

# MF52

## 한 손에서 펼쳐지는 압도적 퍼포먼스

### AI-Ready: 온디바이스 AI로 구현하는 초격차 퍼포먼스

Qualcomm® QCM6690 AI 칩셋(2.9GHz)을 탑재한 MF52는 스마트 산업 환경의 새로운 기준을 제시합니다. 이 칩셋에 내장된 6 TOPS 성능의 AI 엔진은 클라우드를 거치지 않고 단말기 내에서 데이터를 초고속으로 처리하여 최상의 작업 속도와 보안을 제공합니다. Qualcomm® QCM6690 칩셋은 실시간 AI 문자 인식(OCR)부터 지능형 음성 인식에 이르는 고성능 AI 워크로드를 구현할 수 있어, AI 시대에 최적화된 산업 현장 환경을 완성합니다.

### 초고속 연결성과 무결점 엔터프라이즈 스펙

매장 운영부터 복잡한 재고 관리에 이르기까지, 귀사의 비즈니스가 어떤 상황에서도 멈춤 없이 가동될 수 있도록 최고 수준의 퍼포먼스를 지원합니다. 12 GB RAM과 256 GB UFS 스토리지가 결합되어 대량의 바코드 스캔이나 실시간 데이터 동기화와 같은 고부하 작업도 신속하게 처리합니다. 혼잡한 현장에서도 안정적인 Wi-Fi 7과 이동 중에도 끊김 없는 5G를 통해 초고속 통신 환경을 제공하며, UWB, Bluetooth 6, 내장형 비콘 기술을 결합하여 정밀한 위치 추적과 주변 기기와의 완벽한 연동을 지원합니다. 이 모든 강력한 기능에 내장형 지문 인식 센서가 더해져, 한 치의 지연 없는 워크플로우와 엔터프라이즈급 데이터 보안을 보장합니다.

### RFID, 2D 바코드 스캐너, NFC, 고해상도 전후면 카메라 - 올인원 디바이스

MF52는 RFID 리더, 2D 바코드 스캐너, NFC 결제, 전면 8 MP / 후면 50 MP 고해상도 카메라 등 다양한 기능을 하나의 장치에 통합하여 운영 효율성을 극대화합니다. 16 mm의 슬림한 두께와 266g의 가벼운 무게, 인체공학적 디자인을 적용하여 휴대성과 조작성 향상을 동시에 실현했습니다.

### 장시간 사용을 위한 전력 설계

4,670 mAh (기본형), 7,000mAh (확장형) 핫스왑 배터리는 장시간 작업 환경을 고려하여 설계되었습니다. 핫스왑 기능을 지원하여 전원 중단 없이 배터리 교체가 가능하며, PD 3.0 고속 충전 기술을 통해 90분 이내에 약 90%까지 (기본형 배터리 기준) 충전할 수 있어 업무 중단 시간을 최소화합니다.

### 산업 현장을 고려한 내구성

MF52는 MIL-STD-810 등급의 견고한 설계를 기반으로 1.5 m 낙하 및 500회 텀블 테스트를 통과했으며, 강화유리를 적용하여 화면 내구성을 강화했습니다. 또한 IP68 등급의 방진·방수 성능을 갖추고 있어 실내외의 다양한 환경에서 안정적으로 운용할 수 있습니다.



#### 기본 패키지

- 1 x 터미널
- 1 x 전원 어댑터
- 1 x USB-C 케이블
- 1 x 기본 배터리
- 1 x LCD 보호 필름
- 1 x 파워 플러그
- 1 x 핸드스트랩

#### 추가 액세서리

- 부트 케이스
- 1 슬롯 크래들
- 1 슬롯 이더넷 크래들
- 4 슬롯 배터리 충전기
- 5 슬롯 크래들
- 멀티 슬롯 크래들
- 건 트리거



옥타코어  
2.9 GHz



RAM  
8 GB



ROM  
128 GB



Android 15  
(19까지 업그레이드)



내장형 RFID 리더



4,670 mAh  
7,000 mAh



Honeywell  
S0703



16.45 mm  
269.5 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 50 MP  
전면 8 MP



블루투스  
6.0



NFC  
Apple VAS 지원



5G / Wi-Fi 7



PULS  
서비스

MF52



성능 사양

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| CPU                              |                                     |
| Qualcomm QCM6690, 옥타코어 @ 2.9 GHz |                                     |
| 운영체제                             |                                     |
| Google Android (GMS & AOSP)      | Android 15 (Android 19까지 업그레이드 가능*) |

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| 메모리 및 저장공간 |                             |
| RAM        | 8 GB LPDDR5x                |
| Flash      | 128 GB UFS                  |
| micro SD   | 1 TB까지 지원 (ExFAT 파일 시스템 적용) |
| SIM        | 1 nano SIM and eSIM         |

|    |                                                          |
|----|----------------------------------------------------------|
| 센서 | 근접각 센서<br>조도 센서<br>가속도계<br>자이로 센서<br>디지털 나침반<br>지문 인식 센서 |
|----|----------------------------------------------------------|

물리적 사양

|    |                                               |
|----|-----------------------------------------------|
| 크기 | 168.03 x 79 x 16.45 mm<br>6.6 x 3.1 x 0.64 in |
|----|-----------------------------------------------|

|    |                   |
|----|-------------------|
| 무게 | 269.5 g (9.51 oz) |
|----|-------------------|

|       |                                                                                |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 디스플레이 | 6.0" FHD+ (1,080 x 2,160 픽셀), IPS LED 백라이트<br>주간 시인성 지원 (최소 600 nits, typical) |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------|

|        |                                                              |
|--------|--------------------------------------------------------------|
| 전원     |                                                              |
| 기본 배터리 | 4,670 mAh, typical, 3.8 V<br>(리튬 이온 충전식, 탈착형(교체형) 잠금 배터리 팩)  |
| 확장 배터리 | 7,000 mAh, typical, 3.8 V<br>(리튬 이온 충전식, 탈착형(교체형) 잠금 배터리 팩)  |
| 백업 배터리 | 60 mAh, 3.7 V (10C), 핫스왑 지원                                  |
| 어댑터    | PD 3.0, 20 W<br>고속 충전 (0~90%):<br>90분(기본 배터리) / 140분(확장 배터리) |

|                            |                                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------|
| 키 & 버튼                     |                                                         |
| 우측<br>좌측<br>상단 우측<br>상단 좌측 | 스캔 / PTT, 프로그래머블 버튼, 지문인식센서<br>스캔, 볼륨버튼<br>전원버튼<br>긴급버튼 |

|          |                                                                      |
|----------|----------------------------------------------------------------------|
| 음성 & 오디오 | 2 x 마이크<br>리시버<br>3 W 스피커 (100±3 dB)<br>Smart PA 지원<br>SPK 1.5 W x 2 |
|----------|----------------------------------------------------------------------|

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

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

위성항법시스템 (GNSS)

|                       |                                                                                       |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| WiFi SKU<br>Phone SKU | GNSS 미지원<br>Qualcomm GNSS<br>A-GPS supports XTRA (GPS, GAL,<br>GLONASS, Beidou, QZSS) |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                               |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 한국 본사                                                         | 북미                                                                      |
| 주식회사 포인트모바일<br>https://www.pointmobile.com<br>+82 2 3397 7870 | Point Mobile Americas LLC<br>info.bs@pointmobile.com<br>+1 202 798 0786 |

Google, Android, Google Play 및 기타 마크는 Google LLC의 상표입니다.  
Copyright © 2006-2026 Point Mobile Co., Ltd. All rights reserved. 포인트모바일(Point Mobile Co., Ltd.)은 산업용 모바일 컴퓨터의 설계 및 제조사입니다.  
포인트모바일 로고는 포인트모바일의 등록 상표 및 식별입니다. 제품의 기능 및 사양은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

|                |                                                                                    |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Dual-Band GNSS | L1/G1/E1/B1 (GPS, GLO, GAL, BeiDou, QZSS) + L5/E5a/BDSB2a (GPS, GAL, BeiDou, QZSS) |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|

무선

|        |                                                                                                                                                                                                           |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 무선 WAN |                                                                                                                                                                                                           |
| 5G     | NR Sub6 NSA and SA n1/2/3/5/7/8/12/13/<br>14/20/25/26/28/29/38/40/41/48/66/71<br>/77/78/79 Sub-6 CA, FDD+FDD, FDD+TDD<br>2CA, DL MIMO 4x4, n1/2/3/7/25/38/40/41<br>/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<br>/26/28/29/38/39/40/41/42/43/48/66/71<br>DL MIMO 4x4, B1/2/3/4/7/25/38/40/41/42<br>/43/48/66, 4CA 지원<br>Korea PS(재난안전망) LTE B28 지원 (KR SKU)                      |
| 3G     | B1                                                                                                                                                                                                        |

|          |                                                                                                                                                                  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 무선 LAN   |                                                                                                                                                                  |
| 라디오      | 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be<br>802.11d/h/i/k/r/t/v/w/mc<br>MIMO 2x2                                                                                                  |
| 보안 및 암호화 | WEP / WPA / WPA2 / WPA3 / WEP, RC4<br>Algorithm / TKIP, RC4 Algorithm / AES,<br>Rijndael Algorithm / EAP-TLS / EAP-TTLS /<br>PEAP-GTC / PEAP-MSCHAPv2 / PEAP-TLS |
| 지원 기능    | WiFi Direct 및 핫스팟 지원<br>WiFi 7, HBS, MLO                                                                                                                         |

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| 무선 PAN |                                                                 |
| 블루투스   | 블루투스 6 (Class 1)<br>(소프트웨어를 통해 Class 2 선택 가능)<br>BLE, BLE 비콘 지원 |
| UWB    | UWB 지원                                                          |

데이터 캡처

|          |                 |
|----------|-----------------|
| 내장 스펀 엔진 | Honeywell S0703 |
|----------|-----------------|

|     |                                                    |
|-----|----------------------------------------------------|
| 카메라 |                                                    |
| 후면  | 50 MP, 자동 초점, EIS, F. No 1.8<br>저조도 촬영을 위한 비닝기능 지원 |
| 전면  | 8 MP                                               |

|                                            |                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NFC (Near Field Communication)             |                                                                                                                                                                                                          |
| NFC-Forum (NFC-IP Modes)<br>리더 (PCD - VCD) | Reader for NFC Forum (태그 타입 2 to 5)<br><br>- ISO/IEC 14443 A / 14443 B / 15693<br>- Mifare Classic 1K / 4K / DESFire<br>- Mifare UltraLight<br>- Sony FeliCa<br>- Apple: ECP1.0 & ECP2.0 플링 지원<br>VAS 지원 |

|          |                                                       |
|----------|-------------------------------------------------------|
| RFID 리더  |                                                       |
| 내장형 RFID | 단거리 UHF RFID<br>인식 속도 : 50 태그/초<br>인식 거리 : ~ 1.0 m 이내 |

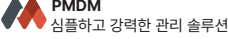
사용자 환경

|       |                                     |
|-------|-------------------------------------|
| 작동 온도 | -20 °C to 60 °C<br>-4 °F to 140 °F  |
| 보관 온도 | -40 °C to 70 °C<br>-40 °F to 158 °F |

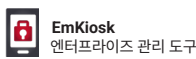
|                   |                                                                                                               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 습도                | 95% (비응축)                                                                                                     |
| 낙하                | ≥1.8 m (6 ft.) 러기드 부트 장착 시<br>1.5 m (5 ft.) 러기드 부트 미장착 시<br>콘크리트 표면으로 수회 낙하 테스트,<br>작동 온도 범위 기준, MIL-STD-810H |
| 미니 낙하             | 20 cm 높이에서 10,000 회                                                                                           |
| 튐볼 (Tumble)       | 500 회 (1,000 hits)<br>1.0 m 튐볼 테스트 (3.3 ft.),<br>IEC 60068-2-31:2008 기준 충족                                    |
| 방수 / 방진 (Sealing) | IP68, IP65<br>IEC 60529:1989/AMD2:2013/COR1:2019                                                              |
| 열무 시험             | KS D 9502 (96시간) 열수 분무 시험 충족                                                                                  |

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| 정전 방전 (ESD) | ± 15 kV 공기 방전<br>± 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.



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 MF52는 구입일로부터 1년 동안 제조 및 자재 결함에 대한 보증을 제공합니다.

관련 문의 사항은 [service@pointmobile.com](mailto:service@pointmobile.com) 으로 연락 주시기 바랍니다.

\* 안드로이드 버전은 모바일 프로세서 제품 로드맵에 따라 달라질 수 있으며, 지원되는 업그레이드 버전은 제조사 정책 및 조건에 따라 변경될 수 있습니다.