

SL20K X | W

가볍고, 정확한 입력 기능을 제공하는 모바일 컴퓨터



제품 사양

- 30 Keys keypad
- Android 13 GMS/AER (support up to 15)
- 4G / Wi-Fi 5
- 4GB RAM / 64GB ROM
- 5,100mAh Large Battery
- 업무에 맞춰 선택하는 스캐너 솔루션

SL20K는 가벼운 무게와 정확한 입력 성능을 제공하는 산업용 모바일 컴퓨터로, 장갑을 착용한 상태에서도 빠르고 정확한 입력이 가능한 물리 키패드를 탑재했습니다. 이를 통해 한 손으로 반복적인 수량 입력이나 로케이션 코드 입력이 가능하여 현장 업무 효율을 높입니다. 또한 Wi-Fi 5와 4G를 지원해 끊임 없는 무선 통신 환경을 제공하며, 5100mAh 대용량 배터리와 최적화된 소프트웨어 설계를 통해 장시간 사용 시에도 안정적인 업무 수행이 가능합니다. SPEEDPACK 애플리케이션을 통해 구축부터 현장 운영까지 편리한 지원을 제공하여, 현장 작업의 효율성과 안정성을 한층 강화합니다.

인체공학적인 물리 키패드

키패드 사용 시 편안한 지지를 제공하는 후면 그림이 적용되어 있습니다.

또한 8개의 프로그래머블 기능 키와 다양한 환경에서 활용 가능한 별(★) 키를 통해 사용자가 원하는 기능을 편리하게 설정하고 빠르게 접근할 수 있으며, 측면 키 역시 사용자 맞춤 설정을 지원합니다.

또한 백라이트 키패드는 어두운 작업 환경이나 조도가 낮은 환경에서도 키를 선명하게 식별할 수 있도록 합니다.

대용량 배터리 · 경량 설계 · 고속 충전

SL20K는 긴 배터리 사용 시간, 뛰어난 휴대성, 그리고 고속 충전 기능을 결합한 혁신적인 제품입니다.

5,100mAh의 대용량 배터리를 탑재해 근무 시간 동안 지속적인 사용이 가능하며, 동급 제품 대비 약 50g 더 가벼워 휴대성을 한층 강화했습니다.

또한 20W 고속 충전을 지원하여 충전 시간에 대한 부담을 줄이고, 보다 효율적인 업무 환경을 제공합니다.

안정적이고 효율적인 통신 환경지원

Wi-Fi 5, 4G, Bluetooth 5.0, 2nano SIM 지원을 통해 광범위하고 끊임없이 빠르고 안정적인 연결성을 제공합니다.

선택이 가능한 스캔모듈

사용자의 환경과 필요에 따라 E4, SE4710 중 선택이 가능하며, 1D/2D 바코드도 신속하게 인식합니다.

제품사양

	SL20K X	SL20K W
물리적특성		
크기	66 X 162.3 X 17.2 mm	
무게	266 g	
디스플레이	4.0 인치 WVGA (480 X 800)	
터치패널	Corning Glass 터치패널, 손가락 입력 (듀얼 입력 모드), 맨손 및 장갑	
백라이트	LED 백라이트 디스플레이 - 450cd/m2	
확장슬롯	교체가 가능한 MicroSD 카드 슬롯 최대 256GB SDXC	
SIM슬롯 (X모델 전용)	듀얼SIM (2 nano SIM)	-
네트워크 연결	USB 2.0 High Speed OTG (Host/Client); WLAN, Bluetooth 및 WWAN 지원	
알림음	알림음, 다색 LED 표시, 진동	
키패드	30키 키패드 5개의 프로그래머블 측면 스캔 키	
음성	내장 스피커, 노이즈 캔슬링 기능을 지원하는 듀얼 마이크; 진동 알림 및 Bluetooth 무선 헤드셋 지원; 고음질 스피커폰 기능	
오디오	내장 스피커 및 마이크	
성능특성		
CPU	4 X 2.0GHz Cortex-A53 + 4 X 1.5GHz Cortex-A53	
운영체제	Android 13 (최대 Android 15까지 업그레이드 지원), GMS 및 기타 서비스를 제어할 수 있는 M3 Mobile의 StartUp 적용; 향후 Android 14, 15 버전까지 지원 예정 (기술적 타당성 검토에 따라 지원 여부 결정).	
메모리	4GB/64GB Flash	
전원	모든 모델에는 5,100mAh Li-Ion배터리가 기본 탑재되며, 배터리 교체시에도 WWAN/WLAN/Bluetooth연결을 일시적으로 유지하는 핫스왑 기능과 PD(20W) 고속 충전 지원합니다.	
데이터캡처		
스캐닝	2D Imager (SE4710), Smart Focus (SE5500)	
카메라	Front CAM : 5M pixels, Rear CAM : 13 M pixels	
NFC	ISO 14443 A/B, ISO15693, Mifare	
무선 WAN 데이터 및 음성 통신 (X모델 전용)		
주파수 대역	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	GPS, A-GPS, GLONASS, GALLIEO, BEIDOU	-
무선 LAN		
무선 규격	IEEE 802.11 802.11 a/b/g/n/ac/d/e/h/i/j/k/r/v, IPv4, IPv6, 1X1 MU-MIMO	
운영채널 (규제 조건에 따라 상이)	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	
무선 보안 및 암호화	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	
빠른 로밍	PMKID caching; Cisco CCKM; 802.11r; OKC	

제품사양

	SL20K X	SL20K W
무선 PAN		
Bluetooth	Bluetooth 5.0 BLE, Class 2	
규제 및 인증		
EMI/EMC	EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 301 489-19; EN 301 489-52; EN 50332-2; EN IEC 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 55032; EN55035 Class B	
전기 안전	EN 62368-1	
RF 노출	EN 50360; EN 50566; EN62209-1; EN 62209-2; EN IEC/IEEE 62209-1528, 1999/519/EC; EN 50665; EN 62311	
사용 환경		
동작 온도	- 20° C to 50° C / -4° F to 131° F	
보관 온도	- 30°C to 80°C / - 22°F to 176°F	
습도	5% to 95% RH (Non-condensing)	
낙하규격	1.5m, 1.8m (with Boot) drops to concrete across the operating temperature range per MIL-STD-810G	
텀블테스트	2,000 times 1.6ft. /0.5 m tumbles; without boot 1,000 times 3.2ft. /1 m tumbles; with boot	
방진, 방수	IP65	
진동	Sine: 4g's peak, 5hz to 2khz, Random: .04g ² /hz, 20hz to 2khz	
열충격	-40° C to 70° C rapid transition	
정전기	+/- 15kV air, +/-8kV contact discharge +/-8kV indirect contact discharge	
인터랙티브 센서 기술 (IST)		
광센서	주변 밝기에 따라 디스플레이 밝기 자동 조절	
자기 센서	eCompass 방향 및 기기 방향 자동 감지	
모션 센서	자이로 센서 및 가속도계 (X,Y, Z 축 동작 감지),공간 내 회전 범위 및 회전 속도 측정을 위한 자이로스코프 지원	
근접 센서	물리적 접촉 없이 주변 물체의 존재를 감지하며, 통화 중 오작동(터치) 방지 등에 사용	
Environmental Compliance	Directive 2011/65/EU, Directive(EU)2015/863	
Warranty	M3 Mobile의 하드웨어 보증 정책에 따라, SL20K 시리즈 제품은 출하일로부터 1년간 제조 및 자재 결함에 대해 보증됩니다. 자세한 내용은 공식 보증 문서를 참조하십시오.	
Footnotes	Feature available Q1 2026	
M3 Speedpack	M3 Speedpack 솔루션은 기능 추가와 더불어, M3 Mobile 단말기와 구축 및 관리 과정을 단순화하여 모바일 컴퓨터 활용 가치를 높이는 기능 모음입니다. 자세한 내용은 M3 Mobile 전용 기능 안내를 참고하십시오.	
Application user manual / Startup PC for SOTI / Startup PC User Manual 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.		

악세서리

(외관은 변경 될 수 있습니다.)

1 slot cradle



2 slot cradle



8 slot cradle



Trigger Handle



Battery



서비스센터

M3 Mobile - Korea

서울특별시 금천구 가산디지털 1로 196,
에이스테크노타워 10차 1107-1109호, 08502
Tel: +82 2 574 0037, Fax: +82 2 556 0155
cs@m3mobile.co.kr

M3 Mobile - Germany

M3 Mobile GmbH, Am Holzweg 26, 65830 Kriftel,
Germany Tel: +49 6192 9222150
cs_gmbh@m3mobile.co.kr

PRESTINFO MAINTENANCE - France

18, avenue de la ZAC de CHASSAGNES, TERNAY,
Lyon city 69360, France
Tel: +33-(09)72189164
repaircenter.m3@prestinfo-maintenance.com

Web site <http://itc.m3mobile.co.kr>

E-mail it@m3mobile.co.kr

Customer Service Team cs@m3mobile.co.kr

Eutronix - Netherland

Bredasebaan 14, 4744 RZ Bosschenhoofd, Netherlands
Tel: +31 76 52 45 330
Email: info@eutronix.eu

SERDACAP - Spain

Calle Isabel Colbrand 10, oficina 164, 5ª planta
(puerta de acceso calle 1)
Lyon city, 28050 Madrid
Tel: +34 91 358 81 35
Email: s.delgado@serdacap.com

BIAS Technology Support LTD - UK

7 Blackhill Road West, Holton Heath Trading Park, Poole,
Dorset BH16 6LE, UK
Tel: +44-(0)-1202-620955
Email: gavind@biastechnology.com
Attn: Gavin Dalrymple

한국본사

전화: +82 2 574 0037 / Fax: +82 2 558 1253

sales@m3mobile.co.kr

German Office

Tel: +49 61929222148

sales_eu@m3mobile.net

France Office

Mobile: +33-(0)659386827

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: +90 532 799 7537

sales@m3mobile.co.kr

Copyright © 2026 M3 Mobile Co., Ltd. 무단 전재 및 복제 금지. M3 Mobile Co., Ltd.는 M3 Mobile 핸드헬드 제품의 설계 및 제조사입니다.

제품의 기능 및 사양은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다. 언급된 기타 모든 상표는 각 소유권자에게 귀속됩니다.

Revision NO. SS-SL20K 24/02/2026