



# M3 BLACK

어떠한 작업환경도 두렵지 않다!  
 심플함과 견고함을 모두 갖춘 모바일 컴퓨터

## 제품 특성



1GHz CPU, 8GB ROM



산업 현장에 적합한 견고성  
 (2.0m 낙하 / IP67 / 텀블 테스트)



표준 및 대용량 스마트 배터리  
 (Li-Ion 3.7V 3,400mAh / 5,100mAh)



IEEE 802.11 a/b/g, b/g/n



다양한 무선 통신  
 (3.8G HSPA+)



500만 화소, 오토포커스(AF)



1D, 2D 바코드 스캐닝

## 활용 분야



제조



유통



공공



물류



건설



검침

## 제품 사양

### 물리적 특성

크기 (가로 x 세로 x 높이)	75.3 x 165.8 x 26 mm
	2.96 x 6.52 x 1.02 in
무게	336 g
화면	3.5" VGA TFT LCD 480 x 640 픽셀
배터리	표준 Li-Polymer 3.7 V 3,400mAh
	대용량 Li-Polymer 3.7 V 5,100mAh
	타입 스마트 배터리

### 성능 특성

프로세서	CPU AM3715 1 GHz
OS	Windows Embedded Handheld 6.5
메모리	RAM 512 MB (최대 1 GB)
	ROM 8 GB
	외장 Micro SD (최대 32 GB)
USB 인터페이스	USB 2.0 High Speed Host & Client
센서	Light sensor, Gyro sensor

### 사용자 환경

온도	동작 - 20 ~ 60° C
	보관 - 30 ~ 80° C
습도	93% 비응결
텀블 테스트	왕복 2,000회 0.5 m (4,000회 낙하)
낙하 테스트	2.0 m
IP 등급	IP67

### 무선 통신 특성

WWAN	2G GSM / GPRS / EDGE: Quad band (850 / 900 / 1800 / 1900 MHz)
	3.8G UMTS / HSPA+: Five band (800/850/AWS/1900/2100 MHz)
WLAN	IEEE 802.11 a/b/g, b/g/n (옵션사항)
WLAN 보안옵션	WEP, WPA, WPA2, TKIP, AES, EAP-FAST, EAP-TLS, EAP-TTLS, PEAP-GTC, PEAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2, LEAP, CCXv4
블루투스	Class II, v2.0 (EDR 지원)
GPS	A-GPS, GLONASS (옵션사항)

### 일반 옵션

스캐너	1D, 2D
카메라	500만 화소, 오토포커스(AF)
키패드	34 키 Alpha-Numeric
	53 키 QWERTY

\* 제품 정보는 "현재" 를 기준으로 작성 되었으며, 사전에 공지 없이 내용이 변경될 수 있습니다.

## 제품 포인트



### 산업용 PDA의 본질을 추구하는 팔방미인 모바일 컴퓨터 M3 BLACK

사용자 중심의 디자인에 최고의 성능까지 두루 겸비한 M3 BLACK은 거칠고 척박한 작업 환경 속에서도 사용자들이 더욱 손쉽게 안전하게 사용할 수 있도록 디자인되어 탄생한 제품입니다.

신속하고 정확한 업무를 위해 불필요한 요소를 배제하고 사용자 위주의 편의성과 안정성을 적용한 심플한 디자인과 산업용 PDA로서의 견고함을 갖춘 팔방미인 모바일 컴퓨터입니다.



#### 스캐닝 작업의 피로도를 줄이기 위한, 인체 공학적 디자인 하각 스캐닝 (23°) 적용

현장에서 빈번하게 사용되는 스캐닝 작업을 보다 편안한 자세로 사용할 수 있도록 하각(23°) 스캐너 디자인이 적용되었습니다. 이를 통해 상, 하단에 있는 바코드를 스캔 할 때 **LCD 화면 확인과 동시에 바코드 리딩이 가능**하여 효율적인 작업 환경을 제공하며, 장시간 작업시에도 작업자의 **손목 피로도를** 줄여 줄 수 있는 인체 공학적인 디자인이 적용되었습니다.



#### 눈으로 보지 않아도 빠른 조작이 가능한, 사용자 편의성 디자인 스캐닝 버튼에 돌기 적용

신속하고 정확한 작업을 위하여 산업 현장에서 자주 사용되는 버튼에 돌기 형태의 요철을 적용 함으로써 사용자가 눈으로 확인하지 않고도 버튼 이닉이 가능하며, 이를 통해 작업 시간 단축과 작업자의 실수를 방지하여 업무 효율을 증대 시킬 수 있도록 고안 되었습니다.



#### 만약의 상황까지 대비한, 기능적 디자인 러버 / 메탈 적용

산업용 PDA의 사용 환경 특성을 고려하여 상, 하단 및 측면에 러버와 메탈을 적용함으로써, **미끄럼 방지** 효과 뿐만 아니라, 빈번히 발생하는 **낙하 충격에도** 대비하여 제품의 견고함을 더한 기능적인 디자인을 실현하였습니다.



#### 어두운 작업 환경까지 생각했다! 작업 환경을 고려한 디자인 500만 화소 카메라, 울트라 카메라 플래쉬 적용

어두운 실내 혹은 야간 작업을 해야하는 산업 현장에서의 불편함을 해소하기 위하여, 500만 화소 카메라와 울트라 카메라 플래쉬를 적용 하였습니다. 이는 어둡고 위험한 산업 환경에서 **촬영 혹은 데이터 인식**에 큰 도움을 줄 수 있습니다.