GPS 수신기는 이 정보를 수신하고 삼각 측량을 사용하여 사용자의 정확한 위치를 계산합니다.

---

## H

**Hz.** 헤르츠(Hertz)로 초당 하나의 주기와 같은 주파수 단위입니다.

---

## I

**IEC.** International Electrotechnical Commission의 약어로, 이 국제 기관은 레이저 작동 시 발생하는 전원 출력에 기반하여 다양한 레이저 작동 등급을 지정함으로써 레이저 안전을 규정합니다.

**IEC (825) Class 1.** 가장 낮은 전원의 IEC 레이저 분류입니다. 스캐너의 진동 거울이 고장난 경우, 1000초 창에서 120초 간 레이저를 작동하고 자동으로 레이저를 차단하는 소프트웨어 제한을 통해 적합성이 보장됩니다.

**IEEE 주소.** MAC 주소를 참조하십시오.

**Interleaved 2/5.** 다섯 개의 바와 다섯 개의 인터리빙 공백의 그룹으로 문자 쌍을 나타내는 이진 바코드 기호입니다. 인터리빙은 정보 밀도를 높이기 위한 것입니다. 각 그룹 내의 바와 공백과 같은 넓은 요소의 위치는 어떤 문자를 인코딩할지 결정합니다. 이러한 연속 코드 유형은 문자 공백을 사용하지 않습니다. 0과 9사이 숫자와 시작/멈춤 문자만 인코딩될 수 있습니다.

**I/O 포트.** 두 장비 간의 연결로, 일반적인 물리적 특성, 신호 특성 및 신호 의미에 의해 정의됩니다. 인터페이스의 종류에는 RS-232 및 USB가 있습니다.

**IP.** Internet Protocol의 약어로, TCP/IP 통신 프로토콜의 IP 부분입니다. IP는 프로토콜의 네트워크 계층(계층 3)을 구현하며, 여기 포함된 네트워크 주소로 메시지를 다른 네트워크 또는 하위 네트워크로 전달합니다. IP에서 계층 4 전송 프로토콜(TCP 또는 UDP)로부터 "패킷"을 받아 패킷에 자신의 헤더를 추가한 후 계층 2 데이터 링크 프로토콜에 "데이터그램"을 전달합니다. 또한 네트워크의 MTU(최대 전송 단위)를 지원하기 위해 패킷을 여러 조각으로 나눌 수도 있습니다.

**IP 주소.** 인터넷 프로토콜 주소로서, IP 네트워크에 부착된 컴퓨터의 주소입니다. 모든 클라이언트 및 서버 스테이션마다 고유한 IP 주소가 있어야 합니다. IP 네트워크의 컴퓨터는 32비트 주소를 사용합니다. 클라이언트 워크스테이션은 영구 주소 또는 각 세션마다 동적으로 할당된 주소 중 하나를 가지고 있습니다. IP 주소는 마침표로 구분되는 네 개의 숫자 집합으로 작성합니다(예: 204.171.64.2).

**IPX/SPX.** Internet Package Exchange/Sequential Packet Exchange의 약어로, Novell용 통신 프로토콜입니다. IPX는 XNS 및 IP와 유사한 Novell의 계층 3 프로토콜이며, NetWare 네트워크에 사용됩니다. SPX는 Novell의 Xerox SPP 프로토콜 버전입니다.

**ISM.** Industry Scientific and Medical의 약어입니다.

---

## L

**LCD.** 액정 표시 장치(LCD: Liquid Crystal Display)를 참조하십시오.

**LED 표시등.** 디지털 디스플레이에서 표시기로 사용되는 반도체 다이오드(LED: Light Emitting Diode)입니다. 이 반도체는 인가 전압을 사용하여 반도체의 특정 화학적 혼합에 의해 결정되는 특정 주파수의 빛을 발생시킵니다.

---

## M

**MC.** 모바일 컴퓨터(Mobile Computer)의 약어입니다.

**MDN.** Mobile Directory Number를 뜻합니다. 모바일 장비에 연락하기 위해 전화를 걸었던(일반적으로 POTS 사용) 전화 번호가 나열된 디렉터리입니다. MDN은 항상 셀룰러 폰의 MIN과 관련되어 있으며, 미국과 캐나다의 음성 셀룰러 사용자의 경우 MDN과 MIN이 동일한 값입니다. 국제 로밍을 고려할 때는 종종 MDN이 MIN과 달라집니다.

**MIN.** Mobile Identification Number를 뜻하며, 셀룰러 장비와 관련된 고유한 계정 번호입니다. 셀룰러 시스템에 액세스할 때 셀룰러 장비가 이를 브로드캐스트합니다.

---

## N

**NVM.** 비휘발성 메모리(Non-Volatile Memory)의 약어입니다.

---

## P

**PAN .** Personal Area Network의 약어로, Bluetooth 무선 기술을 사용하여, 장치의 무선 통신을 가능하게 합니다. 일반적으로 무선 PAN은 약 10m 범위 내에서 통신하는 255개 미만의 장치로 구성된 동적 그룹으로 이루어집니다. 이 제한된 범위 내에 위치한 장치만이 네트워크에 포함될 수 있습니다.

**PING.** Packet Internet Groper의 약어로, 특정 IP 주소가 온라인에 있는지 파악하는 인터넷 유틸리티입니다. 이 유틸리티는 패킷을 전송하고 응답을 기다림으로써 네트워크를 테스트 및 디버그하는 데 사용됩니다.

---

## Q

**QWERTY.** 유럽 키보드에서 일반적으로 사용되는 표준 키보드입니다. “QWERTY”는 키보드의 첫 번째 행에 있는 키 배열을 뜻합니다.

**QWERTZ.** 독일 키보드에서 일반적으로 사용되는 표준 키보드입니다. “QWERTZ”는 키보드의 첫 번째 행에 있는 키 배열을 뜻합니다.

---

## R

**RAM.** Random Access Memory의 약어로, RAM에 있는 데이터는 무작위 순서로 액세스할 수 있으며 신속한 판독/기록이 가능합니다.

**RF.** 무선 주파수입니다.

**ROM.** Read-Only Memory의 약어로, ROM에 저장된 데이터는 변경하거나 삭제할 수 있습니다.

---

## S

**SDK.** 소프트웨어 개발 키트(Software Development Kit)의 약어입니다.

**Shared Key.** Shared Key 인증은 AP 및 MU가 인증 키를 공유하는 알고리즘입니다.

**SID.** 시스템 식별 코드(System Identification code)의 약어로서, FCC에서 각 시장별로 발행한 식별자입니다. 또는 셀룰러 장비에서 가정용 서비스와 로밍 서비스를 구분할 수 있도록 셀룰러 사업자가 브로드캐스트하기도 합니다.

---

## T

**TCP/IP.** Transmission Control Protocol/Internet Protocol의 약어로, 다른 시스템들간에 인터넷워킹하는 데 사용되는 통신 프로토콜입니다. 인터넷 프로토콜의 일종인 이 표준은 전 세계적인 통신 표준으로 사용되고 있습니다. **TCP**는 전송한 총 바이트를 상대방에서 올바르게 수신하도록 하는 전송 기능을 제공합니다. **UDP**는 수신을 보장하지 않는 대체 전송 기능입니다. 오류가 있는 패킷은 다시 전송되지 않는 실시간 음성 및 비디오 전송에 널리 사용됩니다. **IP**는 라우팅 메커니즘을 제공합니다. **TCP/IP**는 라우팅 가능한 프로토콜로, 모든 메시지는 대상 스테이션 주소와 함께 대상 네트워크의 주소도 포함되어 있습니다. 따라서 **TCP/IP** 메시지는 한 조직 내 또는 세계 각지의 다중 네트워크에 전송될 수 있으며 세계 어디에서나 인터넷을 사용할 수 있습니다. **TCP/IP** 네트워크의 모든 클라이언트와 서버에는 영구적으로 할당된 **IP** 주소나 시작 시 동적으로 할당되는 **IP** 주소가 있어야 합니다.

**TFTP.** Trivial File Transfer Protocol의 약어로서, 디렉터리나 암호 기능이 없는 **TCP/IP FTP**(File Transfer Protocol) 프로토콜 버전입니다. 이 프로토콜은 펌웨어 업그레이드, 소프트웨어 다운로드 및 디스크리스 장비의 원격 부팅에 사용됩니다.

**Transmission Control Protocol/Internet Protocol.** **TCP/IP**를 참조하십시오.

**Trivial File Transfer Protocol.** **TFTP**를 참조하십시오.

---

## U

**UDP.** User Datagram Protocol의 약어로, 안정적인 전달을 요하지 않을 경우, **TCP** 대용으로 사용되는 **IP** 프로토콜 제품군에 속하는 프로토콜입니다. 예를 들어, **UDP**는 놓친 패킷을 재전송할 시간이 없어 무시하는 실시간 음성 및 비디오 트래픽에 사용됩니다. **UDP**를 사용하여 안정적으로 전달해야 하는 경우에는 패킷 순서 확인 및 오류 알림 기능을 애플리케이션에 작성해야 합니다.

**UPC.** Universal Product Code의 약어로, 비교적 복잡한 숫자 바코드입니다. 각 문자는 두 개의 바와 두 개의 공백으로 구성되며, 각 문자에는 네 개의 너비가 있습니다. 소매 식료품 포장에 대한 미국 내 표준 바코드입니다.

---

## 가

**가시 레이저 다이오드(VLD).** 가시 레이저광을 발생시키는 견고한 장비입니다.

**개방형 시스템 인증.** 널 인증 알고리즘입니다.

**공백.** 바 사이의 배경으로 구성된 바코드의 밝은 요소를 가리킵니다.

**공칭.** 지정된 매개 변수에 대한 정확한 또는 이상적인 의도된 값입니다. 허용 범위는 이 값의 양 및 음의 편차로 지정됩니다.

**기판.** 물체 또는 이미지를 올려 놓는 받침 자재입니다.

**기호.** 특정 바코드 규정 내에서 데이터를 인코딩하는 스캔이 가능한 단위로서, 일반적으로 시작/멈춤 문자, 여백, 데이터 문자 및 검사 문자가 포함됩니다.

**기호 길이.** 시작 문자 근처에 있는 침묵 영역(여백)의 시작 부분에서 멈춤 문자 근처에 있는 침묵 영역(여백)의 끝 부분까지 측정된 기호의 길이입니다.

**기호 높이.** 첫 번째 열과 마지막 열 침묵 영역의 바깥 가장자리 사이의 거리입니다

**기호 높이/너비 비율.** 기호 높이와 기호 너비의 비율입니다.

**기호(symbology).** 특정 바코드 유형 내에서 데이터를 표시하기 위한 구조적 규칙 및 규정입니다(예: UPC/EAN, Code 39, PDF417 등).

---

## 다

**단자.** 모바일 컴퓨터를 참조하십시오.

**디코딩.** 바코드 기호(예: UPC/EAN)를 인식한 후 스캔된 특정 바코드의 내용을 분석하는 것입니다.

**디코딩 알고리즘.** 펄스 너비를 바코드 기호 내에서 인코딩된 문자 또는 숫자의 데이터 표시로 변환하는 디코딩 방식입니다.

---

## 라

**라우터.** 네트워크를 연결하고 패킷 필터링에 필요한 프로토콜을 지원하는 장치입니다. 일반적으로 케이블 영역을 확장하고 네트워크 토폴로지를 서브넷에 구성하는 데 사용됩니다. **서브넷**을 참조하십시오.

**레이저** Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation의 약어로, 강렬한 광원입니다. 레이저 광은 백열등의 출력과 달리 모두 동일한 주파수를 가지며, 일반적으로 간섭성이며 높은 에너지 밀도를 가집니다.

**레이저 스캐너.** 레이저 광선 빔을 사용하는 바코드 판독기의 일종입니다.



---

## 마

**모바일 컴퓨터.** 이 설명서에서 *모바일 컴퓨터*란 **MC65**를 의미합니다. 독립형 장치로 실행되도록 설정하거나 무선 기술로 네트워크와 통신하도록 설정할 수 있습니다.

**문자.** 숫자, 문자, 문장 부호 또는 메시지에 포함된 통신 제어 등 데이터를 직접 나타내거나 제어 기능을 가리키는 바 및 공백의 패턴입니다.

---

## 바

**바이트.** 어드레스 가능 경계에서 하나의 패턴으로 구성된 인접한 여덟 개의 **2진 숫자(0과 1)**로서, 특정 문자 또는 숫자 값을 나타냅니다. 비트는 **0**에서 **7**까지 오른쪽에서부터 번호가 지정되며 **0**이 낮은 순서의 비트입니다. 메모리의 **1**바이트에는 하나의 **ASCII** 문자가 저장됩니다.

**바코드.** 다양한 너비의 바와 공백으로 구성된 일종의 패턴으로서, 컴퓨터에서 판독 가능한 형식의 숫자 또는 영숫자 데이터를 나타냅니다. 일반적인 바코드 기호 형식은 시작 여백, 시작 문자, 데이터 또는 메시지 문자, 검사 문자(있을 경우), 멈춤 문자 및 끝 여백으로 구성됩니다. 이러한 프레임워크 내에서 인식 가능한 각각의 바코드는 자신만의 고유한 형식을 사용합니다. **바코드**를 참조하십시오.

**발광 다이오드(LED: Light Emitting Diode).** **LED**를 참조하십시오.

**부팅 또는 부팅 업.** 컴퓨터가 시작 시 겪게 되는 프로세스로서, 부팅하는 동안 컴퓨터가 자체 진단 테스트를 실행하고 하드웨어 및 소프트웨어를 구성할 수 있습니다.

**비트.** **2진 숫자**로, **1비트**는 **2진 정보**의 기본 단위이며 일반적으로 연속된 **8비트**가 데이터 **1바이트**를 구성합니다. 바이트 내의 **0**과 **1** 패턴은 각기 다른 의미를 가집니다.

---

## 사

**서브넷.** 동일 라우터에서 제공하는 네트워크 상 노드의 서브넷입니다. **라우터**를 참조하십시오.

**서브넷 마스크.** **IP** 주소에서 네트워크와 호스트 섹션을 구분하는 **32비트 숫자**입니다. 사용자 정의 서브넷 마스크는 **IP** 네트워크를 더 작은 하위 섹션으로 세분화합니다. 마스크는 **IP** 주소와 일치하는 **2진 패턴**으로서, 호스트 **ID** 주소 필드의 일부분을 서브넷 필드로 바꿉니다. 기본값은 대개 **255.255.255.0**입니다.

**스캐너.** 바코드 기호를 스캔하여 기호의 바와 공백에 일치하는 디지털화된 패턴을 생성하는 데 사용하는 전자 장비입니다. 세 가지 주요 구성 요소는 다음과 같습니다. **1)** 레이저 또는 광전자 전지와 같은 광원 - 바코드를 발광시킵니다. **2)** 광검출기 - 반사되는 빛의 차이를 기록합니다. 공백에서 더 많은 빛이 반사됩니다. **3)** 신호 전환 회로 - 광학 감지기의 출력을 디지털화된 바 패턴으로 변환합니다.

**시작/멈춤 문자.** 판독 시작/멈춤 지시와 스캔 지침을 스캐너에 제공하는 바와 공백의 패턴입니다. 시작/멈춤 문자는 대개 수평 코드의 왼쪽/오른쪽 여백에 위치합니다.

---

## 아

**암호 해독** 수신된 암호화 데이터의 암호를 해독하고 스크램블을 푸는 작업입니다. **암호화** 및 **키**를 참조하십시오.

**액정 표시 장치(LCD: Liquid Crystal Display)**. 두 개의 유리판 사이에 밀폐된 액정을 사용하는 디스플레이입니다. 정밀한 전기 충전에 의해 액정이 자극을 받으면, 바이어스에 따라 이를 외부에 빛으로 반사합니다. 액정은 전기를 거의 사용하지 않으면서 상대적으로 빠르게 반응하며, 정보를 사용자에게 반사하려면 외부 광선을 필요로 합니다.

**인터넷 프로토콜 주소. IP**를 참조하십시오.

**입/출력 포트**. 단자의 메모리 내/외부로 정보를 전달하는 데 주로 사용됩니다. MC65 모바일 컴퓨터에는 **USB** 포트가 포함되어 있습니다.

---

## 자

**정반사**. 표면에서 거울과 같이 빛이 직접 반사되는 현상을 가리키며, 바코드 디코딩을 어렵게 할 수 있습니다.

---

## 카

**크래들**. 단자 배터리 충전 및 호스트 컴퓨터와의 통신에 사용되며, 사용하지 않을 때 단자를 보관하는 장소입니다.

**키**. 키는 데이터 암호화 또는 해독 알고리즘에 사용되는 특정한 코드입니다. **암호화** 및 **암호 해독**을 참조하십시오.

---

## 타

**터미널 에뮬레이션**. "터미널 에뮬레이션"은 모든 디스플레이 기능, 명령 및 기능 키 등, 메인프레임이 아닌 원격 단자의 문자 기반 메인프레임 세션을 에뮬레이트합니다. VC5000 시리즈는 3270, 5250 및 VT220에서 터미널 에뮬레이션을 지원합니다.

**텔넷**. 인터넷 및 TCP/IP 기반 네트워크에서 흔히 사용되는 터미널 에뮬레이션 프로토콜입니다. 이 프로토콜을 사용하면 터미널 또는 컴퓨터에서 사용자가 원격 장치에 로그인하여 프로그램을 실행할 수 있습니다.

---

## 파

**판독 거리**. 스캐너가 특정 최소 요소 너비를 가진 기호를 판독할 수 있는 최소 및 최대 거리 사이의 범위입니다.

**플래시 메모리**. 회로에서 전자 방식으로 삭제하거나 다시 프로그래밍할 수 있는 비휘발성 반영구 저장소입니다.

---

## 하

**허용 범위.** 공칭 바 또는 공백 너비의 허용 가능한 편차입니다.

**호스트 컴퓨터.** 연산, 데이터베이스 액세스, 감시 프로그램 및 네트워크 제어와 같은 서비스를 같은 네트워크 상의 다른 단말기에 제공하는 컴퓨터입니다.



# 색인

## 숫자

16진수 키	4-5
2차원 바코드	2-23
3자 통화	3-8, 3-11, C-15
4-슬롯 보조 배터리 충전기	10-1, 10-11
설정	10-11
충전	10-11
충전 표시등	10-11
4-슬롯 이더넷 크래들	10-1, 10-8
충전	10-8
충전 표시등	10-8
4-슬롯 충전 전용 크래들	10-7
충전	10-7
충전 표시등	10-7

## A

ActiveSync	2-10
아이콘	C-4
AFH	7-1
AirBEAM	2-10
AZERTY	B-5

## B

Bluetooth	7-1
보안	7-2
장치 검색	7-4
적응형 주파수 도약 방식	7-1
전원 끄기	7-4
전원 켜기	7-4
전원 켜기 및 끄기	7-4

## E

ESD	1-2
-----	-----

## G

GPS 리셋	8-3
GPS 하드웨어 리셋	8-3

## H

HSDPA(High-Speed Downlink Packet Access)	3-1, C-4
---	----------

## I

Internet Explorer Mobile	2-11
IrDA	9-2

## L

LED	2-19
무선 상태	2-20
배터리 상태	2-20
스캔 및 디코딩	2-19, 2-25, 2-26
충전	2-20, 10-4, 10-7, 10-8, 10-10, 10-11, 10-13

## M

MC65 키패드 잠금	2-20, 9-4
Media Player	2-12
MMC	1-2, 10-3
MSP 에이전트	2-11

## P

PC와의 동기화	
Bluetooth 사용	7-10

## Q

QWERTY 키패드	
입력 모드	B-8, B-9, B-11
QWERTZ 키패드	B-5

## S

SD	10-3
SD(Secure Digital) 카드	10-3
SIM 카드	
설치	1-3
액세서리	1-3

## U

USB 충전 케이블	10-1, 10-12
USB 크래들	10-1
USB 클라이언트 충전 케이블	10-12

## V

voice commander	
설정	9-18

## W

Windows Live	2-12
Windows Live Messenger	2-11
WLAN 802.11a/b/g	xiii
WPAN Bluetooth	xiii

## 가

가입자 인증 모듈	1-3
계산기	2-10
고형 휴대 주머니	10-2
구성	xiii
글머리 기호	xv
기능 버튼	2-3
기본 배터리	
삽입	1-2
충전	1-2, 1-5
기본 배터리 분리	1-8
기술 사양	A-1
액세서리	A-5
긴급 전화	3-6, C-9

## 다

다시 시작	7-3
단일 슬롯 USB 크래들	10-3
충전	10-3
충전 표시등	10-4

단일 슬롯 이더넷/모뎀/USB 크래들	10-5
단축 다이얼	3-11, C-7
데이터 최적화	3-1, C-4
데이터 캡처	xiii
2차원 바코드	2-23
디지털 카메라	2-23
스캔	2-24, 2-26
스캔 각도	2-24
스캔 거리	2-24
스캔 버튼	2-3
이미지 작동 모드	
디코딩 모드	2-23
선택 목록 모드	2-23
이미지 캡처 모드	2-23
이미징	2-23
점조준	2-25

## 라

레이저 스캔	
데이터 캡처 참조	2-23
리셋	2-20
리튬이온 배터리	1-1

## 마

마스킹된 문자	4-5
멀티미디어 카드	1-2, 10-3
메모리	xiii
메시징	2-11
명령 모음	
아이콘	C-4
모바일 컴퓨터 시작	1-2, 1-6
무선	xiii
무선 관리자	9-2
무선 상태	C-4
문제 해결	11-5

## 바

바코드	
2차원	2-23
배터리	
분리	1-8
상태 확인	1-7
설치	1-4
충전	1-5, 10-3, 10-7, 10-8, 10-9, 10-11
배터리 설치	1-4
배터리 아이콘	2-7, 2-19
배터리 충전	1-5
4 슬롯 보조 배터리 충전기 사용	10-11
4-슬롯 이더넷 크래들 사용	10-8
4-슬롯 충전 전용 크래들 사용	10-7
단일 슬롯 USB 크래들 사용	10-3

차량 크래들 사용	10-9
통신/충전 케이블	10-12
배터리 충전기	
4-슬롯	10-11
통신/충전 케이블	10-12
LED 표시등	10-13
버튼	
기능	2-3
스캔	2-3
위/아래	2-3
작업	2-3
전원	2-3, 2-21
벽면 장착 키트, 크래들	10-2
보안	
Bluetooth	7-2
보조 배터리	
3600mAh	10-2
충전	1-6, 10-4, 10-11
보조 배터리 충전기	
설정	10-11
충전	10-11
충전 표시등	10-11
볼륨 조정	2-19
비디오	2-11
빠른 배포	2-11

## 사

사진	2-11
편집	6-2
상태 아이콘	2-5
배터리	2-7, 2-19
스피커	2-19
서비스 정보	xvi
설정	9-1
Wi-Fi	9-2
고객 피드백	9-3
메모리	9-3
무선 관리자	9-2
버튼	9-2
빔	9-2
사운드 및 알람	9-1
소유자 정보	9-2
스크린	9-3
암호화	9-3
연결	9-2
오류 보고	9-3
외부 GPS	9-3
인증서	9-2
잠금	9-1
전원	9-1
정보	9-2
지역 설정	9-3
프로그램 제거	9-3

숫자 키패드	B-1, B-13, B-15
입력 모드	B-4, B-17
키 설명	B-2, B-13, B-15
스캔	
데이터 캡처 참조	2-23
버튼	2-3
이미징	2-23
스캔 버튼	2-3
스크린	
보정	1-6
스크린 보정	1-6
스크린 보호 덮개	10-2
스타일러스	1-1, 2-21, 10-2
스타일러스 사용	2-21
스트랩	1-1
스프링이 장착된 스타일러스	10-2
스피커 아이콘	2-19
시계 및 알람	9-1

## 아

아이콘	
ActiveSync	C-4
무선 상태	C-4
배터리	2-7, 2-19
상태	2-5
스피커	2-19
작업 트레이	C-4
암호	9-4
암호구	4-5
액세서리	10-1
4-슬롯 보조 배터리 충전기	10-1, 10-11
4-슬롯 이더넷 크래들	10-1, 10-8
4-슬롯 충전 전용 크래들	10-1, 10-7
MMC	1-2, 10-3
SD 카드	10-3
SIM 카드	1-3
USB 충전 케이블	10-1
USB 크래들	10-1
단일 슬롯 USB 크래들	10-3
벽면 장착 키트, 크래들	10-2
보조 배터리	10-2
사양	A-5
스크린 보호 덮개	10-2
스타일러스	10-2
스프링이 장착된 스타일러스	10-2
직물 휴대 주머니	10-2
차량 충전 케이블	10-1
차량 크래들	10-1, 10-9
차량 홀더	10-1
충전 전용 케이블	10-1
케이블	10-12
통신/충전 케이블	
LED 표시등	10-13

배터리 충전	10-12
휴대 주머니	10-2
연락처	2-10
연락처 애플리케이션	3-4, C-6
영숫자 키패드	B-5
키 설명	B-6
온도	A-2
충전	1-6, 10-4
운영 체제	xiii
위/아래 버튼	2-3
유선 헤드셋	3-6, C-9
유지관리	11-1
이더넷 크래들	10-8
이미저. 데이터 캡처, 이미징 참조	
이미저. 데이터 캡처, 이미징, Imagerysample 참조	
이미징	2-23
인터넷 공유	2-11
일시 중단	1-8, 1-9, 1-11, 2-3, 7-3
일정	2-10

## 자

작동 환경	A-1
작업	2-12
작업 버튼	2-3
작업 트레이 아이콘	C-4
적응형 주파수 도약 방식	7-1
전원 버튼	2-3, 2-21
전화	
3자 통화	3-8, 3-11, C-15
단축 다이얼	
입력 삭제	3-12
입력 추가	3-11
입력 편집	3-12
통화	C-7
연락처	3-4, C-6
전화 받기	3-5, C-8
전화 회의	3-8, 3-11, C-15
키패드 사용	3-1, C-5
텍스트 메시징	5-2
통화 기록	3-7, C-10
통화 음소거	3-6, C-10
통화 전환	C-13, C-14
전화 받기	3-5, C-8
전화 회의	3-8, 3-11, C-15
정보, 서비스	xvi
직물 휴대 주머니	10-2

## 차

차량 충전 케이블	10-1, 10-12
차량 크래들	10-1, 10-9
충전 표시등	10-10
차량 홀더	10-1

참고	2-11
청소	11-1
충전	
4 슬롯 보조 배터리 충전기 사용	10-11
4-슬롯 이더넷 크래들 사용	10-8
4-슬롯 충전 전용 크래들 사용	10-7
단일 슬롯 USB 크래들 사용	10-3
보조 배터리	1-6, 10-4, 10-11
차량 크래들 사용	10-9
충전 온도	1-6, 10-4
충전 전용 케이블	10-1, 10-12
충전 전용 크래들	10-1
충전 표시등	2-19, 10-13
4-슬롯 보조 배터리 충전기	10-11
4-슬롯 이더넷 크래들	10-8
4-슬롯 충전 전용 크래들	10-7
단일 슬롯 USB 크래들	10-4
차량 크래들	10-10

## 카

케이블	10-12
연결	10-12
차량 충전 케이블	10-1
크래들	
4-슬롯 보조 배터리 충전기	10-11
4-슬롯 이더넷	10-1, 10-8
4-슬롯 충전 전용	10-1, 10-7
4-슬롯 충전 전용 크래들	10-7
단일 슬롯 USB	10-3
차량	10-9
키 설명	
숫자 키패드	B-2, B-13, B-15
영숫자 키패드	B-6
키패드	xiii
QWERTY	B-5
숫자	B-1, B-13, B-15
유형	B-1
입력 모드	B-4, B-8, B-9, B-11, B-17
키 설명	B-2, B-6, B-13, B-15
특수 문자 키	B-18

## 타

탐색 모음	
아이콘	2-5
통신	10-12
통신/충전 케이블	10-12
LED 표시등	10-13
배터리 충전	10-12
통화 기록	3-7, C-10
통화 음소거	3-6, C-10
특수 문자 키	B-18



## 파

파일 탐색기 .....	2-11
포장 풀기 .....	1-1
표기	
규칙 .....	xv
표기 규칙 .....	xv

## 하

헤드셋 .....	3-6, C-9
화면 .....	xiii
휴대 주머니 .....	10-2







Zebra Technologies Corporation  
Lincolnshire, IL U.S.A  
<http://www.zebra.com>

Zebra와 얼룩말 머리 그래픽은 ZIH Corp.의 등록 상표입니다. Symbol 로고는 Zebra Technologies 회사인 Symbol Technologies, Inc.의 등록 상표입니다.  
© 2015 Symbol Technologies, Inc.

