M3 Mobile US30

M3 Mobile US30: Maximale Flexibilität und Zuverlässigkeit

Leicht und gleichzeitig robust für höchste Effizienz
Die durchdachte Bauweise ermöglicht den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen, ohne die Mobilität des Nutzers einzuschränken.

Leistungsstarke Hardware für schnelles Multitasking
Ausgestattet mit einem 2,4 GHz Octa-Core-Prozessor und 4 GB RAM bietet der US30 eine reibungslose Ausführung von Anwendungen und effizientes Multitasking.

Vielfältige Scanner-Optionen und Tastaturkonfigurationen für verschiedene Einsatzumgebungen
Der US30 bietet 2D- und Long-Range-Scanner für präzise Datenerfassung in verschiedenen Arbeitsumgebungen. Mit den Tastaturoptionen wie numerisch (30 Tasten) bis alphanumerisch (51 Tasten) lässt sich das Gerät flexibel anpassen.

Schnelle und zuverlässige Konnektivität mit Wi-Fi 6 und Bluetooth 5.3
Gewährleistet eine effiziente Kommunikation und Datenübertragung, selbst in Umgebungen mit hoher Netzwerkauslastung.

Lange Akkulaufzeit und Hot-Swap-Funktion für unterbrechungsfreie Arbeitsprozesse
Der 6.700 mAh Li-Ion-Akku des US30 bietet eine lange Betriebsdauer und unterstützt Schnellladefunktionen. Die Hot-Swap-Unterstützung ermöglicht den Akkuwechsel im laufenden Betrieb, ohne das Gerät ausschalten zu müssen.

M3 Mobile US30

Eigenschaften

Lesbare Codes: 1D, 2D

Display: 4.0" WVGA IPS, 480 x 800 Pixel, Gorilla Glass

Betriebssystem: Android 13 (upgradefähig bis Android 15)

Prozessor: 2.4 GHz Octa-Core

Speicher: 4 GB RAM / 64 GB Speicher, erweiterbar via MicroSD bis zu 1 TB

Feedback: Signalton, mehrfarbige LED, Vibration

Tastatur: Numerisch (30 Tasten), Funktion+Numerisch (38, 42), Alpha-Numerisch (51)

Konnektivität: Wi-Fi 6, Bluetooth 5.3, NFC, USB 2.0

Zusätzliche Features: 16 MP Rückkamera, div. Sensoren

Akku: 6.700mAh Li-Ion, Schnellladefunktion, Hot-Swap-Unterstützung

Schutz: IP65, bis zu 1,8 m Sturzfestigkeit, MIL-STD-810G

Betriebstemperatur: -20°C bis 60°C

Abmessungen (B x L x H): 74 x 197 x 35 mm

Gewicht: 416 g (mit 2D-Scanner), 450 g (mit Long-Range-Scanner)

Optionales Zubehör für M3 Mobile US30

1-fach Dockingstation

5-fach Dockingstation

4-fach und 20-fach Akku-Ladestation

Auslösegriff

Gabelstapler-/Fahrzeug-Ladestation

Soft-/Hard-Holster

M3 Mobile US30

barcotec
YOUR DIGITAL ENABLING SPECIALIST.

Specification

Physical Characteristics	
Dimensions	74 * 197.2 * 35.3mm / 2.91 * 7.76 * 1.38inch
Weight	450g / 15.8oz (LR Scanner with battery) 416g / 14.6oz (2D Scanner with battery)
Display	4.0" WVGA IPS, 480 x 800 pixels, Color Display
Touchpanel	Corning Gorilla Glass supports dual input mode with finger, gloved finger and stylus (conductive stylus sold separately)
Backlight	LED backlight display
Expansion Slot	User accessible MicroSD with 32GB SDHC and up to 1 TB SDXC
Network Connections	USB 2.0 High Speed OTG (host/client), WLAN, Bluetooth
Notification	Audible tone, multi-color LEDs, vibration
Keypad	Numeric (30 key), Function Numeric (38, 42 key), Alpha Numeric (51 key)
Buttons	Buttons: Two programmable side scan keys
Voice	Internal speaker, vibrate alert and Bluetooth wireless headset support; High quality speaker phone;
Audio	Built-in speaker and microphone
Performance Characteristics	
CPU	2.4 GHz Octa-core processor
Operating System	Android 13 to 15 with M3 Mobile's StartUp for control over GMS and other services; will support future Android releases.
Memory	4 GB/64 GB Flash
Power	All models ship with rechargeable Li-Ion, 3.6V, 6700mAh battery; full charge under five (5) hours; hot swap support with temporary WLAN/Bluetooth session persistence
User Environment	
Operating Temp.	-4°F to 140°F/-20°C to 60°C
Storage Temp.	-22°F to 176°F/-30°C to 80°C
Humidity	5% to 95% RH (Non-condensing)
Drop Specifications	Multiple 6 ft./1.8 m drops to concrete across the operating temperature range per MIL-STD-810G
Tumble Specification	3,000 3.3 ft. /1.0 m tumbles; meets and exceeds IEC tumble specification
Sealing	IP65
Vibration	Sine: 4g's peak, 5hz to 2khz, Random: .04g^2/hz, 20hz to 2khz
Thermal Shock	-40°F to 158°F/-40°C to 70°C
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	2D: 0° Scan(Straight Shooter) SE4710, SE4770 2D: 45° Scan SE4710, SE4770 LR: 0° Scan(Straight Shooter) SE5850 Smart Focus : 0° Scan(Straight Shooter) SE5500
Rear Camera	16 M pixels auto-focus (AF), PDAF
NFC	ISO 14443 A/B, ISO 15693, Mifare, P2P mode and Card Emulation via Host (HCE) support
Wireless LAN	
Radio	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/e/h/i/k/r/w/ax, IPv4, IPv6, 2X2 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 56,60,64,100,104,108,112,116,120,124,128,132,136,1 40,144,149,153,157,161,165 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); 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)
Fast Roam	PMKID caching; Cisco CCKM; 802.11r; OKC
Wireless PAN	
Bluetooth	Class 2, Bluetooth v5.3 with BR/EDR and Bluetooth Low Energy (BLE) Support
Regulatory	
EMI/EMC	EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 55032; EN 55035 Class A
Electrical Safety	IEC 62368-1, 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	
Warranty	
Subject to the terms of M3 Mobile's hardware warranty statement, the US30 series are warranted against defects in workmanship and materials for a period of 1 (one) year from the date of shipment. For complete warranty statement.	
Recommended Services	
M3 Mobile speed care Essential and Select: Maximize M3 Mobile device availability, device value and operational efficiency with these fully-featured support services that set the industry bar for support.	