

Leitor de códigos de barras e de bandas magnéticas para o tablet Latitude 12 Rugged



Notas, avisos e advertências

-  **NOTA:** Uma NOTA indica informações importantes para melhor utilizar o computador.
-  **AVISO:** Um AVISO indica potenciais danos do hardware ou a perda de dados e explica como evitar o problema.
-  **ADVERTÊNCIA:** Uma ADVERTÊNCIA indica potenciais danos no equipamento, lesões pessoais ou mesmo morte.

Copyright © 2015 Dell Inc. Todos os direitos reservados. Este produto está protegido por leis de copyright e de propriedade intelectual dos EUA e internacionais. Dell™ e o logótipo da Dell são marcas comerciais da Dell Inc. nos Estados Unidos e/ou noutras jurisdições. Todas as outras marcas e nomes aqui mencionados podem ser marcas comerciais das respetivas empresas.

2015 - 10

Rev. A00

Índice

1 Introdução.....	4
2 Características únicas	5
3 Instalação rápida.....	7
Visão geral das características.....	7
4 Instalação de driver.....	9
5 Especificações técnicas	12
6 Contactar a Dell.....	13

Introdução

O **Leitor de códigos de barras e de bandas magnéticas para o tablet Latitude 12 Rugged** é um sistema de imagiologia de nova geração que fornece um desempenho incomparável para quase qualquer tipo de dados. Desde códigos de barras 1D e 2D a fotografias e documentos legais pesquisáveis e editáveis, documentos de tipo carta, A4, A5 e a bandas magnéticas.

Características únicas

Leitor de códigos de barras

A tecnologia avançada do leitor de códigos de barras descarrega uma porção do processamento para a fonte da imagem (o próprio motor de leitura), e assim reduzindo atrasos desnecessários e fornecendo uma experiência de captura de dados mais rápida. Esta abordagem única ajuda empresas de quase todas as indústrias a melhorar a produtividade do utilizador e a eficiência do negócio.

Características destacáveis do Leitor de códigos de barras:

- **Suporte para MIPI e interfaces paralelas** - Reduz o tempo de integração e o custo ao eliminar componentes
- **Capacidades de captura de dados abrangentes** - Captura códigos de barras 1D e 2D em milissegundos a partir de fotografias de alta resolução para documentos de formato legal, carta, A4 e A5 que são totalmente pesquisáveis e editáveis.
- **Amplitude de trabalho extraordinária** - Captura dados a mais de 36 polegadas/92 centímetros de distância.
- **Campo de visão extra largo** - Fácil leitura tanto de códigos de barras grandes, como de múltiplos códigos de barras.
- **Tolerância de movimento excepcional** - fornece uma leitura de todos os códigos de barras extraordinariamente rápida, aumentando o rendimento e a produtividade em virtualmente qualquer aplicação.
- **Captura de documentos avançada** - Com uma tecnologia avançada inteligente de captura de documentos, torna fácil a captura de documentos que são altamente legíveis e pesquisáveis. Ao premir apenas um botão, este software inteligente determina quando as condições são ideais para capturar a mais alta qualidade de imagem, fazendo com que os utilizadores deixem de precisar de adivinhar.

Leitor de bandas magnéticas

O Leitor de bandas magnéticas é um módulo sensor magnético, validador de média, e de com segurança resistente a intrusões para arquitectura de identificação e autenticação digitais, que protege os consumidores e os seus dados pessoais.

Características destacáveis do Leitor de bandas magnéticas:

- **Forte encriptação**: A encriptação codifica os dados quando passar o cartão, fornecendo protecção instantânea.
- **Detecção de falsificação**: O leitor de bandas magnéticas assegura uma legitimidade dos dados do titular do cartão ao identificar com sucesso as características únicas do cartão e, assim, fornecendo a sua autenticidade.
- **Reconhecimento de manipulação**: Reconhece dados manipulados de um cartão e assegura que as transacções apenas são executadas usando informações do titular do cartão que sejam legítimas e inalteradas.
- **Importância e integridade dos dados**: Valida a importância e integridade dos dados do titular do cartão colectados ao passar, imergir ou inserir o cartão. Para saber se os dados são novos, o leitor suporta uma autenticação mútua, gerenciamento de sessão e verificação da integração dos dados.

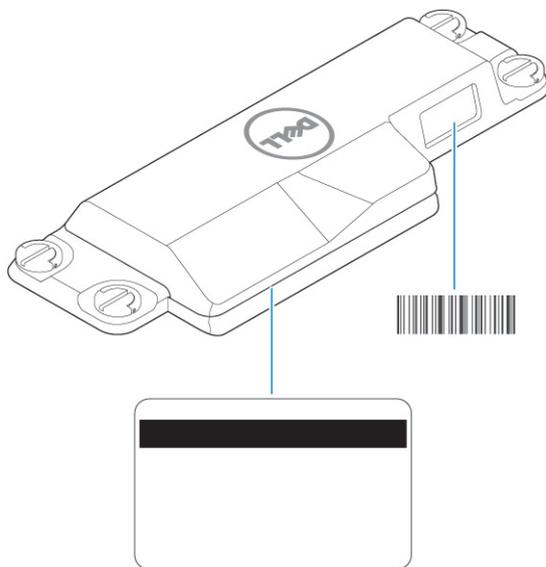
- **Atomização segura:** Suporta atomização segura para que os utilizadores não tenham que armazenar os dados PAN nos seus sistemas anfitrião.
- **Identificação digital dinâmica:** Oferece obsolescência ou auto-expiração de dados por geração de valores de transacção de autenticação dinâmica que se alteram com cada passagem do cartão. Este método assegura que os dados de rastreamento do titular do cartão são genuínos, e que não foram obtidos através de uma violação ou de um cartão falso.
- **Autenticação do dispositivo/Autenticação do anfitrião:** O leitor de bandas magnéticas pode ser configurado para autenticar um anfitrião antes de enviar os dados cifrados do cartão.



NOTA: O tablet Rugged utiliza o motor de digitalização Zebra SE-4750. Consulte este número de modelo nos documentos *Formatação de dados avançada e Configuração do leitor de códigos de barras* em www.dell.com/support

Instalação rápida

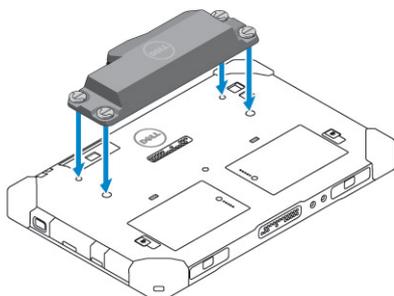
Visão geral das características



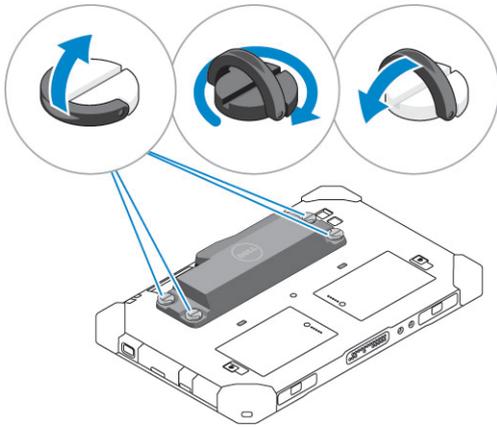
O Leitor de códigos de barras e de bandas magnéticas para o tablet Latitude 12 Rugged é um dispositivo Plug and Play e muito fácil de instalar. Apenas precisa de:

1. Virar o tablet ao contrário e alinhar os orifícios dos parafusos com os orifícios na parte posterior do tablet.

 **NOTA:** O scanner está concebido para se adaptar à porta de ancoragem na parte posterior do tablet.



2. Levante os puxadores dos parafusos e aperte todos os quatro parafusos.



3. O scanner está pronto para a instalação do driver.

Instalação de driver

1. Para instalar os drivers, acesse a www.dell.com/support e introduza a etiqueta de serviço do computador portátil para ver todos os drivers e downloads disponíveis para o seu computador portátil.

The screenshot shows the Dell Support website interface. At the top, there are three navigation tabs: "Product support", "Top resources", and "Orders & support requests". Below the tabs, there is a search bar and a link to "Office 2013 frequently asked questions". The main section is titled "Identify the product you need to support" and contains three options:

- Auto-detect your product.** Includes a "Detect Product" button and an icon of a laptop with a magnifying glass.
- Enter a Service Tag or Express Service Code.** Includes a text input field with "ABCD123 or 1234567890", a "Submit" button, and a barcode icon with the text "Both product IDs are located on the back or bottom of your device. See details".
- Browse for a product.** Includes an icon of a monitor, tower PC, and laptop, and a "View products" link. This option is highlighted with a blue border.

2. Como alternativa, pode ainda procurar pelos drivers manualmente ao clicar em **Visualizar produtos** (a), navegando até **Latitude** (b) e seleccionando o modelo Latitude (c).

This screenshot is identical to the one above, but with a red arrow pointing to the "View products" link in the "Browse for a product" section, indicating the manual search path.

Identify the product you need to support

Auto-detect your product.

Detect Product



Enter a Service Tag or Express Service Code.

Submit



Both product IDs are located on the back or bottom of your device. See details

Browse for a product.



[View products](#)

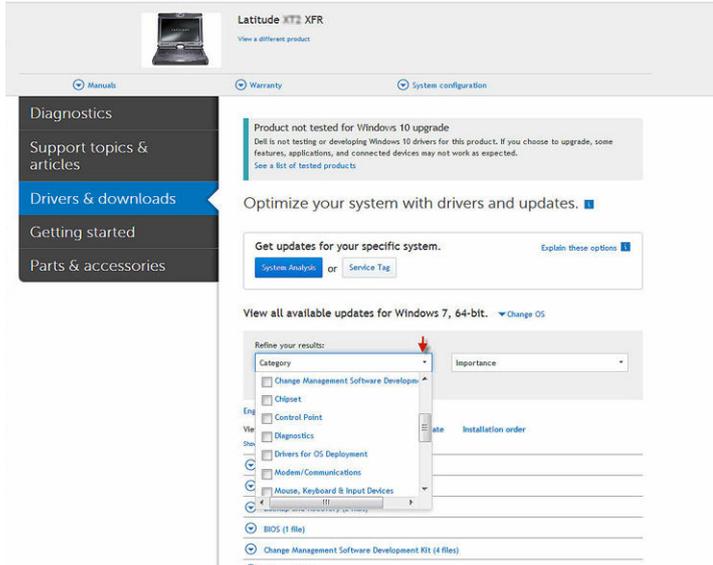
Select a product / Laptops

- | | | | |
|----------------------------|--------------------------------|--|---------------------|
| Adamo | Inspiron | Precision Mobile Workstation | XPS |
| Alienware | Latitude | Studio | |
| Chromebook | Legacy Systems | Vostro | |

Select a product / Laptops / Latitude

- | | | | |
|---|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| C/Dock Expansion Station | Latitude C640 | Latitude D810 | Latitude E6440 |
| C/Dock II Expansion Station | Latitude C800 | Latitude D820 | Latitude E6500 |
| C/Port APR | Latitude C810 | Latitude D830 | Latitude E6510 |
| C/Port II APR | Latitude C840 | Latitude E4200 | Latitude E6520 |
| Latitude 10 | Latitude CP | Latitude E4300 | Latitude E6530 |
| Latitude 100L | Latitude Cpi | Latitude E4310 | Latitude E6540 |
| Latitude 10e ST2E | Latitude CPi A | Latitude E5250/5250 | Latitude E7240 |
| Latitude 110L | Latitude CPi R | Latitude E5400 | Latitude E7250/7250 |
| Latitude 12 Rugged Extreme 7204 | Latitude CPt | Latitude E5410 | Latitude E7440 |
| Latitude 12 Rugged Tablet 7202 | Latitude CPt S | Latitude E5420 | Latitude E7450 |
| Latitude 120L | Latitude CPt V | Latitude E5420M | Latitude L400 |
| Latitude 13 | Latitude CPv H | Latitude E5430 | Latitude LM |

3. Clique em **Drivers e downloads** e seleccione os drivers de scanner a partir da caixa pendente em **Categoria**.



4. Transfira os drivers para a sua unidade local e clique no ficheiro compactado para os instalar.
5. O Leitor de códigos de barras e de bandas magnéticas para o Tablet Latitude 12 Rugged está pronto para ser utilizado.

Especificações técnicas

Tabela 1. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensões	202 mm C x 75 mm L x 26 mm A
Peso	153 gramas

Tabela 2. ESCALAS DE DESCODIFICAÇÃO

	Perto	Longe
Código de 3 mil	2,8 pol./7,1 cm	6,2 pol./15,8 cm
Código de 5 mil	2,3 pol./5,8 cm	8,7 pol./22,1 cm
PDF417 de 5 mil	3,0 pol./7,6 cm	8,1 pol./20,6 cm
PDF417 de 6,67 mil	2,2 pol./5,6 cm	10,6 pol./26,9 cm
DataMatix de 10 mil	2,4 pol./6,1 cm	10,6 pol./26,9 cm
UPCA de 100%	1,6* pol./4,1* cm	23,0 pol./58,4 cm
Código 128 de 15 mil	2,4* pol./6,1* cm	25,2 pol./64,0 cm
Código 39 de 20 mil	1,6* pol./4,1* cm	36,3 pol./92,2 cm

*Campo de visão limitado

Tabela 3. NORMAS

Classificação do laser	Concebido para uso em dispositivos CDRH de Classe II/IEC 825 de Classe 2
Segurança eléctrica	Componente de laser reconhecido pela UL, VDE, e CU
Características ambientais	Em conformidade com a Restrição do Uso de determinadas Substâncias Perigosas (RSP)

Avisos regulamentares

Para obter informação regulamentar adicional, consulte a Página inicial de Conformidade regulamentar em www.dell.com no seguinte endereço: www.dell.com/regulatory_compliance.

Contactar a Dell

 **NOTA:** Se não tiver uma ligação activa à Internet, pode encontrar as informações de contacto na sua factura, na nota de encomenda ou no catálogo de produtos Dell.

A Dell disponibiliza várias opções de serviço e suporte online e através de telefone. A disponibilidade varia de acordo com o país e com o produto, e alguns serviços podem não estar disponíveis na sua área. Para contactar a Dell relativamente a vendas, suporte técnico ou apoio a clientes:

1. Aceda a **Dell.com/support**.
2. Seleccione a categoria de suporte pretendida.
3. Seleccione o seu país ou região na lista pendente **Escolher um país/região** na parte inferior da página.
4. Seleccione a ligação para o serviço apropriado ou apoio técnico de acordo com as suas necessidades.