



Mango10

Kompaktes Terminal für den Einsatz in rauen Industrieumgebungen.

Die robuste Ausführung mit im Gehäuse integrierten Antennen machen das Mango10 zum idealen Industriecomputer für den Einsatz als Staplerterminal in der Logistik oder als Computer zur Datenerfassung im industriellen Umfeld. Zusätzlich zu den Standardschnittstellen bietet die Mango Serie die Möglichkeit Industriesensoren direkt anzuschließen.

Mango10



Gehäuse	Kompaktes Aluminiumgehäuse mit geringer Bautiefe Abmessungen ca. 290 mm x 220 mm x 65 (90) mm Befestigung über VESA 75-Halterung
Display	10,4" TFT-Farbdisplay, Auflösung 800 x 600 Pixel, Seitenverhältnis 4:3, Kontrast 500:1 LED-Hinterleuchtung, Helligkeit max. 400 cd/m ² , automatische oder manuelle Dimmung Option: Display mit einer maximalen Helligkeit von 1100 cd/m ²
Touchscreen	Resistiv, 4-Draht-Technologie, extra robust durch zusätzlichen Bufferlayer mit jedem Handschuh bedienbar
Speicher	4 GB DDR3L RAM (max. 8 GB) Flash Disk 16 GB (iSLC), größere Flash Disk auf Anfrage
Funktechnik	WLAN-Funkmodul (802.11 a/b/g/n) mit ausgezeichneten Roaming-Eigenschaften 2 Antennen (diversity) im Gehäuse integriert
Schnittstellen	Steuereingang zum Ein-/Ausschalten des Gerätes 2x USB 2.0 1x RS232 (mit Stromversorgungsausgang für ext. Geräte) 1x GBit Ethernet Digitale und analoge Schnittstellen zum direkten Anschluss von Standard- Industriesensoren. 3 Analogeingänge, 1 Digitaleingang, 1 Digitalausgang 15V, 0.8A Stromversorgung für externe Sensoren
Stromversorgung	Integrierter Spannungswandler zum direkten Anschluss an Fahrzeugbordnetze potentialgetrennt
Schutzart	IP 65 rundum
Software	Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB Windows Embedded Standard 7, Windows 7 Professional
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur -30°C bis +60°C Luftfeuchtigkeit 5–95%, nicht kondensierend
Mechanische Stabilität	EN 60721-3-5 Klasse 5M3 (Straßenfahrzeuge in Gebieten mit schlechten Straßenverhältnissen)

	Prozessor	Eingangsspannung	Leistungsaufnahme	Gewicht	Tiefe
Mango10X-12	Intel® Core™ i7-3517UE 2 Kerne, 1.7/2.8GHz	wahlweise 9 - 36 V oder 18 - 60V	max. 60W	4,0 kg	90 mm
Mango10-14	Intel® Atom™ E3845 4 Kerne, 1.91 GHz	wahlweise 9 - 36 V oder 18 - 60V	max. 40W	3,7 kg	90 mm
Mango10-15	Intel® Atom™ E3826 2 Kerne, 1.46GHz	Weitbereich 6 - 60V	max. 30W	3,2 kg	65 mm