

Thor VM1A

Computador veicular

Empilhadeiras e computadores veiculares são ferramentas essenciais nas atividades do dia-a-dia de depósitos, portos e ambientes intermodais. Considerando a importância em manter o fluxo de entrada e saída de produtos e materiais durante todo o dia, sem se preocupar se o computador instalado em seu veículo será compatível com sua força de trabalho ou infraestrutura de TI, o Thor™ VM1A representa a solução ideal.

Construído com muitos dos mesmos recursos de fácil utilização e manutenção dos conhecidos modelos Thor VM1 e CV41, o robusto Thor VM1A, baseado no sistema operacional Android™, também oferece todas as vantagens da plataforma Mobility Edge™ - incluindo a capacidade de acelerar provisionamento, certificação de aplicativos e instalação em toda a empresa. O Thor VM1A pode ser atualizado do Android O para Android R, e oferece suporte de atualizações de segurança estendido para maximizar o retorno do investimento do cliente e oferecer menor custo total de propriedade (TCO). As ferramentas avançadas de configuração corporativa e suporte de software também simplificam as tarefas frequentemente repetidas, tais como instalação de unidade e distribuição de atualização de proteção e software.

Compacto, ergonômico e potente, o Thor VM1A possui diversos recursos inovadores projetados para maximizar a produtividade, minimizar obstruções visuais e reduzir ou eliminar o tempo de inatividade. O poderoso processador Qualcomm 660, o teclado integrado e as comunicações MIMO2x2 WLAN mantêm os funcionários conectados e produtivos. Feito para suportar temperaturas extremas, a ampla tela de 8 polegadas do dispositivo, legível tanto em locais internos como externos, suporta as opções touchscreen, resistiva e capacitiva, além da disponibilidade do modo de descongelamento de tela opcional para utilização em ambientes de frigoríficos e congeladores.



Baseado na plataforma Mobility Edge e pronto para o futuro, o computador veicular Thor VM1A baseado no sistema operacional Android possui a robustez ideal para lidar com ambientes hostis em armazéns, portos e ambientes intermodais e de fabricação.

O recurso Smart Dock proporciona economia imediata nos custos de suporte e manutenção enquanto maximiza a eficiência e permite que os usuários mudem rapidamente os computadores quando os veículos falham ou o volume de trabalho é alterado. O painel frontal substituível em campo permite que as empresas minimizem os investimentos em peças sobressalentes, trocando painéis frontais extras de baixo custo por mais computadores, e economizem tempo e custos de manutenção ao aproveitar a equipe própria para solucionar falhas na tela ou no teclado.

RECURSOS E BENEFÍCIOS



A Smart Dock permite montagem e remoção em segundos sem manuseio de cabos, economizando custos de suporte e manutenção e minimizando despesas ao permitir a troca de computadores entre veículos quando o volume de trabalho é alterado.



O painel frontal substituível em campo reduz os custos de manutenção ao permitir que pessoas não especializadas nesse tipo de serviço reparem os componentes mais propensos a desgaste e mau uso, em vez de enviá-los para reparo.



A disponibilidade de atualizações de segurança são tão importantes quanto a durabilidade do computador para maximizar sua vida útil. Os produtos Mobility Edge fornecem mais cinco anos de atualizações de segurança do que um dispositivo Android típico.



Não há necessidade de escolher entre otimizar a produtividade ou minimizar os custos de suporte com TI. Todos os computadores Mobility Edge da Honeywell compartilham uma plataforma comum de hardware e software. Sob a perspectiva de TI, eles são todos o mesmo produto.



A plataforma de hardware Mobility Edge e as ferramentas de ciclo de vida corporativo levam a uma abordagem integrada, repetível e escalável para desenvolvimento, implantação, desempenho e gerenciamento de ciclo de vida acelerados e seguros.

Thor VM1A Especificações técnicas

ARQUITETURA DO SISTEMA

Processador: Qualcomm® Snapdragon™ 660 octa-core de 2,2 GHz

Sistema operacional: Android 8 (Oreo), atualizável para Android R

Memória: 4 GB de RAM, 32 GB Flash

Expansão de armazenamento: Cartão microSD acessível pelo usuário até 512 GB (compatível com SDXC / SDHC)

Áudio: Áudio para fones de ouvido, alto-falantes estéreo integrados com controle de volume ajustável, microfone integrado

Entrada / Saída:

Dock melhorado: 2 portas RS-232 COM, 1 porta USB 2.0 tipo A, 3 portas host adicionais alimentadas por USB 2.0, 1x porta USB 2.0 Cliente, 1x porta Ethernet RJ45, 1x porta CAN-bus, 1x porta para fone de ouvido, entrada DC e entrada para controle de ignição

Dock Padrão: 2x portas RS-232 COM, 1x porta host USB 2.0, 1x porta USB 2.0 Cliente, 1x porta CAN-bus, 1x porta para fone de ouvido, entrada DC e entrada de controle de ignição

Computador: 2x conectores SMA para antenas WLAN externas

Sensores: sensor de luz ambiente, acelerômetro, giroscópio, magnetômetro

Tela: Tela LED retroiluminada de 20 cm (8 pol.) WXGA (1280 x 768), display interno 400 NIT padrão, display externo opcional 900 NIT, supressão de tela opcional

Painel de toque:

Resistivo: Painel de toque industrial com suporte para toque digital e caneta padrão; Suporta deslizamento.

Capacitivo: painel de toque PCAP multi-touch para toque digital e por caneta condutora; cobertura de vidro temperado. Detecção e configuração automáticas utilizando os modos mútuo e de autocapacitância para repelir água e uso com diversas luvas disponíveis comercialmente.

Armazenamento Frio: Tela de toque resistiva industrial opcional com descongelamento integrado

Teclado: Teclado QWERTY completo de 64 teclas com teclado numérico e teclas de função 10/20; todas as teclas, exceto os modificadores, são mapeáveis; todas as teclas retroiluminadas; etiquetas de tecla suportam emulação ANSI e 5250

Fonte de alimentação e no-break: isolados de 10 a 60V DC, conversores externos opcionais para AC (90 a 240V AC) e DC de faixa estendida (60 a 150V DC); No-break de manutenção de íons de lítio integrada com autonomia de 30 min. a 20 °C (68 °F), faixa de carga de 0 °C a + 35 °C (32 °F a + 95 °F)

ACESSÓRIOS

Compatível com a série VM de acessórios

MECÂNICA

Dimensões (C x L x A):

Computador: 268 mm x 214 mm x 43 mm (10,6" x 8,4" x 1,7")

Peso: 2.1 kg (5.6 lb)

Dock: 180 mm x 155 mm x 64 mm

(7,1" x 6,1" x 2,5")

Peso: 1.2 kg (3.2 lb)

AMBIENTAL

Temperatura de operação: -30 °C a 50 °C (-22 °F a 122 °F)

Temperatura de armazenamento: -30 °C a 70 °C (-22 °F a 158 °F)

Umidade: 5% a 95% de umidade relativa (sem condensação)

Vibração: MIL-STD-810F, veículos de rodas composto

Choque: SAE-J1455

ESD: EN55024:1998 (ESD aprimorada para 8 kV direto e 15 kV ar)

Vedação Ambiental: Certificado independentemente para atender ao padrão IP66 para umidade e invasão de partículas.

CONECTIVIDADE SEM FIO

WLAN: IEEE 802.11 a / b / g / n / ac;

2x2 MIMO, Wi-Fi Alliance certificado

Recursos WLAN adicionais: 802.11d/e/f/g/h/i/j/k/m/ma/REVma/mb/REVmb/REVMc/p/r/s/t/v/u/w/y/z/aa/ac/ad/ae/af/ah/ai/aj/ak/aq/ax/802.11.1/802.11.2

Segurança WLAN: ABERTO, WEP, WPA / WPA2 (Pessoal e Corporativo)

EAP Suportado: TLS, PEAP, TTLS, PWD, FAST, LEAP CCX Versão 4 compatível

Antenas WLAN: Antenas internas duplas, acessórios de antena externa remota e de conexão direta

Bluetooth®: Bluetooth Classe 1.5 V5.0 e BLE

Perfis de Bluetooth: HFP, PBAP, A2DP, AVRCP, OPP, SPP, GATT

NFC: Comunicação por Campo de Proximidade

SOFTWARE

Honeywell Power Tools e Demos

Terminal Emulator

Enterprise Browser

Application Launcher and Lockdown Provisioning Tools

Honeywell Mobility SDKs para Android, Web, e Xamarin

Suporte Soluções MDM terceirizadas

GARANTIA

Garantia de fábrica de um ano

PLANOS DE SERVIÇO

Programas de serviços opcionais oferecem computação móvel sem preocupações

Para obter uma lista completa de todas as aprovações e certificações de conformidade, visite www.honeywellaidc.com/compliance.

Para uma lista completa de todas as simbologias e códigos de barras suportadas, visite www.honeywellaidc.com/symbologies.

Thor e Mobility Edge são marcas comerciais ou marcas registradas

da Honeywell International Inc. nos Estados Unidos e / ou em outros países.

Android é uma marca comercial ou registrada da Google Inc. nos Estados Unidos e / ou em outros países.

Qualcomm e Snapdragon são marcas comerciais ou marcas registradas da Qualcomm Incorporated nos Estados Unidos e / ou em outros países.

Bluetooth é uma marca comercial ou marca registrada da Bluetooth SG, Inc. nos Estados Unidos e / ou em outros países.

Todas as outras marcas registradas são de propriedade de seus respectivos proprietários.

Para obter mais informações, acesse:

www.honeywellaidc.com

Honeywell Safety and Productivity Solutions

Av. Tamboré, 267 - 16º e 17º andares

Barueri, SP, 06460-000

(11) 3711-6770

www.honeywell.com