

# M3 US30 W

독보적인 다양성과 뛰어난 옵션을 자랑하는 러기드한 모바일 컴퓨터



- Android 13 to 15 GMS/AER
- 2.4GHz Octa core CPU
- 4 types keypad - 30/38/42/51
- 2D Imager, Long-range, Smart Focus Scanner
- Fast charging / Battery Hot Swap
- 16 MP Auto Focus Camera

US20 시리즈를 바탕으로 한 US30은 물류 창고 및 리테일 시장에서의 작업 효율성을 높이는 가벼우면서도 견고한 모바일 핸드헬드 컴퓨터입니다. 안드로이드 13과 강력한 2.4 GHz 옥타 코어 프로세서로 구동되어 매끄러운 멀티태스킹을 제공합니다. 4GB RAM과 64GB ROM은 모든 앱, 파일 및 미디어를 저장하는 데 충분한 공간을 제공합니다. 무선 연결은 2X2 MU-MIMO Wi-Fi 6 및 Bluetooth 5.3 BLE를 통해 이전보다 빠르고 원활하며, 다양한 스캐너 및 Trigger Handle 일체형 모델을 통해 스캔 작업이 편리해집니다. 놀라운 선명도의 16MP 후면 카메라로 어디서나 사진을 캡처할 수 있으며, 30키, 38키, 42키, 51키 네 가지 키패드 옵션 중에서 선호하는 입력 방법을 선택할 수 있습니다. 강력한 6,700mAh 배터리는 장시간 사용을 지원하여 물류창고, 소매점 또는 현장에서 최적의 모바일 솔루션으로 사용할 수 있습니다.

## 고성능 및 업그레이드 가능성

US30은 안드로이드 13과 강력한 2.4 GHz 옥타 코어 프로세서를 자랑하여 최첨단 고성능을 선사합니다. 이를 통해 업무 처리 속도는 물론 멀티태스킹 능력까지 빠르고 원활하게 지원됩니다. US30 사용자는 시간을 절약하고 더 많은 일을 더 짧은 시간에 완료함으로써 개인과 직장 생활의 양쪽에서 성취를 경험할 것입니다. US30은 미래의 안드로이드 버전으로의 업그레이드를 통해 사용자들이 새로운 앱과 기술에 대비할 수 있도록 합니다. 이를 통해 항상 최신 기술의 혜택을 누리며 더 나은 미래를 향해 성공적으로 나아갈 수 있습니다.

## 작업 환경별 스캐너 선택

작업 환경에 맞게 선택할 수 있는 다양한 스캐너(SE4710, SE4770, SE5500, SE5800) 옵션을 제공합니다. 각각의 스캐너는 특정 산업 요구 사항을 충족시키기 위해 설계되었으며, 사용자는 자신의 환경과 작업 요구에 맞게 최적의 스캐너를 선택할 수 있습니다. 이를 통해 더욱 효율적이고 정확한 작업이 가능해집니다.

## 다양한 옵션

US30은 사용자의 다양한 요구에 부응하기 위해 30키, 38키, 42키, 51키의 네 가지 키패드 옵션을 제공합니다. 이제 사용자는 자신에게 가장 편리한 키패드를 선택하여 작업을 수행할 수 있습니다. 더 나아가, US30과 Trigger Handle이 결합된 옵션도 추가되어 작업 환경을 더욱 효율적으로 만들어 줍니다. 또한, 기존의 US20 액세서리들(배터리 차저, 크래들)과의 완벽한 호환성을 약속합니다. 탁월한 다양성과 호환성으로 더욱 강력한 작업 도구를 경험하세요.

## 뛰어난 배터리 설계

US30은 높은 효율성을 위해 6,700mAh 대용량 배터리를 갖추고 있어 온종일 사용을 가능케 합니다. 충전 크래들과 배터리 차저를 통해 빠르고 안전하게 배터리를 충전할 수 있어 작업 중에도 끊임 없이 사용할 수 있습니다. 더불어, 핫 스왑 기능을 통해 배터리를 교체할 때 디바이스를 끄거나 실행 중인 앱을 종료할 필요 없이 원활하게 작업을 진행할 수 있습니다. US30과 함께 높은 생산성과 안정성을 경험하세요.

# Specification

<b>Physical Characteristics</b>	
Dimensions	74 * 197.2 * 35.3mm / 2.91 * 7.76 * 1.38inch
Weight	450g / 15.8oz (LR Scanner with battery) 416g / 14.6oz (2D Scanner with battery)
Display	4.0" WVGA IPS, 480 x 800 pixels, Color Display
Touchpanel	Corning Gorilla Glass supports dual input mode with finger, gloved finger and stylus (conductive stylus sold separately)
Backlight	LED backlight display
Expansion Slot	User accessible MicroSD with 32GB SDHC and up to 1 TB SDXC
Network Connections	USB 2.0 High Speed OTG (host/client), WLAN, Bluetooth
Notification	Audible tone, multi-color LEDs, vibration
Keypad	Numeric (30 key), Function Numeric (38 key, 42 key), Alpha Numeric (51 key)
Buttons	Buttons: Two programmable side scan keys
Voice	Internal speaker, vibrate alert and Bluetooth wireless headset support; High quality speaker phone;
Audio	Built-in speaker and microphone
<b>Performance Characteristics</b>	
CPU	2.4 GHz Octa-core processor
Operating System	Android 13 to 15 with M3 Mobile's StartUp for control over GMS and other services; will support future Android releases.
Memory	4 GB/64 GB Flash
Power	All models ship with rechargeable Li-Ion, 3.6V, 6700mAh battery; full charge under five (5) hours; hot swap support with temporary WLAN/Bluetooth session persistence
<b>User Environment</b>	
Operating Temp.	-4°F to 140°F/-20°C to 60°C
Storage Temp.	-22°F to 176°F/-30°C to 80°C
Humidity	5% to 95% RH (Non-condensing)
Drop Specifications	Multiple 6 ft./1.8 m drops to concrete across the operating temperature range per MIL-STD-810G
Tumble Specification	3,000 3.3 ft. /1.0 m tumbles; meets and exceeds IEC tumble specification
Sealing	IP65
Vibration	Sine: 4g's peak, 5hz to 2khz, Random: .04g <sup>2</sup> /hz, 20hz to 2khz
Thermal Shock	-40°F to 158°F/-40°C to 70°C
Electrostatic Discharge (ESD)	+/- 15kV air, +/-8kV contact discharge +/-8kV indirect contact discharge
<b>Interactive Sensor Technology (IST)</b>	
Light Sensor	Automatically adjusts the brightness of the display
Magnetometer sensor	eCompass automatically detects direction and orientation
Motion Sensors	Gyro Sensor, Accelerometers: for X,Y, and Z movement, and gyroscopes for measuring the extent and rate of rotation in space
Proximity Sensor	Detect the presence of nearby objects without any physical contact, during a telephone call, proximity sensors play a role in detecting accidental touchscreen taps
<b>Data Capture</b>	
Scanning	2D: 0° Scan(Straight Shooter) SE4710, SE4770 2D: 45° Scan SE4710, SE4770 LR: 0° Scan(Straight Shooter) SE5850 Smart Focus : 0° Scan(Straight Shooter) SE5500
Rear Camera	16 M pixels auto-focus (AF), PDAF
NFC	ISO 14443 A/B, ISO 15693, Mifare, P2P mode and Card Emulation via Host (HCE) support
<b>Wireless LAN</b>	
Radio	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/e/h/i/k/r/w/ax, IPv4, IPv6, 2X2 MU-MIMO
Operating Channels (depending on Regulatory)	Channel 1-13 (2412-2472 MHz): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 Channel 36-165 (5180-5825 MHz): 36,40,44,48,52 56,60,64,100,104,108,112,116,120,124,128,132,136,140,144,149,153,157,161,165 Channel Bandwidth: 20, 40, 80 MHz Actual operating channels/ frequencies and bandwidths depend on regulatory rules and certification agency.
Security and Encryption	WEP (40 or 104 bit); WPA/WPA2 Personal (TKIP and AES); WPA3 Personal (SAE); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP and AES); WPA3 Enterprise (AES) — EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP and EAP-PWD; WPA3 Enterprise 192-bit Mode (GCMP256) — EAP-TLS; Enhanced Open (OWE)
Fast Roam	PMKID caching; Cisco CCKM; 802.11r; OKC
<b>Wireless PAN</b>	
Bluetooth	Class 2, Bluetooth v5.3 with BR/EDR and Bluetooth Low Energy (BLE) Support
<b>Regulatory</b>	
EMI/EMC	EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 55032; EN 55035 Class A
Electrical Safety	IEC 62368-1, EN 62368-1
RF Exposure	EU: EN 50364, EN 62369-1, EN 50566, EN 62311
<b>Environmental Compliance</b>	
Directive 2011/65/EU, Directive(EU)2015/863	
<b>Warranty</b>	
Subject to the terms of M3 Mobile's hardware warranty statement, the US30 series are warranted against defects in workmanship and materials for a period of 1 (one) year from the date of shipment. For complete warranty statement.	
<b>Recommended Services</b>	
M3 Mobile speed care Essential and Select: Maximize M3 Mobile device availability, device value and operational efficiency with these fully-featured support services that set the industry bar for support.	

---

## M3 Speedpack

---

"M3 Speedpack solutions help you get more value out of our mobile computers by adding functionality as well as simplifying deployment and management of our mobile devices. For more information on these M3 Mobile-only feature."

---

Application user manual <http://www.m3mobile.net/download/file/743>

---

Startup PC User Manual <http://www.m3mobile.net/download/file/748>

---

Startup PC for SOTI <http://www.m3mobile.net/download/file/746>

---

M3 Speedpack is available on Android only. Features may vary by model and a Support Contract may be required.

---

### Service Center

Chun-ui Techno Park 201-610, 202, Chunui-dong, Wonmi-gu, Bucheon,  
Gyeonggi-do, 420-857, Korea Tel: +82 32 623 0037 Fax: +82 70 4015 6323

---

Web site <http://itc.m3mobile.net>

E-mail Information Technology Team: [it@m3mobile.co.kr](mailto:it@m3mobile.co.kr)

Customer Service Team: [cs@m3mobile.co.kr](mailto:cs@m3mobile.co.kr)

---

## Accessories

(Appearance can be changed.)



2 Slot Charging & Ethernet cradle



4 Slot Battery Charger



Forklift / Vehicle Cradle



Soft / Hard Holster



5 Slot Charging & Ethernet cradle



20 Slot Battery Charger



Trigger Handle



### Head Office

Tel: +82 2 574 0037  
Fax: +82 2 558 1253  
[www.m3mobile.net](http://www.m3mobile.net),  
[sales@m3mobile.co.kr](mailto:sales@m3mobile.co.kr)  
[sales\\_kr@m3mobile.co.kr](mailto:sales_kr@m3mobile.co.kr)

### German Office

Tel +49 61929222148  
[sales\\_eu@m3mobile.net](mailto:sales_eu@m3mobile.net)

### France Office

Mobile +33-(0)659386827  
[sales\\_eu@m3mobile.net](mailto:sales_eu@m3mobile.net)

### UK Office

Tel +49 61929222148  
[sales\\_eu@m3mobile.net](mailto:sales_eu@m3mobile.net)

### Spain Office

Mobile +49 17686092653  
[sales\\_eu@m3mobile.net](mailto:sales_eu@m3mobile.net)

### Turkey Office

Tel +90 070-4801-0358  
Mobile +90 533 049 41 30  
[sales@m3mobile.co.kr](mailto:sales@m3mobile.co.kr)

### Russia Office

Mobile +7 916 990 90 71  
[sales@m3mobile.co.kr](mailto:sales@m3mobile.co.kr)