

PM451

LTE 연결을 통해 더욱 우월한 연결성

LTE와 2x2 MU-MIMO 안테나의 월등한 퍼포먼스로 생산성을 향상시킵니다

LTE 옵션을 통해 네트워크 연결에 대해 걱정할 필요 없이 작업을 수행할 수 있습니다. 특히 PM451은 월등한 성능의 2x2 MU-MIMO 안테나를 탑재하여, AP위치가 높고 주파수 간섭이 많은 물류창고 환경에서 한층 더 빠르고 끊김없는 데이터 입력/전송을 통해 작업 생산성을 높입니다.

혁명적인 데이터 수집 방법

현재 물류창고에서 사용하는 견고한 핸드헬드 터미널에는 Android 운영체제가 선호됩니다. PM451은 Android 운영체제가 부드럽게 작동하도록 설계되었으며, 포인트모바일의 Enterprise Mobility Kit (EmKit™)를 더해 빠르고 매끄러운 사용자 경험을 제공합니다. 이를 통해 제품 사용을 숙지하는데 들이는 훈련 비용과 시간을 크게 줄일 수 있습니다.

당신의 요구 사항을 충족하는 다양한 버전의 PM451

표준 거리의 1D/2D 스캐너로 모든 GS1 심볼로지 및 불완전하게 인쇄된 바코드를 읽을 수 있으며, 옵션으로 제공되는 롱 레인지 스캐너를 통해 최대 29미터 거리의 바코드(100 MILS C39 RFL symbology)를 스캔할 수 있습니다. 양 옆에 부착된 두 개의 LED 표시등은 스캔 상태를 즉시 알려줍니다. 또한 PM451은 숫자 키, 기능-숫자 키, 알파벳-숫자 키의 세 가지 버전으로 출시되며, 인체공학적으로 설계된 '건 핸들' 옵션을 택해 작업 생산성을 더욱 향상시킬 수 있습니다.

창고 환경에 적합한 뛰어난 내구성

견고한 핸드헬드 터미널 PM451은 IP65 방수방진 성능을 갖추었고 2미터 낙하 충격도 견딜 수 있습니다 (MIL-STD 810G). 극단적인 온도 환경을 포함한 다양한 작업 상황에서, PM451은 항상 신뢰할 수 있는 내구성을 가진 기기입니다. 또한 극한의 낮은 온도 환경에 최적화된 냉동 창고 모델이 옵션으로 제공됩니다.

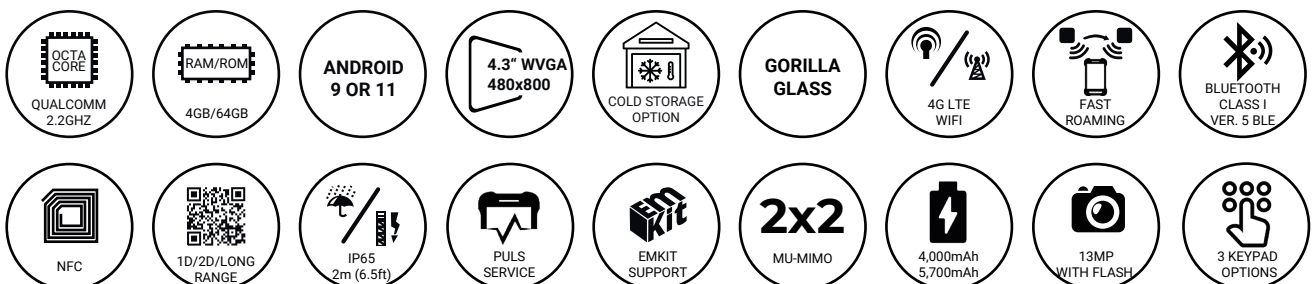


적용 산업 분야

운송 및 물류
제조업 및 창고 관리

약세사리

기본	선택
AC/DC 전원 어댑터	건 핸들
국가별 플러그	옵션 배터리 (4,000mAh)
USB C 타입 케이블	싱글 슬롯 크래들 (이더넷 옵션)
기본 배터리 (5,700mAh)	4개 슬롯 충전 크래들
스타일러스	4개 슬롯 배터리 충전기
LCD 보호 필름	



PM451

성능 특성

CPU
Qualcomm® SDA660 2.2GHz Octa Core

운영체제
Google Android Android 9 or 11 (upgradeable to Android 14)
(GMS certified) FOTA (Firmware Over The Air) 업데이트

메모리 및 확장 슬롯
RAM 4GB
ROM (NAND Flash) 64GB
SIM 마이크로 SIM 슬롯 1개

센서 근접각 센서, 조명 센서, 가속도계

물리적 특성

크기 (LxWxD)
표준 배터리 214.94mm L x 77.26mm W x 39.25mm D
8.46 in. L x 3.04 in. W x 1.55 in D

무게 450g / 15.87oz

디스플레이 4.3인치, IPS 패널 (480 x 800 픽셀) WVGA LED 백라이트
주간 시인성 (min 500 nits)
광시야각
경전식 멀티터치
Corning Gorilla glass

전원
기본 배터리 5,700mAh 리튬 이온 rechargeable
옵션 배터리 4,000mAh 리튬 이온 rechargeable
백업 배터리 60mAh (10C) 리튬 이온 rechargeable (한 스왑)

키패드
3개 옵션 (백라이트 기능)
숫자 키, 기능 숫자 키, 알파벳 숫자 키 (선택 사항)

음성 및 오디오 내장 마이크 및 스피커

통신 규격 USB 2.0 타입 C/OTG (배터리 충전과 USB 메모리 지원)

알림
LED 전원 상태 표시(충전 중, 배터리 방전)
알림 (메시지, 스캔)

GPS

GPS
WiFi SKU : No GPS
Phone SKU : Qualcomm GPS
GNSS Receiver Support for GPS, GLONASS, Galileo and Beidou

무선

무선 WAN
EDGE/GPRS/GSM 900/1800/850/1900
WCDMA B1/2/4/5/6/8/19
LTE FDD B1/2/3/4/5/7/8/12/13/ 19/20/25/26/28
LTE TDD B38/B40/41

무선 LAN
라디오 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/d/h/i/k/r/v, IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO

데이터 전송 속도 5GHz: 802.11a/n/ac: Up to 866.7 Mbps
2.4GHz: 802.11b/g/n: Up to 300 Mbps

작동 채널 1 to 13 (2412~2472MHz)
36 to 165 (5180~5825MHz)

주파수 대역폭 20, 40, 80 MHz

보안 및 암호화 WEP (40 or 104bit)
WPA/WPA2 Personal (TKIP, AES)
WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES)
WPA3 Personal (SAE)*
WPA3 Enterprise (AES)*
WPA3 Enterprise 192-bit mode (GCMP 256)*
Enhanced Open (OWE)*
PEAP (MSCHAPv2, GTC),
TLS, TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2, GTC)
PWD, SIM, AKA, AKA', LEAP
CCX v4 supported
WiFi Direct and Hot spot support

빠른 로밍 CCKM, 802.11r

*Android 11 제품에서만 지원됩니다.

무선 PAN
블루투스 Integrated Bluetooth Class I, Ver. 5.0
BLE support

데이터 수집

통합 바코드 리더
1D 바코드 SE965 스캐너

2D 바코드 N6703 스캐너

롱 레인지 EX30

카메라
상단부 13MP, LED 플래시

NFC (무선 근거리 자기장 통신)
NFC-Forum Reader For NFC Forum (Tag Types 1 To 5), P2P Active (106 To 424 kbps) Initiator and Target, P2P Passive (106 To 424 kbps) Initiator and Target

Reader (PCD - VCD) ISO/IEC 14443 A, ISO/IEC 14443 B
ISO/IEC 15693, Mifare Classic 1K/4K
Mifare DESFire, Mifare UltraLight®, Sony FeliCa

사용자 환경

작동 온도 -20°C to 60°C / -4°F to 140°F

작동 온도 (냉동 참고 모델) -30°C to 60°C / -13°F to 140°F

보관 온도 -40°C to 70°C / -40°F to 158°F

습도 95% Non-condensing

낙하 강도 Multiple drops from 1.8m (5ft) to concrete over the entire operating temperature range

Multiple drops from 2m (6.5ft) per MIL-STD 810G at room temperature

방수/방진 (밀봉) IP65

덤블 (Tumble) 1,000 cycle (2,000hits) at 1m / 3.3ft

정전 방전 (ESD) ±15 kV 비접촉 방전
±8 kV 접촉 방전

규제 승인 및 준수

Certified CE, CB, RCM, KC, IC, FCC, IFITEL, NOM, NBTC, CU, FAC, NRCAN, DOE, CEC
Environmental: RoHS III & WEEE compliant

엔터프라이즈 솔루션

SOTI, Airwatch, Teamviewer



Scan2Stage Scan2Stage로 PC에서 쉽게 단말기 및 스캐너 설정을 셋팅하고 QR코드를 생성하여 효율적으로 단말기들을 프로비저닝하세요.

EmKiosk 스크린래치, 앱 접근 등 단말기의 사용 범위를 제한하여 사용자의 생산성을 높이고 작업 방해 요소를 제거합니다.

Direct Clone 인터넷 연결 없이 여러 단말기를 같은 설정 상태로 만들기 위한 솔루션입니다. Direct Clone을 실행하면 마스터 단말기는 핫스팟 서버가 되어 근처의 단말기들에게 자신의 백업 파일을 전송해 같은 설정으로 복제되게 합니다.

PULS - ANDROID 업데이트 & 보안

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



PULS Patches, Updates & Lifetime Support

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 방문, 또는 현지 영업 담당자에게 연락 주시기 바랍니다.

보증

포인트모바일의 보증서에 명시된 약관에 의거하여 PM451은 구입일로부터 1년 동안 제품 제작 과정 및 자재 결함에 대한 보증을 제공합니다.

관련 문의 사항이 있으면 service@pointmobile.com을 통해 연락 주시기 바랍니다.

Corporate Headquarters

Point Mobile Co., Ltd.
pm_sales1@pointmobile.com
+82 2 3397 7870

NA Headquarters

Point Mobile Americas LLC
info@pointmobileamericas.com
+1 425 780 4452

Europe Headquarters

Point Mobile Europe GmbH
info.pmeg@pointmobile.com
+49 211 1588 5913

China Headquarters

Point Mobile China
info@pointmobile.com.cn
+86 755 8869 1169

www.pointmobile.com 에서 더 많은 정보를 확인하실 수 있습니다.

Google, Android, Google Play and other marks are trademarks of Google LLC.

Copyright © 2006-2023 Point Mobile Co., Ltd. All rights reserved. Point Mobile Co., Ltd. is the designer and manufacturer of handheld mobile computers. The Point Mobile logo is a registered trademark and symbol of Point Mobile. Features and specifications are subject to change without prior notice.