

M3 SL20

사용자에게 최적화된 유저 인터페이스 / 아름다운 디자인 / 경량 업무용 단말기



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

M3 MOBILE의 미래를 정의하는 새로운 기준이 시작됩니다. SL20은 작은 소매부터 큰 산업현장까지 다양한 종류의 비즈니스에 사용이 가능한 업무용 단말기입니다. 또한 SL20을 통하여 비즈니스 환경을 쉽게 개선해야 할 수 있습니다. SL20은 5.45인치 HD 플러스 디스플레이로 사용자를 위한 많은 정보를 한 화면에 표시할 수 있으며, 멀티 터치, 글러브 터치 또는 젖은 환경에서 터치가 지원되기 때문에 다양한 환경에서 손쉽게 애플리케이션을 조작할 수 있습니다. 5,000mAh 대용량 배터리를 사용하여 하루 종일 배터리 걱정 없이 작업을 진행할 수 있습니다. Android 11 OS를 탑재하고 있으며, 향후 안드로이드 버전도 지원해드립니다. 4GB RAM, 64GB ROM의 넉넉한 메모리는 물론이고, 인체공학적 디자인과 가벼운 무게와 더불어 충분한 스펙까지 갖추고 있습니다. 애플리케이션 솔루션인 M3 SPEEDPACK(M3 애플리케이션 패키지)을 사용하여 디바이스 성능을 개선하고 관리할 수 있습니다.

강력한 모바일 플랫폼 지원

2.3GHz 옥타코어 프로세서와 안드로이드 11 플랫폼 지원으로 사용자의 생산성과 효율성을 업그레이드할 수 있습니다. 또한 산업 환경에서 중요한 WLAN에 대하여 차별화된 개발 지원으로 전력 소비를 줄이는 동시에 속도를 향상시켰습니다.

Android 보안 및 업그레이드 지원

M3 MOBILE은 GMS와 AER와 같은 구글 정책에 기반한 향후 안드로이드 버전으로 업그레이드를 지원합니다. 지속적인 보안 업데이트를 제공하여 사용자의 정보와 기기를 안전하게 보호할 수 있습니다. SL20으로 현재의 산업과 미래를 모두 대비하십시오.

긴 배터리 사용 시간

5,000mAh 대용량 배터리로 15시간 이상 배터리 걱정 없이 작업할 수 있습니다. SL20은 핫스왑 기능도 지원해 기기의 전원을 끄거나 실행 중인 앱을 종료하지 않고도 안심하고 배터리를 교환할 수 있습니다. 3,000mAh 배터리는 가벼운 단말기를 원하는 사용자들을 위해 준비했습니다.

최고의 애플리케이션 솔루션, M3 SPEEDPACK

M3 MOBILE이 개발한 응용 프로그램 솔루션인 M3 SPEEDPACK를 이용하면 장치를 완벽하게 관리할 수 있습니다. M3 SPEEDPACK에서 StartUp 도구를 이용하여 PC와 단말기로 몇 가지 바코드를 스캔, 수천 개의 장치를 사용자가 원하는 대로 동일하게 지정하고 설정할 수 있습니다. 또한 다양한 애플리케이션 툴을 통해 생산성과 효율성을 높일 수 있습니다.

Specification

Physical Characteristics

Dimensions	6.17 in. L x 2.86 in. W x 0.69 in. D 156.8 mm L x 72.7 mm W x 17.55 mm D
Weight	8.32oz / 236g (Standard battery) 8.81oz / 250g (Extended battery)
Display	5.45 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	1 nano SIM, 1 PSAM
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	Standard : 3000mAh Extended : 5000mAh 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.	-40° F to 167° F/-40° C to 75° 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 ² /hz, 20hz to 2khz 60 minute duration per axis, 3 axis
Thermal Shock	-22° F to 158° F/-30° C to 70° 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)
Camera	Rear camera 13 MP; front camera 5 MP
NFC	ISO 14443 A/B, ISO 15693, Mifare

Wireless WAN Data AND VOICE COMMUNICATIONS

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);
GPS	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	EN 62368-1
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 statements

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

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
Customer Service Team: cs@m3mobile.co.kr

Head Office

Tel: +82 2 574 0037
Fax: +82 2 558 1253
www.m3mobile.net,
sales@m3mobile.co.kr
sales_kr@m3mobile.co.kr

German Office

Tel +49 61929222148
sales_eu@m3mobile.net

France Office

Mobile +33-(0)686550492
sales_eu@m3mobile.net

UK Office

Tel +49 61929222148
sales_eu@m3mobile.net

Spain Office

Mobile +49 61929222148
sales_eu@m3mobile.net

Turkey Office

Tel +90 070-4801-0358
Mobile +90 533 049 41 30
sales@m3mobile.co.kr

Russia Office

Mobile +7 916 990 90 71
sales@m3mobile.co.kr