

PM500

심리스(Seamless) 결제를 위한 스마트 모바일 POS 터미널

Android를 통한 안전한 결제 프로세스

여러 종류의 견고한 핸드헬드 기기의 운영체제로 Android가 채택되는 가운데, 새로운 PM500은 Android가 제공하는 뛰어난 기능과 최신 도구를 산업용 기기 수준의 내구성과 결합한 최초의 mPOS(모바일 POS) 기기 중 하나입니다. PM500은 엔터프라이즈 모빌리티 시장을 위해 설계된 사용자 맞춤형 Enterprise Mobility Kit (EmKit)와 같은 포인트모바일의 부가가치 서비스 키트 및 Android 7.1을 지원하는, 모든 리테일 시장 및 적용 분야에 완벽한 솔루션입니다. 실내, 실외 구분 없이 어디에서나 활기차고 다채로운 데이터를 보여주는 LED 백라이트의 크고 밝은 5인치 디스플레이 패널을 활용하십시오. 터치스크린을 통해 고객의 서명을 쉽게 받을 수 있으며, 내장된 2인치 열 전사 프린터는 지체 없이 영수증을 인쇄합니다.

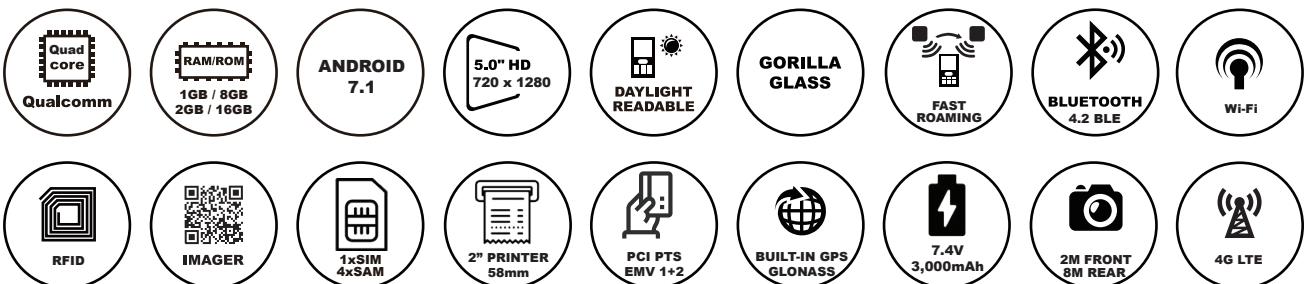


하나의 기기로 모든 공통 결제 표준 충족

고급 구성품을 사용한 PM500은 모바일 결제에 대한 보안 요구 사항과 PCI PTS 5.x, EMV(Contact L1 & L2 / Contactless L1 & Kernels)와 같은 공통적인 산업 표준을 충족하여 안전한 결제 프로세스를 제공합니다. 내장된 MSR (Magnetic Stripe Reader)은 3개의 트랙에서 양방향으로 데이터를 수집하며, MSR 바로 위에는 IC 카드(ISO 7816 & PBOC/EMV 준수)를 읽을 수 있는 카드 슬롯이 수직으로 탑재되어 있습니다.

통합 2D 바코드 스캐너 및 NFC 을 통한 빠르고 안전한 데이터 수집

PM500은 단말기 뒤 부분에 1D/2D 바코드 스캐너가 통합되어 있습니다. 인체공학적으로 설계된 스캔 엔진의 하향 스캔각으로 사용자는 빠르고 편리하게 데이터를 수집할 수 있습니다. 스캔 모듈의 정교한 기술은 어둡거나 밝은 환경에서 더 나은 가시성을 제공하기 위해 얇고 밝은 레이저 조준을 사용하며 이는 서로 가깝게 위치한 여러 개의 바코드도 정확하게 판독합니다. 프린터 상단의 NFC 리더는 ISO14443A / B, ISO15693 및 다양한 MIFARE® 및 FeliCa 태그와 같은 모든 표준 태그를 지원합니다. 옵션으로 강력한 900MHz UHF 기능도 제공합니다.



PM500

성능 특성

CPU	
Qualcomm MSM8909 1.1GHz	
운영체제	
Google Android (GMS certified)	Android 7.1 Nougat FOTA (Firmware Over The Air) update

메모리 및 확장 슬롯	
RAM / ROM	1GB/ 8GB 또는 2GB / 16GB (옵션)
확장 슬롯	1 Micro SD Card, supports up to 32 GB
SAM	4 Micro SAM
SIM	1 Micro SIM

센서	Light Ambient sensor, Accelerometer
-----------	-------------------------------------

물리적 특성

크기 (LxWxD)	
표준 배터리	179mm x 77.5mm x 64mm (TBD) 7.05in x 3.05in x 2.52in

무게	
표준 배터리	450g / 15.87oz (TBD)

디스플레이	5.0", 720 x 1280 pixels, HD LED backlight, wide-viewing angle Daylight readable (500+ Nits) Multi-touch capacitive, Stylus
--------------	---

전원	
표준용량	7.4V 3,000mAh

키패드	Power, Scanner (right/left)
------------	-----------------------------

음성 및 오디오	Rear speaker
-----------------	--------------

무선 통신	USB Highspeed 2.0 Type C / OTG (supports charging, data transfer, USB memory)
--------------	---

GPS

GPS	Support A-GPS, Glonass, BeiDou
------------	--------------------------------

통신

무선 주파수 대역	
EU/KR LTE	B1/B3/B5/B7/B8/B38/B40/B41
WCDMA	B1/B5/B8
GSM	850/900/1800/1900MHz

North America LTE	B2/B4/B5/B7/B25/B26
WCDMA	B1/B2/B4/B5/B8
GSM	850/1900MHz

Japan LTE	B1/B3/B8/B18/B19/B26/B41
WCDMA	B1/B6/B8/B19

무선 LAN

라디오	IEEE 802.11a/b/g/n, IEEE 802.11d/h/i/k/r/v
-----	--

무선 PAN

블루투스	4.2 BLE, Class 1
------	------------------

유선 LAN

Dial-Up Modem	w/ Docking-station
---------------	--------------------

Ethernet	Cradle: 10/100 Ethernet MAC with Full-Duplex, RJ45 with LED status (data and link) (옵션)
----------	---

데이터 캡처

NFC (무선 근거리 자기장 통신)

ISO Standards: ISO14443A/B, ISO15693, ISO18092 (NFC IP-1), ISO21481 (NFC IP-2)
Frequency of 13.56Mhz HF
Supported Tags: ISO14443A/B, FeliCa, ISO15693 MiFare® (Classic 1k/4k, Plus, UltraLight, DesFire)

카메라

후면	8MP (옵션)
전면	2MP

스캐너	1D/2D barcode scanner (옵션)
------------	----------------------------

RFID	900MHz UHF (옵션)
-------------	-----------------

결제

MSR	Track 1/2/3, bi-directional
------------	-----------------------------

접촉	EMV Contact L1/L2
-----------	-------------------

비접촉	EMV Contactless L1 / EMV Kernels (VISA, Master, Union-Pay, AMEX, JCB, D-PAS)
------------	--

보안	PCI PTS 5.x PED
-----------	-----------------

프린터

속도	Max 85mm/second
-----------	-----------------

크기

너비	58mm
지름	40mm

사용자 환경

작동 온도	-10°C to 50°C / 14°F to 122°F
--------------	-------------------------------

보관 온도	-20°C to 70°C / -4°F to 158°F
--------------	-------------------------------

습도	5%~95% Relative Humidity, Non-condensing
-----------	---

정전기 방전 (ESD)	±15 kVdc air discharge (TBD) ±8 kVdc contact discharge (TBD)
---------------------	---

규제 승인 및 준수

CE/CB, FCC/IC, NRCAN, JATE, TELEC, KC 인증

Corporate Headquarters
Point Mobile Co., Ltd.
pm_sales1@pointmobile.co.kr
+82 2 3397 7870

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

Europe Headquarters
Point Mobile Europe GmbH
europe@pointmobile.co.kr
+49 6196 777 3666

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 © 2006-2020 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.