

M3 UL20X | UL20F | UL20W

Full Touch Ultra Rugged Computer



- Android 8.1 / 9.0 GMS / 10 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

(* It applies for UL20F)

Specification

	UL20X	UL20W	UL20F
DIMENSION (W x H x D)	88.7 mm x 244.75 mm x 46.19 mm		
WEIGHT	530g (2D Scanner), 580g (Long range Scanner)		
DISPLAY	5 in. FHD (Full High Definition) (1920X1080) Outdoor view-able, Frost-free (UL20F)		
TOUCH	Corning Gorilla Glass / Capacitive multi-touch / Glove, Wet, Stylus		
BATTERY	Li-ion 3.6 V 6,700 mAh, designed for high performance in low temperatures (UL20F)		
POWER MANAGEMENT	Fast Charging / Battery Hot Swap		
SIM / SAM	2SIM	N/A	
PHYSICAL KEYS	35-Key Alpha Numeric Function key pad and 6 Side key, (Optional) 28-Key, 53-Key		
PROCESSOR	2.2 GHz Octa-core processor	2.0 GHz Octa-core processor	2.2 GHz Octa-core processor
OS	Android 8.1 / 9.0 GMS / 10 GMS		
MEMORY	4GB RAM, 64GB ROM	2GB (4GB) RAM, 16GB (64GB) ROM	4GB RAM, 64GB ROM
INTERFACE	USB 2.0 Client (C type), USB 2.0 Host (A type)		
SENSOR	Light Sensor: Automatically adjusts the brightness of the display Magnetometer sensor: eCompass automatically detects direction and orientation 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		
WWAN	GSM : B3, B5, B8 / WCDMA : B1, B5, B8 TDD-LTE : B38, B40, B41/ FDD-LTE : B1, B3, B5, B7, B8, B20	N/A	
WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/e/h/i/k/r/w		
BLUETOOTH	Bluetooth v4.1 LE Class II		
GPS	A-GPS, GLONASS, Beidou, Galileo		N/A
SCANNER	2D Imager Long range (SE4850)		
CAMERA	16.0 MP (REAR) LED Flash		
RFID	NFC (13.56MHz) Peer-to-peer, card reader, card emulation ISO 14443 A / B, ISO 15693		
TEMPERATURE	Operating -20 °C to 60 °C (-4 °F to 140 °F) Storage -30 °C to 80 °C (-22 °F to 176 °F)		Operating -30 °C to 60 °C (-22 °F to 140 °F) Storage -40 °C to 80 °C (-40 °F to 176 °F)
HUMIDITY	0% to 95% non-condensing		Condensing (Condensation-free using internal heaters)
DROP TEST	2.0M		
IP RATING	IP67		
HEATER	N/A		Scanning window heater, LCD Heater

Accessories



2 slot charging cradle
Charging & Ethernet
2 slot cradle



8 slot charging cradle
Charging & Ethernet
8 slot cradle



Trigger Handle



Vehicle/Forklift Cradle