

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

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

System Architecture

Processador	Intel® Atom Z530 1.6GHz
Sistema operacional	Microsoft® Windows® CE 6.0, Microsoft® Windows® Embedded Standard 2009 (WES 2009)
Memória	1GB for Microsoft® Windows® CE or 2GB for WES DDR2 SDRAM
Software do sistema	Microsoft® Windows® CE 6.0: DCWedge barcode wedge; WES: Freefloat Link*One wedge
Software opcional	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
Armazenamento em massa	1 GB para Microsoft® Windows® CE; 4 GB, 8 GB para sistema operacional Microsoft® WES
Processador gráfico	Intel® GMA 500
Fonte de alimentação e UPS	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
Tela	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
Painel sensível ao toque	Painel sensível ao toque industrial com toque resistivo e suporte a toque de dedos e stylus, descongelante de tela sensível ao toque opcional
Teclado	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
Audio	Áudio para headset, alto-falantes estéreo integrados com controle de volume ajustável, microfone integrado
Portas de E/S	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)
Expansão de armazenamento	Slot de expansão instalável pelo usuário suporta cartões SD de 1 GB e 4 GB
Ambiente de desenvolvimento	SDK disponível para Windows® CE 6.0; Standard Windows® SDK para WES 2009
Garantia	Garantia de fábrica de 1 ano
Planos de manutenção	Programas opcionais de manutenção de três e cinco anos oferecem computação móvel livre de preocupações

Conectividade sem fio

WLAN	802.11a/b/g/n, Wi-Fi™ - certificado, CCX certificado para dados
Segurança de WLAN	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)
Antenas para WLAN	Antenas internas duais padrão, antenas duais remotas externas opcionais
WPAN	Bluetooth® 2.0+EDR padrão, antena interna
GPS	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 mais informações:
www.psitecnologia.com.br

PSI Tecnologia LTDA.

Rua Barão do Triunfo, 73 - 11º andar - Brooklin

São Paulo - SP

55 11 5538-4888

Honeywell