

# MF52e

## MF52의 장점은 그대로, 더 다양한 현장을 위한 최적의 솔루션

### 꼭 필요한 기능만 정교하게 담아낸 MF52e

MF52e는 MF52가 지닌 슬림한 디자인, 가벼운 무게, 핵심 기능을 유지하면서도 더 넓은 운영 환경에 대응할 수 있도록 설계된 모델입니다. 2.4 GHz Qualcomm® 옥타코어 프로세서와 최대 6GB RAM, 64GB 저장 용량을 갖췄으며, 보다 높은 성능이 필요한 환경을 위한 8GB RAM / 128GB 스토리지 구성도 제공됩니다. Android 15 기반으로 Android 19까지 업그레이드가 가능해, 미래의 운영 환경에도 안정적으로 대응합니다.

### 현장에 최적화된 스마트한 솔루션

MF52e는 매일의 업무에서 반드시 필요한 기능에 집중했습니다. 2D 바코드 스캔, NFC 결제, 전·후면 카메라 등 현장 중심의 도구를 갖춰 재고 관리, 고객 지원 등 다양한 상황에서 실질적인 활용도를 제공합니다. 두께 12mm의 슬림한 두께와 손에 편안하게 맞는 설계는 장시간 사용에도 부담을 줄여주며, 휴대성과 기동성을 높여 빠르게 움직이는 현장 환경에서 효율적인 업무 수행을 지원합니다.

### 끊임없는 워크플로우를 위한 배터리 및 고속충전

MF52e는 장시간 운영시에도 안정적인 사용경험을 제공합니다. 7,000mAh 용량의 착탈식 배터리 (확장형 배터리 적용 시)는 연속 스캔 기준 7~9시간의 안정적인 사용 시간을 제공하며, 핫스왑 기능을 통해 전원을 끌 필요 없이 배터리를 교체할 수 있습니다. 또한 PD 3.0 고속 충전을 지원하여 90분 이내에 90%까지 충전할 수 있어, 충전 대기 시간 및 다운타임을 최소화합니다.

### 엔터프라이즈 등급의 견고한 설계

MF52e는 다양한 현장의 변수에도 흔들리지 않도록 설계되었습니다. MIL-STD-810 인증을 통해 1.5m 낙하 및 500회 tumbles 테스트를 통과했으며, 강화유리를 적용해 화면의 스크래치와 충격을 효과적으로 보호합니다. IP68 등급의 방수·방진 성능을 갖춰 매장, 창고, 야외 작업 등 어떤 환경에서도 안정적으로 사용할 수 있습니다.



#### 기본 패키지

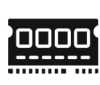
- 1 x 터미널
- 1 x 전원 어댑터
- 1 x USB-C 케이블
- 1 x 전원 플러그
- 1 x LCD 보호 필름

#### 추가 액세서리

- 부트 케이스
- 1 슬롯 충전 크래들
- 5 슬롯 충전 크래들
- 4 슬롯 배터리 충전기
- 건 트리거
- 핸드 벨트



옥타코어  
2.4 GHz



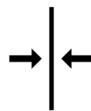
RAM  
6 GB / 8 GB



ROM  
64 GB / 128 GB



Android 15  
(19까지 업그레이드)



12.7 mm  
두께



4,670 mAh  
7,000 mAh



Honeywell S0703



260 g



6.0" FHD+  
(1,080 x 2,160)



GNSS



1.5 m (5 ft.)  
수회 낙하 테스트



IP68



-20 °C to 60 °C



후면 13 MP  
전면 8 MP



블루투스  
5.2



NFC



5G / Wi-Fi 6E



PULS  
서비스

# MF52e

## 성능 사양

<b>CPU</b>	
Qualcomm, 옥타코어 @ 2.4 GHz	
<b>운영체제</b>	
Google Android (GMS & AOSP)	Android 15 (Android 19까지 업그레이드 가능)*
<b>메모리 및 저장공간</b>	
RAM	6 GB or 8 GB
Flash	64 GB or 128 GB eMMC
micro SD	1 TB까지 지원 (eXFAT 파일 시스템 적용)
SIM	1 nano SIM and eSIM

<b>센서</b>	근접각 센서 조도 센서 가속도계 자이로 센서 디지털 나침반
-----------	--

## 물리적 사양

<b>크기</b>	168 x 78 x 12.7 mm 6.6 x 3.0 x 0.5 in.
<b>무게</b>	260 g
<b>디스플레이</b>	6.0" FHD+ (1,080 x 2,160 픽셀) LED 백라이트 주간 시인성 지원 (최대 600 nits typical)

<b>전원</b>	
기본 배터리	4,670 mAh typical, 3.8 V (정공장치가 있는 탈착식 리튬이온 충전 배터리팩)
확장 배터리	7,000 mAh typical, 3.8 V (정공장치가 있는 탈착식 리튬이온 충전 배터리팩)
백업 배터리 어댑터	60 mAh, 3.7 V (10C), 핫스왑 PD3.0, 20W (0%에서 90%까지 90분 이내 충전)

<b>키 &amp; 버튼</b>	
우측 좌측	스캔 / PTT, 프로그래머블 버튼
상단 우측	스캔, 볼륨버튼
상단 좌측	전원버튼 긴급버튼

<b>음성 &amp; 오디오</b>	2 x 마이크 리시버 3W 스피커 (100±3 dB)
---------------------	-------------------------------------

<b>표준 통신</b>	USB 3.1 Type-C 포트 POGO 5 pin (후면) POGO 2 pin (하면)
--------------	---

<b>알림</b>	2 x 듀얼 LED (전원(R/G), 경고 (R/B)) 진동
-----------	--------------------------------------

## 위성항법시스템 (GNSS)

WiFi SKU	GNSS 미지원
Phone SKU	Qualcomm GNSS A-GPS supports XTRA (GPS, GAL, GLONASS, Beidou, QZSS)
Dual-Band GNSS	L1/G1/E1/B1 (GPS, GLO, GAL, BeiDou, QZSS) + L5/E5a/BDSB2a (GPS, GAL, BeiDou, QZSS)

## 무선

<b>무선 WAN</b>	
5G	NR Sub6 NSA and SA n1/2/3/5/7/8/12/13/14/20/25/26/28/29/38/40/41/48/66/71/77/78/79 Sub-6 CA, FDD+FDD, FDD+TDD 2CA, DL MIMO 4x4, n1/2/3/7/25/38/40/41/48/66/77/78/79, UL 2x2 MIMO n77/78/79
4G LTE	B1/2/3/4/5/7/8/12/13/14/17/18/19/20/25/26/28/29/38/39/40/41/42/43/48/66/71/43/48/66 4CA 지원
3G	B1/2/4/5/6/8/19

<b>무선 LAN</b>	
라디오	802.11 a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E) 802.11d/h/i/k/r/v MIMO 2x2
보안 및 암호화	WEP / WPA / WPA2 / WPA3 / WEP, RC4 Algorithm / TKIP, RC4 Algorithm / AES, Rijndael Algorithm / EAP-TLS / EAP-TTLS / PEAP-GTC / PEAP-MSCHAPv2 / PEAP-TLS / WiFi Direct 및 핫스팟 지원 DBS

<b>무선 PAN</b>	
블루투스	블루투스 5.2 (Class 1) (소프트웨어를 통해 Class 2 선택 가능) BLE 지원

## 데이터 캡처

<b>내장 스펠 엔진</b>	Honeywell S0703
-----------------	-----------------

<b>카메라</b>	
후면	13 MP, 자동 초점, EIS, F. No 2.0 저조도 촬영을 위한 비닝기능 지원
전면	8 MP

## NFC (Near Field Communication)

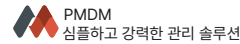
NFC-Forum (NFC-IP Modes)	Reader for NFC Forum (태그 타입 1 to 5)
리더 (PCD - VCD)	ISO/IEC 14443 A / 14443 B / 15693 MIFARE Classic 1K / 4K / DESFire MIFARE UltraLight Sony FeliCa

## 사용자 환경

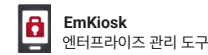
<b>작동 온도</b>	-20 °C to 60 °C -4 °F to 140 °F
<b>보관 온도</b>	-25 °C to 70 °C -13 °F to 158 °F
<b>습도</b>	95% non-condensing

<b>낙하</b>	1.5 m 높이에서 콘크리트 표면으로 수회 낙하 테스트, 작동 온도 범위 기준, MIL-STD-810H
<b>미니 낙하</b>	20 cm 높이에서 10,000회
<b>튐블 (Tumble)</b>	500 회 (1,000 hits), 1.0 m 튐블 테스트 (3.3 ft.), IEC 60068-2-31:2008 기준 충족
<b>Rain / Dustproof (Sealing)</b>	IP68
<b>정전 방전 (ESD)</b>	± 15 kV 공기 방전 ± 8 kV 접촉 방전

## 엔터프라이즈 솔루션



PMDM (Point Mobile MDM)은 포인트모바일 안드로이드 단말기를 관리하고 모니터링할 수 있는 모바일 단말기 관리 솔루션입니다. 엔터프라이즈 단말기의 중앙 통제/관리는 최고의 작업 생산성을 위해 필수적인 요소입니다. IT 관리자는 작업자들이 항상 일에 집중할 수 있는 환경을 제공하고, 배터리 교체 시기 도래 등 문제 발생 상황을 예측 또는 빠르게 대응함으로써 단말기의 다운타임을 줄여야 합니다.



EmKiosk 엔터프라이즈 관리 도구  
단일 용도의 디바이스를 손쉽게 구축할 수 있으며, 작업 생산성을 향상시키고 사용자 접근 권한을 제어할 수 있습니다. 디바이스 사용을 승인된 애플리케이션으로만 제한하여, 통제된 접근 환경을 보장합니다.

## PULS - 안드로이드 업데이트 & 보안

PULS는 포인트모바일의 라이프타임 솔루션입니다. Android 기반의 기업용 단말기 수명을 제품 출시 후 최대 7년까지 연장합니다.



기기 구입 후 7년 간 업데이트를 통해 최신 상태를 유지하십시오. PULS 솔루션은 무상 보안 패치 및 업데이트를 제공합니다. 항상 최신 Android 버전을 유지하며 새 기능을 사용하십시오. 현장에서 FOTA 기능을 이용해 즉시 손쉽게 업데이트 하십시오. 자세한 내용은 홈페이지 [www.pointmobile.com](http://www.pointmobile.com) 방문, 또는 영업 담당자에게 연락 주시기 바랍니다.

## 보증

포인트모바일의 보증서에 명시된 약관에 의거하여 MF52e는 구입일로부터 1년 동안 제조 및 자재 결함에 대한 보증을 제공합니다. 관련 문의 사항은 [service@pointmobile.com](mailto:service@pointmobile.com) 으로 연락 주시기 바랍니다.

## 추가 액세서리

- 부트 케이스
- 1 슬롯 충전 크래들
- 5 슬롯 충전 크래들
- 4 슬롯 배터리 충전기
- 건 트리거
- 핸드 벨트

\* 업그레이드 지원 안드로이드 버전은 모바일 프로세서 제품 로드맵을 기반으로 합니다. 업그레이드 가능한 버전은 제조사의 정책과 약관에 따라 변경될 수 있습니다.

**한국 본사**  
주식회사 포인트모바일  
<https://www.pointmobile.com>  
+82 2 3397 7870

**북미**  
Point Mobile Americas LLC  
[info.bs@pointmobilea.com](mailto:info.bs@pointmobilea.com)  
+1 202 798 0786

**유럽**  
Point Mobile Europe GmbH  
[info.pmeg@pointmobile.com](mailto:info.pmeg@pointmobile.com)  
+49 (0)211 1675 7286

**중국(공장)**  
Point Mobile China  
[info@pointmobile-cn.com](mailto:info@pointmobile-cn.com)  
+86 755 8869 1169

**일본**  
Point Mobile Japan Co.,LTD  
[info.pmj@pointmobile.com](mailto:info.pmj@pointmobile.com)  
+81 3-5219-1402