

Thor

Vehicle-Mount Computer

In today's supply chain, the only constant is change. Disruptions, whether short-term like a forklift failure, or long-term like a natural disaster, are a fact of life. The supply chains best prepared to adapt to these disruptions will use mobile computing technology that gives them greater flexibility. The Thor vehicle-mount computer (VMC), the tenth generation of VMC developed by Honeywell, provides unprecedented flexibility, and with it, breakthroughs in supply chain productivity.

The Thor combines a fast 1.6GHz Atom Z530 processor, WWAN, WLAN, and Bluetooth® wireless connectivity, and a Microsoft® Windows CE 6.0 or Windows® Embedded Standard operating system, with three breakthrough innovations that can create immediate time savings and productivity gains. A field-replaceable front panel empowers the end user to repair the most common breaking point of vehicle-mount computers, or convert a standard-temp unit to a freezer-ready unit, in a matter of minutes, with only a screwdriver. The Thor's Quick Mount Smart Dock separates the computer from the power supply, letting a user undock the unit from one forklift and redock it on a second vehicle, without missing a single transaction. And the Thor's ignition control feature allows the user to set power management preferences to save startup time and extend vehicle battery life.

Dramatic productivity gains become possible when innovation shatters conventional thinking, even in the most challenging environments. Ready to see how the Thor can change your enterprise?



Features

- **Smart Dock:** Enables mounting and removal in seconds like a laptop dock but with the ruggedness and sealing required for industrial applications; maximizes efficiency by dynamically shifting workers and computers as the workload changes, while minimizing maintenance cost by enabling a computer to be shifted from one vehicle to another in 1/6 the standard time
- **Field-Replaceable Front Panel:** Reduces capital and maintenance cost by integrating the two most wear and abuse prone components, the keyboard and touchscreen, into a user-replaceable part; reduces capital costs by substituting spare front panels for spare computers
- **Ignition Control:** Eliminates the maintenance expense and lost productivity caused by a dead vehicle battery; unit can be configured to automatically go into standby or hibernate at a selectable time after the ignition switch is turned off, saving time for associates while eliminating a point of concern for warehouse management

Thor Technical Specifications

Mechanical/Environmental

Dimensions	Computer: 10.6" x 8.4" x 1.7 (268 x 214 x 43); Dock: 7.1" x 6.1" x 2.5" (180 x155 x 64mm)
Weight	Computer: 5.6lb (2.1kg); Dock: 3.2 lb (1.2 kg)
Operating Temperature	-22°to +122°F (-30° to +50°C)
Storage Temperature	-22° to +140°F (-30° to +60°C)
Humidity	5% to 95% non-condensing
Environmental Sealing	Independently certified to meet IP66 standards for moisture and particle resistance
ESD	EN 55024:1998 (enhanced ESD to 8kV direct & 15kV air)
Vibration	MIL-STD-810F, composite wheeled vehicles
Shock	SAE-J1455

System Architecture

Processor	Intel® Atom Z530 1.6GHz
Operating System	Microsoft® Windows® CE 6.0, Microsoft® Windows® Embedded Standard 2009 (WES 2009)
Memory	1GB for Microsoft® Windows® CE or 2GB for WES DDR2 SDRAM
System Software	Microsoft® Windows® CE 6.0: DCWedge barcode wedge; WES: Freefloat Link*One wedge
Optional Software	Microsoft® Windows® CE 6.0: RFTerm, Wavelink TE, Naurtech CETerm & Industrial Browser, and Stay-Linked Terminal Emulators Wavelink Avalanche & eXpressConfig network management; WES: Freefloat Access*One terminal emulator
Mass Storage	1GB for Microsoft® Windows® CE; 4GB, 8GB for Microsoft® WES operating system
Graphics Processor	Intel® GMA 500
Power Supply & UPS	10 to 60 VDC isolated, Optional external converters for AC (90-240VAC) & extended range DC (60-150 VDC); Integrated Li-ION maintenance UPS with 30-min life at -20°C
Display	8" (20cm) WVGA (800x480) LED backlight display, Standard 400 NIT indoor display, Optional 900 NIT outdoor display, Optional screen blanking
Touch Panel	Industrial touch panel with resistive touch and support for finger touch and stylus, Optional touchscreen defroster
Keyboard	Full 64-key QWERTY keyboard w/number pad & 10 function keys, Optional 12-key minimized keyboard with 10 function keys, shift, 2nd & power keys, All keys except modifiers are mappable, All keys backlit, Optional 5250 & 3270 keyboard overlays
Audio	Audio for headset, Integrated stereo speakers w/ adjustable volume control, Integrated microphone
I/O Ports	1x USB 2.0 host port, 1x USB 1.1 client port, 2x RS-232 COM ports, 1x CAN-bus port, 1x Headset port, DC power input & ignition control input, RF Antenna ports for WiFi (2), WWAN (1) & GPS (1)
Storage Expansion	User installable expansion slot supports 1GB and 4GB SD card
Development Environment	SDK available for Windows® CE 6.0; Standard Windows® SDK for WES 2009
Warranty	1 year factory warranty
Service Plans	Optional one-, three- and five-year service programs offer worry-free mobile computing

Wireless Connectivity

WWAN	Software definable Gobi 2000™ (data only) 3.75G radio with five-band UMTS/HSPA+ (800/850/900/1900/2100MHz), quadband GSM/GPRS/EDGE (850/900/1800/1900MHz) and dual-band EV-DO/CDMA (800/1900)
WLAN	802.11a/b/g/n, Wi-Fi™ - certified, CCX certified for data
WLAN Security	Authentication: Support for a full range of 802.1X (EAP) types, including EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2, PEAP-GTC, LEAP, and EAP-FAST Encryption: Support for Static, pre-shared, and dynamic encryption keys, 40-bit and 128-bit keys, WEP, WPA (TKIP), and WPA2 (AES) Encryption Methods
WLAN Antennas	Dual internal antennas standard, dual external remote antennas optional
WPAN	Bluetooth® 2.0+EDR standard, internal antenna
GPS	Integrated Assisted GPS (A-GPS) with fast position acquisition and low power consumption

Microsoft, Windows, and the Windows Logo are registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation. The Bluetooth trademarks are owned by Bluetooth SIG, Inc. U.S.A. and licensed to Honeywell International Inc.

For a complete listing of all compliance approvals and certifications, please visit www.honeywellaidc.com/compliance



ORACLE PARTNER



For more information:

www.honeywellaidc.com

Honeywell Scanning & Mobility

9680 Old Bailes Road

Fort Mill, SC 29707

800.582.4263

www.honeywell.com

Honeywell

Thor DS Rev A 12/11

© 2012 Honeywell International Inc.



multisystems

Η multisystems διανέμει και υποστηρίζει τεχνικά, προϊόντα από τους μεγαλύτερους οίκους κατασκευής σε Barcode scanners, εκτυπωτές ετικετών, φορητά τερματικά, λύσεις πλαστικών καρτών τύπου πιστωτικής καθώς και συστήματα λιανικής πώλησης όπως συστήματα Point of sale, ταμειακές μηχανές και φορολογικούς μηχανισμούς.

Στις εγκαταστάσεις μας στο Αιγάλεω λειτουργεί πλήρως εξοπλισμένο τεχνικό εργαστήριο με άρτια καταρτισμένους μηχανικούς που μπορούν να δώσουν λύσεις ακόμα και στις πιο δύσκολες μηχανογραφικές προκλήσεις του χώρου της βιομηχανίας, της εφοδιαστικής αλυσίδας και της λιανικής.

Σας εξυπηρετούμε έναν – έναν προσωπικά προσφέροντας σας τον προσωπικό σας τεχνικό σύμβουλο ο οποίος γνωρίζει τις ανάγκες και τις ιδιαιτερότητες της επιχείρησής σας ενώ σας εξυπηρετεί σε όλη την πορεία της συνεργασίας σας μαζί μας ή εξέλιξης του έργου σας. Είμαστε δίπλα σας να σας συμβουλέψουμε να επιλέξετε τον σωστό εξοπλισμό μέσα από μια ευρύτατη γκάμα 12.000 προϊόντων τεχνολογίας για όλες τις ανάγκες από τα πιο επώνυμα εργοστάσια της παγκόσμιας αγοράς.

Για την καλύτερη εξυπηρέτησή σας έχουμε διαχωρίσει τα εμπορικά και τα τεχνικά μας τμήματα σε 6 διακριτές ενότητες τις οποίες μπορείτε να δείτε στον πίνακα που ακολουθεί προκειμένου να σας εξυπηρετούμε γρήγορα και αποτελεσματικά. Για οτιδήποτε χρειαστείτε μην διστάσετε να επικοινωνήσετε μαζί μας στο **211 780 1000**, θα χαρούμε να σας εξυπηρετήσουμε.

Η multisystems διαθέτει και υποστηρίζει



Barcode scanners

Ενσύρματα | Ασύρματα | 2D Imagers | Bluetooth IOS / Android | Λιανικής



Εκτυπωτές ετικετών & αναλώσιμα

Επιτραπέζιοι | Βιομηχανικοί | Έγχρωμοι | Ετικέτες | Μελανοταινίες



Φορητά τερματικά

Φορητά τερματικά | Βιομηχανικά Tablets | Τερματικά αυτοκινήτου / Κλαρκ



Συστήματα λιανικής πώλησης Point of sale

Συστήματα POS | Touchscreen οθόνες | Θερμικοί εκτυπωτές



Λύσεις πλαστικών καρτών

Εκτυπωτές πλαστικών καρτών | Αναλώσιμα | Πλαστικές κάρτες PVC



Φορολογικά προϊόντα

Ταμειακές μηχανές | Φορολογικοί μηχανισμοί | Φορολογικοί εκτυπωτές

Συνεργαζόμενοι οίκοι

DATALOGIC

ZEBRA

hp Gold Partner

Honeywell

PERFORMANCE PARTNER PROGRAM SILVER LEVEL

EPSON AUTHORISED PARTNER 2015

Intermec

do

datamax • o'neil

elo TOUCH SOLUTIONS

socket mobile

evolis card printers

ATO

CITIZEN Micro HumanTech



ACR Electronics ΕΠΕ

Λεωφ. Θηβών 339, 122 43, Αιγάλεω

<http://www.multisystems.gr> | info@multisystems.gr

Tel. 211 780 1000 Fax 211 780 2000

multisystems