

# PM450

## 어디서나 견딜 수 있는 산업용 단말기

### 열악한 산업 현장에 가장 적합한 단말기

PM450은 스캔 업무가 많고 장비 휴대성이 필요한 산업현장에 적합한 단말기로 현장업무를 쉽고 빠르게 할 수 있도록 설계 되었습니다. 또 고객이 원하는 최신 기술의 제품과 실제 현장에서 쉽고 빠른 작업을 할 수 있는 편의성을 만족 시켜 줄 수 있는 사용자 친화적인 최신 기술의 단말기 입니다.

### 최신 마이크로 프로세서로 힘과 스피드를 최대로

최신 CPU(TI Cortex A8 @ 1Ghz)를 적용하여 산업 현장에 어떤 어려운 작업도 해낼 수 있는 힘과 스피드를 제공합니다. 또 다양한 어플리케이션을 사용하기 충분한 512MB RAM과 1Ghz ROM을 적용하여 업무의 효율성을 향상 시켰습니다.

### 간단하고 편리한 키패드 교체

PM450의 2가지 (Numeric / Alpha Numeric) 키패드는 산업 현장에서 사용하는 어플리케이션의 형태와 쓰임에 맞게 적용이 가능합니다. 또 키패드 교체 작업을 사용 현장과 서비스 센터에서 수 분 안에 가능하여 편의성을 제공합니다.

### 견고한 신뢰성과 산업용 모빌리티의 장점을 동시에 제공

IP65 방진 방수 성능과, 1.8m 낙하(Gun Handle 장착)에도 견디는 PM450은 어떤 사용환경에서도 사용 가능합니다. 또 모빌리티 장비에도 뒤틀리지 않는 3.9G HSAP+ 와 IEEE 802,11 a/b/g/n을 지원하는 무선통신과 GPS 그리고 LED Flash가 달린 5MP 카메라까지 적용되어 실내 외 모든 환경에서 사용 가능합니다.



### Compatible Utilities

Power Launcher	Wavelink TE	MobiControl

PM450 is designed for serving at as many vertical markets as possible: such as transportation, logistics, distribution centers, manufacturing, government, public sectors as so on. As it is truly everywhere survival product in your field, with PM450, you can count on your workers completely without any error input or delay. Moreover, you can completely drop off hassles with less down time and low total cost ownership.

 Cortex 1GHz	 512MB/1GB	 WEH 6.5 WIN CE 6.0 ANDROID 4.2	 DAYLIGHT READABLE	 32 KEY 56 KEY	 KEY SWAP	 3.9G HSPA+	 802.11 a/b/g/n
 LASER	 IMAGER	 LONG RANGE	 5M CAMERA	 BLUETOOTH	 GUN HANDLE	 IP65	 1.8M (6ft)

# PM450

## 외관

크기	
표준	215.5mm L x 80.2mm W x 39.25mm D 8.3 in. L x 3.1 in. W x 1.5 in D
그립 폭	64.5mm / 2.5 in

## 무게

중거리/표준 스캐너 & 표준 배터리 468g / 16.5oz

중거리/표준 스캐너 & 대용량 배터리 508g / 17.9oz

장거리 스캐너 & 표준 배터리 516g / 18.2oz

장거리 스캐너 & 대용량 배터리 556g / 19.2oz

디스플레이 3.5" (240 x 320 pixel) QVGA, TFT-LCD  
3.5" (480 x 640 pixel) ,VGA, TFT-LCD  
VGA 모델: LED 백라이트 600NITS,  
Daylight readable (500 nits typical),  
Wide viewing angle

## 전원

배터리 교체형, 충전용

표준용량 3,120mAh Li-ion  
대용량 5,200mAh Li-ion

## 키패드

2개 읍션 32 key Numeric (Shifted alpha),  
56 key Full alpha & Numeric

## 오디오

VoIP 지원  
마이크/스피커  
헤드셋 잭 (3.5mm)

## 네트워크 연결

고속 USB 2.0 -  
크래들 혹은 USB 케이블  
RS232 (115 Kbps) - 크래들

## 성능 특성

### 프로세서

TI - Cortex A8 Processor @ 1GHz

### OS

Windows Embedded CE 6.0 Professional  
Windows Embedded Handheld 6.5 Professional  
Google Android 4.2.2 Jellybean

### 메모리

RAM 512MB  
ROM (NAND Flash) 1GB  
Micro-SD Micro-SD 카드로 32GB까지 확장 가능

## 사용자 환경

작동 온도 -20°C to 50°C / -4°F to 140°F

보관 온도 -40°C to 70°C / -40°F to 158°F

습도 95% 비응결

낙하 사양 작동 온도 범위 내에서, 1.8m (6 ft) 높이에서  
낙하 테스트

밀봉 IP65

지면 충돌 사양 1m (3.3ft) 높이에서 500사이클 (1,000회)  
충돌 테스트

정전기 방전(ESD) ±15 kV 공중  
±8 kV 접촉

## 데이터 캡처

카메라 5.0 MP 자동초점 플래시 포함 카메라

### 스캐닝

중거리 1D 레이저 스캐너 최대 2.5m 거리까지 스캔(55mil Code 39)

표준 1D/2D 이미지 최대 381mm까지 스캔 (UPC 100%)

장거리 1D/2D 이미지 최대 11m 거리 까지 스캔  
(100mil Data Matrix)

## GPS

### GPS

독립형 GPS, GPS 지원 측위  
-제어영역 -E911  
-이용자 영역 -gpsOneXTRA(TM)

## 무선

### 무선 WAN (음성 미지원)

UMTS 주파수 대역: 800, 850, 900, 1900, 2100MHz  
GSM/GPRS 주파수 대역: 850, 900, 1800, 1900MHz  
Technology Class UMTS: 3.9G HSPA+ Max  
최대속도: Uplink - 5.76 Mbps  
다운링크 - 14.4 Mbps

### 무선 LAN

IEEE 802.11 a/b/g/n  
데이터 전송속도: 11, 54 and 72.2 Mbps  
채널: 1 to 13 (2.4GHz) / 36 to 165 (5GHz)  
컴플라이언스: As per IEEE 802.11n  
보안: WEP / WPA / WPA2 and more  
인증: PEAP/MS-CHAPV2, EAP-TLS, CCX  
암호화: WEP, AES, TKIP

### 무선 PAN

블루투스 블루투스 클래스 II, 2.1+EDR  
채널 0 to 78 (2402-2480 MHz)  
데이터 전송속도 1, 2, 3 Mbps

## 규격 및 인증

FCC, IC, cUL, CE, CB, ANATEL,  
UL HAZLOC ISA12.12.01 (C1,D2,G A-D)  
CCC&SRRC, TELEC, KC, RoHS II

## 엔터프라이즈 솔루션

SOTI, Airwatch, Teamviewer



### Power Launcher

시스템 제한 가능 키오스크 모드  
관리자가 운영자의 시스템 설정, MTP  
연결 및 화면 캡처에 대한 접근을 제한  
할 수 있습니다.

### Direct Clone

마스터 PDA가 근처의 Point Mobile  
단말기에 대한 로컬 서버가되어  
자동으로 통신하고 백업 파일을  
다운로드 및 복원합니다.

### Scan2Set

박스 개봉과 함께 가장 빠른 단말기  
배치를 가능하게 해주는 안드로이드  
모델을 위한 Point Mobile만의 2-step  
기능

## 액세서리

### 기본 액세서리



AC/DC 전원 어댑터

### 표준용량 배터리



스타일러스 펜

### 핸드 스트랩



LCD 보호 필름

### 선택적 액세서리



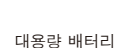
USB 케이블



단일 슬롯 크래들



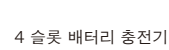
단일 슬롯 이더넷 크래들



대용량 배터리



건행들



4 슬롯 배터리 충전기



4 슬롯 크래들