



mesa³

MANUAL DO PROPRIETÁRIO



Copyright © Novembro de 2021, Juniper Systems, Inc. Todos os direitos reservados. As informações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

Juniper Systems® é uma marca comercial registrada da Juniper Systems, Inc. Mesa 3™ é uma marca comercial reconhecida da Juniper Systems, Inc.

Android™ é uma marca comercial da Google LLC.

O robô da Android é reproduzido ou modificado a partir de um trabalho criado e compartilhado pela Google e usado de acordo com os termos descritos na Licença de Atribuição Creative Commons 3.0.

A marca *Bluetooth*® é propriedade da Bluetooth SIG, Inc. Qualquer uso de tal marca pela Juniper Systems, Inc. é feito sob licença.

Os nomes de outras empresas e produtos mencionados neste documento podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.



ADVERTÊNCIA! Este símbolo indica que a não observância das instruções poderá resultar em ferimentos graves.



CUIDADO: Este símbolo indica que a não observância das orientações poderá resultar em danos ao equipamento ou perda de informações.

Número de peça 28790-04



Telefone: 435.753.1881 | Site: www.junipersys.com
1132 W. 1700 N. Logan, UT 84321

ÍNDICE

1	Introdução	1
	Executar tarefas iniciais.....	4
	Ligar e desligar o Mesa 3.....	7
2	Recursos padrão	9
	Sistema operacional.....	10
	Recursos do teclado.....	12
	Sensor de luz.....	13
	Gerenciamento de energia.....	13
	Opções de armazenamento de dados.....	16
	Sensores.....	18
	Comunicação sem fio <i>Bluetooth</i> ®.....	18
	Rede sem fio Wi-Fi.....	19
	Tecnologia NFC sem fio de curto alcance.....	20
	GPS/GNSS.....	20
	Câmera.....	21
	Modem de dados 4G LTE.....	21
3	Recursos e acessórios opcionais	23
	Leitor de código de barras.....	24
	Leitor RFID.....	28
	Porta RS-232.....	31
	Dispositivo de acoplamento de escritório.....	32
	Dispositivo de acoplamento veicular do Mesa 3.....	36
	Carregador da bateria.....	38
A	Armazenamento, manutenção e reciclagem	39
	Armazenamento do Mesa 3 e das baterias.....	40
	Proteger a tela de toque.....	41
	Reciclagem do Mesa 3 e das baterias.....	41
B	Informações sobre garantia e reparo	43
	Garantia limitada do produto.....	44
	Reparos.....	46

C	Advertências, informações regulatórias e licenciamento	49
	Advertências do produto.....	50
	Certificações e normas.....	51
	Informações de licenciamento.....	56
D	Especificações	59
	Índice	69



1

INTRODUÇÃO

Introdução

Os recursos padrão do Mesa 3 Rugged Tablet™ com tecnologia Android da Juniper Systems incluem tela de toque capacitiva de 7", teclado, tecnologia *Bluetooth*, Wi-Fi, NFC, GPS/GNSS, câmera e modem de dados 4G LTE. Os acessórios padrão incluem uma bateria de íons de lítio removível, carregador CA de parede, alça de mão, tampa das portas de conectores, uma caneta capacitiva de ponta fina e a respectiva corda e uma caneta de ponta de esponja para uso em condições úmidas.

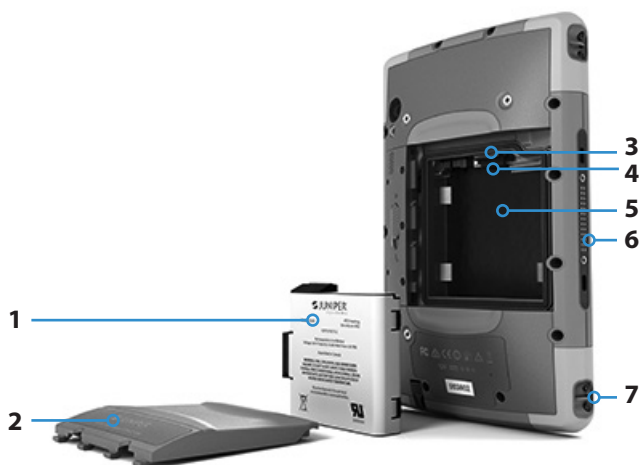
Anatomia do Mesa 3

Características das partes frontal e traseira



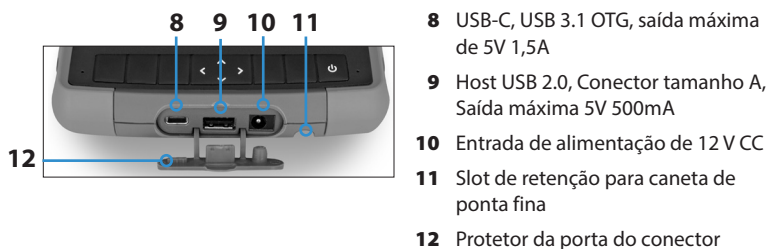
- | | | | |
|---|--|----|--|
| 1 | LEDs de notificação | 9 | Lente da câmera traseira, 16 MP |
| 2 | Tela de toque e monitor | 10 | Flash da câmera |
| 3 | Protetor contra choque (nas quatro bordas) | 11 | Alto-falante |
| 4 | Microfone (um em cada lado) | 12 | Trava da tampa da bateria |
| 5 | Sensor de luz ambiente | 13 | Compartimento da bateria e slots dos cartões SIM e SD |
| 6 | Lente da câmera frontal, 2 MP | 14 | Ponto de conexão de dispositivo externo (1 de 3 na parte traseira) |
| 7 | Teclado | 15 | Slot de retenção para caneta de ponta fina |
| 8 | Tecla liga-desliga | | |

Compartimento da bateria e slots de cartão



- 1 Bateria removível
- 2 Tampa da bateria
- 3 Slot de cartão Micro SIM e slot de cartão Micro SD/SDHC (debaixo do retentor de cartão)
- 4 Retentor de cartão flexível
- 5 Compartimento da bateria
- 6 Conexões da porta de acoplamento
- 7 Ponto de conexão da alça de mão (dois em cada lado)

Portas de conectores



- 8 USB-C, USB 3.1 OTG, saída máxima de 5V 1,5A
- 9 Host USB 2.0, Conector tamanho A, Saída máxima 5V 500mA
- 10 Entrada de alimentação de 12 V CC
- 11 Slot de retenção para caneta de ponta fina
- 12 Protetor da porta do conector

Executar tarefas iniciais

Quando receber o Mesa 3, execute as tarefas indicadas nesta seção antes de usá-lo pela primeira vez.

Rever a documentação

Documentos, como notas de lançamento, guias de início rápido, manuais, informações de certificação e instruções acessórias, estão disponíveis no nosso site, em: www.junipersys.com/support/mesa-3/documentation.

Visualize as informações no Mesa 3 ou em outro computador com uma conexão de internet.

Os documentos serão atualizados durante a vida útil do Mesa 3. Compare os números de versão para descobrir se um documento foi alterado.

Instalar a bateria, o cartão Micro SD e o cartão Micro SIM

O Mesa 3 vem com uma bateria de íons de lítio recarregável e removível. Instale e carregue a bateria da seguinte forma:

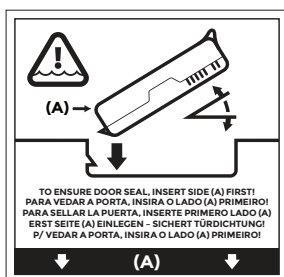
1. O compartimento da bateria é acessado pela parte de trás do tablet. Empurre a trava da bateria, deslize-a para a posição destravada e remova a tampa.



CUIDADO: O Mesa 3 não estará vedado contra água e poeira se a tampa da bateria não estiver instalada.

2. Se estiver usando um cartão micro SD para obter memória adicional ou um cartão micro SIM para dados de celular, é possível instalá-los antes da bateria ou posteriormente em outra ocasião. Neste caso, certifique-se de trocar o retentor do cartão flexível antes de instalar a bateria. Consulte o *Capítulo 2, Recursos padrão, Cartões SD* para obter mais detalhes.

3. Siga a indicação na etiqueta da bateria para inseri-la adequadamente.



Segure a bateria de maneira que a aba preta na borda frontal da bateria fique para cima e voltada para a trava da tampa (essa aba ajuda a retirar a bateria). Insira a borda posterior primeiro, empurrando-a gentilmente debaixo dos dois contatos de bateria. Gire a borda frontal para baixo até que esteja na posição correta.



CUIDADO: Não insira a bateria diretamente para baixo. Podem ocorrer danos à unidade.



4. Recoloque a tampa e pressione-a para baixo até que a trava se encaixe na posição travada (nesta visualização, o lado esquerdo da tampa e inserido primeiro).
5. Conecte o plugue adequado do seu país ao carregador CA de parede e conecte-o a uma tomada. Ligue a outra extremidade no conector de CC do Mesa 3.

Nota: Use o carregador CA de parede fornecido com o Mesa 3 ou um carregador aprovado.

6. Carregue a bateria em temperatura ambiente (20 °C ou 68 °F) por 6 horas (primeira carga). Enquanto a bateria estiver sendo carregada, o LED vermelho pisca. Quando a bateria estiver completamente carregada e houver alimentação externa, o LED vermelho para de piscar. O nível de carga da bateria mostrado no ícone desta bateria (veja a barra de status na parte superior da tela) mostra a carga correta após a bateria ser totalmente carregada pela primeira vez.

Conecte a alça de mão e a corda da caneta capacitiva

O Mesa 3 é fornecido com uma alça de mão, uma caneta capacitiva de ponta fina e a respectiva corda.

Alça de mão

Para prender a alça de mão ao Mesa 3, siga as imagens abaixo. Você pode prendê-la no lado direito ou esquerdo do tablet:



1



2



3

Corda da caneta

Prenda uma extremidade da corda na caneta. Para prender a outra extremidade da corda no tablet, siga estas etapas:

1. Prenda uma extremidade da corda na caneta.
2. Passe a parte livre da corda por um dos seus pontos de conexão localizados na lateral de um dos quatro cantos.



3. Insira a caneta com a corda conectada através deste laço e aperte-o.
4. Coloque a caneta em seu slot de retenção na parte inferior do Mesa 3.

Ligar e desligar o Mesa 3

Para ligar o Mesa 3, pressione e solte a tecla liga-desliga **⏻**. O tablet liga e inicia o processo de inicialização. Na primeira vez que o faz, você é solicitado a configurar seu dispositivo e criar ou entrar em uma conta Google.

Após a conclusão da inicialização, a tela de bloqueio é exibida. Deslize o dedo de baixo para cima na tela para desbloqueá-la. A tela inicial é mostrada.

Para desligar o Mesa 3, pressione a tecla liga-desliga por alguns segundos até que o menu seja exibido com as seguintes seleções:

- Desligar
- Reiniciar
- Captura de tela

Selecione *Desligar*.



2 RECURSOS PADRÃO

Recursos padrão

Este capítulo trata dos recursos padrão contidos em todos os modelos do Mesa 3 com Android.

Sistema operacional

O Mesa 3 Android possui o sistema operacional Android 9.0 ou 11.0.

Monitor e tela de toque

O Mesa 3 tem uma tela de toque capacitiva de cores brilhantes com uma área de visualização diagonal de 7 polegadas (178 mm).

Acessar informações

Quando o Mesa 3 é ligado, uma tela de bloqueio é exibida. Deslize o dedo de baixo para cima na tela para desbloqueá-la. A tela inicial é mostrada. Deslize o dedo para baixo uma vez, a partir da parte superior da tela inicial, para ver o menu de Configurações Rápidas com os ícones de configurações, como lanterna, Wi-Fi e tecnologia *Bluetooth*, bem como para visualizar qualquer notificação existente. Deslize novamente para acessar mais configurações, incluindo Modo Avião, Configurações de Toque, a barra de ajuste de brilho da tela e Configurações (ícone de engrenagem). Toque em um ícone para ligar ou desligar o recurso. É possível segurar a maioria dos ícones para visualizar a tela completa de configurações. Na barra branca localizada na parte inferior da tela inicial, deslize o dedo uma vez para ver a última tela acessada. Deslize o dedo para cima novamente para ver uma lista completa de aplicativos.

Nota: A tela entra automaticamente no estado de suspensão após o decorrer de um período de tempo definido. Pressione a tecla liga-desliga para exibir a tela de bloqueio. É possível ajustar o intervalo de suspensão em Configurações > Tela.

Rotação automática da tela

A configuração padrão da tela é no modo retrato. Para configurar a tela em rotação automática entre os modos retrato e paisagem, deslize o dedo da tela inicial para Configurações Rápidas. Toque no ícone de rotação automática para ligá-lo.

Ligar a rotação da tela para a tela inicial é um processo separado. Acesse a tela inicial. Toque e segure com o dedo em uma área em branco da tela até que apareça um menu. Selecione *Configurações da tela inicial > Permitir rotação da tela inicial*.

Configuração de controle de toque da tela de toque

É possível selecionar o perfil de otimização da tela que desejar com base no ambiente em que estiver trabalhado e nas suas preferências pessoais. As opções de perfil incluem: Dedo, Caneta ou Dedo, Luva, Caneta ou Úmido. É possível tentar perfis diferentes para ver qual funciona melhor para as condições sob as quais o Mesa 3 está sendo utilizado.

Para ajustar a configuração de Controle de Toque, deslize o dedo de cima para baixo duas vezes para ver todas as Configurações Rápidas e, em seguida, toque e segure em Configurações de Toque. Faça uma seleção na lista de opções exibida. Também é possível ir para *Configurações > Controle de Toque*.

Condições úmidas










Quando usar o Mesa 3 em condições úmidas, você precisa usar o dedo ou a caneta de ponta macia fornecida, mesmo após selecionar o perfil de Controle de Toque Úmido. A caneta de ponta dura não é compatível com esse perfil. Canetas de terceiros podem funcionar com a tela de toque do Mesa 3. No entanto, o desempenho das canetas de terceiros pode variar.


Ativar/desativar tela de toque

Se eventualmente desejar, é possível desativar a tela de toque (por exemplo, para não fazer seleções inadvertidamente). Um botão do teclado pode ser configurado para oferecer essa função. Acesse *Configurações > Teclado*. Selecione *Avançado* para ver todas as teclas. Selecione a tecla que deseja usar. Uma lista de opções é apresentada para essa tecla (role para cima e para baixo para ver todas). Selecione *Ativar/desativar tela de toque*.


Recursos do teclado

As teclas (botões) do Mesa 3 são vedadas e têm luz de fundo. Elas são programáveis. As funções padrão são mostradas no seguinte quadro:

Tecla	Função
	Voltar
	Tela inicial
	Selecionar aplicativo
	Volume -
	Volume +
	Brilho +
	Brilho -
	Captura de tela
	Inserir (para modelos com leitor RFID, ler a etiqueta RFID quando o aplicativo estiver aberto)

Tecla	Função
	Liga-desliga <ul style="list-style-type: none"> ■ Pressione e solte: Ligar ou suspender ■ Segure por 3 segundos: Selecione <i>Desligar</i>, <i>Reiniciar</i> ou <i>Captura de Tela</i> ■ Segure por 10 segundos: Desligamento forçado ■ Segure por 20 segundos: Desconectar a(s) bateria(s) eletricamente; para reconectar as baterias, é preciso conectar o carregador ou a alimentação externa de 12 V

Teclas programáveis

Todas as teclas, com exceção da tecla liga-desliga  são programáveis. Selecione *Configurações > Teclado*. As teclas e suas funções atuais são mostradas. Selecione *Avançado* para ver todas as teclas. Selecione teclas individuais e sua função preferida para teclas específicas no menu em cascata (role para cima e para baixo para ver todas as funções).

Sensor de luz

Um sensor de luz ambiente está localizado na parte frontal do Mesa 3, no canto superior direito. O sensor de luz pode ajustar dinamicamente a luz de fundo na tela com base nas alterações de iluminação. É possível ativar esse processo acessando *Configurações > Tela > Brilho Adaptativo*.

Gerenciamento de energia

O Mesa 3 funciona com alimentação por bateria com o uso de uma bateria de íons de lítio removível e recarregável. Uma bateria interna não removível é opcional. O tablet funciona com uma ou ambas as baterias.

Status e gerenciamento da bateria

Os ícones de bateria na barra de status mostram o status das baterias instaladas. O ícone grande de bateria representa a bateria removível e o ícone menor de bateria representa uma bateria interna opcional. O status desses ícones é o seguinte:

- Se tanto a bateria interna quanto a removível estiverem instaladas, um ícone maior e um menor de bateria são exibidos.
- Na ausência da bateria removível, ambos os ícones de bateria são exibidos, porém o ícone maior tem um ponto de exclamação que significa que ela não está instalada.
- Se somente a bateria removível estiver presente, somente o ícone grande de bateria é exibido.

Carregar a(s) bateria(s)

Nos tablets com uma bateria removível e uma bateria interna opcional, o circuito inteligente interno de carregamento das baterias carrega primeiro a bateria com a carga mais baixa. Quando a bateria com o nível de carga mais baixo atinge o mesmo nível da outra bateria, as duas baterias são carregadas ao mesmo tempo até serem completamente carregadas.

As baterias são carregadas mais eficientemente à temperatura ambiente (20 °C ou 68 °F). Elas não serão carregadas se a temperatura estiver muito alta ou baixa.



! CUIDADO: Use apenas o carregador de bateria que acompanha o seu Mesa 3 tablet. O Mesa 3 requer uma fonte de alimentação de 30 W ou superior com uma saída de 12 V para alimentar o tablet e carregar as baterias ao mesmo tempo dentro do intervalo de tempo especificado de 4 a 6 horas. Qualquer coisa a menos não permitirá que o tablet opere conforme especificado.

Carga da bateria

A vida da bateria, quando totalmente carregada, é de cerca de 12 horas para a bateria removível, com 5 a 6 horas adicionais para a bateria interna opcional. A vida da bateria varia de acordo com os aplicativos usados, uso de luz de fundo e uso de rádio.

A validade das baterias é de aproximadamente um ano. As baterias precisam ser recarregadas pelo menos uma vez ao ano. Isso previne a descarga das baterias até um nível que pode danificá-las. Baterias não recarregadas pelo menos uma vez ao ano podem não funcionar ou sua capacidade pode ser reduzida. Normalmente, a bateria dura de 1.000 a 3.000 ciclos de carga.

! **CUIDADO:** Use apenas baterias de um fornecedor aprovado destinadas ao uso com o Mesa 3. O uso de baterias não aprovadas pode anular a garantia do produto. O Mesa 3 precisa ser devolvido à fábrica para a troca da bateria interna opcional.

! **CUIDADO:** A unidade não é projetada para funcionar com alimentação externa sem que uma bateria esteja instalada. Isso pode danificar componentes internos da unidade e anular a garantia.

Desligar o Mesa 3

Carregue o Mesa 3 100% com o uso do carregador de parede que veio com o dispositivo e, em seguida, desligue-o.

1. Pressione e segure o botão liga/desliga por 2 a 3 segundos.
2. Um menu aparece com as opções *Desligar*, *Reiniciar* e *Captura de Tela*. Toque em *Desligar*.

Desligar para armazenamento por longa duração

Para desligar o Mesa 3 para armazenamento por longa duração (duas semanas ou mais), siga estas etapas:

1. Desligue o Mesa 3 conforme descrito na seção anterior, *Armazenamento por curta duração*.
2. Pressione e segure o botão liga/desliga por 20 segundos. Isso faz com que a bateria seja desconectada do sistema.
3. Retire a bateria removível e armazene-a em um lugar seco e fresco.
4. Quando estiver pronto para ligar o Mesa 3, recoloque a bateria. Conecte o carregador CA de parede e conecte-o ao Mesa 3 ANTES de ligá-lo.

Como manusear uma unidade travada

Se o Mesa 3 estiver totalmente travado e não responder, segure a tecla liga-desliga por 2 a 3 segundos para ver se o menu com a opção "Desligar" aparece e selecione essa operação. Se isso não funcionar, segure a tecla liga-desliga por 10 segundos. Isso faz com que o hardware desligue. Pressione a tecla liga-desliga novamente para ligá-lo.

Se 10 segundos não forem suficientes, segure o botão liga-

desliga por 20 segundos. As baterias serão forçadas a se desconectarem eletricamente do tablet, resultando em um desligamento completo. O tablet não pode ser alimentado novamente até que uma fonte de alimentação externa seja conectada. Lembre-se de que você está no campo.

! **CUIDADO:** Forçar o desligamento enquanto a unidade está sendo executada pode causar danos ao dispositivo. NUNCA faça isso para desligar o Mesa 3 em circunstâncias normais.

LEDs indicadores de atividade

Os LEDs indicadores de atividade estão localizados na parte frontal do Mesa 3, no canto superior esquerdo.

- LED vermelho, contínuo: O carregador CA de parede está conectado e a bateria está completamente carregada (não está sendo carregada).
- LED vermelho, intermitente: O carregador CA de parede está conectado e a bateria está sendo carregada.
- LED azul: Notificações do Android.
- LED verde: Personalização programável por aplicativos.

Opções de armazenamento de dados

Cartões SD

O Mesa 3 tem um slot para um cartão micro SD localizado no compartimento da bateria. O slot do cartão e o suporte flexível são projetados para prender o cartão no lugar, o que impede o cartão de sair ou de ser desconectado em caso de queda do tablet.

Para inserir ou remover um cartão, siga estes passos:

1. Se estiver removendo o cartão, acesse *Configurações > Armazenamento* e, em *Cartão SD*, toque no ícone de ejeção. Também é possível deslizar o dedo para acessar o centro de notificações e selecionar *EJETAR* na notificação de cartão SD. Ou acesse a etapa 2.
2. Desligue o tablet.
3. Remova a tampa da bateria conforme descrito no *Capítulo 1*.



CUIDADO: O Mesa 3 não estará vedado contra água e poeira se a bateria e a tampa da bateria não estiverem instaladas corretamente.



CUIDADO: Sempre desligue o tablet antes de remover a bateria. Caso contrário, poderá ocorrer perda de dados ou dano ao tablet. **EXCEÇÃO:** Se o seu tablet possui uma bateria interna carregada, esse cuidado não se aplica. A bateria removível pode ser retirada com segurança com a unidade ligada.

4. Remova a bateria puxando-a pela aba preta.
5. A imagem na etiqueta do compartimento da bateria mostra o local e a orientação corretos para inserção do cartão SD. Puxe o suporte de cartão flexível para afastá-lo. Para inserir o cartão, empurre-o para dentro do slot. Para remover o cartão, puxe-o. Use uma fita ou borracha se tiver problemas para pegá-lo.



6. Empurre o suporte de cartão flexível de volta ao lugar, cobrindo os slots de cartão.
7. Recoloque a bateria e instale a tampa conforme explicado no Capítulo 1.
8. Para visualizar e administrar o cartão inserido, ligue o Mesa 3 e acesse *Configurações > Armazenamento*. Em *Cartão SD*, certifique-se de que o cartão tenha sido montado para poder acessar os arquivos. É possível montá-lo manualmente, se necessário, clicando em *Montar*. Para apagar o conteúdo, clique em *Apagar*. Antes de removê-lo, clique em *Ejetar*. Após alguns segundos, a seguinte mensagem é exibida: *O armazenamento removível será ejetado*. Aguarde até que ela desapareça para remover o cartão. Isso garante que qualquer atividade em andamento com o dispositivo de armazenamento USB termine adequadamente.

Portas USB

O Mesa 3 é equipado com duas portas USB:

- Porta de host USB 2.0: Conecte um dispositivo de armazenamento USB, como um pen drive, para transferir dados do Mesa 3 e para este. Também é possível usar esta porta para conectar um mouse ou teclado.
- Porta USB-C: Esta porta pode ser utilizada para conectar um computador ao Mesa 3, permitindo a transferência direta de arquivos entre esses dispositivos. Também pode ser utilizada com um adaptador OTG para conectar um mouse ou teclado. Um hub USB-C multiuso pode ser conectado, fornecendo Ethernet e várias portas USB 3.

Nota: O Mesa 3 não carrega pela porta USB-C.

Transferência de arquivo USB-C

Para transferir arquivos, conecte um computador ao Mesa 3 por meio da porta USB-C. Vá para *Configurações* > *Dispositivos conectados* > *USB*. Em *Usar USB*, selecione *Transferência de arquivos* ou *tethering USB*.

Sensores

Bússola, giroscópio e acelerômetro

O Mesa 3 tem uma bússola, um giroscópio e um acelerômetro embutidos. O acelerômetro auxilia a bússola na determinação da direção, mesmo quando o dispositivo não estiver em posição plana. O giroscópio detecta mudanças no movimento angular. A bússola, o acelerômetro e o giroscópio também podem ser usados por outros aplicativos. A bússola e o giroscópio foram calibrados de fábrica.

Comunicação sem fio Bluetooth®

Para criar uma conexão entre o Mesa 3 e outro dispositivo com tecnologia *Bluetooth* siga os seguintes passos:

1. Ligue os dois dispositivos.
2. Coloque-os a poucos metros de distância um do outro. (O Mesa tem tecnologia *Bluetooth* de longo alcance, mas o outro dispositivo pode não ter.)

3. Faça com que a tecnologia *Bluetooth* seja detectável em ambos os dispositivos. No Mesa 3, vem desligada por padrão. É possível verificar o status deslizando o dedo a partir da parte superior da tela para visualizar as Configurações Rápidas. Se o ícone *Bluetooth* estiver cinza, ele está desligado. Clique e solte o ícone para ligá-lo. O ícone fica verde. (Também é possível alternar entre ligar e desligar em Configurações).
4. Toque e segure o ícone *Bluetooth* para abrir Dispositivos Conectados em Configurações. Selecione *Preferências de Conexão > Bluetooth*. Selecione Emparelhar novo dispositivo. É exibida uma lista dos dispositivos descobertos. Toque no nome do dispositivo na lista com o qual deseja emparelhar. Uma caixa de solicitação de emparelhamento do dispositivo *Bluetooth* é exibida. Se solicitado, digite o código ou a senha do dispositivo com o qual deseja emparelhar. Agora, os dispositivos devem ser emparelhados.

Nota: Se o tablet entrar no estado de suspensão ou de hibernação com tecnologia Bluetooth ativa, a tecnologia Bluetooth será desativada para economizar a energia da bateria. A conexão será restabelecida ao ligar a unidade novamente.

Rede sem fio Wi-Fi

Para utilizar Wi-Fi, você precisa estar dentro do alcance de um ponto de acesso Wi-Fi para fazer uma conexão. Para a configuração do Wi-Fi, siga os seguintes passos:

1. Para ativar o Wi-Fi, deslize o dedo a partir da parte superior da tela para visualizar as Configurações Rápidas. Toque e segure o ícone Wi-Fi para ligar o Wi-Fi e abra Wi-Fi em Configurações.
2. O Mesa 3 inicia automaticamente a varredura da área buscando por redes Wi-Fi disponíveis. Uma lista é exibida. Selecione a rede que deseja usar e digite a senha da rede (para redes protegidas). O Mesa 3 se lembra das conexões de rede Wi-Fi criadas.

3. Em Configurações, toque na rede que selecionou para visualizar informações, como *Velocidade do link*. Outras redes podem ser adicionadas e as preferências de Wi-Fi podem ser selecionadas.

Tecnologia NFC sem fio de curto alcance

Etiquetas NFC podem ser lidas segurando a etiqueta contra a antena NFC do Mesa 3 localizada dentro da parte traseira da unidade abaixo dos símbolos regulatórios no rótulo do número de série.



Nota: A NFC não oferece suporte para transações seguras.

GPS/GNSS

O Mesa 3 tem um receptor GPS/GNSS embutido com antena interna para fornecer informações sobre a posição.

Suporte a GPS/GNSS

O sistema operacional Android oferece suporte nativo a dispositivos GPS/GNSS. Como parte desse suporte, os Serviços de Localização do Android oferecem uma forma padrão com que as informações de GPS/GNSS são disponibilizadas para aplicativos projetados com o uso das interfaces de programação de aplicativo (APIs) de Serviços de Localização do Android. O GPS está sempre ligado por padrão e não pode ser desligado. Para selecionar sua configuração desejada das constelações de satélites GNSS, acesse *Configurações > Configurações de GNSS*.


Precisão do GPS/GNSS

A antena GPS/GNSS é localizada na parte superior do Mesa 3, acima do sensor de luz ambiente quando na visualização em modo retrato. Ela deve funcionar com visualização em modo retrato e paisagem. Não coloque

a mão ou outro objeto sobre essa área. A precisão pode ser reduzida. Quanto mais itens houver entre a antena e os satélites, menor será a precisão.

Câmera

O Mesa 3 têm uma câmera frontal de 2 MP e uma câmera traseira de 16 MP.

Por padrão, o aplicativo da câmera pode ser acessado pressionando rapidamente a tecla liga-desliga  duas vezes. Também pode ser encontrado na lista de aplicativos, podendo ser colocado na tela inicial. Imagens estáticas e vídeos podem ser capturados a partir do aplicativo câmera. Outras opções, como temporizador, flash e troca entre as câmeras frontal e traseira estão disponíveis. Mais opções são mostradas em configurações, como etiquetagem de localização, razão de aspecto e resolução de imagem.

Modem de dados 4G LTE

O modem de dados 4G LTE oferece a capacidade de modem de dados WAN sem fio.

Esse modem suporta provedores de serviço na América do Norte, Europa e em muitas outras regiões do mundo. Tem capacidade para várias operadoras. Consulte as bandas de frequência e os modos suportados pelo Mesa 3, localizados no *Apêndice D, Especificações*, e a compatibilidade com o provedor de serviço escolhido.

Configurar uma conta de dados com uma operadora móvel

Entre em contato com uma operadora de celular para configurar o serviço de dados para o modem de dados móvel e obter uma conta e um cartão micro SIM. Forneça as seguintes informações:

1. Informações de cobrança e ID de negócios, como a sua ID tributária federal ou número de IVA.
2. Os serviços de conexão sem fio necessários. Você só precisa do serviço de dados. Você não precisa de serviços de voz ou de mensagens.

3. Você pode ser solicitado a fornecer o número IMEI do modem. Acesse *Configurações* > *Sobre o tablet* para ver o número IMEI.

Instalar o cartão SIM

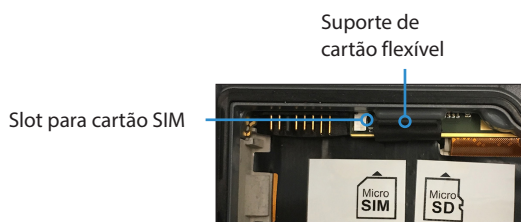
O slot do cartão e o suporte flexível são projetados para prender o cartão no lugar, o que impede o cartão de sair ou de ser desconectado em caso de queda do tablet. Para inserir ou remover um cartão, siga estes passos:

1. Desligue o tablet.
2. Remova a tampa da bateria e a bateria conforme descrito no *Capítulo 1*.



CUIDADO: O Mesa 3 não estará vedado contra água e poeira se a tampa da bateria não estiver instalada corretamente.

3. A imagem na etiqueta do compartimento da bateria mostra o local e a orientação corretos para inserção do cartão SIM. Puxe o suporte de cartão flexível para afastá-lo. Empurre o cartão no slot para inseri-lo.



4. Empurre o suporte de cartão flexível de volta ao lugar, cobrindo os slots de cartão.
5. Recoloque a bateria e instale a tampa.

Para remover o cartão SIM, puxe-o para fora gentilmente com uma pinça ou um pedaço de fita.



3

**RECURSOS E
ACESSÓRIOS
OPCIONAIS**

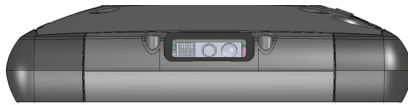
Recursos e acessórios opcionais

Este capítulo discute os recursos opcionais que podem ser adicionados ao Mesa 3 Rugged Tablet e alguns acessórios opcionais que podem ser pedidos separadamente.

Nota: O conector RS-232 não está disponível em conjunto com o leitor de código de barras ou o leitor RFID.

Leitor de código de barras


O Mesa 3 com leitor de código de barras permite ler códigos de barras 1D e 2D e importar facilmente dados de código de barras para programas personalizados ou padrão em execução no Mesa 3.



Utilitário Barcode Connector

O utilitário Barcode Connector™ é um programa de código de barras fornecido com o leitor de código de barras. Abra-o em *Apps > Barcode Connector*.

Tela Inicial

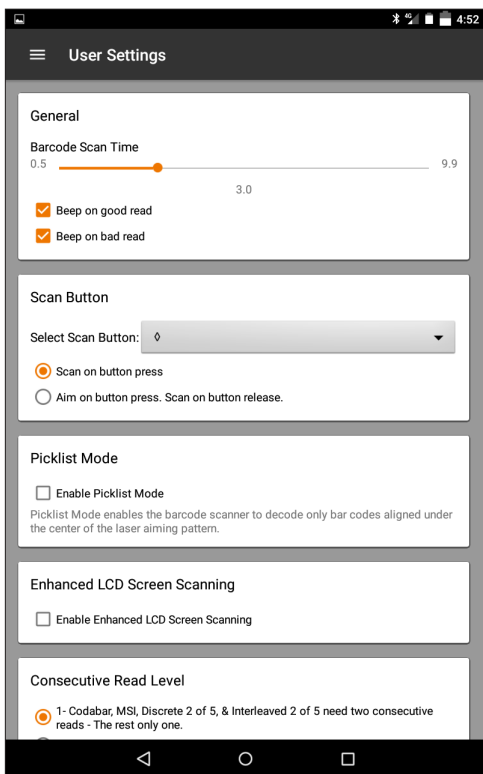
Quando o utilitário Barcode Connector é carregado, a tela inicial é exibida. Na tela inicial, você pode fazer diretamente um *Teste de leitura*. Aponte o leitor para um código de barras. Toque em *Fazer leitura* na tela ou pressione o botão de leitura  no teclado. Quando um LED de mira vermelho for exibido, coloque-o sobre ou próximo do código de barras. Após uma leitura bem-sucedida, o *Tipo de simbologia da leitura* e os *Dados de leitura* são mostrados na tela.

Menu do código de barras

Selecione o símbolo do menu no canto superior esquerdo da tela inicial ou deslize a tela da esquerda para a direita para ver o menu (você pode fazer isso a partir de qualquer tela no aplicativo). Esse menu fornece acesso a várias telas de configuração.

Configurações do usuário

No menu, selecione *Usuário* para abrir a tela Configurações de usuário. Nessa tela, configure opções como *Tempo de leitura do código de barras* e qual botão usar para fazer a leitura de códigos de barras.



Tipos de códigos de barra e formatos de dados

Na tela Formato dos dados, você pode configurar um prefixo e um sufixo. Use as outras opções do menu para configurar tipos diferentes de códigos de barras, incluindo códigos tipo 1D, códigos compostos, códigos postais e códigos tipo 2D.

Ler uma etiqueta

Assim que o utilitário Barcode Connector estiver configurado, é possível iniciar a leitura dos códigos de barras.

1. Deixe o utilitário Barcode Connector em execução no fundo.
2. Abra um aplicativo ou documento para receber os dados do código de barras e toque no campo de texto onde deseja que os dados sejam inseridos.
3. O leitor de código de barras está localizado na parte superior do Mesa 3 no modo retrato. Direcione o leitor de código de barras para o código de barras.
4. A distância necessária entre o código de barras e o Mesa 3 varia dependendo do código de barras cuja leitura está sendo feita. Há um LED vermelho de direcionamento que ajuda a direcionar para o código de barras correto. Pressione o botão de leitura (◊ por padrão, sempre que o aplicativo estiver aberto). Quando a leitura de um código de barras é bem-sucedida, as informações do código de barras são inseridas no seu aplicativo ou documento.

Diagnosticar e solucionar problemas com o leitor de código de barras

Se o leitor de código de barras não estiver funcionando corretamente, você pode usar os seguintes passos para restaurar o leitor de volta às configurações padrão de fábrica:

1. Inicie o utilitário Barcode Connector.
2. Faça a leitura do código de barras Usar padrões de fábrica mostrado aqui.



3. Acesse a tela de Configurações do Usuário e clique em *Redefinir Configurações* para armazenar as configurações para os parâmetros operacionais padrão.
4. Feche o utilitário Barcode Connector.
5. Inicie novamente o utilitário Barcode Connector e verifique se a funcionalidade correta foi restaurada.

Exemplos de códigos de barras

Código de barras 1D



123456789

Código 39



Juniper Systems, Inc.

Código 128



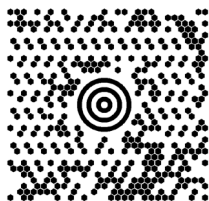
0 001234 567895

UPC-A

Código de barras 2D



Aztec



Maxicode



MicroPDF417



Código QR


Leitor RFID

O Mesa 3 Rugged Tablet com um leitor RFID permite ler etiquetas UHF RFID e importar facilmente os dados para programas personalizados ou padrão em execução no Mesa 3.

Utilitário RFID Connector

O utilitário RFID Connector™ é um programa fornecido com o leitor RFID. Abra-o em *Apps > RFID Connector*.

Tela Inicial

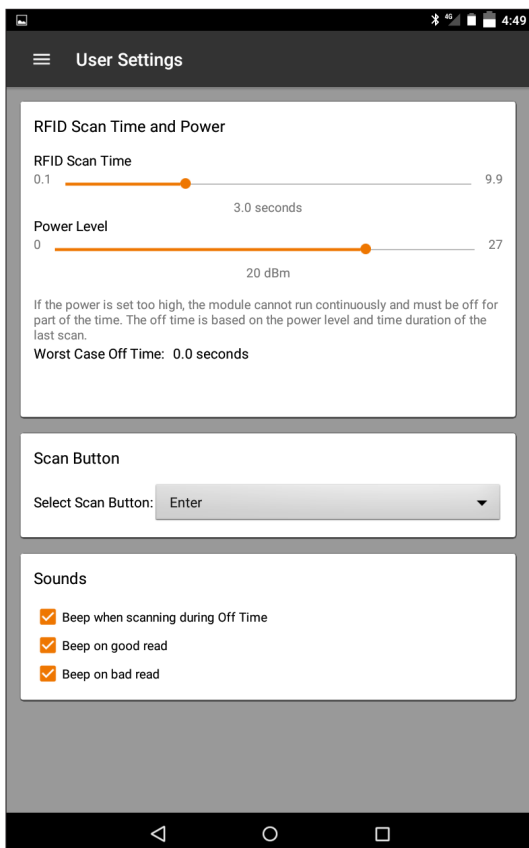
Quando o utilitário RFID Connector é carregado, a tela inicial é exibida. Na tela inicial, você pode fazer diretamente um *Teste de leitura*. Segure o Mesa 3 com a tela voltada para você e uma etiqueta RFID diretamente afastada da parte de trás do Mesa 3. Toque em *Fazer leitura* na tela ou pressione o botão de leitura  no teclado. Após uma etiqueta ser lida com sucesso, os *Dados da leitura* são mostrados na tela.

Menu do RFID Connector

Selecione o símbolo do menu no canto superior esquerdo da tela inicial ou deslize a tela da esquerda para a direita para ver o menu (você pode fazer isso a partir de qualquer tela no aplicativo). Esse menu fornece acesso a telas de configuração do Usuário e Formato de dados.

Configurações do usuário

No menu, selecione *Usuário* para abrir a tela Configurações de usuário. Nessa tela, configure opções como o *Tempo de leitura do RFID* e qual botão usar para fazer a leitura de etiquetas RFID.



Formato de dados

Na tela Formato dos dados, você pode configurar um prefixo e um sufixo.

Ler uma etiqueta

Assim que o utilitário RFID Connector estiver configurado, é possível iniciar a leitura das etiquetas.

1. Deixe o utilitário RFID Connector em execução no fundo.
2. Abra um aplicativo ou documento para receber os dados do RFID e toque no campo de texto onde desejar que os dados sejam inseridos.

3. Para um melhor desempenho de leitura, segure o Mesa 3 com a tela voltada para você e a etiqueta diretamente afastada da parte de trás do Mesa 3. O leitor RFID é interno e se localiza aproximadamente 5 cm (2 pol) à direita da câmera quando se olha para a parte de trás do Mesa 3. A melhor orientação é retrato ou paisagem com o Mesa 3 na posição ortogonal ou normal em relação à etiqueta.
A distância necessária entre a etiqueta e o Mesa 3 varia dependendo da etiqueta. Como este não é um leitor de longo alcance, talvez você precise ficar alguns centímetros próximo à etiqueta, podendo ficar a 1 metro (3 pés) de distância dela.
4. Pressione o botão de leitura (↵ por padrão, sempre que o aplicativo estiver aberto). Quando a leitura de uma etiqueta é bem-sucedida, as informações do RFID são inseridas no seu aplicativo ou documento.

Antena para o leitor RFID

A antena é uma antena circularmente polarizada. Tem alcance reduzido, mas permite que o Mesa 3 seja segurado em qualquer direção (antenas lineares podem ter um alcance mais longo se forem seguradas na direção certa).

Porta RS-232

O conector sub D de 9 pinos RS-232 é uma opção para o Mesa 3. Ele oferece 5 V CC ou 12 V CC no pino 9. O comportamento da porta pode ser configurado em *Configurações > RS-232*.

Quando você abre a Tela de Configurações do RS-232, a configuração padrão é mostrada. A opção pode ser editada para se adequar ao seu aplicativo:

- **Habilitar porta RS232:** Quando esta opção está desativada, ela desliga. Quando ativada, ela liga o hardware do RS-232. O número atribuído da porta COM é então mostrado.

Nota: Se você não tiver um dispositivo conectado à porta RS-232, os pinos da porta sofrerão corrosão mais rapidamente quando deixados ligados. Use a configuração para desligá-lo quando não for usado.

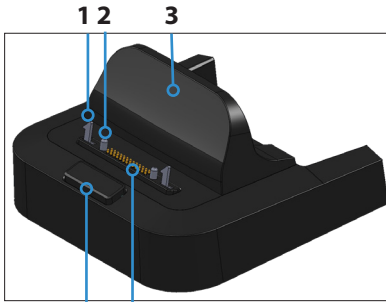
- Configurar pino 9 como entrada ou fonte 5V: O pino 9 é a entrada do sinal de chamada. Ele é raramente usado por dispositivos, tornando-se um pino popular para oferecer uma fonte de alimentação a um dispositivo RS-232. Selecione *Entrada* se o seu dispositivo usar sinal de Chamada ou se ele não precisar ser conectado à porta RS-232. Selecione *Fonte de alimentação de 5 Volts* para fazer do pino 9 uma fonte de alimentação a ser usada pelo dispositivo RS-232. A fonte de alimentação é ativada automaticamente sem necessidade de nenhuma interação com a porta COM. Dependendo do modelo, a fonte de alimentação é de 5 ou 12 V CC. A opção de saída de 12 V CC do RS-232 está sempre ativa e não é controlada em configurações.

Dispositivo de acoplamento de escritório

O Dispositivo de acoplamento de escritório permite executar as seguintes funções:

- Carregar o seu Mesa 3 Rugged Tablet
- Usar o seu Mesa 3 como computador de mesa
- Transferir dados para outro computador ou rede ou a partir deles por meio de uma conexão Ethernet

Recursos do Dispositivo de acoplamento



4 5



6 7 8 9

- 1 Trava (2)
- 2 Pino de alinhamento (2)
- 3 Apoio traseiro
- 4 Botão de liberação
- 5 Pinos de acoplamento
- 6 Portas USB, Host (3)
- 7 Porta HDMI
- 8 Porta Ethernet
- 9 Entrada de alimentação

Portas

- As portas USB servem para conectar dispositivos ao Mesa 3, como mouse, teclado ou um dispositivo de memória externa.
- A porta HDMI serve para conectar um monitor de vídeo de 60Hz com resolução 1920 x 1080 ao Mesa 3, dando a você um segundo monitor.
- A porta Ethernet é usada para redes (o cabo Ethernet não está incluído).

Como usar o dispositivo de acoplamento

1. No Mesa 3, certifique-se de que a Rotação automática esteja ativada (consulte o Capítulo 2, Rotação automática da tela).
2. Alimente o dispositivo de acoplamento com o uso do carregador CA de parede de 30 W com o seu Mesa 3 (as portas exigem alimentação externa). Há um carregador opcional de 45 W, o qual recomendamos caso esteja usando o dispositivo de acoplamento

como um computador de escritório com várias funções periféricas. O carregador CA de parede de 30 W pode não fornecer energia suficiente para carregar as baterias e executar o Mesa 3.

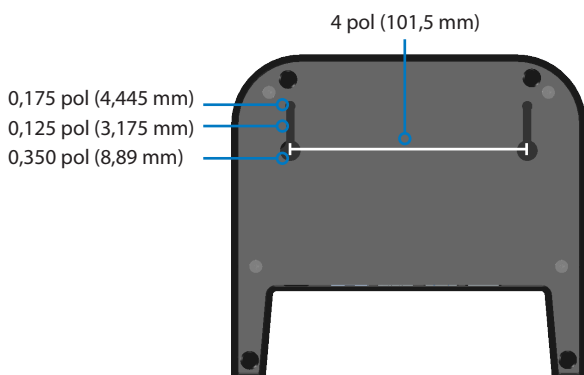
3. Conecte os cabos para a configuração desejada.
4. Se a alça de mão estiver cobrindo os contatos dos pinos no Mesa 3, desencaixe uma de suas extremidades ou remova-a.
5. Segure o Mesa 3 na posição horizontal com os contatos dos pinos do dispositivo de acoplamento voltados para baixo. Coloque-os sobre os pinos de alinhamento do dispositivo de acoplamento e pressione para baixo até sentir ou ouvir que a trava foi encaixada.
6. Para remover o Mesa 3 do dispositivo de acoplamento, pressione o botão de liberação e puxe o Mesa 3 para cima.

Adicionar um monitor de vídeo ou projetor

Para conectar um monitor de vídeo de 60Hz com resolução 1920 x 1080 ao Mesa 3, conecte o dispositivo à porta HDMI.

Montar o dispositivo de acoplamento sobre uma superfície

O Dispositivo de acoplamento de escritório é independente. Ele pode também ser montado sobre uma superfície como uma mesa ou prateleira. Há ranhuras na parte inferior para essa finalidade.



Especificações de Ethernet

- Cabo Ethernet de par trançado de 10/100/1000 Mbps
- IEEE802.3/802.3u/802.3ab 10BASE-T, 100BASE-TX e 1000BASE-T
- Gerencia a detecção e a correção de cruzamentos em pares trançados
- Capacidade duplex e semiduplex (apenas operação duplex a 1.000 Mbps)

Problemas ambientais e de manutenção

- O dispositivo de acoplamento é somente para uso interno.
- As temperaturas devem estar entre 0 °C e 50 °C.
- Evite usar o dispositivo de acoplamento móvel em situações em que possa penetrar água nas portas do conector. Ele não é vedado contra água e precisa ser mantido seco.
- Não toque nos pinos do dispositivo de acoplamento com objetos condutores de eletricidade quando ele estiver conectado à alimentação.
- Não deixe cair objetos sobre o dispositivo de acoplamento móvel que possam danificar os pinos do dispositivo de acoplamento.
- Mantenha os pinos do dispositivo de acoplamento livres de fragmentos.
- Os contatos dos pinos de acoplamento do Mesa 3 estão sempre ligados quando ele está acoplado. Se estiver usando o Mesa 3 em um local possivelmente corrosivo quando ele não está acoplado, os contatos dos pinos podem ser desligados em *Configurações > Controle de Acoplamento*.

Dispositivo de acoplamento veicular do Mesa 3

O dispositivo de acoplamento veicular é parte de um sistema de fixação que fornece ao Mesa 3 uma forma de ser preso em um veículo ou outra aplicação de fixação móvel.



Recursos do dispositivo de acoplamento veicular:

- Um mecanismo de travamento com uma chave única (é possível fazer duplicatas para frotas)
- Dispositivo de acoplamento com alimentação elétrica: Porta de alimentação de 12 V CC, carregador veicular e uma porta USB 2.0 (host)
- Opção de dispositivo de acoplamento sem alimentação elétrica
- Quatro furos e parafusos para prender em um sistema de fixação



1

2



3

- 1 Entrada de alimentação
- 2 Portas USB, Host
- 3 Barra de travamento com chave

Sistema de fixação

O dispositivo de acoplamento veicular não é preso diretamente a um veículo. O dispositivo de acoplamento se prende a qualquer sistema de fixação AMPS de 30 mm x 38 mm que se adeque à sua aplicação (vendido separadamente). Recomendamos os produtos da RAM Mounts (rammount.com) ou ProClip (proclipusa.com).

Como usar o dispositivo de acoplamento

1. Prenda o sistema de fixação ao veículo. Para um dispositivo de acoplamento com alimentação elétrica, conecte o cabo de carregamento de 12 V na porta de alimentação do veículo e, em seguida, no dispositivo de acoplamento.
2. Se a alça de mão estiver cobrindo os contatos dos pinos no Mesa 3, desencaixe uma de suas extremidades ou remova-a.
3. Segure o Mesa 3 na posição horizontal com os contatos dos pinos do dispositivo de acoplamento voltados para baixo. Coloque-os sobre os pinos de alinhamento do dispositivo de acoplamento e pressione para baixo até sentir ou ouvir que a trava foi encaixada.
4. Pressione a barra de travamento para baixo até ela engatar o Mesa 3.
5. Pressione o botão de travamento. O Mesa 3 agora está travado no dispositivo de acoplamento e não pode ser removido acidentalmente.
6. Para remover o Mesa 3, vire a chave até o botão de travamento sair para fora. Erga a barra de travamento e remova o Mesa 3.

Problemas ambientais e de manutenção

- As temperaturas devem estar entre 0 °C e 50 °C.
- Evite usar o dispositivo de acoplamento móvel em situações em que possa penetrar água nas portas do conector. Ele não é vedado contra água e precisa ser mantido seco.

- Não toque nos pinos do dispositivo de acoplamento (contatos carregados com mola) com objetos condutores de eletricidade quando ele estiver conectado à alimentação.
- Não deixe cair objetos sobre o dispositivo de acoplamento móvel que possam danificar os pinos.
- Mantenha os pinos do dispositivo de acoplamento livres de fragmentos.
- Os contatos dos pinos de acoplamento do Mesa 3 estão sempre ligados quando ele está acoplado. Se estiver usando o Mesa 3 em um local possivelmente corrosivo quando ele não está acoplado, os contatos dos pinos podem ser desligados em *Configurações > Controle de Acoplamento*.

Carregador da bateria

O carregador de bateria é um acessório opcional que permite carregar baterias sobressalentes do Mesa 3.

Usar o carregador de bateria

As baterias são melhor carregadas à temperatura ambiente (20 °C ou 68 °F). As baterias não podem ser carregadas a temperaturas abaixo de 0 °C (32 °F) ou acima de 50 °C (122 °F).

Alimente o carregador de bateria com o uso do carregador CA de parede fornecido com o kit do carregador de bateria ou com o Mesa 3. Deslize a bateria para dentro do carregador de bateria, em uma direção tal que os contatos da bateria encontrem os contatos de carregamento do carregador de bateria. O LED vermelho pisca lentamente, indicando que a bateria está sendo carregada.

Indicador por LEDs da bateria

O LED indica o status do carregamento:

- Contínuo: Bateria completamente carregada.
- Piscando (lentamente): Bateria carregando.
- Desligado: Não há alimentação. A bateria não está carregando.



A

**ARMAZENAMENTO,
MANUTENÇÃO E
RECICLAGEM**

Armazenamento, manutenção e reciclagem

Siga as instruções encontradas neste capítulo para fazer a manutenção e a reciclagem adequadas do Mesa 3.

Armazenamento do Mesa 3 e das baterias

Quando o tablet não estiver sendo carregado e estiver no estado de suspensão, ele consumirá uma pequena quantidade de energia. Essa energia é usada para manter a memória (RAM) do tablet no mesmo estado em que se encontrava enquanto ativo. Recomendamos carregar o tablet todas as noites ou nos fins de semana quando ele estiver em estado de suspensão.

Nota: Dados e programas estão seguros desde que eles tenham sido salvos, mesmo se a bateria ficar descarregada. O tablet não depende da bateria para armazenar os dados por períodos prolongados.

Armazenar o Mesa 3 por mais de duas semanas

Para guardar o tablet por duas semanas ou mais, siga estes passos:

1. Carregue a bateria de 30 a 50%.
2. Feche todos os programas em execução e desligue o tablet.
3. Remova a bateria.
4. Caso tenha uma bateria interna, mantenha pressionado o botão liga-desliga por 20 segundos para desconectá-la.
5. Coloque a bateria em um local seco e fresco.



CUIDADO: Leia as advertências sobre a bateria no Apêndice C.

6. O carregador CA de parede precisará ser conectado ao Mesa 3 para ligá-lo após o armazenamento.

Proteger a tela de toque

Proteja a tela de toque contra impactos, pressão ou substâncias abrasivas que podem danificá-la. Para proteger ainda mais a tela de toque, aplique um protetor de tela (acessório opcional) seguindo as instruções fornecidas em sua embalagem.

! **CUIDADO:** Não se esqueça de substituir o protetor de tela tão frequentemente quanto recomendado pelas instruções do protetor de tela.

Limpar o Mesa 3

Verifique se a tampa da bateria está instalada corretamente. Remova o protetor de tela se você quiser limpar por baixo dele. Use água morna, uma solução de limpeza suave e uma escova de cerdas macias para limpar cuidadosamente o Mesa 3.

! **CUIDADO:** Não direcione um fluxo de alta pressão de água no dispositivo para limpá-lo. Isso pode romper a vedação, fazendo com que água entre no aparelho e a garantia seja anulada.

! **CUIDADO:** A exposição a algumas soluções de limpeza pode danificar o dispositivo, incluindo limpador de freio automotivo, álcool isopropílico, limpador de carburador e soluções semelhantes. Se você não tiver certeza sobre a força ou o efeito de um certo produto de limpeza, teste aplicando uma pequena quantidade em uma área menos visível. Se qualquer mudança visual se tornar aparente, enxágue imediatamente e lave com água ou uma solução suave de limpeza conhecida.

Reciclagem do Mesa 3 e das baterias

Quando o Mesa 3 e as baterias de íons de lítio do seu Mesa 3 atingirem o fim de suas vidas úteis, eles precisam ser descartados com o lixo municipal. É sua responsabilidade eliminar o seu equipamento, levando-o a um ponto de coleta designado para reciclagem de equipamentos eletroeletrônicos.



B

**INFORMAÇÕES
SOBRE GARANTIA
E REPARO**

Informações sobre garantia e reparo

Garantia limitada do produto

Garantia de dois anos

A Juniper Systems, Inc. ("JS") dá garantia de que o Mesa 3 Rugged Tablet e a bateria interna opcional estarão isentos de defeitos de materiais e de fabricação sob o uso normal pretendido pelo período de 24 meses da data da entrega.

Garantia de 90 dias

A JS garante que os seguintes itens estarão livres de defeitos de materiais e mão de obra sob uso normal por um período de 90 (noventa) dias a partir da data de envio:

- Baterias de reposição do usuário
- Documentação do usuário
- Acessórios

Exclusões da garantia

Esta garantia não se aplica se:

- (i) o produto tiver sido configurado incorretamente ou tiver sido instalado ou calibrado incorretamente,
- (ii) o produto for operado de uma maneira que não esteja de acordo com a documentação do usuário,
- (iii) o produto for usado para uma finalidade diferente daquela para a qual ele foi projetado,
- (iv) o produto foi usado em condições ambientais fora das especificadas para o equipamento,
- (v) o produto foi sujeito a qualquer modificação, alteração ou mudança por ou em nome do cliente (exceto e a menos que modificado ou alterado pela JS ou sob supervisão direta da JS),
- (vi) o defeito ou o funcionamento incorreto for resultado de uso indevido ou acidente,
- (vii) o número de série do produto foi adulterado ou removido, ou

(viii) o produto tiver sido aberto ou adulterado de alguma forma (como adulteração evidente da etiqueta de anulação, indicando que a área de vedação IP [Ingress Protection] certificada foi adulterada ou removida).

Peças com desgaste excessivo não são cobertas pela garantia. Elas podem incluir, entre outras, o elastômero do teclado e a matriz de chave, alças de mão e a tela de toque (se aplicável).

Esta garantia é exclusiva e a JS não assume e expressamente se isenta de quaisquer outras garantias, explícitas ou implícitas, incluindo, entre outras, qualquer garantia de comerciabilidade, adequação a uma finalidade específica, não-violação ou qualquer garantia decorrente do curso de desempenho, operações ou usos comerciais. Especificamente, a JS não oferece nenhuma garantia sobre a adequação de seus produtos para qualquer aplicação em particular. A JS não oferece nenhuma garantia de que

- seus produtos atenderão às suas necessidades ou irão funcionar em conjunto com quaisquer produtos de hardware ou software fornecidos por terceiros,
- a operação de seus produtos não terá interrupção e/ou estará livre de erros ou
- todos os defeitos do produto serão corrigidos.

A JS não será responsável por softwares, firmware, informações ou dados de memória contidos, armazenados ou integrados em quaisquer produtos devolvidos à JS para reparos, quer os mesmos estejam ou não sob a garantia.

Recurso

No caso de um defeito de material ou de mão de obra ser detectado e informado à JS dentro do período de garantia especificado, após a avaliação de um técnico em um centro de reparos certificado, a JS irá, a seu critério, reparar o defeito ou substituir a peça defeituosa ou o produto. Os produtos de reposição podem ser novos ou reconicionados. A JS oferece garantia para qualquer

produto substituído ou reparado por um período de 90 (noventa) dias a contar da data de devolução ou até o final do período de garantia original, o que for maior.

Limitação de imputabilidade

Na máxima extensão permitida por lei, a obrigação da JS será limitada ao reparo ou à substituição do produto. Sob hipótese alguma a JS será responsável por danos especiais, incidentais ou consequentes, indiretos, especiais ou punitivos de qualquer tipo ou perda de receita ou lucros, perda de negócios, perda de informações ou dados ou outras perdas financeiras resultantes ou relacionadas à venda, instalação, manutenção, uso, desempenho, falha ou interrupção de qualquer produto. Qualquer imputabilidade e/ou obrigação da JS deve(m), em relação a um produto sob garantia, ser(em) limitada(s) ao valor máximo do preço de compra original.

Lei aplicável

Esta garantia é governada pelas leis do estado de Utah, dos EUA, e exclui a Convenção das Nações Unidas sobre Contratos para a Venda Internacional de Mercadorias. Os tribunais do estado de Utah têm competência pessoal exclusiva em caso de quaisquer litígios que surjam por ou relacionados com esta garantia.

Reparos

 **⚠ CUIDADO:** Não tente reparar o Mesa 3 você mesmo. Isso anula a garantia.

Informações sobre garantias, reparos e planos de serviços Complete Care se encontram no nosso site, em www.junipersys.com/support/mesa-3/my-product. Você pode rever as políticas de reparos, localizar um centro de reparos, enviar uma ordem de reparo, verificar o status de reparo e da garantia, ver os termos e condições, obter instruções de envio e verificar os tempos de entrega.

Reparos dentro da garantia

Pedidos de reparos padrão e pedidos de reparo com Serviço ágil em 3 dias são válidos por 30 dias a contar da data de emissão. Pedidos de reparo com Serviço ágil em 1 dia são válidos por 7 dias a contar da data de emissão. Caso não nos envie o produto imediatamente, aguarde para solicitar um reparo em uma data mais próxima à data em que estiver pronto para nos enviar o produto.

Serviços e materiais fornecidos sob garantia

- Análise do problema pelo técnico de serviço
- Mão de obra e materiais necessários para reparar as peças defeituosas
- Verificação de funcionalidade realizada após o reparo
- Custos de remessa para devolver o dispositivo ao cliente

A JS se esforça para prover serviços contínuos de reparo completo para nossos produtos por três a cinco anos a partir do anúncio do fim da vida de um modelo do produto. No entanto, em alguns casos raros (dependendo da necessidade do reparo), pode não ser possível realizar um reparo devido a uma interrupção imprevista ou falta das peças fornecidas por fornecedores terceiros. O suporte em reparos para um produto pode continuar para além de 5 anos caso a obtenção de peças de reposição e ferramentas permaneça economicamente viável. Nossa política é a de que faremos o melhor e o que for mais vantajoso para nossos clientes e para a empresa.

Enviar uma ordem de reparo

Antes de devolver uma unidade, obtenha permissão através do envio de uma ordem de reparo em nosso site e aguarde pela confirmação ou entre em contato diretamente com um centro de reparos. Esteja preparado para fornecer as seguintes informações:

- O número de série do produto. Informações sobre o Mesa 3 são apresentadas em Configurações > Sobre o Tablet. O número de série também está localizado na parte traseira da unidade.

Nota: Antes de abrir a tampa da bateria e remover a bateria, consulte o procedimento correto no Capítulo 2, Gerenciamento de energia.

- Nome e endereço de envio da empresa/universidade/agência.
- Método preferido de contato (telefone, e-mail, celular).
- Descrição clara e altamente detalhada do reparo ou atualização.
- Número da ordem de compra/cartão de crédito e endereço de cobrança (para um reparo ou upgrade não coberto pela garantia padrão ou política de garantia estendida).

Informações de sistema do Mesa 3

Você pode ser solicitado a fornecer informações adicionais sobre o seu Mesa 3 ao entrar em contato com um centro de reparos. Para ver informações como a edição do sistema operacional, a compilação do SO e o número de série, acesse *Configurações > Sobre o Tablet*.

Planos de serviços Complete Care

Oferecemos opções de planos de serviços que fornecem benefícios adicionais através dos centros de reparo participantes. Para obter mais informações sobre os nossos planos de serviços Complete Care, acesse nosso site em www.junipersys.com/support/mesa-3/my-product.



C

**ADVERTÊNCIAS,
INFORMAÇÕES
REGULATÓRIAS E
LICENCIAMENTO**

Advertências, informações regulatórias e licenciamento

Advertências do produto

Siga os avisos relacionados abaixo para usar as baterias do Mesa 3 e o carregador CA de parede.



Advertências sobre a bateria

ADVERTÊNCIA! Este aparelho é fornecido com uma bateria de íons de lítio recarregável. Para reduzir o risco de incêndio ou queimaduras, não desmonte, esmague, perfure, provoque curto-circuito nos contatos externos ou exponha a bateria ao fogo.

Não desmonte, abra, esmague, dobre, deforme, perfure nem fragmente.

Não modifique ou reconstrua, tente inserir objetos estranhos na bateria, mergulhe ou exponha à água ou outros líquidos, exponha ao fogo, explosão ou outros perigos.

Use a bateria apenas para o sistema para o qual ela foi especificada.

Use a bateria apenas com um sistema de carregamento qualificado para uso em sistema com este padrão. O uso de uma bateria ou carregador não qualificado pode apresentar riscos de incêndio, explosão, vazamento ou outros perigos.

Não provoque curto-circuito na bateria nem permita que objetos condutores metálicos entrem em contato com os terminais da bateria.

Substitua a bateria somente por outra bateria que tenha sido qualificada para uso com o sistema.

O uso de uma bateria não qualificada pode apresentar riscos de incêndio, explosão, vazamento ou outros perigos.

Descarte imediatamente as baterias usadas em conformidade com os regulamentos pertinentes locais.

O uso da bateria por crianças deve ser supervisionado.


Evite deixar a bateria cair. Se a bateria cair, especialmente em uma superfície dura, e o usuário suspeitar que haja danos, leve-a a um centro de assistência para inspeção.

O uso indevido da bateria pode resultar em incêndio, explosão ou outros perigos.

Mantenha a bateria longe de calor excessivo e luz solar direta. Não a coloque em dispositivos de aquecimento, como fornos de micro-ondas, fogões ou radiadores.

A bateria pode explodir quando superaquecida.

Este produto pode conter uma bateria embutida que deve ser removida por um especialista.

 **CUIDADO:** Risco de explosão se a bateria for substituída por uma do tipo incorreto.



Advertências sobre o carregador de parede

ADVERTÊNCIA! Para reduzir o risco de lesões corporais, choque elétrico, incêndio ou danos ao equipamento:

Conecte o carregador de parede a uma tomada elétrica facilmente acessível a qualquer momento.

Não coloque nada sobre o cabo do carregador de parede ou qualquer um dos outros cabos. Posicione-os de forma que ninguém possa acidentalmente pisar ou tropeçar neles.

Não puxe pelo fio ou cabo. Ao desconectar o carregador de parede da tomada, puxe o conector, não o cabo.

O carregador CA de parede precisa ser aprovado pela Juniper Systems, ter uma tensão nominal de saída de 12 V CC e uma corrente mínima de 2,5 A, e ser certificado ou listado por um laboratório de testes reconhecido nacionalmente. O carregador CA de parede fornecido com o Mesa 3 atende a esses critérios. O uso de qualquer outra fonte de alimentação externa pode danificar o produto e anular a garantia.

Certificações e normas

Existem versões norte-americanas e europeias do Mesa 3, com diferentes certificações e normas.

Estados Unidos

Em conformidade com as regras da FCC 47 CFR 15.19 (a) (3), as declarações que seguem devem aparecer no dispositivo ou na documentação do usuário.

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das regras da FCC. A operação está sujeita às duas seguintes condições:

1. O dispositivo não pode causar interferência prejudicial.
2. Este dispositivo precisa aceitar quaisquer interferências recebidas, inclusive interferências que possam causar um funcionamento indesejável.

Em conformidade com as regras da FCC, 47 CFR 15.105 (b), o usuário precisa ser notificado de que este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe B, conforme a parte 15 das regras da FCC. Estes limites são destinados a fornecer proteção cabível contra interferência prejudicial em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar frequência de rádio e, se ele não for instalado e usado em conformidade com as instruções, pode causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. No entanto, não há nenhuma garantia de que não ocorrerá interferências em uma instalação específica. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, que pode ser determinada ao ligar e desligar o equipamento, o usuário é encorajado a tentar corrigir a interferência através de uma ou mais das medidas a seguir:

- Reorientar ou reposicionar a antena de recepção.
- Aumentar a separação entre o equipamento e o receptor.
- Conectar o equipamento a uma tomada em um circuito diferente do qual o receptor está conectado.
- Consultar o revendedor ou um técnico experiente de rádio/TV para obter ajuda.

Em conformidade com as regras da FCC, 47 CFR 15.21, o usuário precisa ser notificado de que alterações ou modificações ao Rugged Tablet expressamente aprovadas pelo fabricante podem anular a autoridade do usuário para operar o equipamento.

Apenas acessórios aprovados podem ser usados com este equipamento. Em geral, todos os cabos devem ser de alta qualidade, blindados, com terminações corretas e normalmente restritos a dois metros de comprimento. Carregadores de parede aprovados para este produto empregam disposições especiais para evitar a interferência de rádio e não devem ser alterados ou substituídos.

Este dispositivo é compatível com os limites de exposição FCC SAR definidos para um ambiente não controlado. O equipamento pode ser usado próximo ao corpo humano sem qualquer restrição.

Canadá

Em conformidade com as regras da Industry Canada, as instruções a seguir precisam aparecer no aparelho ou na documentação do usuário:

Este aparelho digital Classe B está em conformidade com a norma canadenses ICES-003.

Este dispositivo atende à(s) norma(s) de RSS isento de licença da Industry Canada. A operação está sujeita às duas seguintes condições: (1) este dispositivo não pode provocar interferência e (2) este dispositivo precisa aceitar qualquer interferência, incluindo a interferência que pode provocar operação indesejada do dispositivo.

Os regulamentos canadenses restringem o uso de canais na banda de 5.150 a 5.250 MHz para uso exclusivamente interno. Quando este produto é conectado a um ponto de acesso operando nessa faixa de frequência, ou quando é usado no modo ad-hoc, o uso deste produto é restringido a uso exclusivamente interno.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

La réglementation canadienne restreignent l'utilisation des canaux dans la bande 5150 MHz à 5250 MHz pour une utilisation en intérieur. Lorsque ce produit est connecté à un point d'accès qui fonctionne dans cette gamme de fréquences, ou lorsque vous utilisez le mode ad-hoc, l'utilisation de ce produit est limitée à une utilisation en intérieur.

Este transmissor não pode estar próximo nem operar em conjunto com qualquer outra antena ou transmissor. Este equipamento deve ser instalado e operado com uma distância mínima de 0 mm entre o radiador e o seu corpo.

Cet émetteur ne doit pas être Co-placé ou ne fonctionnant en même temps qu'aucune autre antenne ou émetteur. Cet équipement devrait être installé et actionné avec une distance minimum de 0mm entre le radiateur et votre corps.

Segurança de radiofrequência

Este equipamento é compatível com os limites de exposição à radiação definidos para um ambiente não controlado. Este equipamento fica em contato direto com o corpo do usuário em condições normais de operação. Este transmissor não pode estar próximo nem operar em conjunto com qualquer outra antena ou transmissor.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations dans un environnement non contrôlé. Cet équipement est en contact direct avec le corps de l'utilisateur dans des conditions de fonctionnement normales. Cet émetteur ne doit pas être co-localisées ou opérant en conjonction avec tout autre antenne ou transmetteur.

Marcação CE (União Europeia)



Os produtos que ostentam a marca CE estão em conformidade com a Diretriz 2014/53/EU da União Europeia.

A conformidade com a marcação CE deste dispositivo só é válida se alimentado com/por um carregador de parede com a marcação CE fornecido pelo fabricante. Os cabos conectados à porta USB host precisam possuir um núcleo de ferrita. O núcleo de ferrite precisa ser colocado no cabo próximo da extremidade que se conecta ao Mesa 3.

Declaração de conformidade

A declaração de conformidade para Marcação CE está disponível em: www.junipersys.com/doc

European Radio Power

BANDA	BORDA DE BANDA INFERIOR (MHz)	BORDA DE BANDA SUPERIOR (MHz)	POTÊNCIA CONDUZIDA (dBm)
Modem de dados 4G			
GSM900	880	915	23
GSM1800	1710	1785	21
UMTS B1	1920	1980	21
UMTS B8	880	915	22
LTE B1	1920	1965	22
LTE B3	1710	1785	23
LTE B7	2500	2570	21
LTE B8	880	915	22
LTE B20	832	865	23
LTE B28	703	748	22
Bluetooth	2400	2483,5	9
Wi-Fi			
2,4 GHz WLAN	2400	2483,5	17

BANDA	BORDA DE BANDA INFERIOR (MHz)	BORDA DE BANDA SUPERIOR (MHz)	POTÊNCIA CONDUZIDA (dBm)
*5,2 e 5,3 GHz WLAN	5150	5350	16
5,6 GHz WLAN	5470	5725	15
5,8 GHz WLAN	5725	2850	12
RFID			
Micro	865,6	867,6	27
Nano	865,6	867,6	14

*Este dispositivo contém rádios capazes de transmitir na faixa de frequência de 5150-5350 MHz, por exemplo, em redes Wi-Fi 5G. Esta frequência está restrita somente a uso interno.

Conformidade de materiais restritos

O Mesa 3 Android está em conformidade com os seguintes regulamentos de materiais restritos:

- RoHS 2011/65/EU
- Proposition 65

Informações de licenciamento

Este produto está licenciado de acordo com as licenças de portfólio da patente AVC, VC-1 e MPEG-4 Parte 2 Visual para uso pessoal e não comercial de um cliente com a finalidade de (i) codificar vídeo em conformidade com os padrões apresentados acima ("Padrões de vídeo") e/ ou (ii) decodificar AVC, VC-1 e MPEG-4 Parte 2 que tenha sido codificado por um cliente envolvido em uma atividade pessoal e não comercial ou tenha sido obtido de um fornecedor de vídeo licenciado para oferecer esse vídeo.

Nenhuma das licenças se estende a nenhum outro produto mesmo se tal produto estiver incluído com este produto em um único artigo. Não será concedida nem estará implícita nenhuma licença para qualquer outro uso. Informações adicionais poderão ser obtidas da MPEG LA, L.L.C. Consulte www.mpegla.com.

Nenhum direito é dado referente às patentes Dolby usadas na parte Dolby deste produto. Uma lista de patentes relevantes pode ser obtida da Dolby Laboratories, Inc. Nenhum direito é concedido em relação a direitos autorais da Dolby, incluindo o direito de reproduzir ou distribuir partes deste produto que constituam propriedade intelectual da Dolby. As licenças para essas atividades podem ser obtidas da Dolby.

Todo uso deste produto de qualquer forma que não seja o uso pessoal que atende à norma MPEG-2 para codificação de informações de vídeo para mídia empacotada é expressamente proibido sem uma licença nos termos das patentes aplicáveis no portfólio da patente MPEG-2, cuja licença é disponibilizada pela MPEG LA, LLC, 6312 S. Fiddlers Green Circle, Suite 400E, Greenwood Village, Colorado 80111 EUA.



D

ESPECIFICAÇÕES

Especificações do Mesa 3 Rugged Tablet

Nota: As especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

RECURSO	ESPECIFICAÇÃO
Configuração padrão	Unidade Geo/Cell com Wi-Fi, tecnologia <i>Bluetooth</i> , NFC, 6 GB de RAM, 64 GB de armazenamento flash, câmeras frontal e traseira, receptor GNSS e modem 4G LTE Outros recursos que podem ser integrados ao Mesa 3: <ul style="list-style-type: none">■ Bateria interna■ Leitor de código de barras 1D/2D■ Antena, leitor UHF RFID■ Leitor de código de barras e leitor RFID■ Porta RS-232 com alimentação de 5 V
Sistema operacional	<ul style="list-style-type: none">■ Android™ 9.0 da Google■ Android™ 11.0 da Google
Processador	<ul style="list-style-type: none">■ CPU Octa-core Kryo™ 260, plataforma Qualcomm® Snapdragon™ SDM660
Memória	<ul style="list-style-type: none">■ 6 GB de RAM (LPDDR4x)
Armazenamento primário de dados	<ul style="list-style-type: none">■ 64 GB de armazenamento flash
Slot para cartão micro SD/SDXC	<ul style="list-style-type: none">■ Slot de SD/SDXC, acessível pelo usuário

RECURSO	ESPECIFICAÇÃO
Características físicas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dimensões, padrão: 5,4 pol de largura x 8,48 pol de comprimento x 1,36 pol de espessura (137 mm x 215 mm x 35 mm) ■ Peso 680 a 907 g (1,5 a 2,2 lb) dependendo da configuração de bateria e das opções internas instaladas ■ Design durável e resistente a choques e a produtos químicos ■ Protetores contra choque fáceis de pegar
Teclado	<ul style="list-style-type: none"> ■ Teclas programáveis ■ Teclas com luz de fundo
Tela	<ul style="list-style-type: none"> ■ Área de visualização ativa: 7 pol (178 mm) ■ Resolução de WXGA 800 x 1280 pixels ■ LCD com luz de fundo ■ Visível ao ar livre ■ Orientação retrato e paisagem
Tela de toque	<ul style="list-style-type: none"> ■ Interface multitoques capacitiva para uso com luvas, caneta de ponta fina e em condições úmidas ■ Video Dragontrail™ High Ion-Exchange (HIE™) reforçado quimicamente para oferecer resistência a impactos e arranhões ■ Opções de perfil da tela de toque

RECURSO	ESPECIFICAÇÃO
Baterias	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bateria de íons de lítio removível: <ul style="list-style-type: none"> - 7,2 V, 6 Ah, 43,2 Wh - Tempo de operação de até 20 horas - Tempo de carregamento de 4 a 6 horas - Inteligência de bateria embutida - Reposição pelo usuário ■ Bateria interna opcional: A bateria interna de 7,2 V, 3 Ah e 21,6 Whr oferece 50% adicionais de tempo de operação e recurso de hot swapping (sem reposição pelo usuário)
Portas de conectores	<ul style="list-style-type: none"> ■ USB-C: <ul style="list-style-type: none"> - USB 3,1 OTG (sem carregamento da bateria) - 5V 1,5A de saída máxima ■ USB 2.0: <ul style="list-style-type: none"> - Host (conector tamanho A) - 5V 500mA de saída máxima ■ A entrada de alimentação é de 10 V - 16 V, 12 V CC nominal
Conectividade sem fio	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tecnologia <i>Bluetooth</i>® sem fio de longo alcance, v5.0 +EDR, Classe 1.5, suporte para BLE ■ Wi-Fi® 802.11 a/b/g/n/ac de 2,4 GHz e 5 GHz, 2x2 MIMO ■ 4G LTE, capacidade para várias operadoras ■ Tecnologia NFC sem fio de curto alcance
Áudio	<ul style="list-style-type: none"> ■ Alto-falante monofônico, alto e claro ■ Microfone, baixo nível de ruído
LEDs indicadores de atividade	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vermelho: status de energia conectado/carregando ■ Verde: Personalização programável por aplicativos do cliente ■ Azul: Notificações do Android

RECURSO	ESPECIFICAÇÃO
Recursos/ sensores padrão	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sensor de luz ambiente ■ Bússola ■ Acelerômetro ■ Giroscópio
Especificações de temperatura	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura operacional: -20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F). Temperatura de armazenamento: -30 °C a 70 °C (-22 °F a 158 °F). ■ Temperatura de carregamento da bateria: 32 °F a 122 °F (0 °C a 50 °C)
Resistência contra choques	<ul style="list-style-type: none"> ■ Suporta várias quedas a 4 pés (1,2 m) de altura em concreto
Classificações e normas ambientais	<ul style="list-style-type: none"> ■ Classificação IP68 (1,4 metros por 2 horas), à prova de água e de poeira ■ Projetado de acordo com a MIL-STD810G. Testes: ME-60: areia e poeira ME-51, 53 e 54: Vibração de um helicóptero eixos X, Y e Z ME-55, 56 e 57: Vibração geral eixos X, Y e Z ME-52: Imersão em água, 1 metro ME-59: Ciclo de temperatura/umidade agravada ME-67: Ciclo de temperatura ME-62: Choque de temperatura ME-66: Altitude
Certificações e normas	<ul style="list-style-type: none"> ■ FCC Classe B ■ Marca CE ■ Industry Canada ■ Austrália (ACMA) ■ Segurança IEC/EN 62368 ■ Qualificação de SIG de <i>Bluetooth</i> ■ IP68 à prova d'água e poeira ■ Projetado para MIL-STD 810G ■ Em conformidade com RoHS 2

RECURSO	ESPECIFICAÇÃO
Câmera	<ul style="list-style-type: none"> ■ Resolução: 16 MP traseira, 2 MP frontal ■ Foco automático (câmera traseira) ■ Captura de vídeo ■ Formato de imagem JPEG ■ Flash (câmera traseira)
Modem de dados 4G LTE	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modem Qualcomm Snapdragon X12 LTE modem ■ Suporta apenas cartão micro-SIM. Compartimento de cartão Micro-SIM dentro do compartimento da bateria com recurso de detecção de cartão e retentor de cartão. ■ Não suporta chamadas de voz nem SMS ■ Capacidade para várias operadoras <p><i>Veja mais detalhes no final deste capítulo</i></p>
GPS/GNSS	<ul style="list-style-type: none"> ■ Precisão típica de 2 a 5 metros ■ Receptor e antena integrada Qualcomm SDR660 GNSS ■ Receptor SBAS em tempo real integrado (WAAS, EGNOS etc.) ■ Suporte para GPS, GLONASS, Galileo em todo o mundo mais BeiDou, QZSS fora dos EUA.
UHF RFID (opcional)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Módulo UHF RFID e antena integrados opcionais ■ Configurações de frequência específicas da região (859–873 MHz e 915–930 MHz) ■ Suporte ao protocolo EPCglobal Gen 2 (ISO 18000-6C) ■ Ampla faixa de saída (0 dBm a +27 dBm)

RECURSO	ESPECIFICAÇÃO
Leitor de código de barras 1D/2D (opcional)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Leitor e Decodificador: Leitor Motorola/Symbol SE4710 e decodificador PL3307C 400 MHz ■ Resolução do sensor: 1280 x 800 ■ Campo de visão: Horizontal 42°, vertical 28° ■ Ângulos de leitura: Distorcer e inclinar $\pm 60^\circ$, girar 360° ■ Alcance de leitura: De 1" a 24" dependendo do tipo, tamanho e densidade do código ■ Ponto de direcionamento: Visível com iluminação baixa ■ Simbologias: Todos comuns de 1D e 2D (PDF417, MicroPDF417, composto, RSS, TLC-39, matriz de dados, código QR, código Micro QR, Aztec, MaxiCode, código postal, etc.) ■ Botões de disparo: Programável ■ Utilitário Barcode Connector™: Wedge e configuração ■ Liga-desliga: 1,49 W ativo, 0,54 W em espera, 8 mW suspenso; por padrão, o dispositivo é suspenso após 1 segundo de inatividade
RS-232 (opcional)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Conector sub D de 9 pinos RS-232C ■ Opção de hardware de 5 V a 600 mA ou 12 V a 390 mA disponível no pino 9 (toque de chamada)

RECURSO	ESPECIFICAÇÃO
Acessórios padrão	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bateria de íons de lítio removível ■ Alça de mão ajustável ■ Carregador CA de parede com kit de tomada internacional <ul style="list-style-type: none"> - Entrada: 100-240 V CA, 50/60 Hz, 0,5 A - Saída: 12 V CC, 1,67 A ■ Caneta capacitiva de ponta fina com corda ■ Guia de início rápido ■ Manual do proprietário (em nosso site) ■ Garantia de dois anos para o Mesa 3

RECURSO	ESPECIFICAÇÃO
Acessórios opcionais	<ul style="list-style-type: none"> ■ Grampo e suporte da coluna de pesquisa/GPS ■ Cabo do carregador veicular, porta de alimentação veicular de 12 V, 6 pés. ■ Acoplamento veicular com alimentação e comunicações. ■ Suporte de coluna/dispositivo de acoplamento veicular – fixação em dispositivo de acoplamento ■ Dispositivo de acoplamento de escritório com entrada de energia/ carregamento, saída HDMI de 60Hz e resolução 1920 x 1080, 3 USB 2.0 (tamanho A), Ethernet ■ Carregador CA de parede, 45 W com plugue americano <ul style="list-style-type: none"> - Entrada: 120-240 V CA, 50/60 Hz - Saída: 12 V CC, 3,75 A ■ Carregador para viagem ■ Alça de ombro ■ Cabo serial ■ Estojo ■ Estojo ajustável com tampa para a tela ■ Arnês de 4 pontos ■ Cartões SD em tamanhos variados ■ Protetor de tela (antiofuscante, ultraclear, ou polarizado) ■ A bateria interna integrada de 7,2 V, 3 Ah e 21,6 Whr oferece 50% adicionais de tempo de operação e recurso de hot swapping (sem reposição pelo usuário)

RECURSO	ESPECIFICAÇÃO
Garantias	<ul style="list-style-type: none"> ■ 24 meses para o Mesa 3 ■ 90 dias para os acessórios ■ Disponibilidade de planos estendidos de serviço e manutenção

*** Modem de dados 4G LTE – Informações adicionais**

Modo	Faixas de frequência
LTE	B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8, B12, B13, B14, B17, B20, B28
UMTS/HSPA+	B1, B2, B4, B5, B8
GSM	GSM 850, EGSM 900, DCS 1800, PCS 1900



ÍNDICE

Índice

A

Acessórios

 Opcional 67

 Padrão 66

Advertências 50–51

 Advertências sobre a bateria 50–51

 Advertências sobre o carregador de parede 51

Advertências do equipamento 51

Advertências do produto 50

Alça de mão 6

Alto-falante 2

Anatomia do Mesa 3 2–3

Armazenamento de dados 16, 60

Armazenamento do Mesa 2 15, 40

B

Bateria interna 14–15

Bateria removível 3–5, 13–14, 14–16

Baterias 13

 Advertências 50

 Armazenamento 40

 Carga 6, 14, 51

 Carga da bateria 14

 Especificações 62

 Ícones de status da bateria 13

 Instalar 4–5

 Interna 14–15

 Removível 3, 4, 13–14

 Status 13

Bússola 18

C

Câmera 21

 Especificações 64

Caneta 3, 6

 Corda 6

 Slot de armazenamento da caneta 2

Características físicas 61

- Carregador CA de parede 5, 51
- Carregador da bateria 38
- Carregador de parede 6, 14, 51
- Cartão SD 4, 16
- Cartão SIM 3, 4, 22
- Certificações e normas 51
 - Canadá 53
 - Estados Unidos 52
 - Informações de licenciamento 56
 - Marcação CE, União Europeia 55
 - European Radio Power 55
 - Segurança de radiofrequência 54
- Classificações e normas ambientais 63
- Compartimento da bateria 3
- Comunicação sem fio Bluetooth 18, 62
- Comunicação sem fio por Wi-Fi 19
 - Conexão a uma rede Wi-Fi 19
- Configuração, Padrão 60
- Cuidados e manutenção
 - Armazenamento 40
 - Limpeza 41

D

- Declaração de conformidade 55
- Desligar e ligar 15
- Dispositivo de acoplamento. *Consulte* Dispositivo de acoplamento de escritório ou dispositivo de acoplamento veicular
- Dispositivo de acoplamento de escritório 32
- Dispositivo de acoplamento veicular 36
- Dispositivo de armazenamento USB 18
- Documentação 4

E

- Especificações 60–67
- Especificações de temperatura 63

G

- Garantia 44–47
 - Exclusões 44
 - Exclusões da garantia 44

- Limitação de imputabilidade 46
- Recurso 45
- Reparos 46
- Serviços 47

GPS/GNSS 20, 64

I

- Informações do sistema 48
- 48
- Instruções sobre o carregamento da Excell Battery Company 51

L

- LEDs indicadores de atividade 16
- Leitor de código de barras 24
 - Configuração de código de barras 24
 - Exemplos de códigos de barras 27–28
 - Utilitário Barcode Connector 24
- Leitor RFID 28–30
- Limitação de imputabilidade 46
- Limpeza 41

M

- Memória 60
 - Cartões SD 16
- Microfone 62
- Modem de dados 21
 - Configurar uma conta de dados 21
 - Instalar o cartão SIM 22
- Modem de dados 4G
 - Conta de dados, configurar com a operadora móvel 21
 - Instalação do cartão SIM 22

P

- Planos de serviço 48
- Planos de serviços Complete Care 48
- Porta do compartimento da bateria 2–3
- Porta RS-232C 31, 62
- Portas de conectores 3, 13
- Precauções 17, 22, 40, 41, 46, 51
- Protetor de tela 67

R

Reciclagem do Mesa 3 e das baterias 41

Recursos

 Opcional 24

 Padrão 10

Recursos de áudio 18

Reparos 47

S

Sensores 18

 Acelerômetro 18

 Bússola 18

Sistema operacional 10

T

Tarefas de configuração, iniciais 4

Teclado numérico

 botões programáveis 13

Tecnologia NFC sem fio de curto alcance 20, 62

Tela 10

 Rotação automática 11

Tela de toque 10–12

 Ativar/desativar 12

 Configuração do controle de toque 11

 Configurações 10

 Especificações 61

 Proteger a tela de toque 41

 Rotação automática da tela 11

U

Utilitário Barcode Connector 24

