

# Lector de códigos de barras y bandas magnéticas para la tableta reforzada Latitude 12



# Notas, precauciones y avisos

-  **NOTA:** Una NOTA proporciona información importante que le ayuda a utilizar mejor su equipo.
-  **PRECAUCIÓN:** Una PRECAUCIÓN indica la posibilidad de daños en el hardware o la pérdida de datos, y le explica cómo evitar el problema.
-  **AVISO:** Un mensaje de AVISO indica el riesgo de daños materiales, lesiones corporales o incluso la muerte.

**Copyright © 2015 Dell Inc. Todos los derechos reservados.** Este producto está protegido por las leyes internacionales y de los Estados Unidos sobre los derechos de autor y la protección intelectual. Dell™ y el logotipo de Dell son marcas comerciales de Dell Inc. en los Estados Unidos y en otras jurisdicciones. El resto de marcas y nombres que se mencionan en este documento puede ser marcas comerciales de sus respectivas empresas.

2015 - 10

Rev. A00

# Tabla de contenido

<b>1</b>	<b>Introducción.....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Características exclusivas .....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Instalación rápida.....</b>	<b>7</b>
	Descripción general de las funciones.....	7
<b>4</b>	<b>Instalación de controladores.....</b>	<b>9</b>
<b>5</b>	<b>Especificaciones técnicas .....</b>	<b>12</b>
<b>6</b>	<b>Cómo ponerse en contacto con Dell.....</b>	<b>13</b>

# Introducción

El **Lector de códigos de barras y bandas magnéticas para la tableta reforzada Latitude 12** es un sistema de procesamiento de imágenes de última generación que proporciona un rendimiento sin precedentes en cualquier tipo de datos: desde códigos de barras 1D y 2D hasta fotografías y documentos editables y con capacidad de búsqueda de tamaño legal, carta, A4 y A5, así como bandas magnéticas.

## Características exclusivas

### Escáner de códigos de barras

La avanzada tecnología del lector de códigos descarga una parte del procesamiento al origen de la imagen (el propio motor de lectura). De esta manera, se disminuyen las esperas innecesarias y se ofrece una experiencia de captura de datos más rápida. Este método único ayuda a las empresas de todos los sectores a mejorar la productividad y la eficiencia empresarial.

Características principales del Escáner de códigos de barras:

- **Compatibilidad con interfaces paralelas y MIPI:** reduce el tiempo y los gastos de integración mediante la eliminación de los componentes
- **Capacidades integrales de captura de datos:** captura códigos de barras 1D y 2D en milisegundos, desde fotografías de alta resolución hasta cartas y documentos de tamaño legal, A4 y A5 totalmente editables y con capacidad de búsqueda
- **Rango de trabajo extraordinario:** captura datos desde una distancia superior a 36 pulg./92 cm
- **Campo de visión extra ancho:** sencilla lectura cercana de códigos de barras grandes, así como varios códigos de barras
- **Tolerancia de movimientos excepcional:** proporciona una velocidad de lectura extraordinaria en todos los códigos de barras, lo que supone un aumento del rendimiento y la productividad prácticamente en todas las aplicaciones
- **Captura de documentos avanzada:** gracias a la tecnología avanzada de captura inteligente de documentos, facilita la captura de documentos altamente legibles y con capacidad de búsqueda. Con sólo pulsar un botón, este software inteligente determina las condiciones ideales para capturar la máxima calidad de imagen, eliminando la necesidad de determinación por parte de los usuarios.

### Lector de banda magnética

El Lector de banda magnética es un medio de validación magnético y un módulo de seguridad a prueba de manipulaciones para identificar y autenticar arquitecturas digitales que protegen a los consumidores y sus datos personales.

Características principales del Lector de banda magnética:

- **Cifrado resistente:** el cifrado codifica los datos en el momento de lectura, lo que proporciona una protección instantánea.
- **Detección de falsificaciones:** el lector de banda magnética asegura los datos del titular legítimo de la tarjeta mediante la identificación de las características únicas de la tarjeta para probar su autenticidad.
- **Reconocimiento de manipulaciones:** reconoce los datos manipulados del titular de la tarjeta y garantiza que las operaciones sólo se realicen utilizando la información legítima e inalterada del titular.
- **Integridad y relevancia de los datos:** valida la importancia y la integridad de los datos de titular recopilados mediante la lectura, la pasada o la inserción de una tarjeta. Para saber que los datos están actualizados, el propio lector admite la autenticación mutua, la administración de sesiones y la verificación de la integridad de los datos.

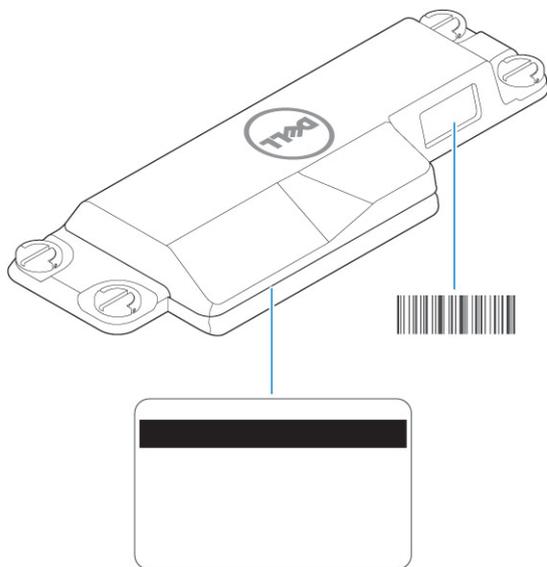
- **Tokenización segura:** es compatible con la tokenización segura para que los usuarios no tengan que almacenar los datos de PAN reales en su sistema host.
- **Identificación digital dinámica:** ofrece información sobre la obsolescencia o caducidad automática mediante la generación de valores de transacción de autenticación dinámica que cambian con cada pasada de una tarjeta. Este método asegura que el titular de la tarjeta es legítimo y que no se ha obtenido de forma ilegítima o desde una tarjeta falsificada.
- **Autenticación de dispositivo/Autenticación de host:** el lector de banda magnética se puede configurar para autenticar un host antes de enviar el cifrado de los datos de la tarjeta.



**NOTA:** La tableta resistente utiliza el motor de lectura Zebra SE-4750. Consulte este número de modelo en los documentos de *Configuración del escáner de códigos de barras y formato avanzado de datos* en [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

# Instalación rápida

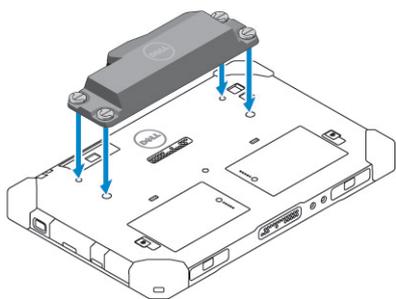
## Descripción general de las funciones



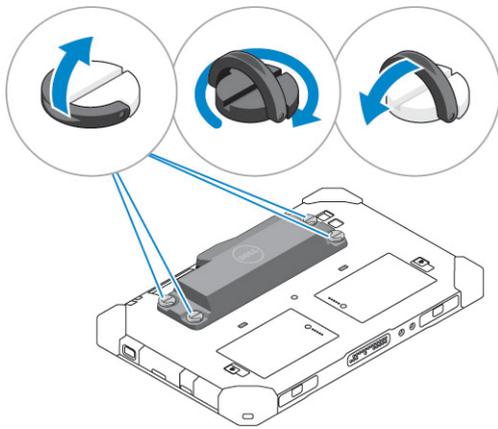
El lector de códigos de barras y bandas magnéticas para la tableta reforzada Latitude 12 es un dispositivo plug-and-play muy fácil de instalar. Todo lo que tiene que hacer es:

1. Colocar la tableta y alinear los tornillos con los orificios en la parte posterior de la tableta.

 **NOTA:** El escáner está diseñado para adaptarse al puerto de acoplamiento de la parte posterior de la tableta.



2. Levante las asas de los tornillos y apriete los cuatro tornillos.



3. El escáner estará listo para la instalación de controladores.

# Instalación de controladores

1. Para instalar los controladores, vaya a [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) e introduzca la etiqueta de servicio del equipo portátil para ver todos los controladores y descargas disponibles para su equipo.

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 "how to fix a computer that won't turn on or start windows". A message states: "If you have questions about Office 2013 and Office 365, this article will help you find the answers. 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 icons of a monitor, a smartphone, and a laptop, and a "View products" link with a circular arrow icon. This option is highlighted with a blue border.

2. De manera alternativa, también puede buscar los controladores manualmente. Para ello, haga clic en **Ver productos** (a), navegue hasta **Latitude** (b) y seleccione el modelo de Latitude (c).

This screenshot is identical to the one above, showing the Dell Support website interface. 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 icons of a monitor, a smartphone, and a laptop, and a "View products" link with a circular arrow icon. A red arrow points to the "View products" link.

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](#)

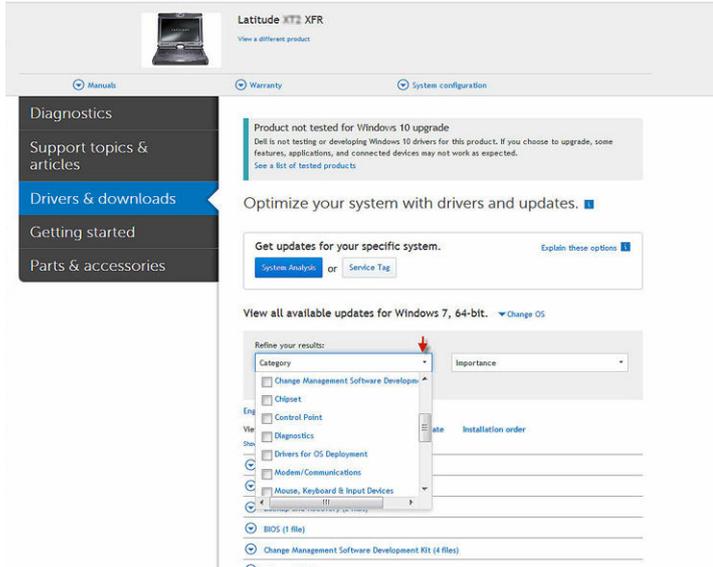
Select a product / Laptops

- |                            |                                |  |                     |
|----------------------------|--------------------------------|--|---------------------|
| <a href="#">Adamo</a>      | <a href="#">Inspiron</a>       | <a href="#">Precision Mobile Workstation</a> | <a href="#">XPS</a> |
| <a href="#">Alienware</a>  | <a href="#">Latitude</a>       | <a href="#">Studio</a>                       |                     |
| <a href="#">Chromebook</a> | <a href="#">Legacy Systems</a> | <a href="#">Vostro</a>                       |                     |

Select a product / Laptops / Latitude

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

- Haga clic en **Controladores y descargas** y, a continuación, seleccione los controladores del escáner en el menú desplegable en **Categoría**.



- Descargue los controladores en la unidad local y haga clic en el archivo comprimido para instalarlos.
- El Lector de códigos de barras y bandas magnéticas para la tableta reforzada Latitude 12 estará listo para su uso.

# Especificaciones técnicas

**Tabla 1. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS**

Dimensiones	202 mm de largo x 75 mm de ancho x 26 mm de alto
Peso	153 gramos

**Tabla 2. RANGOS DE DECODIFICACIÓN**

	<b>Cerca</b>	<b>Lejos</b>
Código 3 mil	2,8 pulg./7,1 cm	6,2 pulg./15,8 cm
Código 5 mil	2,3 pulg./5,8 cm	8,7 pulg./22,1 cm
PDF417 (5 mil)	3,0 pulg./7,6 cm	8,1 pulg./20,6 cm
PDF417 (6,67 mil)	2,2 pulg./5,6 cm	10,6 pulg./26,9 cm
Matriz de datos (10 mil)	2,4 pulg./6,1 cm	10,6 pulg./26,9 cm
UPCA 100 %	1,6 pulg.*/4,1 cm*	23,0 pulg./58,4 cm
Código 128 (15 mil)	2,4 pulg.*/6,1 cm*	25,2 pulg./64,0 cm
Código 39 (20 mil)	1,6 pulg.*/4,1 cm*	36,3 pulg./92,2 cm

\* Campo visual limitado

**Tabla 3. NORMATIVAS**

Clasificación láser	Para uso en dispositivos CDRH Clase II/IEC 825 Clase 2
Seguridad eléctrica	Componente láser reconocido de UL, VDE y CU
Entorno	Cumple con RoHS

### **Notificaciones reglamentarias**

Para obtener más información sobre normativas, consulte la página principal Notificaciones reglamentarias en [www.dell.com](http://www.dell.com) en la siguiente ubicación: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Cómo ponerse en contacto con Dell

 **NOTA:** Si no dispone de una conexión a Internet activa, puede encontrar información de contacto en la factura de compra, en el albarán o en el catálogo de productos de Dell.

Dell proporciona varias opciones de servicio y asistencia en línea o telefónica. Puesto que la disponibilidad varía en función del país y del producto, es posible que no pueda disponer de algunos servicios en su área. Si desea ponerse en contacto con Dell para tratar cuestiones relacionadas con las ventas, la asistencia técnica o el servicio de atención al cliente:

1. Vaya a **Dell.com/support**.
2. Seleccione la categoría de soporte.
3. Seleccione su país o región en la lista desplegable **Elija un país o región** que aparece al final de la página.
4. Seleccione el enlace de servicio o asistencia apropiado en función de sus necesidades.