

SM24 X | W

SM24는 합리적인 비용으로 높은 수준의 성능을 제공하는 스마트한 선택입니다.



제품 사양

- Android 16 (최대 Android 19 지원)
- 4G / Wi-Fi 6E (802.11ax)
- Tap on Screen 결제 지원
- RAM 8GB / ROM 128GB
- 12.9mm 슬림 디자인, 240g 경량 무게 (4,000mAh 배터리 기준)
- MIL-STD-810H 군용 규격 내구성

SM24는 기업이 필요로 하는 핵심 기능을 제공하면서 도입 및 유지 보수 비용을 최소화하도록 설계된 TCO(총소유비용) 최적화 모바일 컴퓨터입니다. Android 16을 기본 지원하며 Android 19까지 업그레이드를 지원하고, 8GB RAM과 128GB ROM을 탑재하여 업무 핵심 애플리케이션에 필요한 안정적인 성능과 장기적인 활용성을 제공합니다.

Wi-Fi 6E, 4G 연결성, 그리고 Tap-on-Screen Payment 기능을 통해 다양한 업무 환경에서 유연하고 효율적인 워크플로우를 지원합니다. 또한 12.9mm의 슬림한 두께와 240g의 가벼운 무게로 뛰어난 휴대성과 사용 편의성을 제공하여 장시간 근무 환경에서도 사용자 편의성을 높여줍니다.

더불어 MIL-STD-810H 인증 내구성을 갖춰 다운타임과 유지보수 비용을 줄이고, 운영 효율성을 극대화하여 장기적인 비용 절감 효과를 제공합니다.

TCO 절감을 위한 장기 Android 지원

Android 16을 기본 지원하고 Android 19까지 업그레이드를 지원하는 SM24는 제품 수명주기를 연장하고 단말 교체 주기를 줄여줍니다. 미래 지향적인 플랫폼을 기반으로 업그레이드 및 관리 비용을 절감하는 동시에, 기업용 애플리케이션과의 장기적인 호환성을 보장합니다.

4G 및 Wi-Fi 6E 기반의 빠르고 안정적인 연결성

4G와 Wi-Fi 6E(802.11ax)를 지원하는 SM24는 물류창고, 리테일 매장, 현장 업무 환경 등 다양한 산업 현장에서 안정적이고 고속의 무선 연결을 제공합니다. 신뢰성 높은 무선 성능은 업무 생산성을 향상시키고, 끊임 없는 비즈니스 운영을 지원합니다.

SM24 X | W



내장형 Tap-on-Screen 결제 기능

SM24는 별도의 결제 단말기 없이도 안전한 비접촉 결제를 지원하는 Tap-on-Screen Payment 기능을 제공합니다.

추가 하드웨어가 필요 없는 간소화된 결제 환경을 통해 운영 유연성을 높이고, 구축 복잡성과 장비 비용을 절감할 수 있습니다.

8GB RAM과 128GB 저장공간으로 구현한 최적의 성능

SM24는 8GB RAM과 128GB ROM을 탑재하여 원활한 멀티태스킹과 빠른 애플리케이션 실행 성능을 제공합니다.

충분한 메모리와 저장공간은 다양한 기업용 업무를 안정적으로 지원하며, 장기간에 걸쳐 효율적인 운영 환경을 제공합니다.

하루 종일 편안한 사용을 위한 슬림·경량 디자인

SM24는 4,000mAh 배터리 기준 12.9mm의 슬림한 두께와 240g의 가벼운 무게를 구현하여 장시간 사용에도 편안한 사용감을 제공합니다.

인체공학적으로 설계된 디자인은 사용자 피로도를 줄이고, 장시간 근무 환경에서도 업무 생산성을 향상시킵니다.

MIL-STD-810H 기반의 기업용 내구성

MIL-STD-810H 기준의 내구성 테스트를 통과한 SM24는 다양한 산업 현장의 까다로운 업무 환경에서도 안정적으로 사용할 수 있도록 설계되었습니다.

제품사양

	SM24 X		SM24 W
물리적 특성			
크기	77 × 167 × 12.9 mm		
무게	240g (스탠다드 배터리 4,000mAh 포함)		
디스플레이	6인치 HD+ (720 × 1440)		
터치 패널	Corning® Gorilla® 5 글라스 터치 패널, 맨손 및 장갑 착용 손가락 입력(듀얼 입력 모드) 지원		
백라이트	LED 백라이트 디스플레이		
확장 슬롯	교체가 가능한 MicroSD 카드 슬롯(최대 2TB 지원)		
SIM 슬롯 (X 모델 전용)	듀얼 SIM (나노 SIM 1개 + eSIM 1개)	-	
인터페이스	USB-C, POGO		
알림	사운드, 다색 LED, 진동		
키패드	프로그래머블 측면 스캔 키 5개 + 전원 버튼		
음성	내장 스피커, 노이즈 캔슬링 듀얼 마이크, 진동 알림, 블루투스 무선 헤드셋 지원, 고품질 스피커폰 기능		
오디오	내장 스피커 및 마이크		
성능 특성			
CPU	2.4GHz 옥타코어 프로세서 (Qualcomm SM6225)		
운영체제	Android 16 (최대 Android 19까지 업그레이드 예정) 및 M3 Mobile StartUp 탑재로 GMS 및 기타 서비스 제어 지원.		
메모리	8/128GB		
전원	모든 모델은 3.85V, 4,000mAh 리튬이온 스마트 하드팩 배터리를 기본 제공하며, WWAN/WLAN/Bluetooth 세션을 일시적으로 유지할 수 있는 핫스왑 기능을 지원합니다. 옵션으로 6,000mAh 확장 배터리도 선택할 수 있습니다.		
데이터 캡처			
스캐닝	2D 이미지		
카메라	전면 카메라 800만 화소, 후면 카메라 1,600만 화소 PDAF 자동 초점 지원		
NFC	ISO 14443 타입 A/B, FeliCa, ISO 15693 지원		
무선 WAN 데이터 및 음성 통신 (X 모델 전용)			
주파수 대역	2G: 850/900/1800/1900 3G: 1/2/3/4/5/8 4G: B1/2/3/4/5/7/8/20/28/38/39/40/41	-	
GPS	GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, QZSS 듀얼 밴드 지원	-	
무선 LAN			
무선 규격	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/ax; 2×2 MU-MIMO; Wi-Fi 6E (801.11ax);		
운영 채널(규제 조건에 따라 상이)	2.4GHz: 채널 1-13 (2412-2472 MHz)		
	5GHz: 채널 36-165 (5180-5825 MHz)		
	채널 대역폭: 20 / 40 / 80 MHz 실제 사용 가능 채널·주파수·대역폭은 각 지역 규제 및 인증 기관 기준에 따릅니다.		
무선 보안 및 암호화	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)		
빠른 로밍	PMKID 캐싱, Cisco CCKM, 802.11r, OKC 지원		
RF 노출 규격	EU EN 50364, EN 62369-1, EN 50566, EN 62311 준수		

제품사양

	SM24 X	SM24 W
무선 PAN		
Bluetooth	Bluetooth 5.3 BLE	
규제 및 인증		
전자파/EMC	EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 55024; EN 55032 Class A	
전기 안전	IEC 62368-1, EN 62368-1	
RF 노출	EU: EN 50364, EN 62369-1, EN 50566, EN 62311	
사이버 보안	EN18031-1, EN18031-2	
사용 환경		
동작 온도	- 20° C to 50° C / -4° F to 122° F	
보관 온도	- 30°C to 70°C / - 22°F to 158°F	
습도	5% to 95% RH(비응축)	
낙하 규격	작동 온도 범위 내에서 콘크리트 바닥 기준 1.5m, 부츠 사용 시 1.8m 낙하 (MIL-STD-810H 기준)	
텀블 테스트	부츠 미사용: 0.5m 높이에서 1,000회 부츠 사용: 1m 높이에서 1,000회	
방진·방수	IP67	
진동	4 g PK Sine (5Hz ~ 2kHz) 0.04 g²/Hz 랜덤 (20Hz ~ 2kHz) 3축 각 60분	
열충격	-40°C ~ 80°C 급속 전환	
정전기 방전(ESD)	공기 방전 ±15kV, 접촉 방전 ±8kV	
인터랙티브 센서 기술 (IST)		
광 센서	주변 밝기에 따라 디스플레이 밝기 자동 조절	
자기 센서	eCompass로 방향 및 기기 방향 자동 감지	
모션 센서	자이로 센서, 가속도 센서(X-Y-Z 축 움직임 감지), 회전량 및 회전 속도 측정을 위한 자이로스코프	
근접 센서	물리적 접촉 없이 주변 물체의 존재를 감지하며, 통화 중 오작동(터치) 방지 등에 사용	
환경 규제 준수	EU 환경 지침 2011/65/EU, (EU)2015/863 준수	
보증	M3 Mobile의 하드웨어 보증 정책에 따라, SM24 시리즈 제품은 출하일로부터 1년간 제조 및 자재 결함에 대해 보증됩니다. 자세한 내용은 공식 보증 문서를 참조합니다.	
주석	2026년 1분기부터 제공 예정입니다.	
M3 Speedpack	M3 Speedpack 솔루션은 기능 추가와 더불어, M3 Mobile 단말기의 구축 및 관리 과정을 단순화하여 모바일 컴퓨터 활용 가치를 높이는 기능 모음입니다. 자세한 내용은 M3 Mobile 전용 기능 안내를 참고하십시오.	
관련 사용자 매뉴얼, SOTI용 Startup PC, Startup PC 사용자 매뉴얼 등은 다음 링크에서 확인할 수 있습니다: http://www.m3mobile.net/en/products/solution-support/m3-speedpack		
M3 Speedpack은 Android 전용이며, 지원 기능은 모델에 따라 상이할 수 있고 별도의 지원 계약이 필요할 수 있습니다.		

고객 서비스 팀

서비스 센터

M3 Mobile - 한국 본사

서울특별시 금천구 가산디지털1로 196,
에이스테크노타워 10차 1107~1109호, 08502
전화: +82-2-574-0037
팩스: +82-2-556-0155
이메일: 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

웹사이트 : <http://itc.m3mobile.co.kr>

이메일(IT 지원) : it@m3mobile.co.kr

고객지원팀 이메일 : 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

한국 본사

전화: +82 2 574 0037 / 팩스: +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