




**Μονάδα ανάγνωσης γραμμοκωδικών και
μαγνητικών λωρίδων για Latitude 12 Rugged
Tablet**



Σημείωση, προσοχή και προειδοποίηση

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ένδειξη ΣΗΜΕΙΩΣΗ υποδεικνύει σημαντικές πληροφορίες που σας βοηθούν να χρησιμοποιείτε καλύτερα τον υπολογιστή σας.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η ένδειξη ΠΡΟΣΟΧΗ υποδεικνύει ότι υπάρχει κίνδυνος να προκληθεί ζημιά στο υλισμικό ή απώλεια δεδομένων και σας εξηγεί πώς μπορείτε να αποφύγετε το πρόβλημα.
-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η ένδειξη ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ υποδεικνύει ότι υπάρχει κίνδυνος να προκληθεί υλική ζημιά, τραυματισμός ή θάνατος.

Πνευματικά δικαιώματα © 2015 Dell Inc. Με επιφύλαξη κάθε νόμιμου δικαιώματος. Το προϊόν προστατεύεται από τη νομοθεσία των ΗΠΑ και τη διεθνή νομοθεσία για τα πνευματικά δικαιώματα και την πνευματική ιδιοκτησία. Η ονομασία Dell™ και το λογότυπο της Dell είναι εμπορικά σήματα της Dell Inc. στις ΗΠΑ και/ή στη δικαιοδοσία άλλων χωρών. Όλα τα άλλα σήματα και όλες οι άλλες ονομασίες που μνημονεύονται στο έγγραφο ενδέχεται να είναι εμπορικά σήματα των αντίστοιχων εταιρειών τους.

Πίνακας περιεχομένων

1	Εισαγωγή.....	4
2	Μοναδικές δυνατότητες	5
3	Γρήγορη εγκατάσταση.....	7
	Επισκόπηση δυνατοτήτων.....	7
4	Εγκατάσταση προγραμμάτων οδήγησης.....	9
5	Τεχνικές προδιαγραφές	12
6	Επικοινωνία με την Dell.....	13

Εισαγωγή

Η **μονάδα ανάγνωσης γραμμοκοδικών και μαγνητικών λωρίδων για Latitude 12 Rugged Tablet** είναι ένα νέας γενιάς σύστημα απεικόνισης που παρέχει απαράμιλλες επιδόσεις σχεδόν σε κάθε τύπο δεδομένων – από μονοδιάστατους (1D) και διδιάστατους (2D) γραμμοκοδικούς μέχρι φωτογραφίες και έγγραφα μεγέθους Legal, Letter, A4 και A5 με δυνατότητα αναζήτησης και επεξεργασίας και μαγνητικές λωρίδες.

Μοναδικές δυνατότητες

Σαρωτής γραμμοκωδικών

Με την προηγμένη τεχνολογία του σαρωτή γραμμοκωδικών καταργείται ένα τμήμα της επεξεργασίας στην πηγή της εικόνας — αυτή καθαυτή η μηχανή σάρωσης — οπότε ελαττώνεται κάθε περιττή καθυστέρηση και επιτυγχάνεται ταχύτερη καταγραφή των δεδομένων. Η μοναδική αυτή προσέγγιση βοηθά τις επιχειρήσεις σχεδόν κάθε κλάδου να βελτιώσουν την παραγωγικότητα των χρηστών και την εταιρική τους απόδοση.

Βασικές δυνατότητες του σαρωτή γραμμοκωδικών:

- **Υποστήριξη για MIPI και παράλληλες διεπαφές** - Μειώνει τον χρόνο και το κόστος ενσωμάτωσης ελαχιστοποιώντας τα απαιτούμενα εξαρτήματα.
- **Ευρείες δυνατότητες καταγραφής δεδομένων** - Καταγραφή μονοδιάστατων (1D) και διδιάστατων (2D) κωδικών σε χιλιοστοδευτερόλεπτα, από φωτογραφίες υψηλής ανάλυσης μέχρι έγγραφα μεγέθους Legal, Letter, A4 και A5 με πλήρη δυνατότητα αναζήτησης και επεξεργασίας
- **Απαράβλητη εμπέδεια** - Καταγραφή δεδομένων σε απόσταση πάνω από 92 εκατοστά/36 ίντσες
- **Εξαιρετικά ευρύ οπτικό πεδίο** - Εύκολη ανάγνωση μεγάλων αλλά και πολλαπλών γραμμοκωδικών σε κοντινό πλάνο
- **Εξαιρετική ανοχή στην κίνηση** - Παρέχει εντυπωσιακή ταχύτητα σάρωσης σε όλους τους γραμμοκωδικούς, αυξάνοντας τη διεκπεραιωτικότητα και την παραγωγικότητα ουσιαστικά σε κάθε εφαρμογή.
- **Προηγμένη αποτύπωση εγγράφων** - Με την προηγμένη τεχνολογία έξυπνης αποτύπωσης εγγράφων καθιστά εύκολη την αποτύπωση όσων εγγράφων είναι πολύ ευανάγνωστα και παρέχουν τη δυνατότητα αναζήτησης. Με το πάτημα ενός κουμπιού αυτό το έξυπνο λογισμικό εξακριβώνει πότε υπάρχουν οι ιδανικές συνθήκες για την καταγραφή εικόνας με την υψηλότερη δυνατή ποιότητα, οπότε οι χρήστες δεν χρειάζεται πια να μαντεύουν.


Μονάδα ανάγνωσης μαγνητικών λωρίδων

Η μονάδα ανάγνωσης μαγνητικών λωρίδων είναι μια μη παραβιάσιμη μονάδα ασφαλείας που ανιχνεύει και επικυρώνει τα μαγνητικά μέσα για αρχιτεκτονική ψηφιακής αναγνώρισης και επαλήθευσης που προφυλάσσει τους καταναλωτές και τα προσωπικά τους δεδομένα.

Βασικές δυνατότητες της μονάδας ανάγνωσης μαγνητικών λωρίδων:

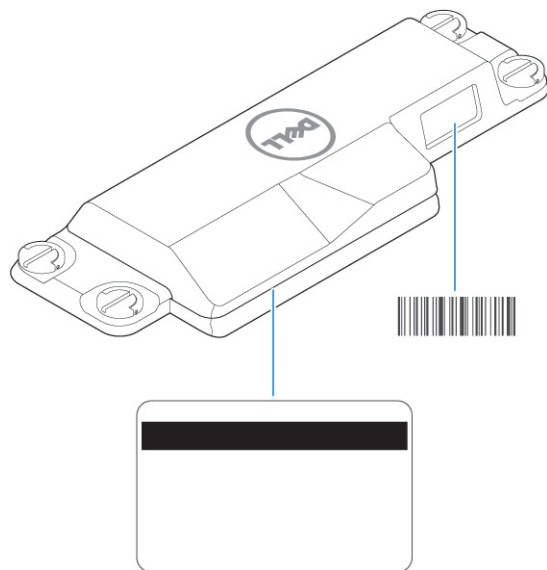
- **Ισχυρή κρυπτογράφηση**: Η κρυπτογράφηση περιπλέκει τα δεδομένα στο σημείο σάρωσης, παρέχοντας προστασία αυτοστιγμεί.
- **Ανίχνευση πλαστών εγγράφων**: Η μονάδα ανάγνωσης μαγνητικών λωρίδων διασφαλίζει τα νόμιμα δεδομένα του κατόχου μιας κάρτας αναγνωρίζοντας επιτυχώς τα μοναδικά γνωρίσματα της κάρτας και αποδεικνύοντας την αυθεντικότητά της.
- **Αναγνώριση παραποιημένων στοιχείων**: Αναγνωρίζει τα παραποιημένα δεδομένα του κατόχου μιας κάρτας και διασφαλίζει την πραγματοποίηση συναλλαγών μόνο με χρήση νόμιμων, μη αλλοιωμένων στοιχείων του κατόχου.
- **Συνάφεια και ακεραιότητα δεδομένων**: Επικυρώνει τη συνάφεια και την ακεραιότητα των δεδομένων του κατόχου μιας κάρτας τα οποία έχουν συγκεντρωθεί μετά από σάρωση, τοποθέτηση ή εισαγωγή της κάρτας στη μονάδα. Για να ξέρει ότι τα δεδομένα είναι επίκαιρα η ίδια η μονάδα υποστηρίζει αμοιβαία επαλήθευση των στοιχείων του κατόχου, διαχείριση συνόδων και επαλήθευση της ακεραιότητας των δεδομένων.
- **Ασφαλής αναγνώριση στοιχείων**: Υποστηρίζει ασφαλή αναγνώριση στοιχείων ώστε οι χρήστες να μη χρειάζεται να αποθηκεύουν τα πραγματικά δεδομένα PAN στο ξένιο σύστημά τους.

- **Δυναμική ψηφιακή αναγνώριση:** Προσφέρει τη δυνατότητα ακύρωσης λόγω παλαιότητας ή αυτόματης λήξης των δεδομένων με τη δημιουργία τιμών συναλλαγών δυναμικής επαλήθευσης στοιχείων οι οποίες αλλάζουν με κάθε σάρωση μιας κάρτας. Με τη μέθοδο αυτή διασφαλίζεται ότι τα δεδομένα ιχνηλάτησης του κατόχου μιας κάρτας είναι γνήσια – και ότι δεν έχουν αποκτηθεί μετά από παραβίαση των στοιχείων ή πλαστογραφία της κάρτας.
- **Επαλήθευση ταυτότητας συσκευής/ξένιου συστήματος:** Η μονάδα ανάγνωσης μαγνητικών λωρίδων μπορεί να διαρθρωθεί έτσι ώστε να επαληθεύει την ταυτότητα ενός ξένιου συστήματος πριν από την αποστολή των κρυπτογραφημένων δεδομένων μιας κάρτας.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το rugged tablet χρησιμοποιεί τη μηχανή σάρωσης Zebra SE-4750. Ανατρέξτε στον εν λόγω αριθμό μοντέλου στα έγγραφα *Advanced Data Formatting and Bar Code Scanner Configuration* (Προηγμένη διαμόρφωση δεδομένων και διάρθρωση του σαρωτή γραμμοκωδικών) στην ιστοσελίδα www.dell.com/support.


Γρήγορη εγκατάσταση

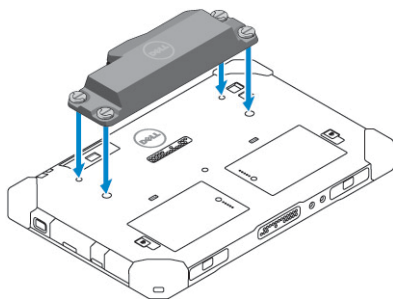
Επισκόπηση δυνατοτήτων



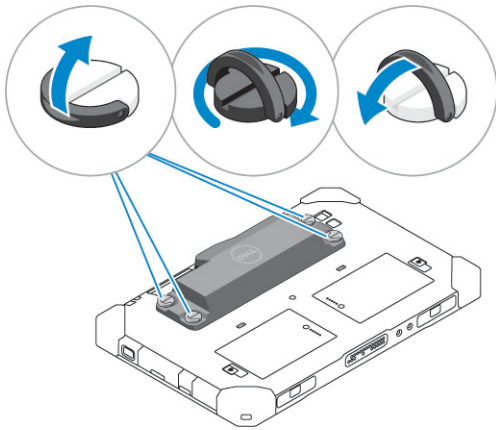
Η μονάδα ανάγνωσης γραμμοκωδικών και μαγνητικών λωρίδων για Latitude 12 Rugged Tablet είναι μια συσκευή που την τοποθετείτε και λειτουργεί αμέσως και η εγκατάστασή της γίνεται πολύ εύκολα. Το μόνο που χρειάζεται να κάνετε είναι το εξής:

1. Γυρίστε ανάποδα το tablet και ευθυγραμμίστε τις βίδες με τις σπές στην πίσω πλευρά του tablet.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο σαρωτής είναι σχεδιασμένος για προσαρμογή στη θύρα σύνδεσης στην πίσω πλευρά του tablet.



2. Ανασηκώστε τις λαβές των βιδών και σφίξτε και τις τέσσερις βίδες.



3. Ο σαρωτής είναι πλέον έτοιμος για εγκατάσταση των προγραμμάτων οδήγησης.

Εγκατάσταση προγραμμάτων οδήγησης

1. Για να εγκαταστήσετε τα προγράμματα οδήγησης, επισκεφτείτε την ιστοσελίδα www.dell.com/support και πληκτρολογήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή για να δείτε όλα τα προγράμματα οδήγησης και τα στοιχεία λήψης που υπάρχουν διαθέσιμα για τον φορητό σας υπολογιστή.

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.

ABCD123 or 1234567890 [Submit](#)



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

Browse for a product.



[View products](#)

2. Εναλλακτικά, μπορείτε επίσης να αναζητήσετε μη αυτόματα τα προγράμματα οδήγησης κάνοντας κλικ στην επιλογή **View products (Προβολή προϊόντων)** (α) και φτάνοντας με πλοήγηση ως την επιλογή **Latitude** (β) και επιλέγοντας το μοντέλο του Latitude (γ).

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.

ABCD123 or 1234567890 [Submit](#)



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

Browse for a product.




[View products](#)

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](#)

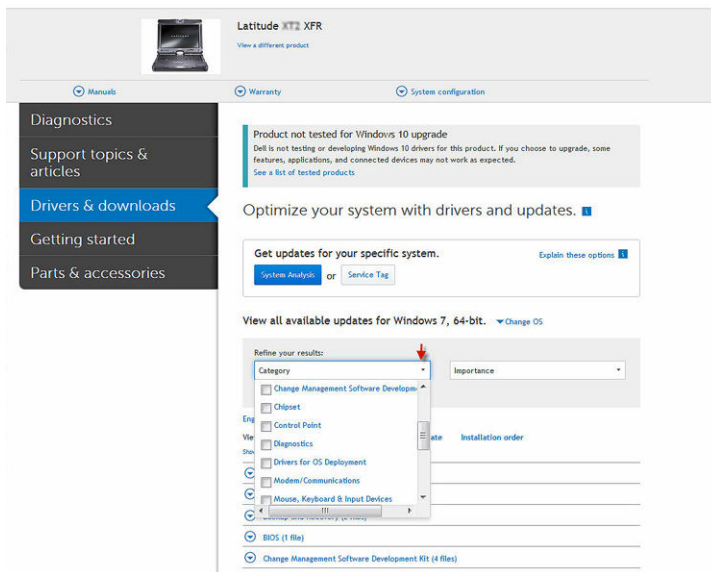
Select a product / Laptops

- | | | | |
|----------------------------|--------------------------------|--|---------------------|
| 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. Κάντε κλικ στην επιλογή **Drivers & downloads (Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης)** και ύστερα επιλέξτε τα προγράμματα οδήγησης για σαρωτές από την αναπτυσσόμενη λίστα στην επιλογή **Category (Κατηγορία)**.



4. Προχωρήστε στη λήψη των προγραμμάτων οδήγησης στην τοπική σας μονάδα δίσκου και κάντε κλικ στο συμπίεσμένο αρχείο για να γίνει η εγκατάσταση.
5. Η μονάδα ανάγνωσης γραμμοκωδικών και μαγνητικών λωρίδων για Latitude 12 Rugged Tablet είναι πλέον έτοιμη για χρήση.

Τεχνικές προδιαγραφές

Πίνακας 1. ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Διαστάσεις	202 χιλιοστά (Μ) x 75 χιλιοστά (Π) x 26 χιλιοστά (Υ)
Βάρος	153 γραμμάρια

Πίνακας 2. ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΑΠΟΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ

	Κοντά	Μακριά
3 mil Code	7,1 εκατοστά/2,8 ίντσες	15,8 εκατοστά/6,2 ίντσες
5 mil Code	5,8 εκατοστά/2,3 ίντσες	22,1 εκατοστά/8,7 ίντσες
5 mil PDF417	7,6 εκατοστά/3 ίντσες	20,6 εκατοστά/8,1 ίντσες
6.67 mil PDF417	5,6 εκατοστά/2,2 ίντσες	26,9 εκατοστά/10,6 ίντσες
10 mil DataMatix	6,1 εκατοστά/2,4 ίντσες	26,9 εκατοστά/10,6 ίντσες
100% UPCA	4,1* εκατοστά/1,6* ίντσες	58,4 εκατοστά/23 ίντσες
15 mil Code 128	6,1* εκατοστά/2,4* ίντσες	64 εκατοστά/25,2 ίντσες
20 mil Code 39	4,1* εκατοστά/1,6* ίντσες	92,2 εκατοστά/36,3 ίντσες

*Οπτικό πεδίο περιορισμένο


Πίνακας 3. ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Κατηγορία λέιζερ	Προορίζεται για χρήση σε συσκευές CDRH Κατηγορίας II/IEC 825 Κατηγορίας 2.
Ηλεκτρική ασφάλεια	Εξάρτημα λέιζερ αναγνωρισμένο κατά UL, VDE, και CU.
Χαρακτηριστικά περιβάλλοντος	Συμμόρφωση προς τον περιορισμό στη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών στα είδη ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (RoHS)

Σημειώσεις για τις κανονιστικές διατάξεις

Για πρόσθετες πληροφορίες όσον αφορά τους κανονισμούς, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στον ιστότοπο www.dell.com, δηλαδή στην ιστοσελίδα: www.dell.com/regulatory_compliance.

Επικοινωνία με την Dell

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν έχετε ενεργή σύνδεση στο Ίντερνετ, μπορείτε να βρείτε τις πληροφορίες επικοινωνίας στο τιμολόγιο αγοράς, στο δελτίο αποστολής, στον λογαριασμό ή στον κατάλογο προϊόντων της Dell.

Η Dell παρέχει αρκετές επιλογές για υποστήριξη και εξυπηρέτηση μέσω Ίντερνετ και τηλεφώνου. Η διαθεσιμότητα ποικίλλει ανά χώρα και προϊόν και ορισμένες υπηρεσίες ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες στην περιοχή σας. Για να επικοινωνήσετε με την Dell σχετικά με θέματα που αφορούν τα τμήματα πωλήσεων, τεχνικής υποστήριξης ή εξυπηρέτησης πελατών:

1. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα **Dell.com/support**.
2. Επιλέξτε την κατηγορία υποστήριξης που θέλετε.
3. Επαληθεύστε τη χώρα ή την περιοχή σας στην αναπτυσσόμενη λίστα **Choose A Country/Region (Επιλογή χώρας/περιοχής)** στο κάτω μέρος της σελίδας.
4. Επιλέξτε τον σύνδεσμο για την υπηρεσία ή την υποστήριξη που ενδείκνυται με βάση τις ανάγκες σας.