




Strichcode- und Magnetstreifenleser für den Latitude 12 Rugged Tablet-PC



Anmerkungen, Vorsichtshinweise und Warnungen

-  **ANMERKUNG:** Eine ANMERKUNG liefert wichtige Informationen, mit denen Sie den Computer besser einsetzen können.
-  **VORSICHT:** Ein VORSICHTSHINWEIS macht darauf aufmerksam, dass bei Nichtbefolgung von Anweisungen eine Beschädigung der Hardware oder ein Verlust von Daten droht, und zeigt auf, wie derartige Probleme vermieden werden können.
-  **WARNUNG:** Durch eine WARNUNG werden Sie auf Gefahrenquellen hingewiesen, die materielle Schäden, Verletzungen oder sogar den Tod von Personen zur Folge haben können.

Copyright © 2015 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Produkt ist durch US-amerikanische und internationale Urheberrechtsgesetze und nach sonstigen Rechten an geistigem Eigentum geschützt. Dell™ und das Dell Logo sind Marken von Dell Inc. in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Geltungsbereichen. Alle anderen in diesem Dokument genannten Marken und Handelsbezeichnungen sind möglicherweise Marken der entsprechenden Unternehmen.

2015 - 10

Rev. A00

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|-----------|
| 1 Einführung..... | 4 |
| 2 Spezifische Funktionen | 5 |
| 3 Schnellinstallation..... | 7 |
| Funktionsübersicht..... | 7 |
| 4 Treiberinstallation..... | 9 |
| 5 Technische Daten | 12 |
| 6 Kontaktaufnahme mit Dell..... | 13 |

Einführung

Der **Strichcode- und Magnetstreifenleser für den Latitude 12 Rugged Tablet-PC** ist ein Bildgebungssystem einer neuen Generation, das unübertroffene Leistung bei allen Arten von Daten bietet – von 1D- und 2D-Strichcodes über Fotos und durchsuch- und editierbare Dokumente in den Formaten Legal, Letter, A4, A5 bis hin zu Magnetstreifen.

Spezifische Funktionen

Strichcode-Scanner

Die moderne Technologie des Strichcode-Scanners lagert einen Teil der Verarbeitung an die Quelle des Bildes – die Scan-Engine selbst – aus, wodurch unnötige Verzögerungen reduziert werden und die Datenerfassung spürbar schneller verläuft. Dieser einmalige Ansatz unterstützt Unternehmen in nahezu jeder Branche dabei, die Produktivität der Benutzer und die Geschäftseffizienz zu verbessern.

Eigenschaften des Strichcode-Scanners:


- **Unterstützung für MIPI- und parallele Schnittstellen** – Verringert die Integrationszeit und Kosten, indem verschiedene Bauteile überflüssig werden.
- **Umfassende Funktionen zur Datenerfassung** – Erfassung von 1D- und 2D-Strichcodes in Millisekunden, darüber hinaus von hochauflösenden Fotos und Dokumenten in den Formaten Letter, Legal, A4 und A5, die vollständig durchsuchbar sind und bearbeitet werden können.
- **Außergewöhnlich großer Arbeitsbereich** – Erfassen Sie auch Daten in einer Entfernung von mehr als 92 cm (36 Zoll).
- **Extra breites Sichtfeld** – Einfaches Lesen von großen Strichcodes in Nahansicht oder von mehreren Strichcodes.
- **Außergewöhnliche Bewegungstoleranz** – Bietet eine extrem hohe Scangeschwindigkeit bei allen Strichcodes und erhöht so den Durchsatz und die Produktivität in praktisch jeder Anwendung.
- **Erweiterte Dokumentenerfassung** – Dank der modernen intelligenten Dokumentenerfassungstechnologie ist das Erfassen von gut lesbaren und durchsuchbaren Dokumenten ein Kinderspiel. Mit einem einfachen Tastendruck bestimmt die intelligente Software, wann die Bedingungen ideal sind, um ein qualitativ hochwertiges Abbild zu erfassen. Das spart dem Benutzer unnötiges Probieren.

Magnetstreifenleser

Der Magnetstreifenleser ist ein Magnetfeld erfassendes, Medien validierendes und manipulationssicheres Sicherheitsmodul zur digitalen Identifizierung und Authentifizierung, das Verbraucher und ihre persönlichen Daten schützt.

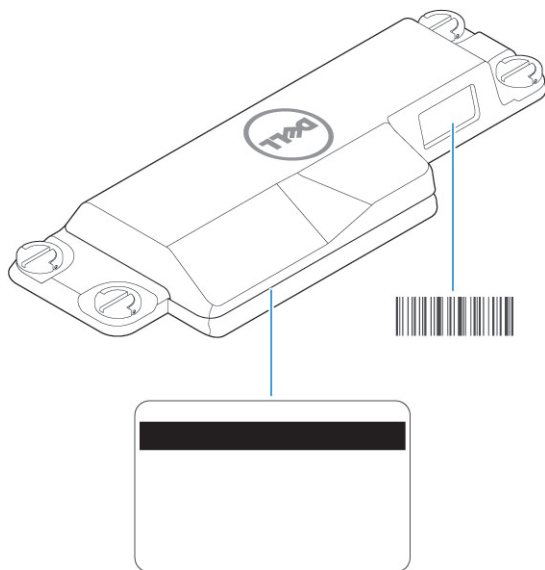
Eigenschaften des Magnetstreifenlesers:

- **Starke Verschlüsselung**: Die Verschlüsselung verschlüsselt die Daten während des Einlesens und bietet so sofortigen Schutz.
- **Erkennung von Fälschungen**: Der Magnetstreifenleser gewährleistet legitimierte Karteninhaberdaten durch erfolgreiche Identifikation der einzigartigen Merkmale einer Karte und stellt so deren Authentizität sicher.
- **Manipulationserfassung**: Erkennt gefälschte Karteninhaberdaten und stellt sicher, dass Transaktionen nur mit rechtlichen unveränderten Karteninhaberinformationen verwendet werden.
- **Datenrelevanz und -Integrität**: Überprüft die Bedeutung und Integrität der Karteninhaberdaten, die durch das Einlesen, Dippen oder das Einstecken einer Karte erfasst werden. Um die Aktualität der Daten sicherzustellen, unterstützt das Lesegerät gegenseitige Authentifizierung, Sitzungsverwaltung und Verifizierung der Datenunversehrtheit.

- **Sichere Tokennutzung:** Unterstützt eine sichere Tokennutzung, so dass Benutzer die aktuellen PAN-Daten nicht auf deren Hostsystem speichern müssen.
 - **Dynamische digitale Identifizierung:** Bietet Daten-Obsoleszenzmanagement oder automatischer Ablauf durch das Erzeugen von dynamischen Authentifikationstransaktionswerten, die sich mit jedem Einlesen einer Karte ändern. Diese Methode gewährleistet, dass die Trackdaten des Karteninhabers echt sind – und nicht durch eine Sicherheitsverletzung oder von einer gefälschten Karte bezogen wurden.
 - **Geräteauthentifizierung/Host-Authentifizierung:** Der Magnetstreifenleser kann dazu konfiguriert werden, einen Host zu authentifizieren, bevor verschlüsselte Daten gesendet werden.
-  **ANMERKUNG:** Der robuste Tablet-PC verwendet die Zebra SE-4750 Scan-Engine. Beziehen Sie sich auf diese Modellnummer in den *Advanced Data Formatting and Bar Code Scanner Configuration*-Dokumentation unter www.dell.com/support


Schnellinstallation

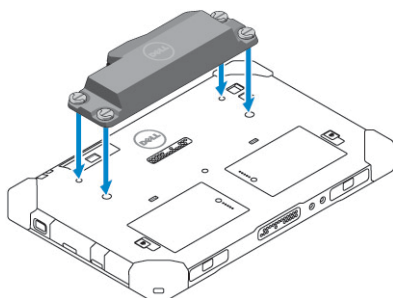
Funktionsübersicht



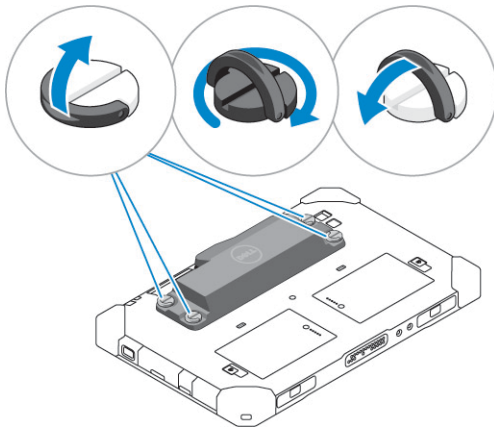
Der Strichcode- und Magnetstreifen-Leser für Latitude 12 Rugged Tablet-PCs ist ein Plug-and-Play-Gerät und sehr einfach zu installieren. Sie müssen lediglich die folgenden Schritte ausführen:

1. Drehen Sie den Tablet-PC um und richten Sie die Schrauben mit den entsprechenden Bohrungen an der Rückseite des Tablet-PCs aus.

 **ANMERKUNG:** Der Scanner passt genau in den Docking-Port an der Rückseite des Tablet-PCs.



2. Heben Sie die Schraubengriffe an und ziehen Sie alle vier Schrauben fest.



3. Der Scanner ist jetzt bereit für die Treiberinstallation.

Treiberinstallation

1. Zur Installation der Treiber rufen Sie www.dell.com/support auf und geben die Service-Tag-Nummer des Laptops ein, um alle verfügbaren Treiber und Downloads für Ihren Laptop-Computer anzuzeigen.

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 content area 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 the placeholder "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, a tower PC, and a laptop, and a "View products" link. This option is highlighted with a blue border.

2. Alternativ können Sie auch manuell nach den Treibern suchen, indem Sie auf **Produkte anzeigen** (a) klicken, dann zu **Latitude** (b) navigieren und das gewünschte Latitude-Modell (c) auswählen.


This screenshot is identical to the one above, showing the Dell Support website interface. The main content area 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 the placeholder "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, a tower PC, and a laptop, and a "View products" link. 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](#)

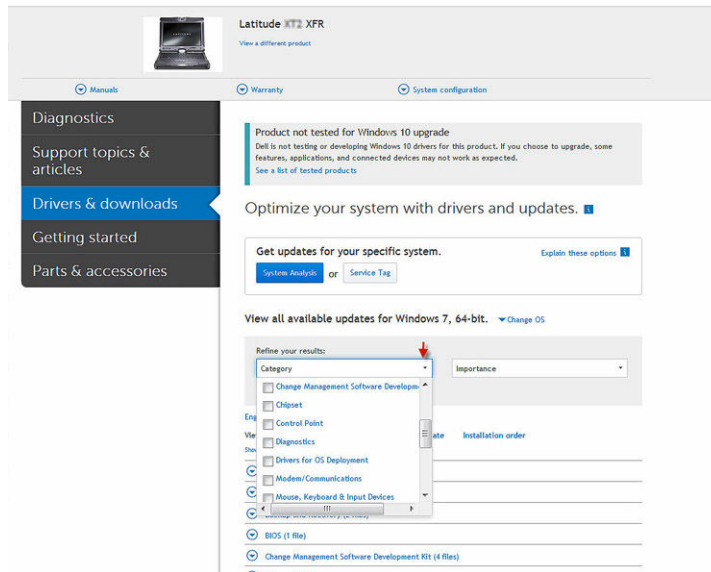
Select a product / Laptops

- | | | | |
|----------------------------|--------------------------------|--|---------------------|
| 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. Klicken Sie auf **Treiber & Downloads** und wählen Sie dann die Scannertreiber in dem Dropdown-Feld **Kategorie** aus.



4. Laden Sie die Treiber auf ein lokales Laufwerk und klicken Sie auf die Zip-Datei, um die Treiber zu installieren.
5. Der Strichcode- und Magnetstreifenleser für den Latitude 12 Rugged Tablet-PC ist nun einsatzbereit.

Technische Daten

Tabelle 1. ABMESSUNGEN UND GEWICHT

| | |
|-------------|------------------------------|
| Abmessungen | 202 mm L x 75 mm B x 26 mm H |
| Gewicht | 153 Gramm |

Tabelle 2. DECODIERUNGSBEREICHE

| | nah | weit |
|------------------|---------------------|---------------------|
| 3-mil-Code | 7,1 cm (2,8 Zoll) | 15,8 cm (6,2 Zoll) |
| 5-mil-Code | 5,8 cm (2,3 Zoll) | 22,1 cm (8,7 Zoll) |
| 5 mil PDF417 | 7,6 cm (3,0 Zoll) | 20,6 cm (8,1 Zoll) |
| 6,67 mil PDF417 | 5,6 cm (2,2 Zoll) | 26,9 cm (10,6 Zoll) |
| 10-mil-DataMatix | 6,1 cm (2,4 Zoll) | 26,9 cm (10,6 Zoll) |
| 100-%-UPCA | 4,1* cm (1,6* Zoll) | 58,4 cm (23,0 Zoll) |
| 15-mil-Code 128 | 6,1* cm (2,4* Zoll) | 64,0 cm (25,2 Zoll) |
| 20-mil-Code 39 | 4,1* cm (1,6* Zoll) | 92,2 cm 36,3 Zoll) |

* Sichtfeld beschränkt


Tabelle 3. BETRIEBSBESTIMMUNGEN

| | |
|--------------------------------------|---|
| Laserklassifizierung | Zur Verwendung in Geräten der CDRH Klasse II/IEC 825 Klasse 2 |
| Hinweise zur elektrischen Sicherheit | UL-, VDE- und CU- anerkannte Laserkomponente |
| Umgebungsbedingungen | RoHS-konform |

Betriebsbestimmungen

Weitere Informationen zu den Betriebsbestimmungen finden Sie auf unserer Website www.dell.com unter www.dell.com/regulatory_compliance

Kontaktaufnahme mit Dell

 **ANMERKUNG:** Wenn Sie nicht über eine aktive Internetverbindung verfügen, können Sie Kontaktinformationen auch auf Ihrer Auftragsbestätigung, dem Lieferschein, der Rechnung oder im Dell-Produktkatalog finden.

Dell stellt verschiedene onlinebasierte und telefonische Support- und Serviceoptionen bereit. Da die Verfügbarkeit dieser Optionen je nach Land und Produkt variiert, stehen einige Services in Ihrer Region möglicherweise nicht zur Verfügung. So erreichen Sie den Vertrieb, den Technischen Support und den Kundendienst von Dell:

1. Rufen Sie die Website **dell.com/support** auf.
2. Wählen Sie Ihre Supportkategorie.
3. Wählen Sie das Land bzw. die Region in der Drop-Down-Liste **Land oder Region auswählen** am unteren Seitenrand aus.
4. Klicken Sie je nach Bedarf auf den entsprechenden Service- oder Support-Link.