

# M3 SL20K X/W

**Diseño ergonómico ligero y resistente para una computadora móvil.**



- Android 13 GMS/AER
- Octa core CPU
- 4GB RAM / 64GB ROM
- 30 Keys keypad
- 2D Imager
- 5,200mAh Large Battery
- 2 nano SIM

El SL20K de M3 Mobile es la versión con teclado del exitoso SL20, construido sobre el éxito probado de su predecesor. Este terminal integral está diseñado para satisfacer una amplia gama de aplicaciones, desde tiendas minoristas hasta operaciones de almacén a pequeña y gran escala. Con su diseño ergonómico y 30 teclas frontales, incluidas 8 teclas de función y una tecla de estrella para mayor comodidad del usuario, el SL20K ofrece infinitas posibilidades de personalización para adaptarse al entorno específico del usuario. Además, los usuarios pueden beneficiarse de un soporte conveniente desde la implementación hasta las operaciones en el lugar a través de la aplicación SPEEDPACK.

## CPU de 2.0 GHz y Android 13

Capaz de ofrecer un rendimiento rápido y una seguridad sólida simultáneamente, con un procesador de 2.0 GHz y soporte para la última versión de Android, Android 13.

## Diseño ergonómico y teclado práctico

El diseño amigable incluye un agarre trasero para un soporte cómodo al usar el teclado. Con 8 funciones programables y una tecla de estrella que se puede utilizar en diversos entornos, los usuarios pueden acceder a funciones deseadas y convenientes. Además, están disponibles configuraciones personalizadas para las teclas laterales.

## Solución definitiva, M3 SPEEDPACK

Administre sus dispositivos sin esfuerzo con M3 SPEEDPACK, la solución de aplicación patentada de M3. Configure fácilmente miles de dispositivos a la vez con solo unos pocos escaneos de códigos de barras y mejore la productividad y eficiencia con diversas herramientas de aplicación.

## Batería de alta capacidad & Ligero & Carga rápida

SL20K es un producto innovador que combina una larga duración de batería, excelente portabilidad y capacidades de carga rápida. Equipado con una batería de alta capacidad de 5,200mAh, permite un uso continuo durante las horas de trabajo y, en comparación con productos similares, es aproximadamente 50g más ligero, mejorando su portabilidad. Además, con su función de carga rápida de 20W, los usuarios pueden estar seguros de que no tendrán que preocuparse mucho por el tiempo de carga.

## Teclado retroiluminado

El teclado retroiluminado permite una visibilidad clara de las teclas incluso en entornos de trabajo oscuros o con poca luz. La iluminación facilita la identificación precisa del teclado, reduciendo errores durante las tareas y facilitando la entrada rápida de datos.

## Compatibilidad con seguridad y actualizaciones de Android

Proporcionar continuamente actualizaciones de seguridad desde el sistema operativo para garantizar que el dispositivo esté protegido de manera segura y ofrecer actualizaciones futuras. Android versions.

# Specification

Physical Characteristics	
Dimensions	162.3 x 17.2 x 66mm
Weight	266.5g
Display	4in. color WVGA (480 x 800)
Touchpanel	Corning® Gorilla® Glass supports dual input mode with finger, gloved finger
Backlight	LED backlight display - 450cd/m2
Expansion Slot	User accessible MicroSD up to 256GB SDXC
SIM Slots (X model only)	2 nano SIM
Network Connections	USB 2.0 High Speed OTG (host/client), WLAN, Bluetooth and WWAN(X model only)
Notification	Audible tone, multi-color LEDs, vibration
Keypad	30keys Keypad, On-screen keypad
Buttons	5 programmable side scan keys
Voice	Internal speaker, Two microphone with noise cancellation; vibrate alert and Bluetooth wireless headset support; High quality speaker phone
Audio	1 Watt Built-in speaker and microphone
Performance Characteristics	
CPU	Quad-core 2.0GHz Cortex-A53 + Quad-core 1.5GHz Cortex-A53
Operating System	Android 13 with M3 Mobile's StartUp for control over GMS and other services; will support future Android releases.
Memory	4 GB/64 GB Flash
Power	5200mAh Hot swap support with temporary Fast Charging PD ( 20W ) Supports WWAN/WLAN/Bluetooth session persistence
User Environment	
Operating Temp.	-4° F to 131° F/-20° C to 50°
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	IP65
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	2D Imager
Camera	Rear camera 13 MP; front camera 5 MP
NFC	ISO 14443 A/B, ISO 15693, Mifare
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	GPS, A-GPS, GLONASS, GALLIEO, BEIDOU
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)	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 55032; EN 55035 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 M3Mobile's hardware warranty statement, the SL20K 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.	

---

## Recommended Services

---

M3Mobile speed care Essential and Select: Maximize M3Mobile 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 M3Mobile-only feature."

---

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.)



**1 Slot Charging cradle**



**2 Slot Charging & Ethernet cradle**



**Trigger Handle**



**8 Slot Charging & Ethernet cradle**

### 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)