

TREK-550/303H



Box PC und Abgesetztes Display für Flottenmanagement

- Intel Atom[®] basierter Fahrzeugcomputer (Box PC)
- 50-Kanal-GPS mit AGPS und dead reckoning
- Drahtlose Kommunikation: WLAN / GPRS / HSDPA / CDMA
- CAN 2.0B mit J1939-Protokoll
- SAE J1113, ISO 7637-2, SAE J1455, MIL 810F, emark
- Automotive Betriebstemperatur: -30 bis +70 °C
- Abgesetztes Display 800 x 480 mit Lautsprecher

Beschreibung

TREK-550 und TREK-303H sind die ideale Hardware für Flottenmanagement-Lösungen: Der Box PC mit allen Features für drahtlose Kommunikation und Fahrzeugdatenerfassung findet dezentral in kleinsten Fahrzeug-Nischen Platz. Im Sicht- und Arbeitsbereich des Fahrers befindet sich das intelligente Display, das über Touch-Screen und frei programmierbare Tasten einfach zu bedienen ist.

Spezifikation

TREK-550 Box PC	CPU	Intel Atom [®] XL Z510PT 1.1 GHz (Z520PT 1.3 GHz optional)
	Hauptspeicher	bis 2 GB DDR2
	Massenspeicher	bis 16 GB CF Card
Abmessungen/Gewicht	266 x 149 x 68,2 mm / 4 kg	
Drahtlose Kommunikation	WLAN	IEEE 802.11b/g/n, optional
	WWAN	GPRS (Quad band)/CDMA/HSDPA, optional
	Bluetooth	Bluetooth Class 2, optional
	GPS	50-Kanal-GPS, optional
Audio	line out / mic in	jeweils x 1
Stromversorgung	integriert	12/24 VDC (6 ~ 36 V Eingangsbereich), mit ISO-7637-2, SAE J1455 & SAE J1113
Software	Betriebssystem	MS [®] Windows [®] Embedded Standard (WES) 2009
Schnittstellen	USB	2 x USB 2.0 Host (Rückseite), 1 x USB 2.0 (Front)
	Seriell	2 x RS-232 (DB9-Anschluss), 5/12V optional 1 x 4-pin RS-232, 1 x RS485, 1 x J1708 (DB9-Anschluss)
	LAN	10/100 Mbps Ethernet (RJ45-Anschluss)
	CAN Bus	1 x CAN 2.0B mit J1939 Protokoll (RJ45-Anschluss mit Videoeingang kombiniert)
	D/I/O	4 x Digital I/O (DB9-Anschluss)
	Videoeingang	2 x composite Videoeingang: NTSC, PAL, SECAM (RJ45 mit CAN kombiniert)
	Smart Display Anschluss	kompatibel mit TREK-303H Display
	VGA	1 x VGA
Beschleunigungssensor	integriert	
Umgebungsbedingungen	Prüfzeichen	CE/FCC, CB, emark, ISO7637-2, SAE J1113, J1455
	Betriebstemperatur	-30 bis +70 °C
	Vibration/Stoß	SAE J1455 und MIL-STD 810F (US Highway Truck)
TREK-303H Display	7" LED, WVGA 800 x 480, Helligkeit 500 cd/m ² (typisch) ohne Touch-Screen	
Abmessungen/Gewicht	244 x 160 x 41 mm / 1 kg	
Touch-Screen	resistiv	
Merkmale	Lautsprecher	2 Watt Lautsprecher integriert
	Tasten	5 programmierbare Funktionstasten, Reset- und Einschalt-Taste
Spannungsversorgung	DC in (durch TREK-550)	12 V +/- 5% (durch TREK-550, verbunden mit Smart-Kabel)

Änderungen vorbehalten - auch ohne vorherige Ankündigung. Verwendete Software- und Hardware-Bezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen und unterliegen damit den gesetzlichen Bestimmungen.