




Módulo do scanner de código de barras Dell Rugged com USB para Latitude Rugged 7220

Guia do usuário



Notas, Avisos e Advertências

-  **NOTA:** uma NOTA contém informações importantes para ajudar você a usar melhor os recursos do computador.
-  **AVISO:** um AVISO indica um potencial de danos ao hardware ou a perda de dados se as instruções não forem seguidas.
-  **ADVERTÊNCIA:** uma ADVERTÊNCIA indica um potencial de danos à propriedade, risco de lesões corporais ou mesmo risco de vida.

Direitos Autorais © 2021 Dell Inc. ou suas subsidiárias. Todos os direitos reservados. A Dell, a EMC, e outras marcas são marcas comerciais da Dell Inc. ou suas subsidiárias. Outras marcas podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.

Índice

1. Introdução	4
2. Recurso	5
<i>Recursos exclusivos</i>	<i>6</i>
3. Como configurar o scanner Rugged com USB	7
4. Especificações técnicas	9
5. Guia do usuário do RCC para Scanner Rugged com USB	13
6. Como entrar em contato com a Dell	22

1. Introdução

O módulo do scanner de código de barras Dell Rugged com USB para o Dell Rugged Extreme 7220 Tablet proporciona uma experiência de leitura aprimorada com duas portas USB estendidas.

Link de visualização HMX

<https://content.hmxmedia.com/dell-scanner-module-for-rugged-extreme-tablet/index.html>

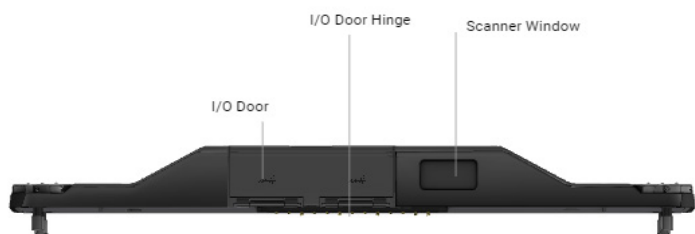
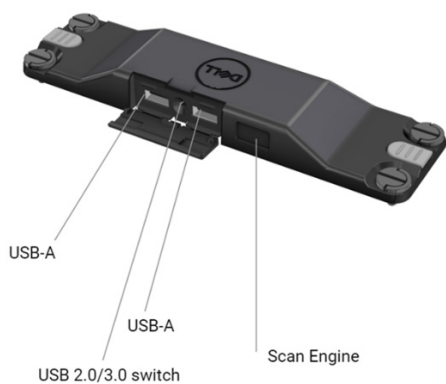
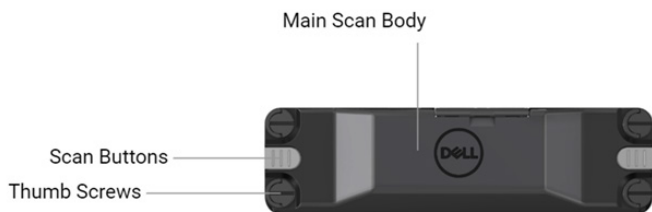


2. Recurso

Módulo do scanner de código de barras Dell Rugged com USB

- Lê e rastreia códigos de barras 1D/2D a uma distância ainda maior do que antes, com a mais recente tecnologia de leitura e mecanismo de leitura da Honeywell.
- Fornece dois ativadores físicos externos no scanner que podem ser usados para acionar o scanner.
- Pode ser configurado com RCC e acionado pelos botões programáveis do tablet
- Preserva as classificações MIL-STD-810G/H e IP-65 no tablet Rugged, mesmo com o scanner conectado.
- Pode ler códigos de barras 1D/2D com melhor confiabilidade e desempenho.
- Maior velocidade de leitura do código de barras para atender aos requisitos de aplicativos de maior volume.
- Disponível com dois sistemas ópticos: sistema óptico SR (Standard Range, faixa padrão), que lê códigos UPC de até 57,3 cm (22,5”) e sistema óptico HD (High Density, alta densidade) que permite a leitura de códigos de alta resolução DotCode, C39 de 2,5 mil e Data Matrix de 5 mil.
- A faixa de temperatura operacional mais ampla aumenta a possibilidade de uso de aplicativos.
- Oferece tolerância de movimento de até 6 m/s, proporcionando eficácia operacional.
- O menor consumo de energia melhora a duração da bateria do sistema em relação aos modelos anteriores.
- A disponibilidade de interface paralela ou MIPI ajuda a simplificar a integração.
- Opção de sistemas de mira com LED de alto brilho e laser para atender melhor aos requisitos de aplicativos e, ao mesmo tempo, melhorar a visibilidade.
- O módulo do scanner de código de barras Dell Rugged com USB também adiciona duas portas USB 3.0 ao Rugged Extreme 7220 Tablet.
- Velocidade de porta selecionável por chave de alternância.

● Recursos exclusivos



NOTA: é recomendável ter o RCC 4.2.1 ou mais recente instalado no Latitude Rugged 7220.

3. Como configurar o scanner Rugged com USB

1. Vire o tablet e alinhe os parafusos aos orifícios na parte traseira do tablet.



Conecte facilmente o scanner Rugged com USB ao tablet com parafusos de aperto manual.

(As etapas 2 e 3 estão na próxima página).



(Continuação da página anterior).

2. Levante as alças dos parafusos e aperte todos os quatro parafusos.
3. Instale os drivers do scanner Rugged com USB em seu tablet Dell Rugged.



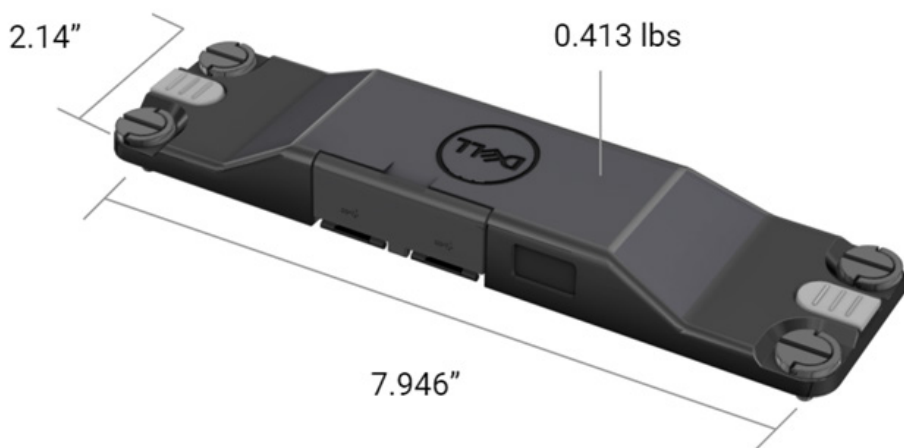
www.dell.com/support



4. Especificações técnicas

- Dimensões e peso

Descrição	Valor
Altura	19,4 mm (0,765")
Largura	55 mm (2,14 pol.)
Comprimento	201,8 mm (7,946 pol.)
Peso	187,5 g (0,413 lb)



- **Requisitos do scanner**

Tabela 1. Simbologias compatíveis

Item de teste	Nº do item	Tipo de código de barras
Código de barras (1D)	1	UPC
	2	EAN
	3	Código 39
	4	Código 128
	5	Código 11
	6	Código 93
	7	MSI Plessey
	8	ITF
	9	Codabar
	10	GS1 Databar

Código de barras (2D)	1	Código QR
	2	Micro QR
	3	Datmatrix
	4	PDF417
	5	Micro PDF417
	6	Códigos compostos
	7	TLC-39
	8	Aztec
	9	Australian Post Standard Customer
Mídia		

- **USB tipo A**

1. Duas portas USB 3.2 de 1ª geração
2. Suporta 2,1 A (mín.) nas portas
3. As portas USB não são compatíveis com Power Share

- **Switch USB**

O módulo deve ter um switch para ativar/desativar a comunicação USB 3.0 para interferência de GPS

- **Acionador do scanner**

O módulo do scanner terá dois botões de acionamento pelo usuário em que qualquer um dos botões pode iniciar a leitura.

- **Indicadores do usuário**

1. A varredura do código de barras terá um LED indicando que a leitura está em andamento ou a ser usado para fins de diagnóstico
2. O código de barras terá um sinal sonoro para indicar capturas de leitura

- **Requisitos ambientais**

1. Temperatura operacional: -29 °C a 60 °C
2. Temperatura não operacional: -40 °C a 70 °C
3. Atende aos requisitos da MIL-810-H

- **Informações regulamentares**

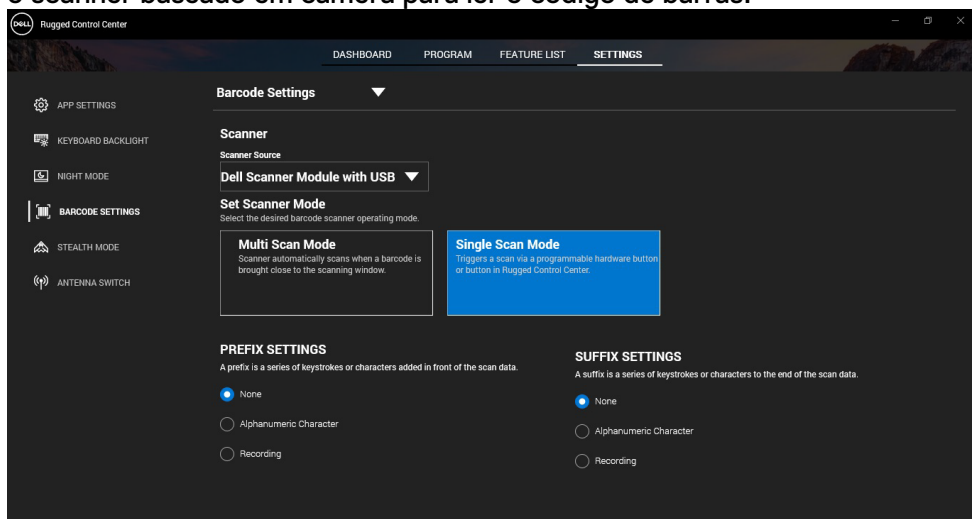
1. Modelo regulatório: T03HBCSU
2. Valores nominais: 5,5 A, 6 a 8,4 VCC
3. Classificação do laser: para uso em dispositivos CDRH de Classe II/IEC 60825-1 de Classe 2
4. Segurança elétrica: componente a laser reconhecido pela IEC 62368-1, EN 62368-1 e UL 60950-1
5. Conformidade RoHS: EN IEC 63000

△ O uso de controles, ajustes ou a realização de procedimentos diferentes dos especificados neste documento podem resultar em exposição a radiação perigosa

5. Guia do usuário do RCC para Scanner Rugged com USB

Configurações de código de barras

Você pode usar o recurso de configurações de código de barras para capturar e ler informações contidas em um código de barras. No Rugged Control Center, você pode conectar um scanner externo ao sistema ou usar o scanner baseado em câmera para ler o código de barras.



Faça download e instale o driver do módulo do scanner Dell Rugged com USB

Pré-requisitos

- Certifique-se de que o sistema operacional esteja atualizado para a versão mais recente.
- Certifique-se de não conectar o módulo do scanner ao sistema antes de instalar o driver.
- Faça download e instale o aplicativo Dell Rugged Control Center em www.dell.com. Para obter mais informações, consulte [Fazer download do Rugged Control Center](#).

Etapas

1. Para fazer download do driver do **scanner Rugged com USB**, acesse www.dell.com/support.
2. Na caixa de pesquisa **Digite uma etiqueta de serviço, um número de série, uma solicitação de serviço, um modelo ou uma palavra-chave**, digite o nome do produto. Por exemplo: Latitude 7220 Rugged Extreme Tablet.
Uma lista de produtos correspondentes será exibida.
3. Selecione seu produto na lista.
4. Clique em **DRIVERS E DOWNLOADS**.
5. Faça download do driver do **módulo de código de barras da Dell**.
6. Clique duas vezes no arquivo baixado para iniciar o assistente de instalação.
7. Siga as instruções na tela para concluir o processo de instalação. O driver do **módulo de código de barras da Dell** será instalado.
8. Conecte o scanner Rugged com USB ao seu sistema.

Faça download e instale o driver do módulo do scanner Dell Rugged com USB

Pré-requisitos

Para instalar o driver do **scanner Rugged com USB**, certifique-se de que o Rugged Control Center esteja atualizado para a versão 4.2 ou posterior e que o módulo de scanner esteja conectado à parte traseira do tablet Rugged.

Etapas

1. Para fazer download do driver do **scanner Rugged com USB**, acesse www.dell.com/support.
2. Na caixa de pesquisa **Digite uma etiqueta de serviço, um número de série, uma solicitação de serviço, um modelo ou uma palavra-chave**, digite o nome do produto. Por exemplo: Latitude 7220 Rugged Extreme Tablet.
Uma lista de produtos correspondentes será exibida.
3. Selecione seu produto na lista.
4. Clique em **DRIVERS E DOWNLOADS**.
5. Faça download do driver do **scanner Dell Rugged com USB**.
6. Clique duas vezes no arquivo baixado para iniciar o assistente de instalação.

7. Siga as instruções na tela para concluir o processo de instalação. O driver do **scanner Dell Rugged com USB** será instalado.

Configuração do módulo do scanner Dell Rugged com USB

O driver do módulo do scanner Dell Rugged com USB é compatível com comunicação de interface de modo Serial Mode Communication (comunicação do modo serial) com o aplicativo Rugged Control Center. O modo serial requer um driver que deve ser instalado em seu sistema.

Pré-requisitos

Certifique-se de reiniciar o Rugged Control Center se estiver em execução no sistema após conectar o scanner ou alterar o modo de comunicação.

Sobre essa tarefa

Para configurar o scanner usando a comunicação do modo serial, faça o seguinte:

Etapas

1. Por padrão, o scanner é configurado no modo serial.



Se o scanner não estiver configurado no modo serial, leia o código de



barras depois de instalar o driver.

2. Em seu sistema, vá para **Gerenciador de dispositivos** e expanda a seção **Portas**.
3. Pesquise **HoneyWell Gen7DB(COM xx)**.
4. Clique com o botão direito do mouse em **HoneyWell Gen7DB(COM xx)** e selecione **Propriedades**.
5. Na janela **Propriedades** vá para **Gerenciamento de energia** e desmarque a caixa de seleção **Permitir que o computador desligue este dispositivo para economizar energia**.
6. Clique em **OK** e feche o **Gerenciador de dispositivos**.

Como instalar o módulo do scanner Dell Rugged com USB

Etapas

1. Reinicie o sistema e inicie o Dell Rugged Control Center.
2. Vá para **Configurações -> Configurações de código de barras**.

3. Acesse **Scanner** e selecione uma das seguintes **Fonte de scanner** no menu suspenso:
 - Módulo de scanner da Dell: este é o scanner antigo que fornece o leitor de banda magnética juntamente com o mecanismo de leitura Zebra.
 - **Módulo do scanner Dell Rugged com USB — este é o novo scanner que fornece o mecanismo de leitura Honeywell com 2 portas USB-A.**
 - Câmera traseira - usa a câmera traseira do sistema, se aplicável.
 - Câmera frontal - usa a câmera frontal do sistema.



Para visualizar as simbologias compatíveis do módulo de scanner Dell Rugged, do módulo de scanner Dell Rugged com USB e de scanners baseados em câmera, consulte [Simbologias compatíveis](#). Você também pode visualizar as simbologias na seção **Configurações**.

4. Selecione um dos seguintes modos de scanner:
 - **Modo de várias varreduras**— lê códigos de barras continuamente, um após o outro.
 - **Modo de varredura única**— lê apenas um código de barras por vez e se desconecta.
5. Selecione uma das seguintes opções nas configurações de prefixo e sufixo:
 - **Nenhum** — exibe os dados lidos sem nenhuma configuração.
 - **Caractere alfanumérico** — especifique um caractere alfanumérico a ser adicionado aos dados lidos.
 - **Gravação** — registre qualquer tecla ou combinação de teclas para adicionar aos dados lidos. Por exemplo, registre Enter nas configurações de sufixo para capturar os próximos dados lidos na próxima linha.

Resultados

O scanner de código de barras é configurado e exibido na seção **Lista de recursos**.

Usar o scanner Dell Rugged com USB

Etapas

1. Para usar o scanner de código de barras, execute uma das seguintes alternativas:

- Acesse **LISTA DE RECURSOS > Código de barras** e clique.
- Acesse **Botões programáveis** ou **Menus de borda** e selecione **Scanner de código de barras**.

O **scanner de código de barras** será iniciado.

- Abra qualquer fonte de entrada, como Bloco de notas, Excel, Word e assim por diante, para capturar o código de barras.



Certifique-se de que o cursor esteja posicionado na fonte de entrada.

- Coloque o código de barras na frente do scanner. O código de barras será capturado na fonte de entrada.

Simbologias compatíveis



As simbologias compatíveis poderão variar conforme o sistema.

Tabela 1. Simbologias compatíveis

Simbologias		Módulo de scanner Dell Rugged	Módulo de scanner Dell Rugged com USB	Scanner baseado em câmera
1D	UPC (UPC-A/UPC-E)	Sim	Sim	Sim
	EAN (EAN-8/EAN-13)	Sim	Sim	Sim
	Código 39	Sim	Sim	Sim
	Código 128	Sim	Sim	Sim
	Código 11	Sim	Sim	Não
	Código 93	Sim	Sim	Não
	MSI Plessey/UK Plessey	Sim	Sim	Não
	ITF	Sim	Sim	Não
	Codabar/Telepen	Sim	Sim	Não
	GS1 Databar (omnidirecional/empilhado)	Sim	Sim	Sim
Intercalado 2 de 5	Sim	Sim	Sim	
2D	Código QR	Sim	Sim	Sim
	Micro QR	Sim	Sim	Não
	Datamatrix	Sim	Sim	Não
	PDF417	Sim	Sim	Não

	Micro PDF417	Sim	Sim	Não
	Códigos compostos	Sim	Sim	Não
	TLC-39	Sim	Sim	Não
	Aztec	Sim	Sim	Não
	Códigos postais	Sim	Sim	Não
	Maxicode	Sim	Sim	Não
	Han Xin	Sim	Sim	Não
	Grid Matrix	Sim	Sim	Não
	DotCode	Sim	Sim	Não
	OCR	Sim	Sim	Não
	Digimarc	Sim	Sim	Não
Mídia		Sim	Sim	Não

Para obter mais informações sobre a simbologia compatível, consulte [Simbologias compatíveis para scanner baseado em câmera](#) e [Simbologia compatível com scanners externos](#).

Simbologias compatíveis de scanners externos

O módulo de scanner Dell Rugged e o módulo de scanner Dell Rugged com USB são compatíveis com as seguintes simbologias:

Simbologia	Variantes
Simbologias 1D	
Código 39	Padrão
	Full ASCII
	Code 32/Italian Pharmacode
	Trioptic
Código 128	Padrão
	EAN-128
	ISBT-128
Codabar	Padrão
	Ames
Código 11	Code 11 Standard
	Matrix 2 of 5
UPC/EAN	UPCA (com/sem complemento)
	UPCE (com/sem complemento)
	UPCE1 (com/sem complemento)
	EAN-8 (com/sem complemento)
	EAN-13 (com/sem complemento)
	JAN-8 (com/sem complemento)
	JAN-13 (com/sem complemento)
	Bookland/ISBN
	ISSN
Coupon Code	

2 of 5	Intercalado 2 de 5
	Discrete 2 of 5
	IATA
Databar	Omnidirecional
	Limitado
	Expanded
	Databar Coupon
Código 93	N/D
MSI	N/D
UK Plessey	N/D
Telepen	N/D
Simbologias 2D	
Códigos postais	Australia Post
	Japan Postal
	Canada Postal
	Netherlands KIX Code
	US Planet
	USPS 4CB/OneCode/Intelligent Mail
	UPU FICS Postal
	Mailmark
	French Lottery
	Posti4S
	Korean 3 of 5
PDF Standard	Padrão
	Macro PDF
Micro PDF	Padrão
	Macro Micro PDF
Simbologias 1D + 2D	
Composite	CC-A
	CC-B
	CC-C
TLC-39	N/D
Simbologias de matriz	
Aztec	Padrão
	Aztec Rune
Data Matrix	ECC 000-140
	ECC 200
	GS1 Data Matrix
QR	Padrão
	Micro QR
	GS1 QR

Maxicode	N/D
Han Xin	N/D
Grid Matrix	N/D
DotCode	N/D
Simbologias de OCR	
OCR	OCRA
	OCRB (inclusive passaporte, documento de viagem e visto)
	MICR
	US CurrencySerial Number
Simbologias de marca d'água	
Digimarc N/A	Digimarc N/A

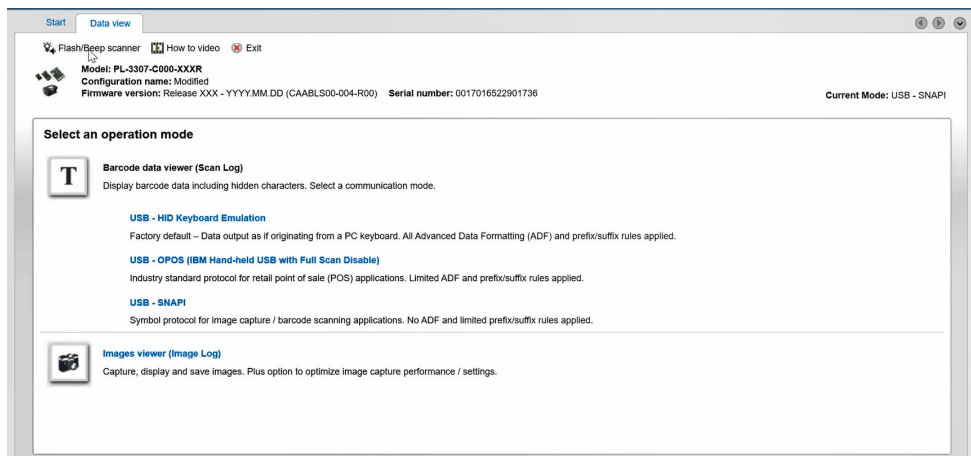
Solução de problemas do scanner de código de barras com USB

Sobre essa tarefa

Após a configuração, se o scanner de código de barras não for exibido na seção **Configurações** faça o seguinte:

Etapas

1. Faça download e instale qualquer scanner externo, como o utilitário 123Scan.
2. Abra o scanner e aguarde até a atualização dos drivers.
3. Após a atualização dos drivers, vá para a guia **Visualização de dados e** selecione o scanner necessário.
São exibidas informações detalhadas sobre o scanner.
4. Para verificar se o scanner está funcionando, clique em **Piscar/acionar bipe do scanner**. Você poderá ouvir um som de bipe do scanner.
5. Vá para **Rugged Control Center** e verifique o scanner de código de barras na seção **Configurações**.



6. Como entrar em contato com a Dell

Sobre essa tarefa



Se não tiver uma conexão de Internet ativa, você pode encontrar as informações de contato em sua fatura, nota fiscal, nota de compra ou no catálogo de produtos Dell.

A Dell fornece várias opções de suporte e atendimento on-line ou por telefone. A disponibilidade varia conforme país/região ou região e produto, e alguns serviços podem não estar disponíveis em sua área. Para entrar em contacto com a Dell para tratar de assuntos de vendas, suporte técnico ou serviço de atendimento ao cliente:

Etapas

1. Acesse www.dell.com/support.
2. Selecione a categoria de suporte.
3. Encontre seu país/região ou região no menu suspenso **Escolha um país ou região** na parte inferior da página.
4. Selecione o link de serviço ou suporte adequado, com base em sua necessidade.