

# M3 SL20 X/W

얇고 아름답고 단단한 모바일 컴퓨터



- Android 11 GMS/AER
- 2.3GHz Octa core CPU
- 2D Imager
- 5.5-inch Display
- Replaceable Battery
- 5,000mAh Battery
- Fast charging / Battery Hotswap
- IP67

소매부터 다양한 비즈니스 분야에 이르기까지 M3 MOBILE SL20은 다재다능하게 사용할 수 있도록 디자인되었습니다. 현재의 환경보다 나은 작업 환경을 원한다면 SL20을 선택하세요. 날씬한 바디에도 불구하고 큰 5.5인치 디스플레이는 사용자가 편안하게 작업을 수행할 수 있게 합니다. SL20의 디스플레이는 장갑 터치를 지원하며 젖은 손으로도 사용할 수 있습니다. 게다가 5,000mAh 배터리로 사용자는 하루 종일 SL20을 사용할 수 있습니다.

SL20은 Android 11에서 작동하며 향후 Android 버전도 지원합니다. 4GB RAM과 64GB ROM을 갖추고 있어 보다 빠르고 효율적인 사용을 가능케 합니다. M3 SPEEDPACK (M3 애플리케이션 패키지)를 활용하여 효율성을 높일 수 있습니다. SL20은 한 손으로 편리하게 사용할 수 있는 인체공학적 디자인과 가벼운 무게로 여러분을 기다리고 있습니다.

## 2.3 GHz 옥타 코어 프로세서 및

### Android 11 플랫폼, 향후 업데이트 지원

2.3 GHz의 빠른 옥타 코어 프로세서와 Android 11 플랫폼을 기반으로 이 기기는 향후 지속적으로 보안 업데이트를 제공합니다. 더불어 향후 Android 버전도 지원하여 사용자에게 지속적인 안정성과 편의를 제공합니다.

## 가벼운 무게와 인체공학적 디자인

SL20은 250g의 가벼운 무게를 특징으로 하며 주머니에 쏙 넣을 수 있는 얇은 두께의 편의성을 제공합니다. 단말기는 한 손에 편안하게 잡을 수 있도록 인체공학적으로 디자인 되었으며 5.5인치 디스플레이를 통해 사용자에게 향상된 편의성을 제공합니다.

## 대용량 배터리 및 핫스왑 기능

SL20은 대용량 5,000mAh 배터리로 충전 없이 하루 종일 작업할 수 있습니다. 또한 SL20은 핫스왑 기능을 지원하여 사용자가 기기를 끄거나 실행 중인 앱을 종료하지 않고 배터리를 교체할 수 있습니다.

## 최고의 응용 프로그램 솔루션, M3 SPEEDPACK

M3 MOBILE에서 개발한 응용 프로그램 솔루션인 M3 SPEEDPACK를 사용하면 단말기를 완벽하게 관리할 수 있습니다. M3 SPEEDPACK의 StartUp 도구를 사용하면 사용자는 PC 및 단말기를 통해 몇 개의 바코드만 스캔하여 수천 대의 기기를 한 번에 설정할 수 있습니다. 더불어 다양한 응용 프로그램 도구를 통해 생산성과 효율성을 높일 수 있습니다.

# Specification

## Physical Characteristics

Dimensions	6.17 x 2.86 x 0.69 inch 156.8 x 72.7 x 17.55 mm
Weight	8.81oz / 250g (Inclusive battery)
Display	5.5 in. color HD (1440 x 720); Corning® Gorilla® Glass
Touchpanel	supports dual input mode with finger, gloved finger
Backlight	LED backlight display
Expansion Slot	User accessible MicroSD with 512GB SDXC
SIM Slots (X model Only)	Dual SIM; 1 nano SIM, 1 nano SIM/SAM
Network Connections	USB 2.0 High Speed OTG (host/client); Type C connector, WLAN, Bluetooth and WWAN
Notification	Audible tone, multi-color LEDs, vibration
Keypad	On-screen keypad
Buttons	Buttons : 5 programmable side scan keys + power button
Voice and Audio	Internal speaker, Two microphone with noise cancellation; vibrate alert and Bluetooth wireless headset support; High quality speaker phone; 1 Watt Built-in speaker and microphone

## Performance Characteristics

CPU	2.3 GHz Octa-core processor
Operating System	Android 11 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 Polymer, 3.8V, 5000mAh battery; hot swap support with temporary WWAN/WLAN/Bluetooth session persistence,

## User Environment

Operating Temp.	-4° F to 131° F/-20° C to 55° C
Storage Temp.	-22°F to 176°F/-30°C to 80°C
Humidity	5% to 95% non-condensing
Drop Specifications	Multiple 6 ft./1.5 m drops to concrete across the operating temperature range per MIL-STD-810G
Tumble Specification	1,000 3.3 ft. /0.5 m tumbles; meets and exceeds IEC tumble specification
Sealing	IP67
Vibration	Sine: 4g's peak, 5hz to 2khz, Random: .04g <sup>2</sup> /hz, 20hz to 2khz 60 minute duration per axis, 3 axis
Thermal Shock	-40° F to 176° F/-40° C to 80° C rapid transition
Electrostatic Discharge (ESD)	+/- 15kv air, +/-8kv contact discharge +/-8kv indirect contact discharge

## Interactive Sensor Technology (IST)

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

## Data Capture

Scanning	SE4710 imager (1D and 2D) with extraordinary range: Scan range - Code 39 barcode: 20 Mil: 2.0 in. to 30.0in./5.08cm to 76.2cm 4 Mil: 3.3 in. to 8.8 in./8.4cm to 22.4cm"
Camera	Rear camera 13 MP; front camera 5 MP
NFC	ISO 14443 A/B, ISO 15693, Mifare, P2P mode and Card Emulation via Host (HCE) support

## Wireless WAN Data AND VOICE COMMUNICATIONS (X model Only)

Radio Frequency Band	Support VoLTE LTE FDD: 700/800/850/900/1700/1800/1900/2100/2600 (1/2/3/4/5/7/8/19/20/28); LTE TDD: 1600/2300/2500 (38/40/41); UMTS/HSDPA/HSPA+: 850/900/1800/1900/2100(1/2/3/4/5/8); GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 (2/3/5/8);
GNSS	Autonomous, Concurrent GPS; GLONASS; Galileo; Beidou, and A-GPS

## Wireless LAN

Radio	IEEE 802.11 802.11 a/b/g/n/ac/d/e/h/i/j/k/r/v, IPv4, IPv6, 1X1 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); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP and AES) — EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC and LEAP.EAP-PWD

Fast Roam	PMKID caching; Cisco CCKM; 802.11r; OKC
-----------	---

## Wireless PAN

Bluetooth	Bluetooth 5.0 BLE, Class 2
-----------	----------------------------

## Regulatory

EMI/EMC	EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 55024; EN 55032 Class A
Electrical Safety	IEC 60950-1, EN 60950-1
RF Exposure	EU: EN 50364, EN 62369-1, EN 50566, EN 62311

---

**Environmental Compliance**

---

Directive 2011/65/EU, Directive(EU)2015/863

---

**Warranty**

---

Subject to the terms of M3 MOBILE's hardware warranty statement, the SL20 series are warranted against defects in workmanship and materials for a period of 1 (one) year from the date of shipment. For complete warranty statemen

---

**Recommended Services**

---

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.

---

**Footnotes**

---

Feature available Q4 2021

---

**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/products/mobile-computer?tpf=product/view&category\\_code=10&code=201](http://www.m3mobile.net/products/mobile-computer?tpf=product/view&category_code=10&code=201)

---

Startup PC User Manual <http://www.m3mobile.net/en/products/solution-support/m3-speedpack>

---

Startup PC for SOTI <http://www.m3mobile.net/en/products/solution-support/m3-speedpack>

---

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)

---

**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)