




قارئ الرمز الشريطي والشريط المغناطيسي للكمبيوتر اللوحي Latitude 12
Rugged



الملاحظات والتنبيهات والتحذيرات

 ملاحظة: تشير كلمة "ملاحظة" إلى المعلومات المهمة التي تساعدك على تحقيق أقصى استفادة من الكمبيوتر.

 تنبيه: تشير كلمة "تنبيه" إما إلى احتمال حدوث تلف بالأجهزة أو فقدان للبيانات، كما تملك بكيفية تجنب المشكلة.

 تحذير: تشير كلمة "تحذير" إلى احتمال حدوث ضرر بالمتكبات أو التعرض لإصابة جسدية أو الوفاة.

حقوق الطبع والنشر © لعام 2015 لشركة Dell Inc. جميع الحقوق محفوظة. هذا المنتج محمي بموجب حقوق الطبع والنشر وحقوق الملكية الفكرية الأمريكية والبولية . Dell Inc و شعار Dell هما علامتان تجاريتان لشركة Dell Inc. في الولايات المتحدة و/أو نطاقات اختصاص الأخرى، وكل العلامات والأسماء التجارية الأخرى الواردة هنا قد تكون علامات تجارية تخص الشركات ذات الصلة المألوفة لها.

10 - 2015

مراجعة A00

جدول المحتويات

| | | |
|----|-------|------------------------|
| 4 | | 1 مقدمة |
| 5 | | 2 الميزات الفريدة |
| 6 | | 3 التثبيت السريع |
| 6 | | نظرة عامة على الميزات |
| 8 | | 4 تثبيت برنامج التشغيل |
| 11 | | 5 المواصفات الفنية |
| 12 | | 6 الاتصال بشركة Dell |

1

مقدمة

تارئ الشريط المغناطيسي والرئز الشريطي للكمبيوتر اللوحي **Latitude 12 Rugged** هو جيل جديد لنظام التصوير الذي يوفر أداء فريد على أي نوع من البيانات؛ من الرموز الشريطية 1D و2D إلى الصور والمستندات القانونية والحسابات وa4 و A5 القابلة للتعدیل والبحث والأشرطة المغناطيسية.

الميزات الفريدة

الماسح الضوئي للرمز الشريطي

التقنية المتقدمة للماسح الضوئي للرمز الشريطي تلغي جزءاً من المعالجة إلى مصدر الصورة - محرك البحث نفسه - وبالتالي تقليل من التأخير غير المربر وتقدم تجربة التقاط بيانات أسرع. يساعد الشركات تقريباً في أي صناعة تقريباً في تحسين إنتاجية المستخدم وكفاءة الأعمال.

السهات البارزة للماسح الضوئي للرمز الشريطي:


- **دمج واجهات MIPI والواجهات المتوازية** يقلل وقت الدمج والتكلفة عن طريق تقليل المكونات
- **قدرات التقاط بيانات شاملة** - التقاط الرموز الشريطية 1D و 2D في ميللات من الثانية، تكون صورة عالية الدقة، إلى الخطاب والمستندات القانونية و A4 و A5 قابلة للبحث والتعديل بشكل كامل
- **نطاق عمل منقطع النظير** - التقاط البيانات لمسافة أبعد من 36 بوصة/92 سم
- **حقل رؤية واسع جدًا** قراءة سهلة للرموز الشريطية الكبيرة بالإضافة إلى الرموز الشريطية المتعددة
- **احتمال أخطاء استثنائي** - يوفر سرعة مسح منقطع النظير على جميع الرموز الشريطية مما يزيد الإنتاج ومعدل النقل في أي تطبيق
- **التقاط مستند للمستند** مع تقنية التقاط صور المستندات السريعة والمتقدمة، أصبح من السهل التقاط المستندات التي يمكن قرائتها والبحث فيها، مع ضغط زر واحدة، يمكن لهذا البرنامج الذي تحدد الظروف المثالية للتقاط صورة بأعلى جودة، فالمستخدم لن يستخدم للتخمين بعد الآن.

الشريط المغناطيسي قارئ

قارئ الشريط المغناطيسي هو عبارة عن نظام استشعار مغناطيسي وتحقق من الوسائط، ووحدة أمان مقاومة للتلاعب للتعرف الرقمي وبنية المصادقة التي تحمي المستهلكين وبياناتهم الشخصية.

السهات البارزة لقارئ الشريط المغناطيسي:

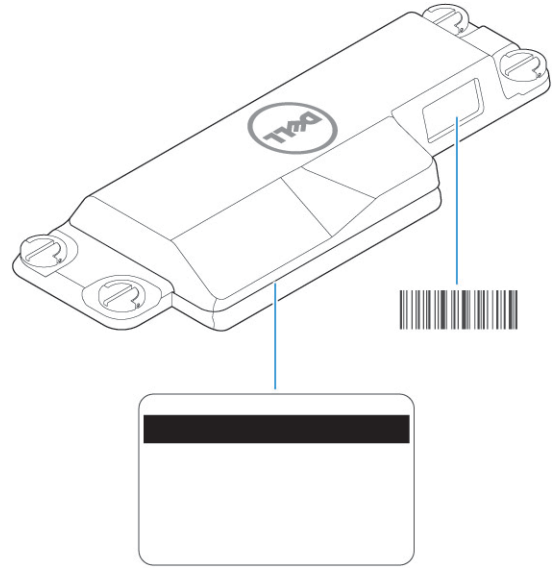
- **تشفير قوي**: يخلط التشفير البيانات عند نقطة المسح، مما يوفر حماية فورية.
- **كشف التزيف**: قارئ الشريط المغناطيسي يتأكد من بيانات حامل البطاقة الشرعية عن طريق التعرف على مزايا البطاقة الفريدة وإثبات صحتها.
- **التعرف على التلاعب**: يتعرف على بيانات حامل البطاقة المتلاعب بها ويتأكد من أن المعاملات تتم فقط بواسطة معلومات حامل بطاقة شرعية ولم يتم تغييرها.
- **سلامة البيانات وكاملها**: يتحقق من سلامة بيانات حامل البطاقة وتكاملها التي تم جمعها عن طريق مسح، أو غمس أو إدخال البطاقة. لمعرفة أن البيانات جديدة، فإن القارئ نفسه يدعم المصادقة التبادلية، إدارة الجلسة، التحقق من سلامة البيانات.
- **ترميز التامين**: يدعم ترميز التامين بحيث لا يتوجب على المستخدمين تخزين بيانات PAN الفعلية على نظامهم الرئيسي.
- **التعرف الرقمي الديناميكي**: تقدم بطلان البيانات أو الإلغاء التلقائي لصلاحية البيانات عن طريق إنشاء قيم عملية اعتماد ديناميكية تتغير مع كل مسحة للبطاقة. ويضمن هذا الأسلوب أن بيانات تعقب حامل البطاقة أصلية - وأنه لم يتم الحصول عليها من أي خرق أو من بطاقة مزيفة.
- **مصادقة الجهاز لمصادقة المضيف**: يمكن تكوين قارئ الشريط المغناطيسي لمصادقة مضيف عن طريق إرسال بيانات البطاقة المشفرة.

 **ملاحظة:** يستخدم الكمبيوتر اللوحي محرك مسح Zebra SE-4750. راجع رقم هذا النموذج في مستندات تنسيق بيانات متقدمة وتكوين الماسح الضوئي للشريط الرمز في الموقع www.dell.com/support

3

التثبيت السريع

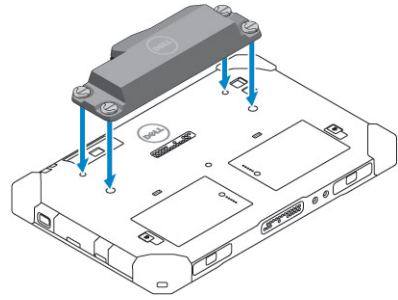
نظرة عامة على الميزات



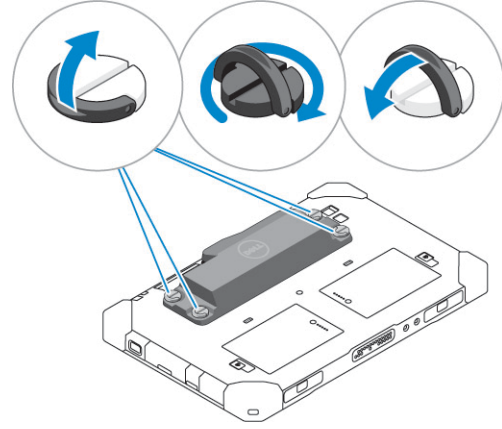
قارئ الرمز الشريطي والشريط المغناطيسي للكمبيوتر المحمول Latitude 12 rugged هو جهاز توصيل وتشغيل وسهل التثبيت جدًا. كل ما تحتاج القيام به هو:

1. اقلب الكمبيوتر اللوحي رأسًا على عقب وقم بمحاذاة فتحات المسامير في الجزء الخلفي من الكمبيوتر اللوحي.

ملاحظة: تم تصميم الماسح الضوئي بحيث يمكن يناسب منفذ الإرساء الموجود في الجزء الخلفي من الكمبيوتر اللوحي.



2. ارفع مقايض المسار واربط كل المسامير الأربعة.



3. الماصع الضوئي الآن جاهز لتثبيت برنامج التشغيل.

4

تثبيت برنامج التشغيل

1. لتثبيت برامج التشغيل، انتقل إلى الموقع www.dell.com/support وأدخل رمز الخدمة الخاص بالكمبيوتر المحمول لرؤية جميع برامج التشغيل ومواد التنزيل المتوفرة للكمبيوتر المحمول الخاص بك.


Product support | Top resources | Orders & support requests

how to fix a computer that won't turn on or start windows

If you have questions about Office 2013 and Office 365, this article will help you find the answers.
[Office 2013 frequently asked questions](#)

Identify the product you need to support


Auto-detect your product.
[Detect Product](#)



Enter a Service Tag or Express Service Code.

[Submit](#)

Browse for a product.


[View products](#)

Both product IDs are located on the back or bottom of your device. [See details](#)

2. بدلاً من ذلك، يمكنك أيضاً البحث عن برامج التشغيل يدوياً بالنقر فوق [الاطلاع على المنتجات \(a\)](#) الانتقال إلى [Latitude \(b\)](#) تحديد طراز [Latitude \(c\)](#).


Product support | Top resources | Orders & support requests

how to fix a computer that won't turn on or start windows

If you have questions about Office 2013 and Office 365, this article will help you find the answers.
[Office 2013 frequently asked questions](#)

Identify the product you need to support


Auto-detect your product.
[Detect Product](#)



Enter a Service Tag or Express Service Code.

[Submit](#)

Browse for a product.



[View products](#)

Both product IDs are located on the back or bottom of your device. [See details](#)

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](#)

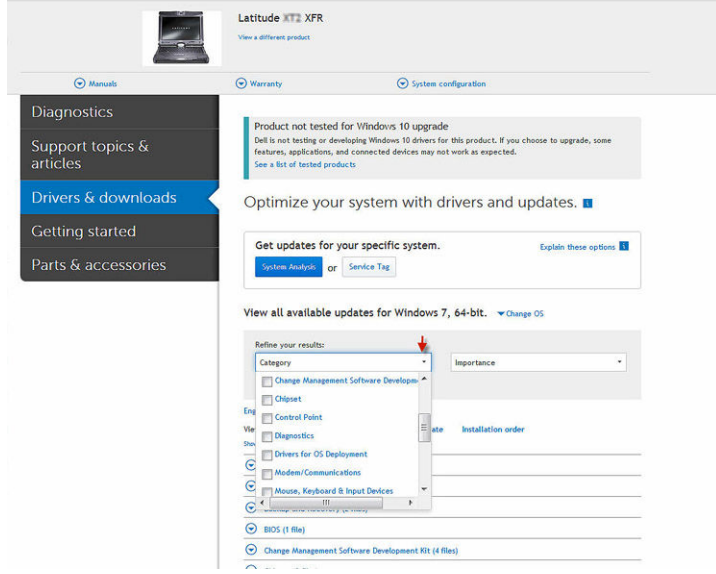
Select a product / Laptops

| | | | |
|------------|----------------|------------------------------|-----|
| 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 CPt H | Latitude E5430 | Latitude LM |

3. اقر فوق برامج التشغيل والتبريلات ثم حدد برامج التشغيل للماصح الضوئي من مربع القائمة المنسدلة في الفئة.



4. قم بتنزيل برامج التشغيل إلى محرك الخلي ثم اقر فوق الملفات المضغوطة لتنزيلها.

5. أصبح قارئ الرمز الشريطي والشريط المغناطيسي للكمبيوتر المحمول Latitude 12 Rugged جاهزًا للاستخدام.

5

المواصفات الفنية

جدول 1. السيات المادية

| | |
|---------|------------------------------------|
| الأبعاد | 202 م طول × 75 م عرض × 26 م ارتفاع |
| الوزن | 153 جرام |

جدول 2. علامات فك الترميز

| قوية | بعيدة | رمز |
|-----------------------|---------------------|----------------------------|
| 2.8 بوصة / 7.1 سم | 6.2 بوصة / 15.8 سم | رمز 3 mil |
| 2.3 بوصة / 5.8 سم | 8.7 بوصة / 22.1 سم | رمز 5 mil |
| 3.0 بوصة / 7.6 سم | 8.1 بوصة / 20.6 سم | رمز PDF417 5 mil |
| 2.2 بوصة / 5.6 سم | 10.6 بوصة / 26.9 سم | رمز PDF417 6.67 mil |
| 2.4 بوصة / 6.1 سم | 10.6 بوصة / 26.9 سم | رمز DataMatix 10 mil |
| 1.6 بوصة * / 4.1 سم * | 23.0 بوصة / 58.4 سم | 100% رمز منتج عالمي أمريكي |
| 2.4 بوصة * / 6.1 سم * | 25.2 بوصة / 64.0 سم | رمز 15 128 mil |
| 1.6 بوصة * / 4.1 سم * | 36.3 بوصة / 92.2 سم | رمز 20 39 mil |

* حقل الرؤية محدود

جدول 3. المعلومات التنظيمية

| | |
|------------------|---|
| تصنيف الليزر | مخصص للاستخدام في أجهزة الفئة 2 CDRH II/IEC 825 الفئة 2 |
| الأمان الكهربائي | مكونات ليزر معتمدة من UL (معامل التأمين) و vde و CU |
| الخصائص البيئية | متوافق مع حظر المواد الخطرة |

الإشعارات التنظيمية

وليزيد من المعلومات التنظيمية، راجع الصفحة الرئيسية للتوافق مع الإشعارات التنظيمية على موقع الويب www.dell.com على الموقع التالي: www.dell.com/regulatory_compliance

6

الاتصال بشركة Dell

ملاحظة: إذا لم يكن لديك اتصال نشط بالإنترنت، فيمكنك العثور على معلومات الاتصال على فاتورة الشراء الخاصة بك أو إيصال الشحن أو الفاتورة أو كتيب منتج Dell.

توفر Dell العديد من خيارات الدعم والخدمة القائمة على الهاتف والإنترنت. يختلف التوفر حسب البلد والمنتج، وقد لا تتوفر بعض الخدمات في منطقتك. للاتصال بشركة Dell للاستفسار عن مسائل تتعلق بالمبيعات أو الدعم الفني أو خدمة العملاء:

1. اذهب إلى [Dell.com/support](https://www.dell.com/support).
2. حدد فئة الدعم.
3. تحقق من دولتك أو منطقتك في القائمة المنسدلة (**اختيار دولة/منطقة**) أسفل الصفحة.
4. حدد الخدمة الملائمة أو ارتباط الدعم وفقاً لاحتياجاتك.