

M3 UL20X | UL20F | UL20W



Full Touch Ultra Rugged Computer



- Android 8.1 & 9.0 GMS
- 2.2GHz Octa core CPU
- Fast charging / Battery Hot Swap

- 2D Imager, Long range Scanner
- 16.0MP Auto Focus Camera



5인치 Full HD 디스플레이

가시성 높은 대형 컬러 디스플레이, Full HD 화면을 통한 안정적인 작업이 가능합니다.
선명한 5.0 인치 Corning® Gorilla® Glass 가 디스플레이 및 스캐너 창에 모두 탑재되어 있습니다.

원거리 스캐너 리딩

원거리 스캐너 장착하여 바코드 크기에 따라 최대 21.4 미터 거리에서 인식 가능합니다.

IP67 등급

IP67등급으로 방진/방수 인증으로 혹독한 환경에서 사용 가능합니다.

하각 스캔 각도 (25°)

전면 스크린을 보면서 손목을 구부리지 않고 편안한 스캔이 가능합니다.

저온 창고에서의 6,700mAh 배터리 사용

UL20 시리즈는 저온 창고에서도 상온에서 사용하는 것과 같이 6,700mAh의 동일한 배터리 용량으로 사용 가능합니다.
특수 제작된 배터리는 극한의 저온 창고에서도 성능을 유지합니다.

Defogging 기능

UL20F는 인공지능 기술을 통해 -30 °C에서도 스크린과 스캐너를 사용할 수 있도록 온도를 제어합니다.

Specification

	UL20X	UL20W	UL20F
크기 (가로 x 세로 x 너비)	88.7 x 244.75 x 46.19 mm (3.49 x 9.63 x 1.82 inch)		
무게	2D Imager: 530g (18.7 oz), Long-range Scanner: 580g (20.5 oz)		
디스플레이	5-inch FHD (1920x1080) 야외가시성 우수		+ 서리 방지 기능
터치패널	Corning Gorilla Glass/맨 손가락 또는 장갑을 낀 손가락이나 스타일러스 펜으로 입력이 가능한 멀티 정전식 터치		
배터리	리튬 이온 3.6V 6,700mAh		+ 저온에서 특화된 성능
전원 공급	빠른 충전/배터리 핫 스왑		
SIM / SAM	2SIM	N/A	
키패드	35키 기준 알파벳, 숫자키 + Fn 키패드, 6개 사이드키 (28키, 53키 옵션 선택 가능)		
CPU	2.2 GHz 8개 코어	2.0 GHz 8개 코어	2.2 GHz 8개 코어
운영 체제	Android 9.0 GMS		
메모리	4GB RAM, 32GB ROM	2GB RAM, 16GB ROM	4GB RAM, 32GB ROM
포트	USB 2.0 Client (C type), USB 2.0 Host (A type)		
센서 기술	주변광 센서, 근접 센서, 자이로스코프, 가속도계, 자기 센서, E-compass		
무선 WAN 데이터	GSM : B3, B5, B8 WCDMA : B1, B5, B8 TDD-LTE : B38, B40, B41 FDD-LTE : B1, B3, B5, B7, B8, B20	N/A	
무선 LAN	IEEE 802.11 a / b / g / n / ac, 2.4 & 5 GHz		
무선 PAN	Bluetooth v4.1 LE Class II		
GPS	A-GPS, GLONASS, Beidou, Galileo		N/A
스캔	2D Image Long-range Scanner		
카메라	16.0 MP (후면) LED Flash		
RFID	NFC (13.56MHz) Peer-to-peer, card reader, card emulation ISO 14443 A / B, ISO 15693		
작동 및 보관 온도	작동 시 -20 °C to 60 °C (-4 °F to 140 °F) 보관 시 -30 °C to 80 °C (-22 °F to 176 °F)		작동 시 -30 °C to 60 °C (-22 °F to 140 °F) 보관 시 -40 °C to 80 °C (-40 °F to 176 °F)
습도	0% to 95% 비응축		응축 (히터가 내장된 응축 방지 모델)
낙하 사양	2.0m		
방진방수 등급	IP67		
히터	N/A		스캐너창 히터, LCD 히터

Accessories



2 slot charging cradle

Charging & Ethernet
2 slot cradle



8 slot charging cradle

Charging & Ethernet
8 slot cradle



Trigger Handle



Vehicle/Forklift Cradle