Barcode 2D-Code RFID

DALEKTRON GmbH
Die Kennzeichnungs-Profis

Daimlerstrasse 12-14
D-63303 Dreieich
Telefon: 0 61 03 / 2 01 07-0
Telefax: 0 61 03 / 2 01 07-333
Email: info@dalektron.de
Web: www.dalektron.de

Thor VM1

Fahrzeugcomputer

In der modernen Lieferkette ist nur auf eins Verlass: dass sich alles ständig ändert. Man muss jederzeit mit kurzfristigen Unterbrechungen, wie dem Ausfall eines Gabelstaplers, oder langfristigen Beeinträchtigungen, wie einem schweren Unwetter, rechnen. Lieferketten, die auf mobile Computertechnologie setzen, können auf derartige Unterbrechungen flexibel reagieren und die Auswirkungen abfangen. Der Thor entstammt der zehnten Generation von Fahrzeugcomputern von Honeywell. Er bietet unübertroffene Flexibilität und gibt der Lieferkette einen deutlichen Produktivitätsschub.

Ein leistungsstarker 1,6 GHz Atom-Z530-Prozessor, drahtlose Kommunikation via WWAN, WLAN und Bluetooth® sowie das Microsoft® Windows CE 6.0- oder Windows® Embedded Standard-Betriebssystem werden ergänzt durch drei wegweisende Innovationen, mit denen Sie sofort Zeit sparen und produktiver arbeiten können. Die Frontplatte ist austauschbar, sodass das am häufigsten beschädigte Teil eines Fahrzeugcomputers direkt ausgetauscht werden kann, und um ein Standardgerät für den Einsatz in Kühlräumen umzurüsten, benötigen Sie lediglich einen Schraubenzieher. Das Smart Dock des Thor macht den Computer unabhängig von der Stromversorgung, und Sie können das Gerät bei einem Gabelstapler abziehen und bei einem anderen wieder anstecken, ohne eine einzige Transaktion zu verpassen. Außerdem können dank der Zündungssteuerungsfunktionen des Thor Energieverwaltungseinstellungen konfiguriert werden, um Zeit beim Starten zu sparen und die Akkulebensdauer zu verlängern.

Mit innovativen Konzepten sind auch unter den anspruchsvollsten Bedingungen enorme Produktivitätssteigerungen möglich.
Überzeugen Sie sich am besten selbst, was der Thor für Ihr Unternehmen leisten kann!

Merkmale

- **Smart Dock: Ermöglicht das Einstecken und** Herausnehmen des Geräts mit einem Griff wie bei einem Laptop-Dock, jedoch mit industrietauglicher Robustheit und Abdichtung; maximiert die Effizienz durch dynamische Zuteilung von Personal und Computern entsprechend der Arbeitslast; minimiert Wartungskosten, da sich der Computer sechsmal schneller von einem in ein anderes Fahrzeug umstecken lässt.
- **Frontplatte vor Ort austauschbar: Senkt die Investitions-** und Wartungskosten, da die beiden Komponenten mit der stärksten Abnutzungsanfälligkeit (Tastatur und Touchscreen) vor Ort vom Anwender ausgetauscht werden können; senkt zudem Investitionskosten durch Ersetzen von Ersatzfrontplatten für Ersatzcomputer
- **Zündungssteuerung: Macht endlich Schluss mit** Wartungskosten und Produktivitätsunterbrechungen aufgrund leerer Fahrzeugbatterien. Das Gerät kann so konfiguriert werden, dass es nach Ausschalten der Zündung automatisch in den Standby-Modus oder zu einem voreingestellten Zeitpunkt in den Energiesparmodus wechselt; dies spart Zeit und Arbeitsaufwand in der Lagerverwaltung.

Barcode 2D-Code RFID

DALEKTRON GmbH
Die Kennzeichnungs-Profis

Technische Daten des Thor

Mechanik/Umgebung	
Abmessungen	Computer: 268 x 214 x 43 mm; Dock: 180 x 155 x 64 mm
Gewicht	Computer: 2,1 kg; Dock: 1,2 kg
Betriebstemperatur	-30 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-30 °C bis +60 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit	5–95 %, nicht kondensierend
Schutzart	Erfüllt laut unabhängiger Zertifizierung IP66-Standards in Bezug auf Feuchtigkeits- und Partikelbeständigkeit
Elektrostatische Entladung	EN 55024:1998 (erweiterte ESD: 8 kV direkt und 15kV Luft)
Schwingfestigkeit	MIL-STD-810F, Kombinations-Radfahrzeuge
Stoßfestigkeit	SAE-J1455

Systemarchitektur	
Prozessor	Intel® Atom Z530 1,6 GHz
Betriebssystem	Microsoft® Windows® CE 6.0, Microsoft® Windows® Embedded Standard 2009 (WES 2009)
Arbeitsspeicher	1 GB für Microsoft® Windows® CE oder 2 GB für WES DDR2 SDRAM
Systemsoftware	Microsoft® Windows® CE 6.0: DCWedge-Barcodeweiche; WES: Freefloat Link*One-Weiche
Optionale Software	Microsoft® Windows® CE 6.0: RFTerm, Wavelink TE, Naurtech CETerm und Industrial Browser und Stay -Linked Terminal-Emulatoren, Wavelink Avalanche und eXpressConfig -Netzwerkverwaltung; WES: Freefloat Access*One Terminal -Emulator
Massenspeicher	1 GB für Microsoft® Windows® CE; 4 GB, 8 GB für Microsoft® WES
Grafikprozessor	Intel® GMA 500
Stromversorgung und USV	10 V DC bis 60 V DC isoliert, Optionale externe Wandler für AC (90 bis 240 V AC) und Weitbereichsstromversorgung (60 bis 150 V DC); Integrierte unterbrechungsfreie Stromversorgung zur Wartung (Lithium-Ionen-Akku) 30 Minuten Energieversorgung bei -20 °C.
Display	8" (20 cm) WVGA (800x480) LED-Display mit Hintergrundbeleuchtung, Standarddisplay für den Inneneinsatz mit 400 NIT, optionales Display für den Außeneinsatz mit 900 NIT, optionale Bildschirmlöschung
Touchscreen	Industrietauglicher Touchscreen mit resistiver Touch-Technologie für Bedienung per Hand oder Stift, optionale Touchscreen-Heizung
Tastatur	Vollständige QWERTY-Tastatur mit 64 Tasten und Nummernblock sowie 10 Funktionstasten; optionale Kompakttastatur mit 12 Tasten und 10 Funktionstasten, Umschaltfunktion, Zweitwahl - und Ein-/Aus-Tasten. Alle Tasten mit Ausnahme der Modifizierertasten können individuell belegt werden. Alle Tasten sind beleuchtet. Optionale 5250 - und 3270-Tastaturauflagen.
Audio	Headset-Anschluss, integrierte Stereolautsprecher mit regelbarer Lautstärke, integriertes Mikrofon
E/A-Anschlüsse	1x USB 2.0-Hostanschluss, 1x USB 1.1 Clientanschluss, 2x RS -232 COM-Anschlüsse, 1x CAN-Bus-Anschluss, 1x Headset-Anschluss, Gleichspannungs-Netzeingang und Zündungssteuerungseingang, Antennenanschlüsse für Wi -Fi (2), WWAN (1) und GPS (1)
Speichererweiterung	Erweiterungssteckplätze für SD-Karten mit einer Kapazität von 1 und 4 GB
Entwicklungsumgebung	SDK für Windows® CE 6.0 und Standard-Windows®-SDK für WES 2009 verfügbar
Garantie	1 Jahr Herstellergarantie
Wartungsvereinbarungen	1-, 3- oder 5-Jahresverträge für Service-Programme (optional) – für sorgenfreien Einsatz der Geräte

Kabellose Verbindungen	
WWAN	Softwaregesteuerte Gobi 2000™-Technologie (nur Daten) 3.75G-Funkverbindung über Fünf-Band-UMTS/HSPA+ (800/850/900/1900/2100 MHz), Quadband-GSM/GPRS/EDGE (850/900/1800/1900MHz) und Dual-Band-EV-DO/CDMA (800/1900)
WLAN	802.11 a/b/g/n, Wi-Fi ™-zertifiziert, CCX-zertifiziert für Daten
WLAN-Sicherheit	Authentifizierung: Unterstützt verschiedene 802.1X (EAP) -Typen, darunter EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2, PEAP-GTC, LEAP und EAP-FAST-Verschlüsselung. Unterstützt statische, Pre -Shared- sowie dynamische Verschlüsselungsschlüssel, 40 Bit- und 128 Bit-Schlüssel sowie die Verschlüsselungsmethoden WEP, WPA (TKIP) und WPA2 (AES)
WLAN-Antennen	Zwei interne Antennen (Standard), zwei externe Remote-Antennen (optional)
WPAN	Bluetooth® 2.0 + EDR Standard, interne Antenne
GPS	Integriertes Assisted GPS (A-GPS) mit schneller Standortbestimmung und geringem Stromverbrauch

Microsoft, Windows und das Windows-Logo sind eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation. Die Bluetooth-Marken gehören Bluetooth SIG, Inc., USA, und sind an Honeywell International Inc. lizenziert.
Eine vollständige Liste aller Konformitätsanerkennungen und -zertiikate inden Sie unter www.honeywellaidc.com/compliance.

Ihr kompetenter Ansprechpartner für:
Etiketten - Thermotransferfolie - Etikettendrucker - Etikettieranlagen
Barcodescanner - Mobile Datenerfassung - Softwarelösungen - Zubehör

ZERTIFIZIERTES DIN EN ISO QUALITÄTSMANAGEMENT