



Kompaktes Powerpaket

Der mobile Computer M3 Mobile SL20 bietet optimale Leistung in kompakten Abmessungen. Starke Hardware in Kombination mit dem schnellen Android 11 Betriebssystem ermöglicht effiziente Datenerfassung, Information und Kommunikation in Retail, E-Commerce und Lager.

Mit dem 2,3 GHz Octa-Core Prozessor und schnellem 4 GB Arbeitsspeicher können problemlos mehrere Anwendungen parallel laufen und auch anspruchsvolle Apps wie Video-Anrufe eingesetzt werden. Auf dem 5,45 Zoll großen Display werden nicht nur Informationen gut lesbar dargestellt, die zahlreichen Verbesserungen des Android 11 Betriebssystems kommen damit auch im professionellen Umfeld optimal zur Geltung. Zur Datenanbindung steht neben WLAN und Bluetooth auch Mobilfunk zur Verfügung.

Mehrere Features des M3 Mobile SL 20 sichern unterbrechungs- und ermüdungsfreies Arbeiten: die leistungsstarke Scan-Engine erfasst 1D- und 2D-Barcodes in allen Umgebungen schnell und sicher. Das nur 236 Gramm schwere Device verfügt über einen leistungsfähigen Akku, der auch im laufenden Betrieb gewechselt werden kann. Dazu verfügt die Dockingstation des Gerätes über einen separaten Akku-Ladeslot.

Das robuste Gerät ist mit der hohen IP67 Schutzklasse gegen Flüssigkeiten und Staub geschützt und übersteht Stürze aus bis 1,5 Metern ohne Schaden zu nehmen.

Eigenschaften

Lesbare Codes: 1D, 2D, NFC

Display: 5,45 Zoll, 1440 x 720 px, Corning Gorilla Glass

Betriebssystem: Android 11

Prozessor: 2.3 GHz Octa-Core

Speicher: 4 GB RAM, 64 GB Flash

Feedback: LED, Ton und Vibration

Tasten: 5 programmierbare + Ein/Aus-Taste

Konnektivität: WLAN, Bluetooth, Mobilfunk, USB-C

Zusätzliche Features: 13 MP + 5MP Kamera, GPS, Bewegungssensoren

Akku: 3000 mAh / 5000mAh, Hot Swap

Schutz: IP67, bis 1,5 m sturzsicher

Betriebstemperatur: -20 - 55 °C

Abmessungen (B x L x H): 73 x 157 x 17,5 mm

Gewicht: 236 g

Optionales Zubehör

Ladestation

2- & 8-fach Dockingstation (Gerät + Akku)

Gungrip

Armholster

Handschlaufe

Schutzhülle

Displayschutzfolie

Physical Characteristics

Dimensions	6.17 in. L x 2.86 in. W x 0.69 in. D 156.8 mm L x 72.7 mm W x 17.55 mm D
Weight	8.32oz / 236g (Standard battery) 8.81oz / 250g (Extended battery)
Display	5.45 in. color HD (1440 x 720); Corning® Gorilla® Glass
Touchpanel	supports dual input mode with finger, gloved finger
Backlight	LED backlight display
Expansion Slot	User accessible MicroSD with 512GB SDXC
SIM Slots	1 nano SIM, 1 PSAM
Network Connections	USB 2.0 High Speed OTG (host/client); Type C connector, WLAN, Bluetooth and WWAN
Notification	Audible tone, multi-color LEDs, vibration
Keypad	On-screen keypad
Buttons	Buttons : 5 programmable side scan keys + power button
Voice and Audio	Internal speaker, Two microphone with noise cancellation; vibrate alert and Bluetooth wireless headset support; High quality speaker phone; 1 Watt Built-in speaker and microphone

Performance Characteristics

CPU	2.3 GHz Octa-core processor
Operating System	Android 11 with M3 Mobile's StartUp for control over GMS and other services; will support future Android releases.
Memory	4 GB/64 GB Flash
Power	Standard : 3000mAh Extended : 5000mAh Hot swap support with temporary WWAN/WLAN/Bluetooth session persistence

User Environment

Operating Temp.	-4° F to 131° F/-20° C to 55° C
Storage Temp.	-40°F to 167°F/-40°C to 75°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	IP67
Vibration	Sine: 4g's peak, 5hz to 2khz, Random: .04g ² /hz, 20hz to 2khz 60 minute duration per axis, 3 axis
Thermal Shock	-22° F to 158° F/-30° C to 70° 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	SE4710 imager (1D and 2D)
Camera	Rear camera 13 MP; front camera 5 MP
NFC	ISO 14443 A/B, ISO 15693, Mifare

Wireless WAN Data AND VOICE COMMUNICATIONS

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);
GPS	Autonomous, Concurrent GPS; GLONASS; Galileo; Beidou, and A-GPS

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)	Channel 1-13 (2412-2472 MHz): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 Channel 36-165 (5180-5825 MHz): 36,40,44,48,52,56,60,64,100,104,108,112,116,120,124,128,132,136,140,144,149,153,157,161,165 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 55024; EN 55032 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
-----------	-----------------------------------