



MANUAL DO USUÁRIO

© Copyright Maio de 2025, Juniper Systems, Inc. Todos os direitos reservados. As informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Juniper Systems é uma marca registrada da Juniper Systems, Inc.

A marca Bluetooth® é propriedade da Bluetooth SIG, Inc. Qualquer uso de tais marcas pela Juniper Systems, Inc.

Google, Google Play e Android são marcas registradas da Google LLC.

Outras marcas registradas e nomes comerciais são de seus respectivos proprietários.

Número de peça 32419-01

! CUIDADO: Este símbolo indica que o não cumprimento das instruções pode resultar em ferimentos graves ou danos ao equipamento ou perda de informações.



Contents

1. Introdução	2
1.1 Anatomia do Archer 4	2
1.1.1 Compartimento da bateria e slots de cartão	3
1.1.2 Porta USB-C	3
1.1.3 Pods de expansão opcionais	3
1.2 Executar tarefas iniciais	3
1.2.1 Remover a tampa do compartimento da bateria	4
1.2.2 Instalar/remover o(s) cartão(ões) SIM/SD	5
1.2.3 Instalar a bateria	5
1.2.4 Carregar a bateria	7
1.2.5 Instalar a alça de mão	7
1.2.6 Ligar, desligar ou reiniciar	8
2. Recursos-padrão	11
2.1 Sistema operacional	11
2.2 Aplicativos pré-carregados	11
2.3 Instalar aplicativos	11
2.4 Assistente digital	12
2.5 Teclas programáveis	12
2.6 Navegação Android	12
2.7 Monitor e tela de toque	12
2.7.1 Tela Inicial	13
2.7.2 Tela sensível ao toque	13
2.7.3 Desativar ou ativar a tela sensível ao toque	13
2.8 Gerenciamento de energia	14
2.8.1 Bateria de troca a quente	14
2.8.2 Carregar a bateria	15
2.8.3 Removendo a bateria para longo prazo	
Armazenar	15
2.8.4 Como manusear uma unidade travada	15

2.9	LEDs indicadores de atividade	16
2.10	Opções de armazenamento de dados.....	16
2.10.1	Armazenamento de dados Flash	16
2.10.2	Armazenamento Micro SD	17
2.11	Bússola, acelerômetro e giroscópio.....	17
2.11.1	Calibração da bússola.....	17
2.12	Comunicação sem fio por Bluetooth	18
2.13	Rede sem fio Wi-Fi	18
2.14	Rede celular.....	19
2.15	Comunicação de campo próximo (NFC)	20
2.16	Localização GNSS.....	20
2.16.1	Precisão do GNSS	21
2.17	Câmera.....	21
2.17.1	Configurações de câmera e vídeo	21
2.17.2	Metadados GNSS.....	22
2.18	Scanner de impressão digital	22
2.19	Compartilhar arquivos.....	22
2.19.1	Cabo USB-C para PC.....	22
2.19.2	Dispositivo de armazenamento USB-C	23
3.	Expansões opcionais	25
3.1	Leitor de código de barras 1D/2D	25
3.2	Submedidor GPS/GNSS.....	27
3.2.1	Instale a expansão da antena GPS/GNSS.....	27
3.2.2	Configure o Archer 4 para utilizar a antena GPS/ GNSS.....	29
3.2.3	Instale a alça de mão com antena GNSS	29
4.	Armazenamento, manutenção e reciclagem	31
4.1	Guardar o Archer 4 por mais de duas semanas.....	31
4.2	Limpeza do Archer 4.....	31
4.2.1	Tela sensível ao toque.....	31
4.2.2	Caixa, protetores contra choque e módulo de conexão	32
4.3	Reciclar o Archer 4 e as baterias	32
5.	Informações sobre garantia e reparo	34

5.1	Garantia limitada do produto	34
5.1.1	2 anos de garantia	34
5.1.2	Garantia de noventa dias.....	34
5.1.3	Exclusões da garantia	34
5.1.4	Recurso	35
5.1.5	Limitação de imputabilidade	36
5.1.6	Lei aplicável	36
5.1.7	Serviço de garantia.....	36
5.1.8	Reparos dentro da garantia.....	36
5.2	Planos de serviços Complete Care.....	37
5.3	Reparos, atualizações e avaliações	38
5.4	Garantias estendidas	39
5.5	Informações do sistema do seu Archer 4.....	39
6.	Advertências do produto	41
6.1	Advertências sobre a bateria.....	41
6.2	Avisos sobre carregador e cabo USB	42
6.3	Certificações e normas.....	42
6.3.1	United States.....	42
6.3.2	Canada.....	45
6.3.3	União Europeia	49
6.3.4	Brazil.....	50
7.	Especificações do Archer 4 Rugged Handheld	52
7.1	Especificações de expansão	57

archer⁴_{TM}



CAPÍTULO 1

1. Introdução

O Archer™ 4 Rugged Handheld alimentado por Recursos do Android™ *Bluetooth*, Wi-Fi, duas teclas programáveis, sensor de impressão digital e receptor GNSS/GPS. Os acessórios padrão incluem uma bateria de íon de lítio, alça de mão e alça de fixação, cabo USB-C e carregador, plugues internacionais e chave de fenda T6 A leitor de código de barras e uma antena GNSS submétrica são opções de expansão.

1.1 Anatomia do Archer 4

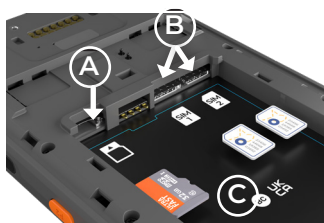


- A Botão liga/desliga
- B Aumentar volume
- C Abaixar volume
- D Chave Programável P1
- E Sensor de proximidade
- F Sensor de luz ambiente
- G Câmera frontal de 16 MP
- H Indicador por LEDs
- EU Alto-falante frontal



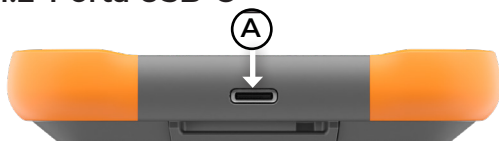
- J. Sensor de impressão digital
- K Chave Programável P2
- L Flash/lanterna da câmera
- M Câmera traseira de 48 MP
- N Anexo de pod de expansão
- Ó Alto-falante traseiro
- P Trava da tampa da bateria
- Q Tampa do compartimento da bateria
- R Microfone
- S Loop de montagem da alça de mão

1.1.1 Compartimento da bateria e slots de cartão



- A Slot para cartão Micro SD
- B Dois slots Nano SIM
- C Compartimento da bateria

1.1.2 Porta USB-C



- A Porta USB-C

1.1.3 Pods de expansão opcionais



- B Janela de código de barras (opcional)



- C Antena GNSS

1.2 Executar tarefas iniciais

Ao receber seu Archer 4, execute as tarefas descritas nesta seção antes do primeiro uso.

1.2.1 Remover a tampa do compartimento da bateria

Acesse o compartimento da bateria na parte traseira do dispositivo portátil.

1. Deslize as duas travas da porta da bateria para baixo.



2. Retire a tampa.
Se a alça de mão tiver sido instalada, solte-a da alça de montagem superior para remover a porta da bateria.

⚠ CUIDADO: O Archer 4 não é vedado contra água e poeira quando a porta da bateria não está instalada.



1.2.2 Instalar/remover o(s) cartão(ões) SIM/SD

Se você estiver usando um cartão nano SIM e/ou um cartão micro SD, instale-os agora, antes de instalar a bateria ou em outro momento. Para inserir ou remover um cartão, oriente-o(s) conforme representado na imagem na etiqueta do compartimento da bateria.



- Empurre um cartão no slot para inseri-lo.
- Empurre um cartão para fora do slot para removê-lo.

1.2.3 Instalar a bateria

1. Coloque a bateria de íons de lítio no compartimento da bateria.

Segurando a bateria em ângulo, posicione a parte superior da bateria no compartimento, alinhando as ranhuras na parte superior da bateria com as abas internas. Pressione a borda inferior da bateria no compartimento.



2. Insira as três abas da porta da bateria nas ranhuras ao redor da alça de montagem inferior da alça de mão.



3. Trabalhando da parte inferior da porta em direção às travas, pressione as abas da porta ao longo das laterais da porta no lugar.



4. Deslize as travas da porta da bateria para a posição travada.



! CUIDADO: As travas da porta da bateria devem estar na posição travada para que o NFC funcione.

1.2.4 Carregar a bateria

1. Conecte o carregador USB e o cabo e conecte-o ao Archer 4.

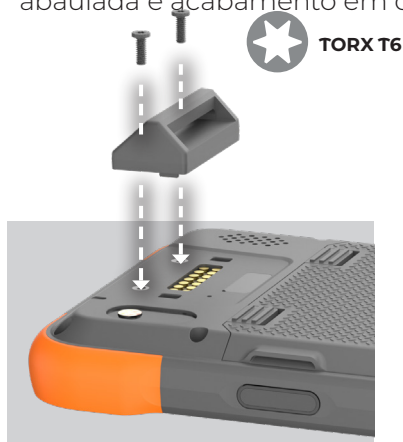
O indicador LED RGB muda de vermelho para amarelo e verde à medida que a bateria carrega com pouca energia carregue até totalmente carregado. Carregue a bateria por 4 a 6 horas em temperatura ambiente. Vide [2.8.2 Carregar a bateria](#) na página 15.

1.2.5 Instalar a alça de mão

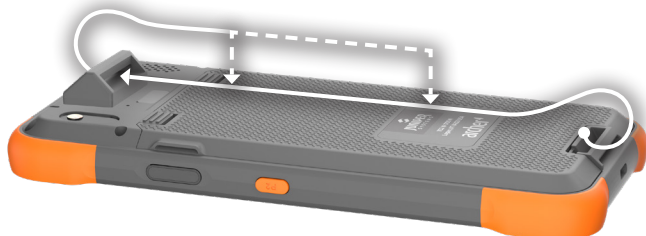
1. Remova a tampa do pino POGO.



2. Posicione o laço de montagem da alça superior sobre o acessório do módulo de expansão.
3. Pressione as abas nos slots.
4. Use os dois parafusos para aparafusar o laço de montagem da alça superior no Archer 4. Os dois parafusos são do tipo Philips M2-5 3 com cabeça abaulada e acabamento em óxido preto.



5. Posicione a alça de mão com o Velcro® voltado para baixo. Passe a alça de mão pela alça de montagem inferior.



6. Passe o velcro pela alça de montagem superior.
7. Dobre o velcro de volta sobre o laço de montagem superior e fixe-o nele mesmo.

1.2.6 Ligar, desligar ou reiniciar

Para ligar seu Archer 4,

1. Pressione e segure a tecla liga/desliga por 3 segundos.



2. Deslize para cima para revelar a tela inicial.



Para desligar,

1. Pressione liga/desliga e aumentar volume.



2. Toque em **Desligar**.

Se você quiser reiniciar o dispositivo portátil, toque em Reiniciar em vez de Desligar.

archer⁴_{TM}



CAPÍTULO 2

2. Recursos-padrão

Este capítulo discute os recursos padrão incluídos em todos os modelos Archer 4.

2.1 Sistema operacional

Este Archer 4 é alimentado pelo Sistema operacional Android 14. Atualize os drivers, firmware e aplicativos específicos do dispositivo em [Notas de lançamento do Archer 4](https://junipersys.com/support) em junipersys.com/support.

2.2 Aplicativos pré-carregados

O Archer 4 vem com aplicativos pré-carregados. Para visualizar todos os aplicativos pré-carregados,

1. Deslize para cima na tela inicial.

2.3 Instalar aplicativos

Use o Google Play, localizado na tela inicial, para baixar aplicativos adicionais.

Se desejar instalar aplicativos Android sem usar o Google Play, você pode fazer o sideload de um arquivo apk usando um PC e um cabo USB para conectar ao computador de mão.

1. Conecte um cabo USB do Archer 4 ao PC.
2. Em Configuração > Sobre o telefone, toque em **Número da versão** sete vezes.
3. Insira o PIN do dispositivo. O PIN foi criado quando você configurou o dispositivo portátil pela primeira vez.
4. Em Configurações > Sistema > Opções do desenvolvedor, selecione **Depuração USB**.
5. Em Configurações > Dispositivos conectados > USB, toque em **Transferência de arquivo**.

Você só verá a opção Transferência de Arquivos se houver um cabo USB conectado ao seu PC e ao Archer 4.

Com a transferência de arquivos definida, você pode mover um arquivo apk do seu PC para o Archer 4. Depois que o arquivo apk for salvo no computador de mão, abra-o para concluir o processo de instalação.

2.4 Assistente digital

Pressione e segure o botão liga/desliga para ativar o assistente digital.

2.5 Teclas programáveis

O Archer 4 possui duas teclas que você pode programar em Configurações> Chaves programáveis. Por padrão, a tecla P1 exibe a tela inicial. A tecla P2 mostra os aplicativos que você usou recentemente (função App Select). As seguintes funções/valores podem ser atribuídos a qualquer uma das teclas.

Nenhum	Enter	Espaço
Voltar	Ativar/desativar tela de toque	Backspace
Início	Captura de tela	Captura de câmera
Selecionar aplicativo	Tab	Leitura
Aumentar volume	Para a esquerda	Números 0–9
Abaixar volume	Para a direita	. (período)
Aumentar brilho	Para cima	-
Diminuir brilho	Para baixo	F1–F12
Menu		

2.6 Navegação Android

O Archer 4 usa a navegação padrão do Android.

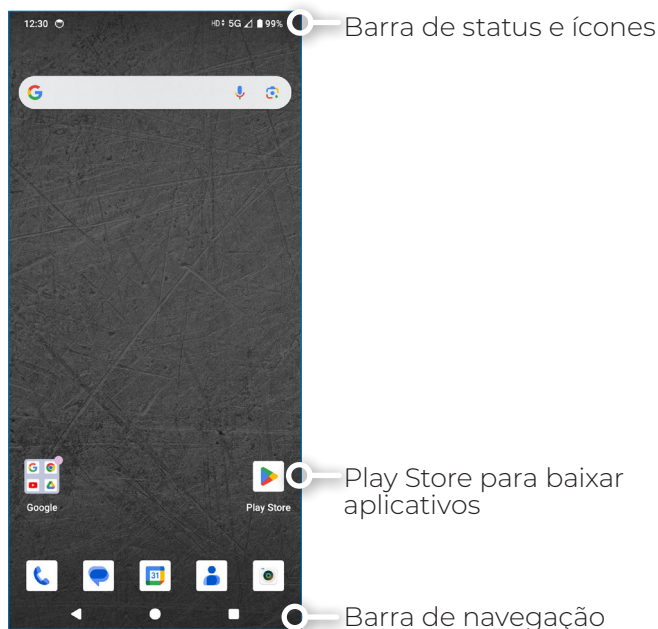


2.7 Monitor e tela de toque

Para ajustar as configurações de exibição, incluindo brilho, papel de parede, intervalo de suspensão, tamanho da fonte e orientação, vá para Configurações > Tela.

2.7.1 Tela Inicial

A tela inicial consiste nos seguintes elementos.



2.7.2 Tela sensível ao toque

A tela sensível ao toque do Archer funcionará em uma ampla variedade de configurações. Você não precisa fazer nenhuma alteração para que a tela funcione em condições úmidas.

2.7.3 Desativar ou ativar a tela sensível ao toque

A tela sensível ao toque do Archer 4 pode ser desativada. Isso é útil quando você está executando um aplicativo e deseja ver a tela, evitando a ativação acidental da tela sensível ao toque. A tela de toque pode também ser desativada para fins de limpeza.

Para desabilitar a tela sensível ao toque, é necessário programar uma das teclas programáveis para disponibilizar esta funcionalidade.

Em Configurações > Teclas programáveis,

1. Selecione uma chave para programar (P1 ou P2).
2. Toque em **Ativar/desativar tela sensível ao toque**.

Esta tecla programada agora funcionará como botão liga/desliga da tela sensível ao toque.

Enquanto a tela sensível ao toque estiver desativada, o  ícone é exibido na barra de status.

2.8 Gerenciamento de energia

O Archer 4 utiliza uma bateria recarregável de íons de lítio. Existem duas opções de bateria.

- 4500 mAh, totalmente carregado dura 8 horas ou mais em condições padrão
- (Opcional) 8.300 mAh, totalmente carregado, dura 18 horas ou mais em condições padrão

A vida útil da bateria varia dependendo do luz de fundo, aplicativos abertos, uso de GNSS e uso de rádio.

⚠ CUIDADO: Não instale a porta da bateria sem a bateria principal instalada. Se você fizer isso, o dispositivo portátil desligará imediatamente e todos os dados não salvos serão perdidos.

⚠ CUIDADO: Use apenas baterias projetadas para o Archer 4 de um fornecedor aprovado. O uso de baterias não aprovadas pode alterar o desempenho e anulará a garantia do produto.

Embora não seja possível sobrecarregar a bateria do Archer 4, deixá-la conectada ao carregador por um longo período pode danificar a bateria de íons de lítio.

2.8.1 Bateria de troca a quente

Um secundário interno A bateria oferece até cinco minutos para você trocar as baterias sem perder dados ou danificar o computador de mão. Quando você opta por trocar a bateria a quente, a tela do computador de mão escurecerá e uma notificação será exibida.

⚠ CUIDADO: Não alimente o Archer 4 com um carregador e cabo USB ao substituir ou remover a bateria principal.

2.8.2 Carregar a bateria

A bateria de íons de lítio é carregada com mais eficiência em ambientes temperatura (68°F ou 20°C), mas ainda carregará em qualquer temperatura entre 41° e 113° F (5° a 45°C). A bateria pode não carregar fora desta faixa.

2.8.3 Removendo a bateria para longo prazo Armazenar

Para desligar o Archer 4 para armazenamento de longo prazo,

1. Carregue/descarrega a bateria até 30–50%.
2. Pressione as teclas liga/desliga e aumentar volume.



3. Toque em **Desligar**.
4. Retire a bateria. Guarde-o em local fresco e seco.

Verifique a bateria armazenada após três meses. Se a bateria estiver descarregada abaixo de 30%, carregue-a até pelo menos 30%.

Quando você estiver pronto para ligar o Archer 4,

1. Substitua a bateria.
2. Conecte o carregador USB e o cabo e conecte-o ao Archer 4.
3. Ligue o Archer 4.

2.8.4 Como manusear uma unidade travada

Se o Archer 4 não responder completamente,

1. Pressione as teclas liga/desliga e aumentar volume.
2. Toque em **Reiniciar**.

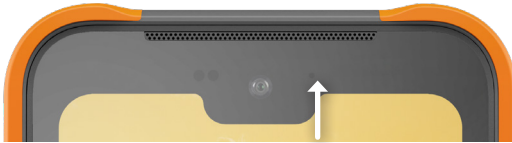
Se reiniciar o dispositivo portátil não funcionar, force seu desligamento.

1. Pressione e segure a tecla liga/desliga por 18 segundos.

⚠ CUIDADO: Forçar o desligamento enquanto a unidade está funcionando pode causar danos ao dispositivo. NUNCA faça isso para desligar um Archer 4 em circunstâncias normais.

2.9 LEDs indicadores de atividade

Os LEDs indicadores de atividade estão localizados na parte superior da tela.



Cor do LED	Significado
Vermelho, sólido	Carga da bateria inferior a 20%. Carregador conectado.
Vermelho, piscando	Carga da bateria inferior a 20%. Nenhum carregador conectado. Tela ligada.
Amarelo, sólido	Carga da bateria 21–90%. Carregador conectado.
Verde, sólido	Carga da bateria acima de 90%. Carregador conectado.

À medida que o Archer 4 carrega, o LED muda de vermelho para amarelo e para verde. As cores amarela e verde podem ser difíceis de distinguir se você não olhar para o dispositivo com a tela em um ângulo de 45° a 60° em relação ao seu olhar.

2.10 Opções de armazenamento de dados

2.10.1 Armazenamento de dados Flash

O Archer 4 possui 128 GB de armazenamento interno de dados flash. Você pode ver quanto armazenamento está disponível e como ele está sendo usado (armazenando

aplicativos ou imagens, por exemplo) em Configurações > Armazenamento.

2.10.2 Armazenamento Micro SD

O Archer 4 possui até 512 GB de armazenamento micro SD.

2.11 Bússola, acelerômetro e giroscópio

O Archer 4 possui bússola, acelerômetro e giroscópio integrados. O acelerômetro auxilia a bússola a determinar a direção, mesmo que o dispositivo portátil não esteja na horizontal. O giroscópio detecta mudanças no movimento angular. A bússola, o acelerômetro e o giroscópio também podem ser usados por outros aplicativos.

2.11.1 Calibração da bússola

Calibre periodicamente a bússola do computador de mão para ajudar a manter seu desempenho.

Para calibrar a bússola,

1. Abra um aplicativo que use a bússola.
2. Mova o Archer 4 no ar para que ele fique orientado em diferentes direções e ângulos. Um método eficaz é mover o dispositivo portátil para frente e para trás formando um oito lateralmente por aproximadamente 10 segundos.



2.12 Comunicação sem fio por Bluetooth

O Archer 4 possui tecnologia sem fio Bluetooth integrada. Ele tem um alcance de linha de visão testado de 200 metros (650 pés), mas o alcance real varia dependendo da saída de ambos os dispositivos pareados. Se você testar seu Archer 4 com seus dispositivos Bluetooth, poderá descobrir que o alcance real se estende muito além do alcance testado.

Para parear o Archer 4 e outro dispositivo usando tecnologia Bluetooth,

1. Ligue os dois dispositivos.
 2. Deslize de cima para baixo na tela do Archer 4.
 3. Toque longo **Bluetooth**.
 4. Em dispositivos conectados, toque em
 - **Parear novo** para parear um dispositivo pela primeira vez.
 - **Ver tudo** para dispositivos previamente pareados.
 5. Em Parear novo dispositivo, selecione o dispositivo que deseja parear.
 6. Toque em **Parear** quando perguntado.
- O dispositivo recém-pareado será exibido na tela Dispositivos conectados.

Para desconectar dispositivos pareados,

1. Deslize de cima para baixo na tela do Archer 4.
2. Toque longo **Bluetooth**.
3. Em dispositivos conectados, toque em  ao lado do nome do dispositivo a ser desconectado.
4. Nos detalhes do dispositivo, toque em **desconectar**.

Configurações adicionais do dispositivo podem ser encontradas e ajustadas seguindo as etapas 1–3.

O Bluetooth também pode ser acessado em Configurações > Dispositivos conectados > Bluetooth, onde você pode acessar informações adicionais.

2.13 Rede sem fio Wi-Fi

O Archer 4 possui uma rede sem fio Wi-Fi integrada para conectar-se a redes Wi-Fi de 2,4, 5 ou 6 GHz.

Para se conectar ao Wi-Fi, o dispositivo portátil deve estar ao

alcance de um ponto de acesso Wi-Fi para estabelecer uma conexão.

Para conectar o Archer 4 a uma rede Wi-Fi,

1. Deslize de cima para baixo na tela.
2. Toque em Internet.
3. Verifique se a alternância de Wi-Fi está habilitada.
4. Toque no nome da rede Wi-Fi na lista de redes disponíveis.

- Digite a senha da rede, se solicitado.

O Archer 4 lembra as conexões de rede Wi-Fi que você cria. Quando o Wi-Fi está ligado, o Archer 4 verifica automaticamente a área em busca de redes Wi-Fi disponíveis.

O Wi-Fi também pode ser acessado em Configurações > Rede e internet > Internet, onde você pode acessar informações adicionais.

- Toque na rede em que o Archer 4 está conectado no momento para visualizar informações adicionais, como modificar rede.

2.14 Rede celular

O Archer 4 possui uma rede celular integrada para conectar-se a redes celulares 4G LTE e 5G (WWAN). O dispositivo portátil acomoda simultaneamente dois cartões nano SIM, permitindo alternar rapidamente entre redes.

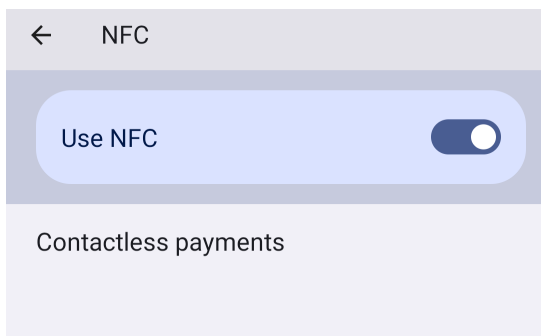
Para se conectar a uma rede celular,

1. Instale o cartão nano SIM fornecido pela sua operadora de celular. Vide [1.2.2 Instalar/remover o\(s\) cartão\(ões\) SIM/SD](#) na página 5.
2. Acesse as configurações da rede celular em Configurações > Rede e internet > SIMs > nome da sua rede celular.

Se sua operadora de celular exigir configurações de APN específicas, você poderá acessá-las em Configurações > Rede e Internet > SIMs > nome da sua rede celular > Nomes de pontos de acesso.

2.15 Comunicação de campo próximo (NFC)

O Archer 4 possui capacidade NFC integrada. Você pode ativar/desativar o NFC em Configurações > Dispositivos conectados > Preferências de conexão > NFC.



⚠ CUIDADO: As travas da porta da bateria devem estar na posição travada para que o NFC funcione.

2.16 Localização GNSS

Embora o Archer 4 tenha um receptor GNSS de dupla frequência (L1/L5) integrado, o Android Location Services é usado por padrão. Vários aplicativos, incluindo o câmera, pode usar informações de posição fornecidas pelo receptor GNSS.

Para ativar o receptor GNSS,

1. Em Configurações > Localização, selecione **Usar localização**.

Conforme necessário, permita que aplicativos específicos tenham acesso aos dados de posição.

Os dados de posição, fornecidos pelos Serviços de Localização do Android ou pelo receptor GNSS de dupla frequência integrado, funcionam com o dispositivo portátil posicionado na visualização retrato ou paisagem. A precisão será um pouco melhor quando o Archer 4 for mantido na posição retrato.

2.16.1 Precisão do GNSS

O receptor GNSS integrado fornece precisão de 2 a 5 metros. Colocar a mão ou outro objeto sobre a área da antena reduz sua precisão. Quanto mais itens houver entre a antena e os satélites, menor se torna a precisão.

Uma expansão de antena GPS/GNSS submétrica está disponível. Vide [3.2 Submedidor GPS/GNSS](#) na página 27.

2.17 Câmera

O Archer 4 possui duas câmeras.

- Câmera frontal: 16 MP
- Traseira: 48 MP

Para iniciar a câmera, siga um destes procedimentos:

- Toque no ícone da câmera.
- Pressione a tecla liga/desliga duas vezes.

2.17.1 Configurações de câmera e vídeo

Por padrão, o a câmera está no modo foto quando você abre o aplicativo.

Para mudar para vídeo,

1. Deslize para cima no ícone da câmera.
2. Tocar **vídeo**.

Para mudar de vídeo para câmera, repita as etapas escolhendo a câmera na etapa 2.

Para alterar as configurações,

3. Toque no ícone .
4. Altere as configurações da câmera conforme desejado.

2.17.2 Metadados GNSS

O Archer 4 pode georreferenciar imagens com metadados de localização.

Para ativar a marcação geográfica,

1. Abra o aplicativo Câmera.
2. Toque no ícone .
3. Selecione Marcação de local.
4. Responda com as opções desejadas quando solicitado, se deseja permitir que a câmera acesse a localização do dispositivo.

Depois de ativar a marcação geográfica, você pode gerenciá-la (desligá-la e ligá-la) acessando Configurações > Aplicativos > Câmera > Permissões ou desmarcando Marcação de local nas configurações do aplicativo da câmera.

2.18 Scanner de impressão digital

O Archer 4 possui leitor de impressão digital integrado na lateral do aparelho, acima da tecla P2. Você será solicitado a configurá-lo quando configurar o computador de mão pela primeira vez.

Adicione ou exclua uma impressão digital em Configurações > Segurança e privacidade > Desbloqueio do dispositivo > Impressão digital.

Ao adicionar uma impressão digital, siga as instruções.

2.19 Compartilhar arquivos

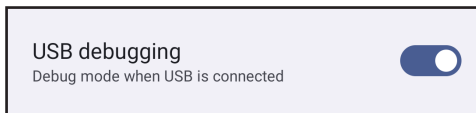
Tal como acontece com outros Dispositivos Android, o compartilhamento de arquivos com o Archer 4 é bastante simples.

2.19.1 Cabo USB-C para PC

Compartilhe arquivos diretamente com um PC usando um Cabo USB-C. Assim que o Archer 4 estiver conectado ao PC com o cabo,

1. Em Configurações > Sobre o telefone, toque em **Número da versão** sete vezes. (Isso ativa o modo de desenvolvedor no dispositivo portátil.)

2. Em Configurações > Sistema > Opções do desenvolvedor, habilite **Depuração USB**.



3. Em Configurações > Dispositivos conectados > USB, toque em **Transferência de arquivo**.

2.19.2 Dispositivo de armazenamento USB-C

Para compartilhar arquivos usando um dispositivo de armazenamento USB-C,

1. Conecte o dispositivo de armazenamento USB-C ao seu Archer 4 usando a porta USB-C.
2. Em Configurações > Sobre o telefone, toque em **Número da versão** sete vezes. (Isso ativa o modo de desenvolvedor no dispositivo portátil.)
3. Em Configurações > Dispositivos conectados > USB, toque em **Transferência de arquivo**.

Outras opções para compartilhamento de arquivos são Bluetooth, serviços em nuvem, sincronização de aplicativos e e-mail.

archer⁴_{TM}



CAPÍTULO 3

3. Expansões opcionais

Este capítulo discute as expansões opcionais que podem ser adicionadas ao Archer 4. Apenas uma expansão pode ser adicionada por vez. Tanto a expansão do leitor de código de barras quanto a do GNSS são fixadas com dois parafusos Torx M2-13 com cabeça abaulada e acabamento em óxido preto.

3.1 Leitor de código de barras 1D/2D

Um leitor de código de barras 1D/2D pode ser adicionado a qualquer Archer 4 para importar facilmente dados de código de barras para aplicativos executados no dispositivo portátil.



Para instalar a expansão do leitor de código de barras,

1. Remova a alça de mão e o laço de montagem superior (se aplicável).
2. Remova os plugues de silicone.



3. Posicione o módulo de expansão.
4. Fixe a expansão com os parafusos fornecidos.



5. Passe a alça de mão através do laço de montagem da alça de mão na parte inferior da expansão do leitor de código de barras, se desejar.



Para usar o leitor de código de barras,

1. Abra o aplicativo Conector de código de barras.
2. Encontre um código de barras para digitalizar (exemplos abaixo):



3. Aponte o scanner para o código de barras ao longo do feixe vermelho.

4. Toque em SCAN na tela.
5. Quando o leitor decodifica o código de barras, os dados são colocados na tela do Barcode Connector.

O Barcode Connector deve estar em execução em segundo plano quando você estiver usando o scanner com outros aplicativos.

Você pode usar qualquer uma das teclas programáveis (P1 ou P2) como gatilho de varredura, programando-as para isso. Siga as instruções em [2.5 Teclas programáveis](#) na página 12 atribuindo a função de varredura à sua tecla preferida.

3.2 Submedidor GPS/GNSS

Uma expansão de antena GPS/GNSS submétrica pode ser adicionada a qualquer Archer 4 para aumentar a precisão dos dados de posição GPS/GNSS.



3.2.1 Instale a expansão da antena GPS/GNSS

Para instalar a expansão GPS/GNSS do submedidor,

1. Remova a alça de mão e o laço de montagem superior (se aplicável).

2. Remova os plugues de silicone.



3. Fixe a expansão com os parafusos fornecidos.



4. Passe a alça de mão através do laço de montagem na parte inferior da expansão GNSS do submedidor, se desejado.



3.2.2 Configure o Archer 4 para utilizar a antena GPS/GNSS

Para usar a antena GNSS submétrica,

1. Selecione U-Blox USB GPS em Configurações > Localização.

É possível aplicar configurações adicionais por meio do aplicativo Archer Connect. Para utilizar a antena GNSS submétrica com correções RTK, consulte o Manual do Usuário do Archer Connect. Consulte [Archer Connect User Manual](#), 6.4 NTRIP/RTK Configuration.

3.2.3 Instale a alça de mão com antena GNSS

Para instalar a alça de mão com antena GNSS submétrica,

1. Posicione a alça de mão com o Velcro® voltado para baixo. Passe a alça de mão pela alça de montagem inferior.
2. Passe o velcro pela alça de montagem superior na base da antena GNSS submétrica.
3. Dobre o velcro de volta sobre o laço de montagem superior e fixe-o nele mesmo.



archer⁴_{TM}



CAPÍTULO 4

4. Armazenamento, manutenção e reciclagem

Siga as instruções neste capítulo para armazenar, manter e reciclar adequadamente o Archer 4.

4.1 Guardar o Archer 4 por mais de duas semanas

Para guardar o aparelho por duas semanas ou mais, complete os seguintes passos:

1. Carregue a bateria até 30–50%.
2. Feche todos os programas em execução.
3. Desligue o dispositivo portátil mantendo pressionado o botão liga/desliga até que o menu Liga/desliga apareça e selecione Desligar.

⚠ CUIDADO: Sempre desligue o Archer 4 antes de remover a bateria. Embora o dispositivo portátil possua uma bateria interna para fornecer uma quantidade limitada de energia, desligue-o para garantir que os dados sejam salvos.

4. Remova a bateria.
5. Coloque a bateria em um local seco.

4.2 Limpeza do Archer 4

Verifique se a tampa do compartimento da bateria está instalada corretamente.

4.2.1 Tela sensível ao toque

1. Enxágue a tela sensível ao toque em um jato lento de água corrente para soltar e enxaguar qualquer lama, areia ou outro abrasivo.
2. Use um pano de microfibra umedecido em água morna ou use uma solução de limpeza leve e passe-o levemente na tela de toque.
3. Enxágue com água e seque com pano de microfibra.

⚠ CUIDADO: Não use esponjas abrasivas, escovas de cerdas macias ou soluções de limpeza agressivas na tela sensível ao toque.

4.2.2 Caixa, protetores contra choque e módulo de conexão

Use água morna, sabão neutro e uma escova de cerdas macias para limpar a caixa, os amortecedores e o módulo conector.

⚠ CUIDADO: Não direcione um jato de água de alta pressão para o dispositivo portátil 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 seu dispositivo portátil, 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 torna-se aparente, enxágue imediatamente e lave com uma solução suave de limpeza já conhecida.

4.3 Reciclar o Archer 4 e as baterias

Quando o Archer 4 chega ao fim da sua vida, ele não pode ser descartado junto com o lixo municipal. É sua responsabilidade eliminar o seu equipamento, levando-o a um ponto de coleta designado para reciclagem de equipamentos eletroeletrônicos. Se você não puder encontrar um local, entre em contato com Juniper Systems para obter informações sobre a eliminação.

As baterias de íons de lítio do seu Archer 4 são recicláveis. Evite colocá-las no lixo ou no sistema de coleta de lixo municipal. Para encontrar o centro de reciclagem de baterias mais próximo nos EUA, visite recarregável Battery Recycling Corporation, www.call2recycle.org.

archer⁴_{TM}



CAPÍTULO 5

5. Informações sobre garantia e reparo

5.1 Garantia limitada do produto

5.1.1 2 anos de garantia

("Juniper") garante que o Archer 4 estará livre de defeitos de materiais e de fabricação, sob uso normal pretendido, por um período de 24 meses a partir da data de compra, exceto que esta garantia não se aplica à bateria pacotes, mídia contendo software, acessórios.

5.1.2 Garantia de noventa dias

A Juniper garante que o seguinte estará livre de defeitos de materiais e de fabricação, sob uso normal pretendido, por um período de noventa (90) dias a partir da data de envio:

- Baterias substituíveis pelo usuário
- Mídia contendo os programas do PC portátil e de mesa
- Documentação do usuário
- Acessórios.

5.1.3 Exclusões da garantia

Esta garantia não se aplica se:

- i. o produto for configurado, instalado ou calibrado incorretamente;
- ii. o produto for operado de maneira que não esteja de acordo com a documentação do usuário;
- iii. o produto for utilizado para um fim diferente daquele para o qual foi desenvolvido;
- iv. o produto for usado em condições ambientais que não sejam aquelas especificadas para ele;
- v. o produto foi sujeito a qualquer modificação, alteração ou alteração por ou em nome do cliente (exceto e a menos que modificado, alterado ou alterado pela Juniper ou sob supervisão direta da Juniper),
- vi. o defeito ou o mau funcionamento for um resultado de uso indevido ou acidente;

- vii. a etiqueta IMEI dentro do compartimento da bateria do produto foi adulterada ou removida, ou
- viii. o produto for aberto ou adulterado de alguma forma (como a etiqueta VOID inviolável, indicando que a área do selo certificado IP [Ingress Protection] foi adulterada ou o selo removido).

Peças com desgaste excessivo não são cobertas pela garantia. Estes podem incluir, mas não estão limitados a, tela sensível ao toque e alça de mão (se aplicável).

Esta garantia é exclusiva e a Juniper não assumirá e, por meio deste, isenta-se expressamente de quaisquer outras garantias, expressas ou implícitas, incluindo, sem limitação, quaisquer garantias quanto à comercialização, adequação a uma finalidade específica, não violação ou quaisquer garantias decorrentes do curso de desempenho, negociação ou uso do comércio. A Juniper especificamente não oferece garantias quanto à adequação de seus produtos para qualquer aplicação específica. A Juniper não oferece garantias de que

- os produtos atenderão aos seus requisitos ou funcionarão em combinação com quaisquer produtos de hardware ou software de aplicativos fornecidos por terceiros;
- a operação de seus produtos será ininterrupta ou livre de erros; ou
- todos os defeitos do produto serão corrigidos.

A Juniper não será responsável por software, firmware, informações ou dados de memória contidos, armazenados ou integrados a quaisquer produtos devolvidos à Juniper para reparo, dentro da garantia ou não.

5.1.4 Recurso

Caso um defeito de material ou de fabricação seja descoberto e relatado à Juniper dentro do período de garantia especificado, após avaliação por um técnico em um centro de reparos certificado, a Juniper irá, a seu critério, reparar o defeito ou substituir a peça ou produto defeituoso. Os produtos de reposição poderão ser novos ou reconicionados. A Juniper garante qualquer produto

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

5.1.5 Limitação de imputabilidade

Na medida máxima permitida por lei, a obrigação da Juniper será limitada ao reparo ou substituição do produto. A Juniper não será, em hipótese alguma, responsável por danos especiais, incidentais, consequenciais, indiretos, especiais ou punitivos de qualquer tipo, ou por perda de receitas ou lucros, perda de negócios, perda de informações ou dados, ou outras perdas financeiras decorrentes de ou em conexão com a venda, instalação, manutenção, uso, desempenho, falha ou interrupção de qualquer produto. Qualquer responsabilidade e/ou obrigação da Juniper deverá, em conexão com um produto garantido, ser limitada em valor máximo ao preço de compra original.

5.1.6 Lei aplicável

Esta garantia é regida pelas leis de Utah, EUA, e exclui a Convenção das Nações Unidas sobre Contratos para a Venda Internacional de Mercadorias. Os tribunais de Utah terão jurisdição pessoal exclusiva em caso de quaisquer disputas decorrentes ou relacionadas a esta garantia.

5.1.7 Serviço de garantia

Para obter um produto com garantia reparo, substituição ou outro serviço, entre em contato com nosso departamento de atendimento ao cliente ou preencha o Formulário de pedido de reparo dentro do período de garantia aplicável. O cliente deverá pagar antecipadamente todos os custos de envio para entrega do produto ao centro de reparos. Por favor, visite nossa página de Políticas de Reparo para obter mais detalhes.

5.1.8 Reparos dentro da garantia

As informações de garantia do Archer 4 estão localizadas em nosso website em <https://junipersys.com/support/archer4/my-product> e depois em Garantia. É possível verificar o status, os termos e as condições da garantia, entre outros detalhes.

Os pedidos de reparo-padrão e os pedidos de reparo com Serviço ágil em três dias são válidos por 30 dias a partir da data

de emissão. Os pedidos de reparo com Serviço ágil em um dia são válidos por sete dias, a contar da data de emissão. Aguarde para solicitar um reparo até estar pronto para enviar o produto.

Serviços e materiais fornecidos sob garantia

- Análise do problema pelo pessoal técnico de serviço
- Mão de obra e materiais necessários para reparar as peças defeituosas
- Verificação de funcionalidade realizada após o reparo
- Custos de envio para devolução da unidade ao cliente.

A Juniper se esforça para fornecer serviços completos e contínuos de reparo para nossos produtos por até cinco anos a partir da data final de produção de cada modelo de produto. No entanto, em alguns casos raros (dependendo da necessidade de reparo), pode não ser possível realizar um reparo devido a uma descontinuação imprevista ou falta de peças dos fornecedores terceirizados. O suporte para o reparo de um produto pode continuar por mais de cinco anos se a obtenção de peças ou ferramentas de reposição continuar sendo economicamente viável. Nossa política é a de que faremos o melhor e o que for mais benéfico para nossos clientes e para a empresa.

5.2 Planos de serviços Complete Care

Oferecemos opções de planos de serviços que fornecem benefícios adicionais por meio de centros de reparo participantes. Os serviços incluem:

- Cobertura do plano de serviço por até cinco anos a partir da data de envio do produto original.
- Até 50% de desconto em todos os reparos cobrados.
- Agilidade nos reparos e envio de devolução sem custo adicional.
- Substituição de peças desgastadas e/ou danificadas sem custo adicional.
- Cobertura completa e abrangente para proteger seu investimento mesmo quando ocorrerem acidentes.

- Opção de emprestar um produto temporariamente quando um reparo não for rápido o suficiente.
- Suporte prioritário por meio de um especialista em contas pessoais.

Para obter mais informações sobre nossos planos de serviço Complete Care, acesse nosso site em <https://junipersys.com/support/my-product> > Opções de garantia/cuidado completo ou Termos e condições de garantia/cuidado completo.

5.3 Reparos, atualizações e avaliações

⚠ CUIDADO: Não tente consertar o Archer 4 sozinho. Isso anula a garantia.

Informações sobre reparos, atualizações e avaliações estão localizadas em nosso site em <https://junipersys.com/support/my-product> > **Reparos**. Você pode localizar um centro de reparos, enviar um pedido de reparo, verificar o status do reparo e visualizar as políticas de reparo.

O Archer 4 é um equipamento reparável e pode ser consertado em caso de danos. Os seguintes componentes podem ser substituídos:

- Conjunto da placa-mãe do AR4
- Placa e porta de E/S do AR4
- Conjunto da bandeja para cartões SD e SIM do AR4
- Câmera frontal do AR4
- Câmera traseira do AR4
- Conjunto do alto-falante traseiro do AR4
- Bateria interna de 300 mAh do AR4
- Tampa da bateria do AR4, 8300 mAh
- Tampa da bateria do AR4, 4500 mAh
- Conjunto traseiro do AR4 (estrutura + proteções + botões + sensor de impressão digital)
- Conjunto da tela do AR4

O custo do reparo dependerá de se o dano está ou não coberto por um plano de garantia.

Antes de devolver um dispositivo portátil, envie um pedido de reparo em nosso site e aguarde a confirmação ou entre em contato diretamente com um centro de reparos. Você deverá fornecer as seguintes informações:

- Número de série do produto. Encontrado em Configurações> Sobre o telefone, toque em **Modelo**.
- Nome e endereço de entrega da empresa/universidade/agência.
- Método preferencial de contato (telefone, fax, e-mail, celular).
- Descrição clara e altamente detalhada do reparo ou da atualização.
- Cartão de crédito/número do pedido de compra e endereço de cobrança (para casos de reparo ou atualização que não sejam cobertos pela garantia-padrão ou pela política de garantia estendida).

5.4 Garantias estendidas

O Archer 4 pode ter garantia de até 5 anos (incluindo o período de garantia padrão) através da compra de uma garantia estendida.

Garantias estendidas aplicam-se apenas ao Archer 4 e não às baterias, mídia contendo os dois programas do Archer 4, programas de computador desktop, documentação do usuário e acessórios. Peças com desgaste excessivo não são cobertas por nenhum plano de garantia. Estes podem incluir, mas não estão limitados a, alças de mão e telas sensíveis ao toque.

5.5 Informações do sistema do seu Archer 4

Ao entrar em contato com um centro de reparos, você precisará de algumas informações exclusivas de identificação do sistema para o seu Archer 4 (número de série, número do modelo, etc.). Ele pode ser obtido em Configurações > Sobre o telefone, toque em **telefone** para ver o número de série. Informações sobre seu endereço IP, números IMEI, informações legais, rede e rádio podem ser visualizadas.

archer⁴_{TM}



CAPÍTULO 6

6. Advertências do produto

Siga os avisos neste capítulo para usar o Archer 4 e seus acessórios com segurança.

6.1 Advertências sobre a bateria

⚠ CUIDADO: Este dispositivo vem com uma bateria recarregável de íon de lítio. 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, amasse, entorte, deforme, perfure ou triture.

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

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 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 de acordo com os regulamentos locais.

O uso da bateria por crianças deve ser supervisionado.

Evite deixar a bateria cair. Se isso ocorrer, principalmente se cair 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.

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

6.2 Avisos sobre carregador e cabo USB

⚠ CUIDADO: Para reduzir o risco de ferimentos pessoais, choque elétrico, incêndio ou danos ao equipamento:

- Conecte o carregador USB e o cabo a uma tomada elétrica que seja facilmente acessível em todos os momentos.
- Não coloque nada sobre o carregador USB e o cabo ou qualquer outro cabo. Posicione os cabos de forma que ninguém possa acidentalmente pisar ou tropeçar neles.
- Não puxe os fios ou cabos. Ao desconectar o carregador USB e o cabo da tomada elétrica, puxe pelo plugue e não pelo cabo.
- Para otimizar o carregamento da bateria, use apenas carregador USB e cabos com saída nominal de 5 V CC e 3 A, embora qualquer carregador com saída de até 18 W funcione. O carregador e o cabo USB devem ser certificados ou listados por um laboratório de testes reconhecido nacionalmente. O carregador USB e o cabo fornecidos com o Archer 4 atendem a esses critérios.

6.3 Certificações e normas

6.3.1 United States

In compliance with the FCC rules 47 CFR 15.19(a)(3), the statements that follow must appear on the device or in the user documentation.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules.

Operation of this equipment is subject to the following two conditions:

- The device may not cause harmful interference.
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

In compliance with the FCC rules, 47 CFR 15.105(b), the user must be notified that this equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment

generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

In compliance with the FCC rules, 47 CFR 15.21, the user must be notified that changes or modifications to the Rugged Handheld that are not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment.

Only approved accessories may be used with this equipment. In general, all cables must be high quality, shielded, correctly terminated, and normally restricted to two meters in length. USB charger and cables approved for this product employ special provisions to avoid radio interference and should not be altered or substituted.

This device must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Operations in the 5.15-5.25GHz band are restricted to indoor usage only.

Prohibited for control of or communication with unmanned aircraft systems, including drones. This device is prohibited for control of or communications with unmanned aircraft systems, including drones.

Radio Frequency Exposure Information (SAR)

This device meets the government's requirements for exposure to radio waves.

This device is designed and manufactured not to exceed the emission limits for exposure to radio frequency (RF) energy set by the Federal Communications Commission of the U.S. Government.

The exposure standard for wireless device employs a unit of measurement known as the Specific Absorption Rate, or SAR. The SAR limit set by the FCC is 1.6W/kg. *Tests for SAR are conducted using standard operating positions accepted by the FCC with the device transmitting at its highest certified power level in all tested frequency bands. Although the SAR is determined at the highest certified power level, the actual SAR level of the device while operating can be well below the maximum value. This is because the device is designed to operate at multiple power levels so as to use only the power required to reach the network. In general, the closer you are to a wireless base station antenna, the lower the power output.

The highest SAR value for the model device as reported to the FCC when tested for use at the ear is 1.12 W/kg and when worn on the body, as described in this user guide, is 0.74 W/kg (Body-worn measurements differ among device models, depending upon available accessories and FCC requirements.)

While there may be differences between the SAR levels of various devices and at various positions, they all meet the government requirement.

The FCC has granted an Equipment Authorization for this model device with all reported SAR levels evaluated as in compliance with the FCC RF exposure guidelines. SAR information on this model device is on file with the FCC and can be found under the Display Grant section of www.fcc.gov/oet/ea/fccid after searching on FCC ID: VSFAR4.

For body worn operation, this device has been tested and meets the FCC RF exposure guidelines for use with an accessory that contains no metal and be positioned a

minimum of 1.0 cm from the body. Use of other accessories may not ensure compliance with FCC RF exposure guidelines. If you do not use a body-worn accessory and are not holding the device at the ear, position the handset a minimum of 1.0 cm from your body when the device is switched on.

6.3.2 Canada

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:

1. this device may not cause interference, and
2. this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

This device complies with RSS-310 of Industry Canada. Operation is subject to the condition that this device does not cause harmful interference.

This device and its antenna(s) must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter, except tested built-in radios.

Radiation Exposure Statement

Portable Device (< 20 cm from body 0.76 W/kg)

The product comply with the Canada portable RF exposure limit set forth for an uncontrolled environment and are safe for intended operation as described in this manual. The further RF exposure reduction can be achieved if the product can be kept as far as possible from the user body or set the device to lower output power if such function is available.

This device has been tested for compliance with IC SAR values at a typical operating near the body. To ensure that RF exposure levels below the levels tested, use accessories with this equipment to maintain a minimum separation distance of 1.0 cm between the body of the user and the

device. These accessories should not contain metallic components. It is possible that the accessories used close to the body that do not meet these requirements are not consistent with the SAR limits and it is advisable to avoid using them.

WLAN 5GHZ Device

Cautions

1. the device for operation in the band 5150-5250 MHz is only for indoor use to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems;
2. the maximum antenna gain permitted for devices in the bands 5250-5350 MHz and 5470-5725 MHz shall comply with the e.i.r.p. limit; and
3. the maximum antenna gain permitted for devices in the band 5725-5825 MHz shall comply with the e.i.r.p. limits specified for point-to-point and non point-to-point operation as appropriate.
4. the worst-case tilt angle(s) necessary to remain compliant with the e.i.r.p. elevation mask requirement set forth in Section 6.2.2(3) shall be clearly indicated. <for 5G B2 with DFS devices only>
5. Users should also be advised that high-power radars are allocated as primary users (i.e. priority users) of the bands 5250-5350 MHz and 5650-5850 MHz and that these radars could cause interference and/or damage to LE-LAN devices.

Telecomm Device

This product meets the applicable Industry Canada technical specifications. The Ringer Equivalence Number (REN) is an indication of the maximum number of devices allowed to be connected to a telephone interface. The termination of an interface may consist of any combination of devices subject only to the requirement that the sum of the RENs of all the devices not exceed five.

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.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Cet appareil est conforme à la norme RSS-310 d'Industrie Canada. L'opération est soumise à la condition que cet appareil ne provoque aucune interférence nuisible.

Cet appareil et son antenne ne doivent pas être situés ou fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur, exception faites des radios intégrées qui ont été testées.

La fonction de sélection de l'indicatif du pays est désactivée pour les produits commercialisés aux États-Unis et au Canada.

Déclaration d'exposition aux radiations

Appareil portable (< 20 cm du corps 0,76 W/kg)

Le produit est conforme aux limites d'exposition pour les appareils portables RF pour les États-Unis et le Canada établies pour un environnement non contrôlé.

Le produit est sûr pour un fonctionnement tel que décrit dans ce manuel. La réduction aux expositions RF peut être augmentée si l'appareil peut être conservé aussi loin que possible du corps de l'utilisateur ou que le dispositif est réglé sur la puissance de sortie la plus faible si une telle fonction est disponible.

Ce dispositif a été testé pour la conformité avec les valeurs SAR à un fonctionnement typique près du corps. Pour assurer que les niveaux d'exposition aux radiofréquences en deçà des niveaux testés, utiliser des accessoires avec cet équipement pour maintenir une distance de séparation minimale de 1.0 cm entre le corps de l'utilisateur et l'appareil. Ces accessoires ne doivent pas contenir des composants métalliques. Il est possible que les accessoires

utilisés près du corps qui ne répondent pas à ces exigences ne sont pas compatibles avec les limites SAR et il est conseillé d'éviter de les utiliser.

Dispositif WLAN 5GHZ

Précautions:

1. les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux;
2. le gain maximal d'antenne permis pour les dispositifs utilisant les bandes 5250-5350 MHz et 5470-5725 MHz doit se conformer à la limite de p.i.r.e.;
3. le gain maximal d'antenne permis (pour les dispositifs utilisant la bande 5725-5825 MHz) doit se conformer à la limite de p.i.r.e. spécifiée pour l'exploitation point à point et non point à point, selon le cas.
4. les pires angles d'inclinaison nécessaires pour rester conforme à l'exigence de la p.i.r.e. applicable au masque d'élévation, et énoncée à la section 6.2.2 3), doivent être clairement indiqués. <for 5G B2 with DFS devices only>
5. De plus, les utilisateurs devraient aussi être avisés que les utilisateurs de radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) pour les bandes 5250-5350 MHz et 5650-5850 MHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LAN-EL.

Dispositif de télécommunication

Le présent matériel est conforme aux spécifications techniques applicables d'Industrie Canada. L'indice d'équivalence de la sonnerie (IES) sert à indiquer le nombre maximal de terminaux qui peuvent être raccordés à une interface téléphonique. La terminaison d'une interface peut consister en une combinaison

quelconque de dispositifs, à la seule condition que la somme d'indices d'équivalence de la sonnerie de tous les dispositifs n'excède pas cinq.

6.3.3 União Europeia

Marcação CE



Os produtos com a marcação CE estão em conformidade com a Diretiva UE 2014/53/UE.

Declaração de conformidade

A Declaração de conformidade para marcação CE está disponível em: <http://www.junipersys.com/doc>.

Exposição à radiofrequência

Deve ser mantida uma distância mínima de separação de 0,5 cm entre o corpo do usuário e o dispositivo, incluindo a antena, durante a operação junto ao corpo, para cumprir os requisitos de exposição à RF na Europa.

O limite de SAR para dispositivos móveis é de 2,0 W/kg e o valor de SAR mais alto para este dispositivo quando testado para uso na cabeça foi de 0,734 W/kg e quando testado para uso no corpo foi de 1,579 W/kg.

Faixas de frequência	Potência máxima de saída
Banda LTE 1	23.19 dBm
Banda LTE 3	22.65 dBm
Banda LTE 7	23.20 dBm
Banda LTE 8	23.33 dBm
Banda LTE 20	22.52 dBm
Banda LTE 28	22.74 dBm
Banda LTE 38	23.21 dBm
Banda LTE 40	23.21 dBm
NR N1	23.64 dBm
NR N28	23.43 dBm
NR N41	25.39 dBm
NR N77	27.28 dBm
NR N78	27.27 dBm
Bluetooth 2402 ~ 2480 MHz	8.58 dBm
Banda Wi-Fi 2.4G	18.64 dBm
Banda Wi-Fi 5G	17.19 dBm
WIFI 6 GHz RLAN	10.80dBm
NFC 13.56 Mhz	-21.01 dBuA/m@10m

Restrição de Wi-Fi 5G

As operações na banda de 5,15-5,35 GHz são restritas apenas ao uso interno.

	AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE	DK	EE	EL	ES	FI
	FR	HR	HU	IE	IS	IT	LI	LT	LU	LV	MT	NL
	NO	PL	PT	RO	RS	SE	SI	SK	TR	UK		

LVD Logo



Para evitar possíveis danos auditivos, não ouça em níveis de volume altos por longos períodos.

6.3.4 Brazil

SAR information: XXXXX

Valor Máximo de SAR: XXXXX

Corpo (10g): XXXXX

Distância: 15 mm

archer⁴_{TM}



CAPÍTULO 7

7. Especificações do Archer 4 Rugged Handheld

RECURSO	ESPECIFICAÇÃO
Sistema operacional	■ Android™ 14 GMS
GMS (serviços móveis do Google)	■ Certificado EDLA
Processador	■ Qualcomm 4490 octa-core até 2,4 GHz
Memória (RAM)	■ 8 GB
Armazenamento Interno (ROM)	■ 128GB
Armazenamento em cartão SD	■ Até 512 GB ■ Slot Micro SD, acessível ao usuário
Monitor	■ 500 nits típicos (mínimo de 450) ■ Tamanho da tela (diagonal): 6,26" (159 mm) ■ Resolução da tela: 2280 x 1080 FHD+ ■ Interface multitoque capacitiva para condições úmidas ■ Gorilla® Glass 5 quimicamente reforçado

RECURSO	ESPECIFICAÇÃO
Conectividade	■ Celular 5G com fallback 4G LTE, slots duplos nano SIM ■ Celular: LTE-FDD: (B1/B2/ B3/B4/B5/B7/ B8/B12/B13/B14/B20/B25/B26/B28a/B66/ B71), LTE-TDD: (B38/B40/B41), 5G: (N1, N2, N5, N41, N66, N71, N77, N78) ■ Wi-Fi: 6E 802.11 2,4/5 GHZ a/b/g/n/ac, 802.11 machado ■ Bluetooth® 5.2 ■ GPS de banda de duelo, GLONASS, BDS, Galileo, SBAS, QZSS ■ NFC ■ OTG ■ USB tipo C (5 Gbps, 5 V entrega de energia):
Robustez	■ Proteção de entrada: IP68 à prova d'água e à prova de poeira ■ Temperatura operacional: -4 F a 140 F (-20 C a 60 C) ■ Atende aos procedimentos de teste MIL-STD-810H: com os seguintes métodos: ■ 500.6 Baixa Pressão ■ 501.7 Alta temperatura ■ 502.7 Baixa Temperatura ■ 503.7 Choque de Temperatura ■ 506.6 Chuva, ■ 507,6 Umidade, ■ 510.7 Areia e Poeira, ■ 514.8 Vibração ■ 516.8 Choque

RECURSO	ESPECIFICAÇÃO
Características físicas	■ Peso: 0,72–0,87 lbs (325–395 g) dependendo da bateria e da configuração de expansão ■ Dimensões ■ Bateria de 4500 mAh: 174 x 85 x 15 mm ■ (opcional) Bateria de 8300 mAh: 174 x 85 x 22 mm ■ 2 botões programáveis pelo usuário
Câmera	■ Dianteira: 16 MP ■ Traseira: 48 MP com iluminação LED
Expansões	■ Complemento opcional de código de barras 1D/2D ■ Receptor GNSS submedidor (compatível com RTK)
Baterias	■ Bateria removível de íons de lítio ■ Bateria recarregável de íon de lítio: ■ 4500 mAh com autonomia de 8 horas ou mais ■ (opcional) 8300 mAh com autonomia de 18 horas ou mais ■ Bateria interna de 300 mAh permite troca a quente
Certificações e normas	■ CI/FCC/CE ■ UKCA ■ ROHS, REACH, Artigo de Restrição REACH, EU POP, WEEE ■ California Prop 65 ■ Toxic Substances Control Act (TSCA, Lei de Controle de Substâncias Tóxicas) ■ Bluetooth SIG ■ RCM ■ Rádio Japão (TELEC, JATE) ■ BrasilANATEL ■ SCIP ■ Proibição do Canadá ■ ERP,CEC,DOE ■ PTCRB ■ Fórum Global de Certificação (GCF) ■ AT&T BYOD autorizado

RECURSO	ESPECIFICAÇÃO
Áudio	■ Alto-falante ■ Microfone
GNSS	■ Precisão típica de 2 a 5 metros * ■ Desempenho melhorado sob coberturas espessas ■ Formato de arquivo Saída NMEA-0183 versão 4.11, strings padrão: GGA, GSA, GLL, GSV, RMC, VTC, ZDA, TXT ■ 72 canais de monitoramento GNSS
LEDs indicadores de atividade	■ Vermelho sólido — A carga da bateria é inferior a 20%. O carregador está conectado. ■ Vermelho piscando — A carga da bateria é inferior a 20%. Nenhum carregador está conectado. A tela está ligada. ■ Amarelo sólido — A carga da bateria está entre 21–90%. O carregador está conectado. ■ Verde sólido — A carga da bateria está acima de 90%. O carregador está conectado.
Especificações de temperatura	■ Temperatura de funcionamento: de -4° a 140°F (-20° a 60°C). <i>Nota: a tecnologia sem fio Bluetooth® é classificada de a -4° a 122° F (-20° a 50° C).</i> ■ Temperatura de armazenamento: -22° a 140°F (-30° a 60°C) ■ Leitor de código de barras opcional: -4° a 122°F (-20° a 50°C)
Garantias	■ 24 meses para o Archer 4 ■ 90 dias para os acessórios ■ Planos estendidos de serviço e manutenção

*A precisão está sujeita às condições de observação, ambiente multipercurso, número de satélites visíveis, geometria do satélite e atividade ionosférica.

RECURSO	ESPECIFICAÇÃO
Acessórios padrão	■ Bateria de íons de lítio removível ■ Alça de mão robusta e laço de fixação ■ Carregador USB e cabo com kit de plug internacional ■ Entrada: 100-240 VCA, 50/60 Hz, 0,5 A ■ Saída: 5,0 V 3,0Z, 9,0 V 2,0 A e 12,0 V 1,5 A ■ Chave de fenda T-6 ■ Guia de início rápido ■ Manual do usuário: Disponível em inglês, francês, alemão, espanhol e português do Brasil (disponível em Junipersys.com/support) ■ Garantia de dois anos no Archer 4
Acessórios opcionais	■ Substituição de baterias de 4500 ou 8300 mAh ■ Substituição de carregador e cabos USB ■ Alça de mão de reposição ■ Alça de mão de reposição ■ Protetor de tela anti-reflexo ou ultra claro ■ Carregador de bateria externo ■ Teclado sem fio Allegro (em breve) ■ Berço Geode Grip (em breve) <i>Consulte o representante de vendas para obter mais detalhes sobre os acessórios opcionais.</i>

Observação: as especificações estão sujeitas à alteração sem aviso prévio.

7.1 Especificações de expansão

RECURSO	ESPECIFICAÇÃO
Módulo de código de barras	■ Resolução do sensor: 1280 X 960 ■ Campo de visão: 44,5° horizontal e 33,5° vertical ■ Ângulos de leitura: inclinação e inclinação $\pm 60^\circ$, rotação de 360° ■ Alcance de leitura: de 1" a 20" dependendo do tipo, tamanho e densidade do código ■ Simbologias: ■ 1D—Código 11; Código 39; Código 93; Código 128; EAN-8; EAN-13 e complementos: 2 dígitos, 5 dígitos; GS1 DataBar e variações: expandido, empilhado expandido, limitado, omnidirecional, empilhado, empilhado omnidirecional, truncado; GS1-128; ITF (Intercalado 2 de 5); Matrix 2 de 5; MSI; UPC-A e complementos: 2 dígitos, 5 dígitos; UPC-E e complementos: 2 dígitos, 5 dígitos ■ 2D—Correio Australiano, Correio Postnet dos EUA, Aztec, matriz de dados, Maxicode, PDF417, Código QR e variações: GS1 QR, MicroQR ■ Botões de disparo: Programáveis ■ Visando o padrão de pontos verdes: Visível com pouca iluminação ■ Utilitário Barcode Connector™: inserir e configurar ■ Consumo de energia: 1,49W ativo, 0,54W em espera, 8mW no modo de descanso; por padrão o dispositivo volta a dormir depois de 1 segundo de inatividade

RECURSO	ESPECIFICAÇÃO
Módulo GNSS	■ Precisão horizontal: ■ SBAS 1,0m (CEP) ■ RTK 0,01 m + 1 ppm (CEP) ■ Precisão vertical: ■ RTK 0,01 m + 1 ppm (mediana) ■ Frequências: ■ GPS: L1C/A, L1C ■ GLONASS: G1 ■ Galileu: E1 ■ BDS: B1I, B1C ■ SBAS: L1 ■ QZSS: L1 ■ Botões de disparo: Programáveis ■ Energia: ~600 mW ativo, ~0.2 mW espera

archer⁴_{TM}



CAPÍTULO 8

Index

A

alto-falante 2, 55

Android 2, 11, 22, 52

aplicativos 11–13

instalar 11

pré-carregados 11

armazenamento, longo prazo 15, 31

B

bateria

advertências 41

armazenamento 31

carga da bateria 14

carregando 15

especificações 54

garantia 34, 39

horas de uso 14

instalação 4

luzes indicadoras 16

reciclando 32

temperatura

carregando 15

troca a quente 14

Bluetooth 18, 53

Pareamento 18

bússola 17

calibração 17

C

câmera 12, 21

especificações 21

Metadados GNSS 20

captura de tela 12

Cartões SD 3

cuidados e manutenção 31

armazenamento 31

limpeza 31–32

D

Declaração de conformidade 49

E

especificações de temperatura 55

G

Geotag; *See* câmera: Metadados GNSS

I

Indicadores LED 16

informações do sistema 39

L

leitor de código de barras 2, 3

liga/desliga 14

aperte o botão liga/desliga 8, 9

bateria carregando 15

carga da bateria 14

fonte de energia 7, 53

reiniciar 9

suspensão 12, 57

luz de fundo 14

M

microfone 3, 55

monitor 12, 52

desabilitar ou habilitar 13

P

planos de serviço 38

R

reciclar 32

reparar 35, 36, 37, 38

informações do sistema 39

S

sensores

acelerômetro 17

bússola 17

giroscópio 17

sistema operacional 11, 52

suspensão; *See* liga/desliga: suspensão

T

teclas programáveis 12

Ativar/Desativar tela de toque 12

captura de tela 12

volume 12

tela sensível ao toque 12, 13, 52

limpeza 31

U

USB 3, 22

W

Wi-Fi 2, 18