



## Computador Honeywell Thor VM1

Computador veicular Thor™ VM1 da Honeywell, o computador ideal para empilhadeiras, supera a competição com inovações de design. Na cadeia de suprimentos de hoje, a única constante é a mudança.



# Thor VM1

## Computador veicular

Nas cadeias de suprimentos de hoje, a única constante são mudanças. Interrupções, sejam a curto prazo, como falha em uma empilhadeira, ou a longo prazo como um desastre natural, são fatos da vida. As cadeias de suprimentos melhor preparadas para se adaptarem a essas interrupções usarão tecnologia de computação móvel que oferece a elas maior flexibilidade. O computador veicular Thor VM1, a décima geração de VMCs desenvolvidos pela Honeywell, oferece flexibilidade sem precedentes e, com ela, progressos em produtividade de cadeia de suprimentos.

O Thor combina um rápido processador Atom Z530 de 1,6 GHz, conectividade WWAN, WLAN e Bluetooth® e um sistema operacional Microsoft® Windows CE 6.0 ou Windows® Embedded Standard, com três inovações que podem gerar economias de tempo e ganhos de produtividade imediatos. Um painel frontal substituível em campo capacita o usuário final a consertar o problema mais comum de computadores veiculares, ou converter uma unidade com temperatura padrão em uma unidade pronta para frigorífico, em questão de minutos, com apenas uma chave de fenda. O Suporte Inteligente de Montagem Rápida do Thor separa o computador da fonte de alimentação, permitindo que um usuário desacople a unidade de uma empilhadeira e a reacople em um segundo veículo, sem perder uma única transação. E o recurso de controle de ignição do Thor permite ao usuário definir preferências de gerenciamento de energia para economizar tempo de inicialização e estender a vida útil da bateria do veículo.

Ganhos de produtividade dramáticos se tornam possíveis quando inovação se fragmenta em pensamento convencional, mesmo nos ambientes mais desafiadores. Pronto para ver como o Thor pode mudar a sua empresa?



## Características

- **Suporte Inteligente:** permite a montagem e a remoção em segundos como uma base de laptop, mas com a robustez e a vedação necessárias para aplicações industriais; maximiza a eficiência ao deslocar funcionários e computadores dinamicamente conforme a carga de trabalho muda, ao mesmo tempo em que minimiza os custos de manutenção ao permitir que um computador seja movido de um veículo para outro em 1/6 do tempo padrão.
- **Painel frontal substituível em campo:** reduz custos financeiros e de manutenção ao integrar os dois componentes com mais tendência a desgaste e abuso, o teclado e a tela sensível ao toque, em uma peça substituível pelo usuário; reduz custos financeiros ao substituir painéis frontais sobressalentes para computadores sobressalentes
- **Controle de ignição:** elimina as despesas de manutenção e a perda de produtividade causadas por uma bateria de veículo descarregada; a unidade pode ser configurada para entrar em espera ou hibernação automaticamente em uma hora selecionável após o botão de ignição ser desligado, economizando tempo para que associados eliminem um ponto de preocupação no gerenciamento de depósitos

# Especificações técnicas do Thor

## Mecânicas/Ambientais

<b>Dimensões</b>	Computador: 268 mm x 214 mm x 43 mm (10,6" x 8,4" x 1,7"); Base: 180 mm x 155 mm x 64 mm (7,1" x 6,1" x 2,5")
<b>Peso</b>	Computador: 2,1 kg (5,6 lb); Base: 1,2 kg (3,2 lb)
<b>Temperatura em Funcionamento</b>	-30 °C a +50 °C (-22 °F a +122 °F)
<b>Temperatura de Armazenamento</b>	-30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F)
<b>Humidade</b>	5 a 95% sem condensação
<b>Resistência Ambiental</b>	Certificado de forma independente para atender aos padrões IP66 de umidade e resistência de partículas
<b>ESD</b>	EN 55024:1998 (ESD aprimorado para 8 kV direto e 15 kV ar)
<b>Vibração</b>	MIL-STD-810F, veículos com vlvrodas compostas
<b>Choque</b>	SAE-J1455

## System Architecture

<b>Processador</b>	Intel® Atom Z530 1.6GHz
<b>Sistema operacional</b>	Microsoft® Windows® CE 6.0, Microsoft® Windows® Embedded Standard 2009 (WES 2009)
<b>Memória</b>	1GB for Microsoft® Windows® CE or 2GB for WES DDR2 SDRAM
<b>Software do sistema</b>	Microsoft® Windows® CE 6.0: DCWedge barcode wedge; WES: Freefloat Link*One wedge
<b>Software opcional</b>	Microsoft® Windows® CE 6.0: emuladores de terminais RFTerm, Wavelink TE, Naurtech CETerm & Industrial Browser e Stay-Linked, gerenciamento de rede Wavelink Avalanche e eXpressConfig; WES: Emulador de terminal Freefloat Access*One
<b>Armazenamento em massa</b>	1 GB para Microsoft® Windows® CE; 4 GB, 8 GB para sistema operacional Microsoft® WES
<b>Processador gráfico</b>	Intel® GMA 500
<b>Fonte de alimentação e UPS</b>	10 a 60 VCC isolados, conversores externos opcionais para CA (90-240 VCA) e CC de intervalo estendido (60-150 VCC); UPS de manutenção de lítio integrada com vida útil de 30 minutos em -20 °C
<b>Tela</b>	Tela WVGA (800x480) de 8" (20 cm) com iluminação de fundo em LED, exibição interna 400 NIT padrão, exibição externa 900 NIT opcional, apagamento de tela opcional
<b>Painel sensível ao toque</b>	Painel sensível ao toque industrial com toque resistivo e suporte a toque de dedos e stylus, descongelante de tela sensível ao toque opcional
<b>Teclado</b>	Teclado QWERTY completo com 64 teclas e teclado numérico, mais 10 teclas de função, teclado minimizado opcional com 12 teclas e 10 teclas de função, shift, teclas de ligação e secundárias, todas as teclas, exceto as modificadoras, são mapeáveis, todas as teclas possuem iluminação de fundo, sobreposições de teclados 5250 e 3270 opcionais
<b>Audio</b>	Áudio para headset, alto-falantes estéreo integrados com controle de volume ajustável, microfone integrado
<b>Portas de E/S</b>	1 porta de host USB 2.0, 1 porta de cliente USB 1.1, 2 portas COM RS-232, 1 porta de barramento CAN, 1 porta de headset, entrada de energia CC e entrada de controle de ignição, portas de antena de radiofrequência para Wi-Fi (2), WWAN (1) e GPS (1)
<b>Expansão de armazenamento</b>	Slot de expansão instalável pelo usuário suporta cartões SD de 1 GB e 4 GB
<b>Ambiente de desenvolvimento</b>	SDK disponível para Windows® CE 6.0; Standard Windows® SDK para WES 2009
<b>Garantia</b>	Garantia de fábrica de 1 ano
<b>Planos de manutenção</b>	Programas opcionais de manutenção de três e cinco anos oferecem computação móvel livre de preocupações

## Conectividade sem fio

<b>WLAN</b>	802.11a/b/g/n, Wi-Fi™ - certificado, CCX certificado para dados
<b>Segurança de WLAN</b>	Autenticação: suporte a uma série completa de tipos 802.1X (EAP), incluindo EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2, PEAP-GTC, LEAP, and EAP-FAST; criptografia: suporte a chaves de criptografia estáticas, pré-compartilhadas e dinâmicas, chaves de 40 bits e 128 bits, métodos de criptografia WEP, WPA (TKIP) e WPA2 (AES)
<b>Antenas para WLAN</b>	Antenas internas duais padrão, antenas duais remotas externas opcionais
<b>WPAN</b>	Bluetooth® 2.0+EDR padrão, antena interna
<b>GPS</b>	Assisted GPS (A-GPS) integrado com aquisição de posição rápida e baixo consumo de energia

Microsoft, Windows e o logotipo do Windows são marcas registradas ou comerciais da Microsoft Corporation. As marcas comerciais Bluetooth pertencem à Bluetooth SIG, Inc.

EUA e estão licenciadas para a Honeywell International Inc.

Para obter uma listagem completa de todas as aprovações de conformidade e certificações, visite [www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance)



ORACLE PARTNER



Para mais informações:

[www.honeywellaidc.com.br](http://www.honeywellaidc.com.br)

**Honeywell Scanning & Mobility**

Rua Funchal, 375 - 14 andar - Vila Olímpia

CEP 04551-060 - São Paulo - SP

55 11 5185-8235

**Honeywell**