




Latitude 12 Rugged タブレット用バーコードおよび磁気ストライプリーダー



メモ、注意、警告

-  **メモ:** メモでは、コンピュータを使いやすくするための重要な情報を説明しています。
-  **注意:** 注意では、ハードウェアの損傷やデータの損失の可能性を示し、その問題を回避するための方法を説明しています。
-  **警告:** 警告では、物的損害、けが、または死亡の原因となる可能性があることを示しています。

著作権 © 2015 Dell Inc. 無断転載を禁じます。 この製品は、米国および国際著作権法、ならびに米国および国際知的財産法で保護されています。Dell™、および Dell のロゴは、米国および/またはその他管轄区域における Dell Inc. の商標です。本書で使用されているその他すべての商標および名称は、各社の商標である場合があります。

2015 - 10

Rev. A00

目次

1 はじめに	4
2 独自の機能	5
3 クイックインストール	7
機能の概要.....	7
4 ドライバのインストール	9
5 技術仕様	12
6 デルへのお問い合わせ	13

はじめに

Latitude 12 Rugged タブレット用バーコードおよび磁気ストライプリーダーは、1D および 2D のバーコードから写真や、検索可能で編集可能なリーガル、レター、A4、A5 サイズのドキュメント、および磁気ストライプまでほとんどすべてのタイプのデータで比類なき性能を実現する新世代イメージングシステムです。

独自の機能

バーコードスキャナ

バーコードスキャナの高度なテクノロジーで、スキャンエンジン自体のイメージソースの処理の一部をオフロードできるため、不要な遅延を減らし、より高速なデータキャプチャを実現します。この独自のアプローチで、ほとんどすべての産業のビジネスでユーザーの生産性や事業効率を向上させるお手伝いをします。

バーコードスキャナの重要な機能：

- **MIPI およびパラレルインタフェースに対応** - コンポーネントを無くすことで統合にかかる時間とコストを削減
- **包括的なデータキャプチャ機能** - 高解像度写真から、完全に検索可能で編集可能なレター、リーガル、A4、A5 サイズのドキュメントまでの 1D および 2D バーコードをミリ秒単位でキャプチャ
- **驚くべき作業範囲** - 92 cm/36 インチ以上離れたデータもキャプチャ
- **幅広い視野** - 大きなバーコードや複数のバーコードもクローズアップして読取りが簡単
- **特別なモーショントレランス** - すべてのバーコードに驚くべきスキャン速度を実現し、ほとんどどんなアプリケーションの処理能力や生産性も向上します
- **高度なドキュメントキャプチャ** - 高度なインテリジェントドキュメントキャプチャテクノロジーで、とても読みやすく検索可能なドキュメントを簡単にキャプチャします。ボタン1つで、このインテリジェントソフトウェアが、最高品質の画像のキャプチャに最適な条件を判断するため、ユーザーの当て推量は必要ありません。

磁気ストライプリーダー

磁気ストライプリーダーは、消費者やその個人データを保護するデジタル識別や認識アーキテクチャ用の磁気検出、メディア認証、および改ざん防止セキュリティモジュールです。

磁気ストライプリーダーの重要な機能：

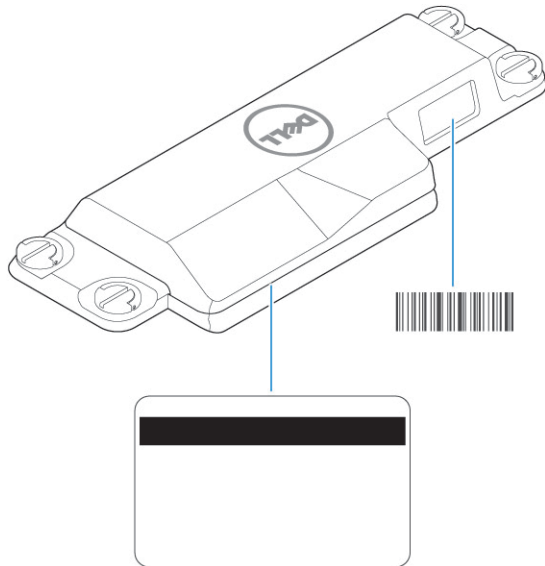
- **強力な暗号化**：リーダーに通した時点でデータを暗号化し、即時保護を提供します。
- **偽造品の検出**：磁気ストライプリーダーは、カード固有の特徴を正しく識別して、信頼性を与えることで、正当なカード所有者のデータを確認します。
- **改ざんの認識**：改ざんされたカード所有者のデータを認識し、正当な変更のないカード所有者の情報を使用するのみ取引が行われていることを保証します。
- **データの関連性および整合性**：スワイプ、ディップ、またはカードの挿入によって収集されたカード所有者のデータの関連性と整合性を認証します。データが新しいことを確認するには、リーダー自身で相互認証、セッション管理、データの整合性検証をサポートします。
- **セキュアなトークン化**：セキュアなトークン化をサポートすることで、ユーザーは実際の PAN データをホストシステム保管する必要はありません。
- **動的デジタル識別**：カードをリーダーに通すたびに变化する動的認証取引値を生成することで、データの陳腐化または自動期限切れを提供します。この方法で、カード所有者の追跡データが本物であり、違法にまたは偽造カードから得られたものではないことを確認します。
- **デバイス認証/ホスト認証**：磁気ストライプリーダーは、暗号化されたカードデータを送信する前にホストを認証するように設定できます。



メモ: 丈夫なタブレットは Zebra SE-4750 スキャンエンジンを使用しています。www.dell.com/support で『Advanced Data Formatting and Bar Code Scanner Configuration (高度なデータフォーマットおよびバーコードスキャナ設定)』ドキュメントのモデル番号を参照してください。


クイックインストール

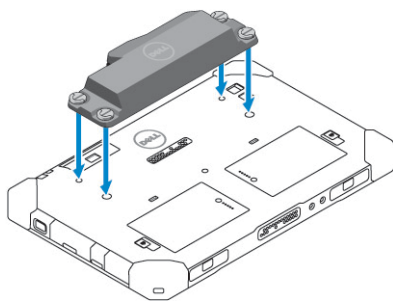
機能の概要



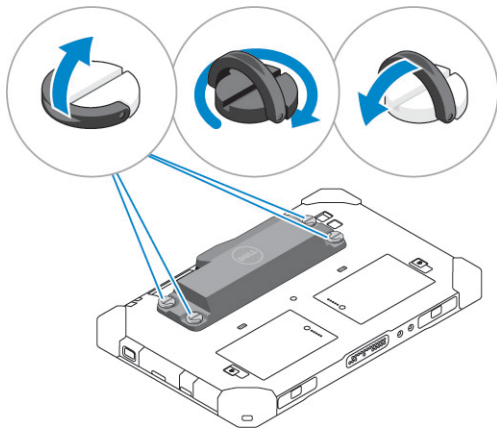
Latitude 12 Rugged タブレット用バーコードおよび磁気ストライプリーダは、プラグ & プレイデバイスで取り付け簡単です。次の手順を実行してください。

1. タブレットを裏返して、ネジをタブレットの背面にある穴に合わせます。

 **メモ:** スキャナは、タブレットの背面にあるドッキングポートに適合するように設計されています。



2. ハンドルネジを持ち上げ 4 本すべてのネジを締めます。



3. これでスキャナにドライバをインストールする準備ができました。

ドライバのインストール

1. ドライバをインストールするには、www.dell.com/support にアクセスし、ノートブック PC のサービスタグを入力してお使いのノートブック PC で使用可能なすべてのドライバとダウンロードを表示します。

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.** 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 for a monitor, smartphone, and laptop, and a "View products" link with a circular arrow icon. A red arrow points to this link.

2. また、**製品の表示** (a) をクリックして **Latitude** (b) に移動し、Latitude モデル (c) を選択して、手動でドライバを検索することもできます。


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 columns:

- 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 for a monitor, smartphone, and laptop, and a "View products" link with a circular arrow icon. A red arrow points to this 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](#)

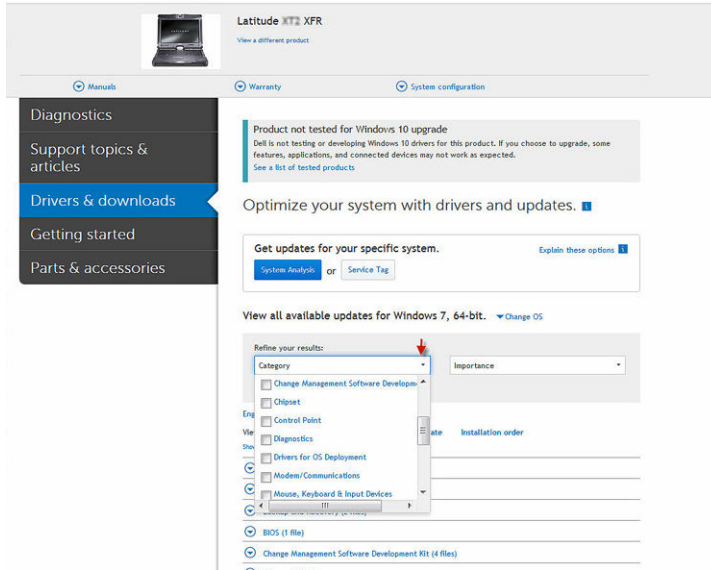
Select a product / Laptops

- | | | | |
|----------------------------|--------------------------------|--|---------------------|
| 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. **ドライバとダウンロード** をクリックし、**カテゴリ** のドロップダウンボックスから**スキャナドライバ**を選択します。



4. ドライバをローカルドライブにダウンロードし、ZIP ファイルをクリックしてインストールします。
5. これで、Latitude 12 Rugged タブレット用のバーコードおよび磁気ストライプリーダーを使用できるようになります。

技術仕様

表 1. 物理的特長

寸法	縦 202 mm x 横 75 mm x 幅 26 mm
重量	153 g

表 2. デコード範囲

	近距離	遠距離
3 mil Code	7.1 cm/2.8 インチ	15.8 cm/6.2 インチ
5 mil Code	5.8 cm/2.3 インチ	22.1 cm/8.7 インチ
5 mil PDF417	7.6 cm/3.0 インチ	20.6 cm/8.1 インチ
6.67 mil PDF417	5.6 cm/2.2 インチ	26.9 cm/10.6 インチ
10 mil DataMatix	6.1 cm/2.4 インチ	26.9 cm/10.6 インチ
100% UPCA	4.1* cm/1.6* インチ	58.4 cm/23.0 インチ
15 mil Code 128	6.1* cm/2.4* インチ	64.0 cm/25.2 インチ
20 mil Code 39	4.1* cm/1.6* インチ	92.2 cm/36.3 インチ

*制限された視野


表 3. 規制

レーザーの分類	CDRH クラス II/IEC 825 クラス 2 デバイスで使用
電気保安	UL、VDE、CU 認定レーザーコンポーネント
環境	RoHS 準拠

規制通知

追加の規制情報については、次の場所の www.dell.com の規制順守に関するホームページを参照してください：www.dell.com/regulatory_compliance

デルへのお問い合わせ

 **メモ:** お使いのコンピュータがインターネットに接続されていない場合は、購入時の納品書、出荷伝票、請求書、またはデルの製品カタログで連絡先をご確認ください。

デルでは、オンラインまたは電話によるサポートとサービスのオプションを複数提供しています。サポートやサービスの提供状況は国や製品ごとに異なり、国 / 地域によってはご利用いただけないサービスもございます。デルのセールス、テクニカルサポート、またはカスタマーサービスへは、次の手順でお問い合わせいただけます。

1. **Dell.com/support** にアクセスします。
2. サポートカテゴリを選択します。
3. ページの下部にある **国 / 地域** の選択 ドロップダウンリストで、お住まいの国または地域を確認します。
4. 必要なサービスまたはサポートのリンクを選択します。