




# Snímač čiarových kódov a magnetických prúžkov pre Latitude 12 Rugged Tablet



# Poznámky, upozornenia a výstrahy

-  **POZNÁMKA:** POZNÁMKA uvádza dôležité informácie, ktoré umožňujú lepšie využitie počítača.
-  **VAROVANIE: UPOZORNENIE** označuje možné poškodenie hardvéru alebo stratu údajov a uvádza, ako sa vyhnúť problému.
-  **VÝSTRAHA: VÝSTRAHA** označuje možné poškodenie majetku, osobné zranenie alebo smrť.

**Copyright © 2015 Dell Inc. Všetky práva vyhradené.** Tento produkt je chránený zákonmi USA a ďalšími medzinárodnými zákonmi o autorských právach a duševnom vlastníctve. Dell™ a logo Dell sú ochrannými známkami spoločnosti Dell Inc. v Spojených štátoch a/alebo ďalších jurisdikciách. Všetky ostatné tu uvedené značky a názvy môžu byť ochranné známky ich príslušných spoločností.

2015 - 10

Rev. A00

# Obsah

<b>1 Úvod.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Jedinečné vlastnosti .....</b>	<b>5</b>
<b>3 Rýchla inštalácia.....</b>	<b>7</b>
Prehľad vlastností.....	7
<b>4 Inštalácia ovládača.....</b>	<b>9</b>
<b>5 Technické údaje .....</b>	<b>12</b>
<b>6 Kontaktovanie spoločnosti Dell.....</b>	<b>13</b>

# Úvod

**Snímač čiarových kódov a magnetických prúžkov pre Latitude 12 Rugged Tablet** je systém na spracovanie obrazov, ktorý poskytuje jedinečný výkon pri akomkoľvek type údajov – od 1D a 2D čiarových kódov až po fotografie a prehľadateľné a upraviteľné dokumenty formátu legal, letter, A4 a A5 a magnetické prúžky.

## Jedinečné vlastnosti

### Skener čiarového kódu

Pokročilá technológia skenera čiarového kódu zrýchli postup spracovania zdroja na obraz – samotná skenovacia jednotka – a skráti oneskorenie a zrýchli zachytenie údajov. Tento jedinečný prístup umožní podnikateľom v akomkoľvek priemyselnom odvetví zvýšiť produktivitu a účinnosť podnikania.

Pozoruhodné črty skenera čiarového kódu:

- **Podpora rozhraní MIPI a paralelného rozhrania** – Zníži čas integrácie a náklady vďaka tomu, že nie sú potrebné ďalšie komponenty
- **Rozsiahle možnosti zachytávania údajov** - Snímanie 1D a 2D čiarových kódov za milisekundy z fotografií s vysokým rozlíšením, z plne prehľadateľných a upraviteľných dokumentov formátu letter, legal, A4 a A5
- **Mimoriadny pracovný rozsah** – Zachytenie údajov zo vzdialenosti 36" / 92 cm a väčšej
- **Mimoriadne široké zorné pole** – Ľahké snímanie veľkých čiarových kódov zblízka, snímanie viacerých čiarových kódov
- **Výnimočná tolerancia voči pohybu** – Umožní mimoriadne rýchlosti skenovania všetkých čiarových kódov, zvyšuje priepustnosť a produktivitu v prakticky akejkoľvek aplikácii
- **Pokročilé snímanie dokumentov** – Pokročilá a inteligentná technológia snímania dokumentov uľahčí snímanie dokumentov do ľahko čitateľného a prehľadateľného formátu. Inteligentný softvér jediným stlačením tlačidla rozpozná ideálne podmienky na snímanie obrazu najvyššej kvality, čím odbremeni používateľov od hádania.

### Snímač magnetických prúžkov


Snímač magnetických prúžkov bezpečnostný modul, ktorý sníma magnetické informácie, overuje nosiče a je odolný voči zasahovaniu. Vytvára architektúru na digitálnu identifikáciu a autentifikáciu, ktorá chráni spotrebiteľa a jeho osobné údaje.

Pozoruhodné črty snímača magnetických prúžkov:

- **Silné šifrovanie:** Šifrovanie upraví údaje do nečitateľného formátu už vo fáze snímania, čím poskytuje okamžitú ochranu.
- **Detekcia falšovania:** Snímač magnetických prúžkov zabezpečí legitímne údaje držiteľa karty úspešným identifikovaním jedinečných vlastností karty a overením ich autentickosti.
- **Rozpoznávanie zasahovania:** Rozpozná údaje, do ktorých bolo zasahované, a zabezpečí, že transakcie sa uskutočnia len s legitímnymi, nezmenenými údajmi držiteľa karty.
- **Relevantnosť a integrita údajov:** Overí relevantnosť a integritu údajov držiteľa karty získaním pohybom v štrbine, vsunutím alebo vložením karty. Na zabezpečenie čerstvosti údajov samotný snímač podporuje vzájomnú autentifikáciu, správu relácií a overovanie integrity údajov.
- **Bezpečná tokenizácia:** Podporuje bezpečnú tokenizáciu, aby používatelia nemuseli ukladať skutočné údaje PAN na svoj hosťateľský systém.
- **Dynamická digitálna identifikácia:** Ponúka zastarávanie alebo automatickú expiráciu údajov generovaním dynamických hodnôt autentifikácie transakcií, ktoré sa menia každým pohybom karty v

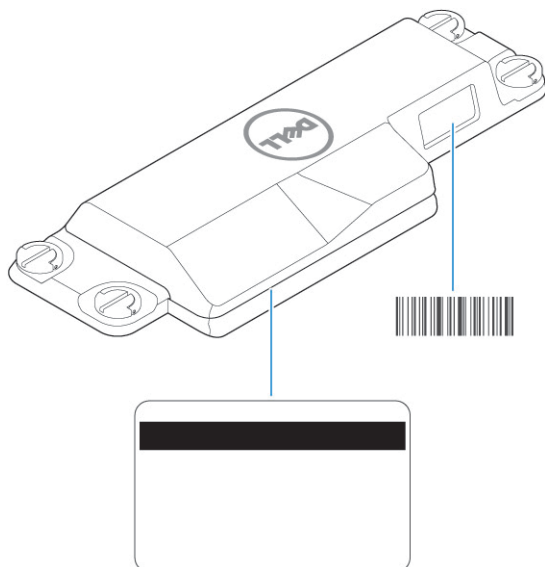
štrbine. Táto metóda zabezpečí, že údaje držiteľa karty sú pravé – a neboli získané podvodom alebo z falošnej karty.

- **Autentifikácia zariadenia/Autentifikácia hostiteľa:** Snímač magnetických prúžkov sa môže nakonfigurovať tak, aby autentifikoval hostiteľa pred posielaním zašifrovaných údajov o karte.

 **POZNÁMKA:** Odolný tablet používa skenovací modul Zebra SE-4750. Odvolajte sa na toto číselné označenie modelu v dokumentoch *Advanced Data Formatting a Bar Code Scanner Configuration* na stránke [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)


# Rýchla inštalácia

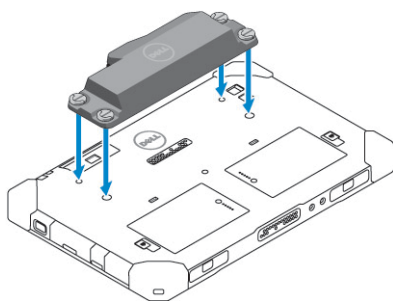
## Prehľad vlastností



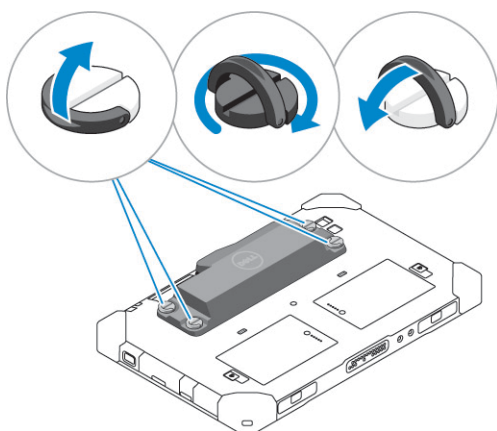
Snímač čiarových kódov a magnetických prúžkov pre Latitude 12 Rugged Tablet je zariadením „plug-and-play“ s jednoduchou inštaláciou. Potrebujete iba:

1. Prevráťte tablet a zarovnajte skrutky s otvormi na zadnej strane tabletu.

 **POZNÁMKA:** Skener je navrhnutý tak, aby sa dal nasadiť do dokovacieho portu na zadnej strane tabletu.



2. Nadvihnite držiaky skrutiek a dotiahnite všetky štyri skrutky.



3. Skener je pripravený na inštaláciu ovládača.



# Inštalácia ovládača

1. Pre inštaláciu ovládačov otvorte stránku [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), zadajte servisný štítok laptopu a pozrite si zoznam všetkých ovládačov a prevzatí pre svoj laptop.

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 header with the text "how to fix a computer that won't turn on or start windows" and a sub-header "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 content area is titled "Identify the product you need to support" and contains three columns:

- Auto-detect your product.** A blue button labeled "Detect Product" and an icon of a laptop with a magnifying glass.
- Enter a Service Tag or Express Service Code.** A text input field containing "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". A red arrow points to the "Submit" button.
- Browse for a product.** An icon showing a monitor, a smartphone, and a laptop, and a blue link labeled "View products". This column is highlighted with a blue border.


2. Ovládače môžete vyhľadať aj manuálne kliknutím na odkaz **View products (Zobraziť produkty)** (a), navigovaním na stránku **Latitude** (b) a voľbou modelu Latitude (c).

This screenshot is identical to the one above, showing the same Dell Support website interface. However, in this version, a red arrow points to the "View products" link in the "Browse for a product" column, which is no longer highlighted with a blue border.

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

---

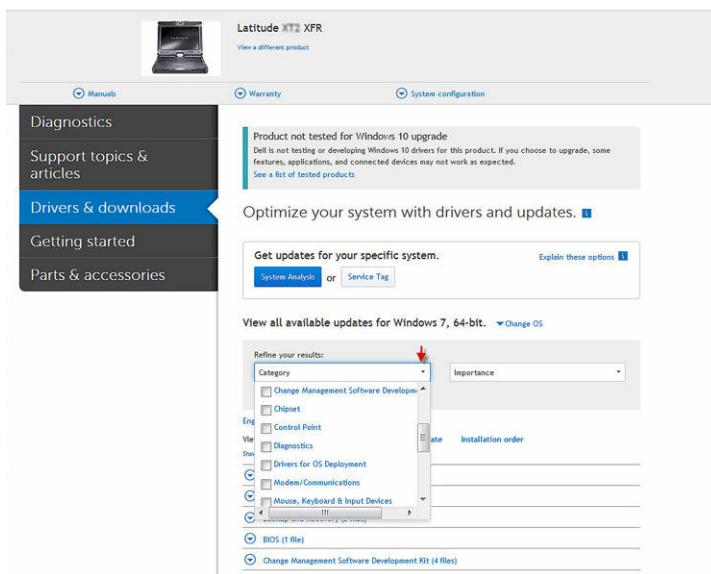
Adamo	Inspiron	Precision Mobile Workstation	XPS
Alienware	Latitude 	Studio	
Chromebook	Legacy Systems	Vostro	

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. Kliknite na odkaz **Drivers & downloads (Ovládače a prevzatia)** a v poli **Category (Kategória)** z rozbaľovacieho zoznamu vyberte ovládače skenera.



4. Prevezmite ovládače na svoj miestny disk a kliknutím na súbor typu zip ho nainštalujte.
5. Snímač čiarových kódov a magnetických prúžkov pre Latitude 12 Rugged Tablet je pripravený na použitie.

## Technické údaje

**Tabuľka 1. FYZICKÉ VLASTNOSTI**

Rozmery	202 mm (d) x 75 mm (š) x 26 mm (v)
Hmotnosť	153 g

**Tabuľka 2. ROZSAHY DEKÓDOVANIA**

	<b>Blízkosť</b>	<b>Vzdialenosť</b>
3 mil Code	2,8" / 7,1 cm	6,2" / 15,8 cm
5 mil Code	2,3" / 5,8 cm	8,7" / 22,1 cm
5 mil PDF417	3,0" / 7,6 cm	8,1" / 20,6 cm
6,67 mil PDF417	2,2" / 5,6 cm	10,6" / 26,9 cm
10 mil DataMatix	2,4" / 6,1 cm	10,6" / 26,9 cm
100% UPCA	1,6* " / 4,1* cm	23,0" / 58,4 cm
15 mil Code 128	2,4* " / 6,1* cm	25,2" / 64,0 cm
20 mil Code 39	1,6* " / 4,1* cm	36,3" / 92,2 cm

\*Zorné pole obmedzené


**Tabuľka 3. ZÁKONNÉ POŽIADAVKY**

Klasifikácia lasera	Určené na používanie v zariadeniach triedy CDRH Class II/IEC 825 Class 2
Elektrická bezpečnosť	Laserový komponent uznávaný normami UL, VDE a CU
Nároky na prostredie	Kompatibilný so smernicami RoHS

### **Zákonné požiadavky**

Dodatočné informácie o zákonných požiadavkách nájdete na domovskej stránke [www.dell.com](http://www.dell.com) na lokalite [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Kontaktovanie spoločnosti Dell

 **POZNÁMKA:** Ak nemáte aktívne pripojenie na internet, kontaktné informácie nájdete vo faktúre, dodacom liste, účtenke alebo v produktovom katalógu spoločnosti Dell.

Spoločnosť Dell ponúka niekoľko možností podpory a servisu on-line a telefonicky. Dostupnosť sa však líši v závislosti od danej krajiny a produktu a niektoré služby nemusia byť vo vašej oblasti dostupné. Kontaktovanie spoločnosti Dell v súvislosti s predajom, technickou podporou alebo službami zákazníkom:

1. Chodte na stránku **Dell.com/support**.
2. Vyberte kategóriu podpory.
3. Overte vašu krajinu alebo región v rozbaľovacej ponuke **Choose a Country/Region (Vybrať krajinu/región)** v spodnej časti stránky.
4. V závislosti od konkrétnej potreby vyberte prepojenie na vhodnú službu alebo technickú podporu.