



studio

ΟΔΗΓΟΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ

Πρότυπο PP33L

Σημειώσεις, ειδοποιήσεις και προσοχές

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ΣΗΜΕΙΩΣΗ υποδεικνύει σημαντικές πληροφορίες που σας βοηθούν να χρησιμοποιείτε καλύτερα τον υπολογιστή σας.

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ υποδηλώνει είτε δυνητική βλάβη υλικού είτε απώλεια δεδομένων και υποδεικνύει τον τρόπο με τον οποίο μπορείτε να αποφύγετε το πρόβλημα.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η ΠΡΟΣΟΧΗ υποδηλώνει δυνητική βλάβη υλικού, τραυματισμό ή θάνατο.

Εάν αγοράσατε έναν υπολογιστή Dell™ της σειράς n, οι αναφορές του παρόντος για τα λειτουργικά συστήματα Microsoft® Windows® δεν είναι εφαρμόσιμες.

Οι πληροφορίες του παρόντος εγγράφου μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

© 2008 Dell Inc. Με επιφύλαξη όλων των δικαιωμάτων.

Απαγορεύεται αυστηρά η αναπαραγωγή αυτού του υλικού με οποιονδήποτε τρόπο χωρίς τη γραπτή άδεια της Dell Inc.

Εμπορικά σήματα αυτών των υλικών που χρησιμοποιούνται στο παρόν έγγραφο: Το *Dell*, και τα λογότυπα *DELL*, *Wi-Fi Catcher*, *YOURS IS HERE*, και *DellConnect* είναι εμπορικά σήματα της Dell Inc. Τα *Intel*, και *Core* είναι σήματα κατατεθέντα της Intel Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και άλλες χώρες. Τα *AMD*, *AMD Turion*, *Athlon*, *Sempron*, *ATI Radeon* και οι συνδυασμοί τους είναι εμπορικά σήματα της Advanced Micro Devices, Inc. Τα *Microsoft*, *Windows*, και *Windows Vista* είναι είτε εμπορικά σήματα είτε σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και άλλες χώρες. Το *Bluetooth* είναι σήμα κατατεθέν που ανήκει στην Bluetooth SIG, Inc. και χρησιμοποιείται από την Dell κατόπιν σχετικής άδειας.

Άλλα εμπορικά σήματα και εμπορικές ονομασίες μπορεί να χρησιμοποιούνται στο παρόν έγγραφο αναφερόμενα είτε στους κατόχους των σημάτων και των ονομάτων είτε στα προϊόντα τους. Η Dell Inc. παραιτείται από κάθε δικαίωμα σε εμπορικά σήματα και εμπορικές ονομασίες τρίτων.

Πρότυπο PP33L

Ιούλιος 2008

P/N F935H

Αναθ. A00

Περιεχόμενα

Ρύθμιση του υπολογιστή Studio	5	Στοιχεία ελέγχου πολυμέσων	29
Πριν τη ρύθμιση του υπολογιστή σας	5	Λειτουργίες οθόνης	30
Συνδέστε το μετασχηματιστή AC	6	Αφαίρεση και επανατοποθέτηση της μπαταρίας	32
Ελέγξτε τον ασύρματο διακόπτη	7	Χρήση της μονάδας οπτικού δίσκου	33
Συνδέστε το καλώδιο δικτύου (προαιρετικό)	8	Λειτουργίες λογισμικού	34
Πιέστε το κουμπί τροφοδοσίας	9	Αντιμετώπιση προβλημάτων	38
Ρύθμιση Windows Vista®	10	Προβλήματα στο δίκτυο	38
Σύνδεση στο Internet (Προαιρετικό)	10	Προβλήματα τροφοδοσίας	39
Χρήση του φορητού υπολογιστή Studio	14	Προβλήματα μνήμης	41
Λυχνίες κατάστασης συσκευών	14	Προβλήματα κλειδωμάτων και λογισμικού	42
Λειτουργίες της δεξιάς πλευράς	16		
Λειτουργίες της αριστερής πλευράς	19		
Λειτουργίες της βάσης του υπολογιστή και του πληκτρολογίου	24		

Χρήση των εργαλείων υποστήριξης	45	Πληροφορίες προϊόντος.	64
Κέντρο υποστήριξης της Dell	45	Επιστροφή Προϊόντων με Επισκευή που Εμπίπτει στην Εγγύηση ή για Πίστωση	64
Μηνύματα συστήματος	46	Προτού τηλεφωνήσετε	65
Αντιμετώπιση προβλημάτων υλικού	48	Επικοινωνία με την Dell	66
Διαγνωστικό Πρόγραμμα της Dell	49	Εύρεση περισσότερων πληροφοριών και πόρων	68
Επαναφορά του λειτουργικού σας συστήματος	52	Βασικές προδιαγραφές	71
επαναφορά συστήματος	53	Παράρτημα	82
Dell Factory Image Restore	54	Ανακοίνωση της Macrovision για το προϊόν.	82
Επανεγκατάσταση λειτουργικού συστήματος	57	Πίνακας περιεχομένων	83
Λήψη βοήθειας	60		
Τεχνική Υποστήριξη και Εξυπηρέτηση Πελατών	61		
DellConnect™	61		
Υπηρεσίες μέσω Διαδικτύου	62		
Εξυπηρέτηση AutoTech	63		


Ρύθμιση του υπολογιστή Studio


Αυτή η ενότητα παρέχει πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση του φορητού υπολογιστή Studio 1536/1537 και τη σύνδεση περιφερειακών.

Πριν τη ρύθμιση του υπολογιστή σας

Όταν τοποθετείτε τον υπολογιστή σας, βεβαιωθείτε ότι είναι δυνατή η εύκολη πρόσβαση στην πηγή ενέργειας, ότι υπάρχει επαρκής αερισμός και μια επίπεδη επιφάνεια για την τοποθέτηση του υπολογιστή σας.

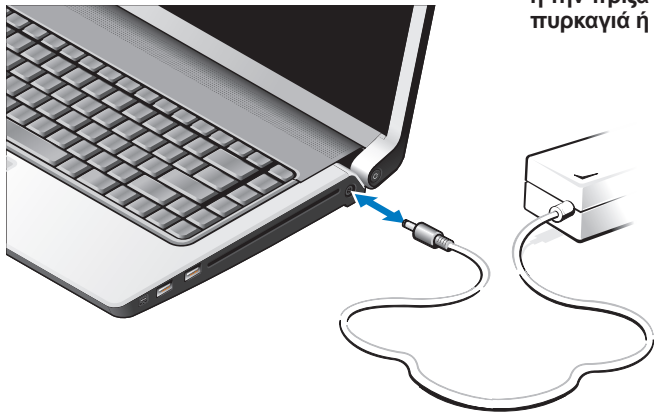
Ο περιορισμός της ροής αέρα γύρω από τον υπολογιστή σας Studio, μπορεί να προκαλέσει την υπερθέρμανσή του. Για να αποφύγετε την υπερθέρμανση βεβαιωθείτε ότι έχετε τουλάχιστον 10,2 εκ. (4 ίντσες) στο πίσω μέρος του υπολογιστή και τουλάχιστον 5,1 εκ. (2 ίντσες) σε όλες τις άλλες πλευρές. Δεν πρέπει να βάζετε ποτέ τον υπολογιστή σε κλειστό χώρο, όπως ένα ερμάριο ή συρτάρι, όταν ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην εμποδίζετε, εισάγετε αντικείμενα ή επιτρέψετε τη συσσώρευση σκόνης στους αεραγωγούς. Μην αποθηκεύετε τον υπολογιστή Dell™ σας σε περιβάλλον με χαμηλή ροή αέρα, όπως π.χ. κλειστό χαρτοφύλακα, ενώ βρίσκεται σε λειτουργία. Ο περιορισμός της ροής αέρα μπορεί να προκαλέσει βλάβη στον υπολογιστή ή πυρκαγιά. Όταν ο υπολογιστής θερμαίνεται, ενεργοποιεί τον ανεμιστήρα. Ο θόρυβος του ανεμιστήρα είναι φυσιολογικός και δεν υποδεικνύει πρόβλημα του ανεμιστήρα ή του υπολογιστή.

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η τοποθέτηση ή συσσώρευση σε στοίβες βαριών ή αιχμηρών αντικειμένων πάνω στον υπολογιστή μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα μόνιμη ζημιά στον υπολογιστή.

Συνδέστε το μετασχηματιστή AC

Συνδέστε το μετασχηματιστή AC στον υπολογιστή και στη συνέχεια σε μια πρίζα ή προστατευτικό μεταβολής τάσης.



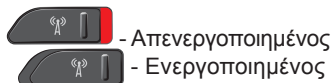
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Ο μετασχηματιστής AC λειτουργεί σε όλη την υφήλιο με σύνδεση σε ηλεκτρική πρίζα. Ωστόσο, οι σύνδεσμοι τροφοδοσίας και τα πολύπριζα διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα. Με τη χρήση μη συμβατού καλωδίου ή με τη μη ενδεδειγμένη σύνδεση του καλωδίου στο πολύπριζο ή την πρίζα μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ζημιά στον εξοπλισμό.

Ελέγξτε τον ασύρματο διακόπτη

Εάν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε ασύρματες συνδέσεις, βεβαιωθείτε ότι ο ασύρματος διακόπτης είναι στη θέση «On» (ενεργοποιημένος).

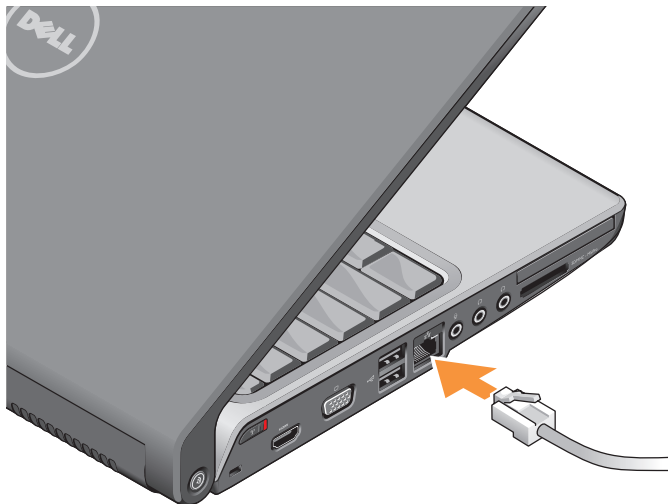
Χρήση του ασύρματου διακόπτη

Για να ενεργοποιήσετε τον ασύρματο διακόπτη, τραβήξτε τον συρτά από το πίσω προς το μπροστά μέρος του υπολογιστή μέχρι να κουμπώσει.



Συνδέστε το καλώδιο δικτύου (προαιρετικό)

Εάν σχεδιάζετε να χρησιμοποιήσετε μια σύνδεση ενσύρματου δικτύου, συνδέστε το καλώδιο δικτύου.



Πιέστε το κουμπί τροφοδοσίας



Ρύθμιση Windows Vista®

Ο υπολογιστής σας Dell έχει προρυθμιστεί με τα Microsoft Vista. Για να ρυθμίσετε τα Windows Vista για πρώτη φορά, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη. Αυτά τα βήματα είναι υποχρεωτικά και μπορεί να χρειαστούν 15 ή περισσότερα λεπτά για να ολοκληρωθούν. Οι οθόνες θα σας καθοδηγήσουν σε διαφορετικές διαδικασίες συμπεριλαμβανομένης της αποδοχής της άδειας χρήσης, της ρύθμισης προτιμήσεων και της ρύθμισης μιας σύνδεσης Internet.

- ➔ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μη διακόψετε τη διαδικασία ρύθμισης του λειτουργικού συστήματος. Εάν το κάνετε ενδέχεται να μην είναι δυνατό να χρησιμοποιηθεί ο υπολογιστής.

Σύνδεση στο Internet (Προαιρετικό)

- ✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι πάροχοι υπηρεσιών Ίντερνετ (ISP) και οι προσφερόμενες υπηρεσίες ISP ποικίλλουν ανάλογα με τη χώρα.

Για να συνδεθείτε στο Ίντερνετ, χρειάζεστε μια εξωτερική σύνδεση μόντεμ ή δικτύου και έναν πάροχο υπηρεσιών Ίντερνετ (ISP).

- ✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν ένα εξωτερικό μόντεμ USB ή ένας προσαρμογέας WLAN δεν είναι μέρος της αρχικής σας παραγγελίας, μπορείτε να τα αγοράσετε από τον ιστότοπο της Dell στη διεύθυνση **www.dell.com**.

Εγκατάσταση μιας ενσύρματης σύνδεσης στο Διαδίκτυο


Αν χρησιμοποιείτε μια σύνδεση μέσω τηλεφώνου (dial-up), συνδέστε μια τηλεφωνική γραμμή στο βύσμα του εξωτερικού μόντεμ USB (προαιρετικό) και στην πρίζα τηλεφώνου στον τοίχο, πριν εγκαταστήσετε τη σύνδεση Internet. Αν χρησιμοποιείτε σύνδεση DSL ή σύνδεση καλωδιακού ή δορυφορικού μόντεμ, επικοινωνήστε με τον ISP ή την υπηρεσία του κινητού σας τηλεφώνου ώστε να σας δώσουν οδηγίες για την εγκατάσταση και ανατρέξτε στο «Εγκατάσταση της σύνδεσής σας στο Διαδίκτυο» στη σελίδα 12.

Εγκατάσταση ασύρματης σύνδεσης



Για να μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μια ασύρματη σύνδεση στο Διαδίκτυο, πρέπει να συνδέσετε ένα ασύρματο δρομολογητή. Για να δημιουργήσετε τη σύνδεση σε ένα ασύρματο δρομολογητή:

Ρύθμιση του υπολογιστή Studio

1. Αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοιχτά αρχεία και τερματίστε όλα τα ανοιχτά προγράμματα.
2. Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  → **Connect To** (Σύνδεση σε).
3. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη, για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση.


Εγκατάσταση της σύνδεσής σας στο Διαδίκτυο


Για να εγκαταστήσετε μια σύνδεση Ίντερνεντ με μια παρεχόμενη συντόμευση του ISP στην επιφάνεια εργασίας:



1. Αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοιχτά αρχεία και τερματίστε όλα τα ανοιχτά προγράμματα.
2. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του ISP στην επιφάνεια εργασίας των Microsoft® Windows® desktop.

3. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση.

Αν δεν έχετε εικονίδιο του ISP στην επιφάνεια εργασίας σας ή θέλετε να ρυθμίσετε μια σύνδεση στο Διαδίκτυο με διαφορετικό ISP, ακολουθήστε τα βήματα που περιλαμβάνονται στην ενότητα που ακολουθεί.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν μπορείτε να συνδεθείτε στο Internet, αλλά έχετε επιτυχώς συνδεθεί στο παρελθόν, ο ISP μπορεί να είναι εκτός λειτουργίας. Επικοινωνήστε με τον ISP σας για να ελέγξετε την κατάσταση της υπηρεσίας ή δοκιμάστε να συνδεθείτε αργότερα.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Φροντίστε να έχετε έτοιμα τα στοιχεία σας για τον ISP. Αν δεν έχετε ISP, ο οδηγός **Connect to the Internet wizard** (Σύνδεση στον όδηγο Internet) θα σας βοηθήσει να αποκτήσετε.

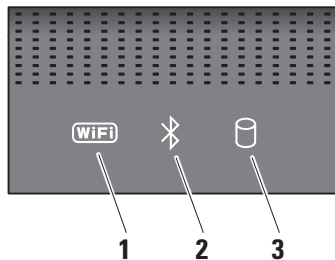
1. Αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοιχτά αρχεία και τερματίστε όλα τα ανοιχτά προγράμματα.
 2. Πατήστε **Start** (Έναρξη) και στη συνέχεια  → **Control Panel** (Πίνακας ελέγχου).
 3. Στο **Network and Internet** (Δίκτυο και Ίντερνετ), πατήστε **Connect to the Internet** (Σύνδεση στο Ίντερνετ).
Εμφανίζεται το παράθυρο **Connect to the Internet** (Σύνδεση στο Internet).
 4. Κάντε κλικ στο **Broadband** (Ευρυζωνική) (**PPPoE**) ή στο **Dial-up** (Μέσω τηλεφώνου), αναλόγως πώς θέλετε να συνδεθείτε:
 - a. Επιλέξτε **Broadband** (Ευρυζωνική) αν χρησιμοποιείτε DSL, δορυφορικό μόντεμ, μόντεμ καλωδιακής τηλεόρασης ή ασύρματη σύνδεση τεχνολογίας Bluetooth®.
 - b. Επιλέξτε **Dial-up** (Μέσω τηλεφώνου) εάν χρησιμοποιείτε προαιρετικό μόντεμ USB ή ISDN.
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν γνωρίζετε ποιο είδος σύνδεσης να επιλέξετε, πατήστε **Help me choose** (Βοήθησέ με να επιλέξω) ή επικοινωνήστε με τον ISP σας.
5. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη και χρησιμοποιήστε τις πληροφορίες δημιουργίας που σας δίνει ο ISP σας για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση.


Χρήση του φορητού υπολογιστή Studio

Το Studio 1536/1537 έχει αρκετές ενδείξεις, κουμπιά και δυνατότητες που παρέχουν πληροφορίες με -μια- ματιά καθώς επίσης και συντομεύσεις για συχνές εργασίες οι οποίες εξοικονομούν χρόνο.

Λυχνίες κατάστασης συσκευών

Οι λυχνίες κατάστασης συσκευών που βρίσκονται μπροστά στο πάνω μέρος του πληκτρολογίου παρέχουν πληροφορίες για τις δυνατότητες ασύρματης επικοινωνίας.



-  **Λυχνία κατάστασης WiFi –**
Ανάβει όταν ενεργοποιείται η ασύρματη δικτύωση.
Χρησιμοποιήστε τον ασύρματο διακόπτη που βρίσκεται μπροστά στη δεξιά πλευρά του υπολογιστή για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε γρήγορα όλες τις ασύρματες επικοινωνίες.

Χρήση του διακόπτη ασύρματης σύνδεσης


Για να ενεργοποιήσετε το διακόπτη ασύρματης σύνδεσης, τραβήξτε τον συρτά από το πίσω προς το μπροστά μέρος του υπολογιστή μέχρι να κουμπώσει.




- Απενεργοποιημένος





- Ενεργοποιημένος

- 2  **Bluetooth® (προαιρετική)** – Ανάβει όταν είναι ενεργοποιημένη κάποια κάρτα με ασύρματη τεχνολογία.

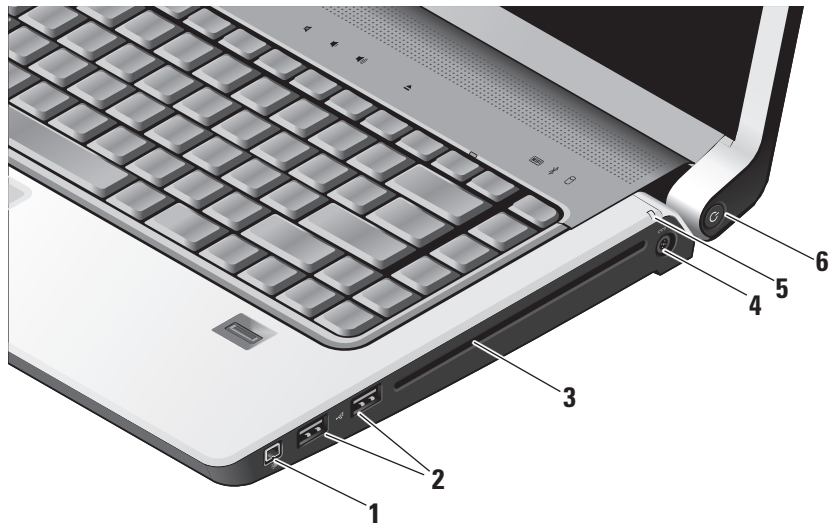
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η κάρτα με ασύρματη τεχνολογία Bluetooth αποτελεί προαιρετικό χαρακτηριστικό.





Για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία της ασύρματης τεχνολογίας Bluetooth, κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο bluetooth στην περιοχή ειδοποιήσεων της επιφάνειας εργασίας και μετά κλικ στο **Disable Bluetooth Radio** (Απενεργοποίηση ασυρμάτου Bluetooth) ή χρησιμοποιήστε τον διακόπτη ασύρματης σύνδεσης.

- 3  **Λυχνία δραστηριότητας σκληρού δίσκου** – Ανάβει όταν ο υπολογιστής διαβάζει ή εγγράφει δεδομένα. Αν αναβοσβήνει υποδεικνύει δραστηριότητα σκληρού δίσκου.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να αποφύγετε την απώλεια δεδομένων, ποτέ μη σβήνετε τον υπολογιστή όταν η λυχνία δραστηριότητας σκληρού δίσκου αναβοσβήνει.

Λειτουργίες της δεξιάς πλευράς



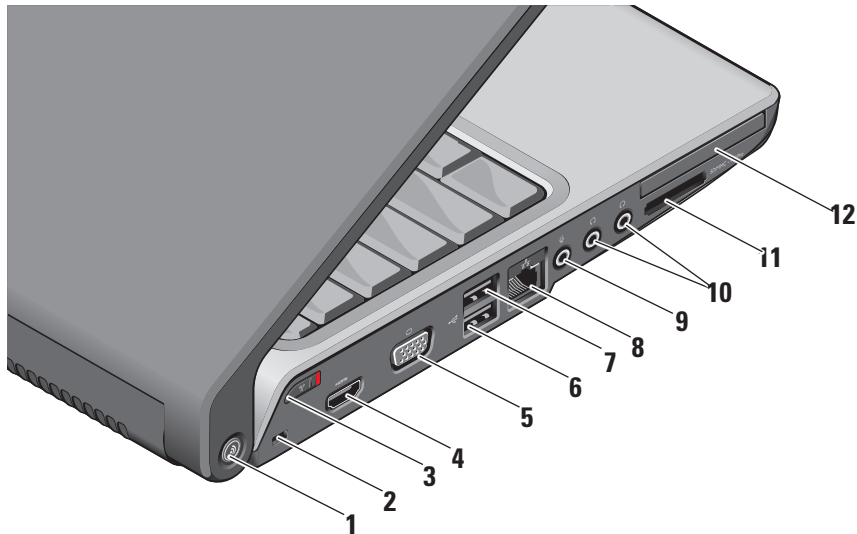
- 1  **Βύσμα IEEE 1394** – Συνδέει συσκευές που υποστηρίζουν ρυθμούς μεταφοράς σειραϊκών πολυμεσικών συσκευών με υψηλή ταχύτητα, όπως ψηφιακές βιντεοκάμερες.
- 2  **Βύσματα USB (2)** – Συνδέουν μια συσκευή USB, όπως ποντίκι, πληκτρολόγιο, εκτυπωτή, εξωτερική μονάδα ή συσκευή αναπαραγωγής MP3.
- 3 **Μονάδα οπτικού δίσκου** – Αναπαράγει ή γράφει CD και DVD τυπικού μεγέθους μόνο (12 εκ.). Βεβαιωθείτε ότι η πλευρά με τυπωμένη ή χειρόγραφη σήμανση είναι προς τα πάνω όταν τοποθετείτε το δίσκο. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση της μονάδας οπτικού δίσκου, ανατρέξτε στην ενότητα «Χρήση της μονάδας οπτικού δίσκου» στη σελίδα 33.
- 4  **Βύσμα μετασχηματιστή AC** – Συνδέει το μετασχηματιστή AC με την ισχύ του υπολογιστή σας και φορτίζει την μπαταρία όταν δεν χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή.
- 5  **Λυχνία κατάστασης μπαταρίας** – Δείχνει την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας:
 - Σβηστή – πλήρως φορτισμένη ή ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος.
 - Σταθερό λευκό – φορτίζει.
 - Σταθερό πορτοκαλί – έχει χαμηλή φόρτιση.
 - Αναβοσβήνει πορτοκαλί – η φόρτιση είναι εξαιρετικά χαμηλή και θα πρέπει είτε να βάλετε στην πρίζα τον μετασχηματιστή εναλλασσόμενου ρεύματος ή να αποθηκεύσετε και να κλείσετε τα ανοιχτά έγγραφα και τις εφαρμογές σας.



6 Κουμπί ισχύος και λυχνία –


Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί όταν το πατήσετε. Η λυχνία στο κουμπί δείχνει την κατάσταση ισχύος:

- Αναβοσβήνει λευκό – σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας.
- Σταθερό λευκό – σε κατάσταση ενεργοποίησης.
- Αναβοσβήνει πορτοκαλί – πιθανό πρόβλημα με την κάρτα συστήματος.
- Σταθερό πορτοκαλί – η κάρτα συστήματος δεν μπορεί να ξεκινήσει την προετοιμασία. Ενδέχεται να υπάρχει πρόβλημα με την κάρτα συστήματος ή με το τροφοδοτικό.

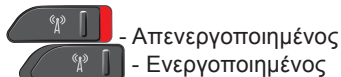
Λειτουργίες της αριστερής πλευράς











-  **Κουμπί εντοπισμού δικτύου DELL Wi-Fi Catcher™** – Πατήστε αυτό το κουμπί για μερικά δευτερόλεπτα για αναζήτηση ασύρματων δικτύων στην περιοχή σας. Η λυχνία στο κέντρο αυτού του κουμπιού δείχνει την κατάσταση αναζήτησης:
 - Εάν αναβοσβήνει λευκό δείχνει ότι εκτελείται αναζήτηση.
 - Το σταθερό λευκό για 10 δευτερόλεπτα και μετά σβήσιμο δείχνει ότι βρέθηκε δίκτυο.
 - Το λευκό που αναβοσβήνει για 10 δευτερόλεπτα δείχνει ότι δεν βρέθηκε δίκτυο.
- Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας** – Συνδέει στον υπολογιστή σας μια αντικλεπτική συσκευή από αυτές που διατίθενται στο εμπόριο.
 -  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Προτού αγοράσετε αντικλεπτική συσκευή, βεβαιωθείτε ότι ταιριάζει στην υποδοχή των καλωδίων ασφαλείας του υπολογιστή σας.

-  **Διακόπτης ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης ασύρματων συσκευών** – Χρησιμοποιήστε αυτόν το διακόπτη για ταχεία απενεργοποίηση ή ενεργοποίηση οποιασδήποτε ασύρματης συσκευής, όπως κάρτες WLAN και εσωτερικές κάρτες με ασύρματη τεχνολογία Bluetooth.

Ο διακόπτης για τις ασύρματες συσκευές μπορεί να είναι στη θέση απενεργοποίησης όταν παραλαμβάνετε τον υπολογιστή σας. Για να ενεργοποιήσετε τον ασύρματο διακόπτη, τραβήξτε τον συρτά προς το μπροστινό μέρος του υπολογιστή μέχρι να κουμπώσει.



-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορείτε να απενεργοποιήσετε τον διακόπτη μέσω του Dell QuickSet ή του BIOS (του προγράμματος ρύθμισης του συστήματος).

- 4  **Θύρα HDMI** – (διασύνδεση-πολυμέσων υψηλής ευκρίνειας) φέρει ένα ασυμπιεστο πλήρως ψηφιακό σήμα για την παραγωγή εικόνας και ήχου υψηλής ευκρίνειας.
- 5  **Βύσμα VGA** – Συνδέει οθόνη ή προβολέα.
- 6  **Βύσματα USB 2.0** – Συνδέουν σε συσκευές USB, όπως ποντίκι, πληκτρολόγιο, εκτυπωτή, εξωτερική μονάδα ή συσκευή αναπαραγωγής MP3.
- 7  **Θύρα eSATA** – Συνδέστε συσκευές αποθήκευσης που είναι συμβατές με eSATA, όπως εξωτερικές μονάδες σκληρού δίσκου ή μονάδες οπτικού δίσκου.
- 8  **Βύσμα δικτύου** – Εάν χρησιμοποιείτε ένα ενσύρματο σήμα δικτύου, αυτή η θύρα συνδέει τον υπολογιστή στο δίκτυό σας ή σε μια ευρυζωνική συσκευή.
- 9  **Βύσμα Audio In/ Μικροφώνου** – Συνδέει σε ένα μικρόφωνο ή ένα σήμα εισόδου για χρήση με προγράμματα ήχου.
- 10  **Βύσματα Audio Out/ ακουστικών (2)** – Συνδέει ένα ή δύο ζεύγη ακουστικών, ή στέλνει ήχο σε ένα ηχείο ή ηχοσύστημα που είναι συνδεδεμένο στο ρεύμα. Το σήμα ήχου είναι το ίδιο και για τα δύο βύσματα.

11

SD/MMC - MS/Pro - xD


Μονάδα ανάγνωσης μνήμης 8 σε 1 –


Παρέχει ένα γρήγορο και βολικό τρόπο για προβολή και κοινή χρήση ψηφιακών φωτογραφιών, μουσικής και βίντεο και εγγράφων που είναι αποθηκευμένα στις ακόλουθες κάρτες μνήμης:

- Κάρτα μνήμης Secure Digital (SD)
- Κάρτα Secure Digital Input Output (SDIO)
- Multi Media Card (MMC)
- Memory Stick
- Memory Stick PRO
- xD-Picture Card (τύπος - M και τύπος - H)
- Hi Speed-SD
- Hi Density-SD

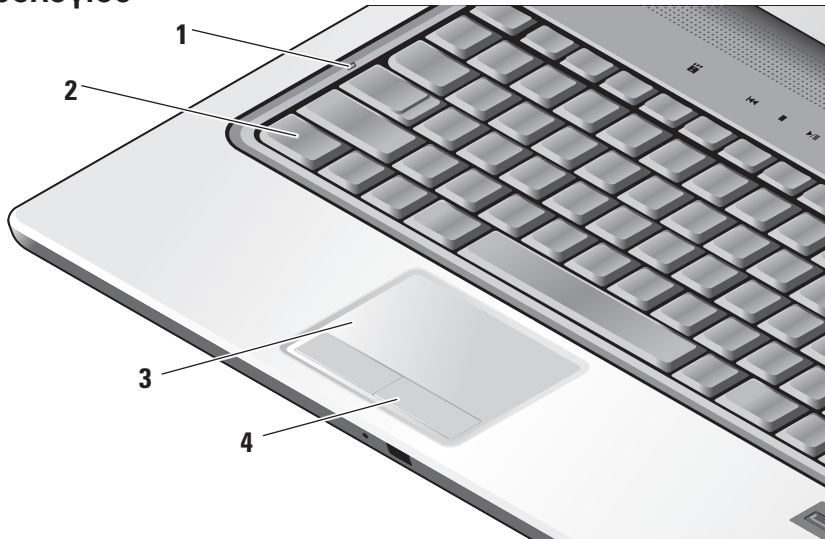


ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν παραλαμβάνετε τον υπολογιστή σας στην υποδοχή κάρτας πολυμέσων υπάρχει εγκατεστημένη μια πλαστική κενή κάρτα. Οι κενές κάρτες προστατεύουν τις μη χρησιμοποιούμενες υποδοχές από τη σκόνη και άλλα σωματίδια. Φυλάξτε την κενή κάρτα και χρησιμοποιήστε την όταν δεν υπάρχει κάρτα μέσω των εγκατεστημένων στην υποδοχή. Οι κενές κάρτες από άλλους υπολογιστές μπορεί να μην ταιριάζουν στον δικό σας.

12  **Υποδοχή ExpressCard –**
Υποστηρίζει μία ExpressCard.

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όταν παραλαμβάνετε τον υπολογιστή σας στην υποδοχή ExpressCard υπάρχει εγκατεστημένη μια κενή κάρτα. Οι κενές κάρτες προστατεύουν τις μη χρησιμοποιούμενες υποδοχές από τη σκόνη και άλλα σωματίδια. Φυλάξτε την κενή κάρτα και χρησιμοποιήστε την όταν δεν υπάρχει ExpressCard εγκατεστημένη στην υποδοχή. Οι κενές κάρτες από άλλους υπολογιστές μπορεί να μην ταιριάζουν στον δικό σας.

Λειτουργίες της βάσης του υπολογιστή και του πληκτρολογίου



- 1 Λυχνία Caps Lock** – Ανάβει όταν πατάτε το πλήκτρο Caps Lock.
- 2 Πληκτρολόγιο/ Πληκτρολόγιο με οπίσθιο φωτισμό (προαιρετικό)** – Αν αγοράσατε το προαιρετικό πληκτρολόγιο με οπίσθιο φωτισμό, το πλήκτρο με το δεξί βέλος θα έχει πάνω του το εικονίδιο πληκτρολογίου  με οπίσθιο φωτισμό. Στο προαιρετικό πληκτρολόγιο με οπίσθιο φωτισμό όλα τα σύμβολα στα πλήκτρα είναι φωτισμένα όταν βρίσκεστε σε σκοτεινό περιβάλλον. Μπορείτε να εξατομικεύσετε τις ρυθμίσεις για το πληκτρολόγιο αυτό χρησιμοποιώντας το Dell QuickSet. Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πληκτρολόγιο περιέχει ο *Οδηγός τεχνολογίας Dell*.



Ρυθμίσεις φωτεινότητας πληκτρολογίου με οπίσθιο φωτισμό – Πατήστε <Fn> + δεξί βέλος για εναλλαγή μεταξύ τριών καταστάσεων φωτισμού (στη δεδομένη σειρά).

Οι τρεις καταστάσεις φωτισμού είναι:

- α. πλήρης φωτεινότητα πληκτρολογίου/επιφάνειας αφής.
 - β. μισή φωτεινότητα πληκτρολογίου/επιφάνειας αφής.
 - γ. χωρίς φωτισμό.
- 3 Επιφάνεια αφής** – Παρέχει τις λειτουργίες ενός ποντικιού για μετακίνηση του δρομέα, σύρσιμο ή μεταφορά επιλεγμένων στοιχείων, και αριστερό κλικ με το άγγιγμα στην επιφάνειά του. Υποστηρίζει κυκλική κύλιση και μεγέθυνση.

Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις κυκλικής κύλισης και μεγέθυνσης, κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο *επιφάνειας αφής της Dell* στην περιοχή ειδοποιήσεων στην επιφάνεια εργασίας. Στη καρτέλα **Scrolling** (Κύλιση), μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την κύλιση ή την κυκλική κύλιση, να επιλέξετε πλάτος ζώνης κύλισης και ταχύτητα κύλισης.

Στην καρτέλα **Gestures** (Χειρονομίες), μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη μεγέθυνση με ένα δάκτυλο (μεγέθυνση και σμίκρυνση κινώντας το δάκτυλο προς τα πάνω ή προς τα κάτω) ή τη μεγέθυνση τσιμπίματος (μεγέθυνση και σμίκρυνση απλώνοντας δύο δάκτυλα ή ενώνοντας δύο δάκτυλα).

4 Κουμπιά επιφάνειας αφής –

Παρέχουν λειτουργίες αριστερού και δεξιού κλικ όπως το ποντίκι.



5 Αναλογικό μικρόφωνο – Εάν δεν διαθέτετε ενσωματωμένη κάμερα με διπλό μικρόφωνο dual microphones, αυτό το μονό μικρόφωνο χρησιμοποιείται για συνδιασκέψεις και συνομιλίες.

6 IR καταναλωτή – Επιτρέπει σε ορισμένες εφαρμογές λογισμικού να ελέγχονται από το Dell Travel Remote (μια προαιρετική συσκευή η οποία μπορεί να αποθηκευτεί στην υποδοχή ExpressCard όταν δεν χρησιμοποιείται).

7 Συσκευή ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων (προαιρετικό) – Βοηθά να διατηρείτε τον υπολογιστή Dell™ ασφαλή. Όταν περνάτε το δάχτυλό σας επάνω από τη μονάδα ανάγνωσης, χρησιμοποιεί το δακτυλικό σας αποτύπωμα για να επαληθεύσει την ταυτότητά σας ως χρήστη (αυτοματοποιώντας την καταχώριση ονομάτων χρηστών και κωδικών πρόσβασης) με τη χρήση του λογισμικού *Digital Persona Personal*. Για να ενεργοποιήσετε και να χρησιμοποιήσετε το *Digital Persona Personal*, πατήστε **Start** (Έναρξη)→ **Programs** (Προγράμματα)→ **DigitalPersona Personal**.

8 Λυχνία Num Lock – Ανάβει όταν πατάτε το πλήκτρο Num Lock.

Στοιχεία ελέγχου πολυμέσων

Για να χρησιμοποιήσετε τα στοιχεία ελέγχου πολυμέσων, αγγίξτε απαλά το σύμβολο και μετά αφήστε το. Το σύστημα ελέγχου θα ανάψει για 2 δευτερόλεπτα για να επιβεβαιώσει την επιλογή σας και στη συνέχεια θα σβήσει σταδιακά.



Εκκίνηση του Dell MediaDirect



Αναπαραγωγή του προηγούμενου κομματιού ή ενότητας



Διακοπή



Αναπαραγωγή ή παύση



Αναπαραγωγή του επόμενου κομματιού ή ενότητας



Σίγαση του ήχου



Μείωση της έντασης του ήχου



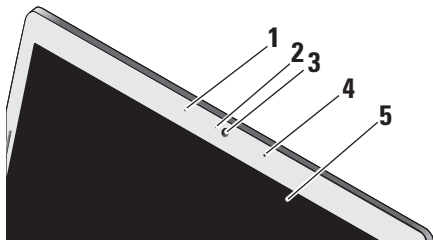
Αύξηση της έντασης του ήχου



Εξαγωγή του δίσκου

Λειτουργίες οθόνης

Στον πίνακα της οθόνης υπάρχει η προαιρετική κάμερα και το μικρόφωνο.



- 1 Αριστερό μικρόφωνο digital array (προαιρετικό)** – Συνδυάζεται με το δεξί μικρόφωνο digital array για την παροχή υψηλής ποιότητας ήχου για συνομιλία με βίντεο και εγγραφή φωνής.

- 2 Ενδεικτική λυχνία δραστηριότητας κάμερας (προαιρετικό)** – Δείχνει πότε η κάμερα είναι ενεργοποιημένη ή απενεργοποιημένη. Με βάση τις επιλογές που κάνετε όταν παραγγείλατε τον υπολογιστή σας, μπορεί να μην περιλαμβάνει κάμερα.
- 3 Κάμερα (προαιρετικό)** – Ενσωματωμένη κάμερα για λήψη βίντεο, διασκέψεις και συνομιλίες. Με βάση τις επιλογές που κάνετε όταν παραγγείλατε τον υπολογιστή σας, μπορεί να μην περιλαμβάνει κάμερα.

Αναγνώριση προσώπου FastAccess (προαιρετικό) – Βοηθά να διατηρείτε τον υπολογιστή Dell™ ασφαλή. Αυτό το προηγμένο λογισμικό αναγνώρισης προσώπου μαθαίνει να αναγνωρίζει το πρόσωπό σας και ελαχιστοποιεί την ανάγκη χρήσης κωδικών πρόσβασης. Για περισσότερες πληροφορίες, πατήστε **Start** (Έναρξη) → **Programs** (Προγράμματα) → **FastAccess Facial Recognition**.

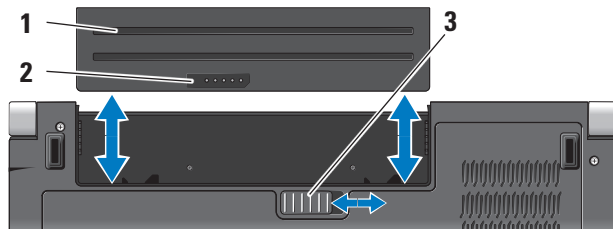
- 4 Δεξί μικρόφωνο digital array (προαιρετικό)** – Συνδυάζεται με το αριστερό μικρόφωνο digital array για την παροχή υψηλής ποιότητας ήχου για συνομιλία με βίντεο και εγγραφή φωνής.
- 5 Οθόνη** – Η οθόνη σας μπορεί να ποικίλλει ανάλογα με την επιλογή που κάνατε κατά την αγορά του υπολογιστή σας. Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με οθόνες θα βρείτε στον *Οδηγό τεχνολογίας Dell*.

Αφαίρεση και επανατοποθέτηση της μπαταρίας

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Η χρήση μη συμβατής μπαταρίας ενδέχεται να αυξήσει τον κίνδυνο πυρκαγιάς ή έκρηξης. Σε αυτόν τον υπολογιστή πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο μπαταρία που έχει αγοραστεί από την Dell. Μη χρησιμοποιείτε μπαταρίες από άλλους υπολογιστές.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Πριν αφαιρέσετε την μπαταρία, τερματίστε τον υπολογιστή και αφαιρέστε τα εξωτερικά καλώδια (συμπεριλαμβανομένου του μετασχηματιστή AC).

- 1 Μπαταρία
- 2 Δείκτης φόρτισης/καλής κατάστασης της μπαταρίας
- 3 Κουμπί απελευθέρωσης της μπαταρίας



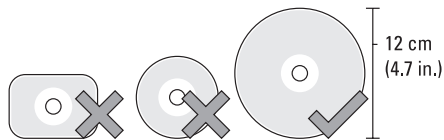
Για να αφαιρέσετε την μπαταρία:

1. Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή και γυρίστε τον ανάποδα.
2. Κυλήστε την μπαταρία μέσα στη θήκη της μπαταρίας μέχρι να κάνει κλικ στη θέση της.
3. Βγάλτε συρτά την μπαταρία.

Για να ξαναβάλετε την μπαταρία στη θέση της, τοποθετήστε τη συρτά μέσα στην υποδοχή ωσότου κουμπώσει στη θέση της.

Χρήση της μονάδας οπτικού δίσκου


- 🚫 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μη χρησιμοποιείτε δίσκους μη τυπικού μεγέθους ή άλλου σχήματος (συμπεριλαμβανομένων mini-CD και mini-DVD), καθώς κάτι τέτοιο ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στη μονάδα δίσκου.




- 📌 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μη μετακινείτε τον υπολογιστή κατά τη διάρκεια αναπαραγωγής ή εγγραφής CD και DVD.

Τοποθετήστε το δίσκο στο κέντρο του συρταριού, με την ετικέτα να βλέπει προς τα επάνω και πιέστε απαλά μέχρι ο δίσκος να εφαρμόσει στην υποδοχή. Η μονάδα θα τραβήξει αυτόματα το δίσκο προς τα μέσα και θα ξεκινήσει την ανάγνωση του περιεχομένου του.



Για εξαγωγή του δίσκου από τη μονάδα, αγγίξτε απαλά το κουμπί εξαγωγής . Η λυχνία του κουμπιού θα αναβοσβήσει για να επιβεβαιώσει μερικά δευτερόλεπτα πριν την εξαγωγή του δίσκου.

Λειτουργίες λογισμικού

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με λειτουργίες που περιγράφονται σε αυτήν την ενότητα, ανατρέξτε στον *Οδηγό τεχνολογίας Dell* στον σκληρό σας δίσκο ή στην τοποθεσία υποστήριξης της Dell στη διεύθυνση support.dell.com.

Παραγωγικότητα και επικοινωνία

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον υπολογιστή για τη δημιουργία παρουσιάσεων, φυλλαδίων, ευχητήριων καρτών, διαφημιστικών και φύλλων λογισμικού. Μπορείτε επίσης να επεξεργαστείτε και να προβάλετε ψηφιακές φωτογραφίες και εικόνες. Ελέγξτε την εντολή αγοράς για το λογισμικό που έχετε εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας.

Μετά τη σύνδεση στο Internet, μπορείτε να έχετε πρόσβαση σε τοποθεσίες web, να ρυθμίσετε ένα λογαριασμό e-mail, να αποστείλετε και να λάβετε αρχεία, κ.ο.κ.

Ψυχαγωγία και πολυμέσα

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον υπολογιστή σας για να παρακολουθήσετε βίντεο, να παίξετε παιχνίδια, να δημιουργήσετε τα δικά σας CD, ν' ακούσετε μουσική και ραδιόφωνο μέσω ραδιοφωνικών σταθμών που εκπέμπουν στο internet. Η μονάδα οπτικού δίσκου μπορεί να υποστηρίζει πολλαπλές μορφές μέσω δίσκου συμπεριλαμβανομένων CD, Blu-ray discs (εάν το επιλέξετε τη στιγμή της αγοράς) και DVD.

Μπορείτε να κάνετε λήψη ή να αντιγράψετε αρχεία εικόνων και βίντεο από φορητές συσκευές, όπως ψηφιακές κάμερες και κινητά τηλέφωνα. Οι προαιρετικές εφαρμογές λογισμικού σας δίνουν τη δυνατότητα να οργανώσετε και να δημιουργήσετε αρχεία μουσικής και βίντεο τα οποία μπορούν να εγγραφούν σε δίσκο, να αποθηκευτούν σε φορητά προϊόντα όπως συσκευές αναπαραγωγής MP3 και φορητές συσκευές ψυχαγωγίας, ή να γίνει αναπαραγωγή τους

και απευθείας προβολή σε συνδεδεμένες τηλεοράσεις, προβολείς και εξοπλισμό οικιακού σινεμά.

Προσαρμογή της επιφάνειας εργασίας

Μπορείτε να προσαρμόσετε την επιφάνεια εργασίας έτσι ώστε να αλλάξει η εμφάνιση, η ανάλυση, η ταπετσαρία, η προφύλαξη οθόνης, κ.ο.κ. από το παράθυρο **Personalize appearance and sounds** (Εξατομίκευση εμφάνισης και ήχων).

Για πρόσβαση στο παράθυρο Ιδιότητας Οθόνης:

1. Κάντε δεξί κλικ σε μια ανοιχτή περιοχή της επιφάνειας εργασίας.
2. Πατήστε **Personalize** (Εξατομίκευση), για να ανοίξετε το παράθυρο **Personalize appearance and sounds** (Εξατομίκευση εμφάνισης και ήχων) και να μάθετε περισσότερα για τις επιλογές προσαρμογής.

Προσαρμογή των ρυθμίσεων ενέργειας


Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις επιλογές ενέργειας του λειτουργικού συστήματος του υπολογιστή σας. Τα Microsoft® Windows Vista® που αποστέλλονται με τους υπολογιστές Dell παρέχουν τρεις προεπιλεγμένες επιλογές:

- **Dell Recommended (Συνιστώμενο από την Dell)** — Αυτή η επιλογή ενέργειας προσφέρει πλήρη απόδοση όταν τη χρειάζεστε και αποθηκεύει ισχύ κατά τις περιόδους αδράνειας.
- **Power saver (Εξοικονόμηση Ενέργειας)** — Αυτή η επιλογή ενέργειας εξοικονομεί ενέργεια στον υπολογιστή σας μειώνοντας τις επιδόσεις για να μεγιστοποιήσει τη διάρκεια ζωής του υπολογιστή και μειώνοντας την ποσότητα ενέργειας που καταναλώνει ο υπολογιστής σας κατά τη διάρκεια της ζωής του.
- **High performance (Υψηλές αποδόσεις)** — Αυτή η επιλογή ενέργειας παρέχει το υψηλότερο επίπεδο απόδοσης συστήματος στον υπολογιστή

σας προσαρμόζοντας την ταχύτητα του επεξεργαστή στη δραστηριότητά σας και μεγιστοποιώντας τις επιδόσεις του συστήματος.

Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας των δεδομένων σας

Συνιστάται να δημιουργείτε αντίγραφα ασφαλείας των αρχείων και των φακέλων του υπολογιστή σας ανά τακτά χρονικά διαστήματα. Για τη δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας:

1. Πατήστε **Start** (Έναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) → **System and Maintenance** (Σύστημα και Διαχείριση) → **Welcome Center** (Κέντρο Υποδοχής) → **Transfer files and settings** (Μεταφορά αρχείων και ρυθμίσεων).
2. Πατήστε **Back up files** (Αντίγραφα ασφαλείας αρχείων) ή **Back up computer** (Αντίγραφο ασφαλείας υπολογιστή).

3. Πατήστε **Continue** (Συνέχεια) στο πλαίσιο διαλόγου **User Account Control** (Έλεγχος Λογαριασμού Χρήστη) και ακολουθήστε τις οδηγίες στον οδηγό Back up Files (Αντίγραφα ασφαλείας αρχείων). Αυτή η ενότητα περιλαμβάνει λεπτομέρειες επίλυσης προβλημάτων σχετικά με τον υπολογιστή σας. Εάν δεν μπορείτε να επιλύσετε το πρόβλημα ακολουθώντας τις παρακάτω κατευθυντήριες γραμμές, ανατρέξτε στο «Χρήση εργαλείων υποστήριξης» στη σελίδα 45 ή στο «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 66.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Μόνο εκπαιδευμένο προσωπικό επισκευής θα πρέπει να αφαιρεί το κάλυμμα του υπολογιστή. Ανατρέξτε στο *Εγχειρίδιο σέρβις* στην τοποθεσία υποστήριξης της Dell στη διεύθυνση support.dell.com για προχωρημένες υπηρεσίες σέρβις και οδηγίες επίλυσης προβλημάτων.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Προβλήματα στο δίκτυο

Ασύρματες συνδέσεις

Εάν διακοπεί η σύνδεση δικτύου

— Ο διακόπτης ασύρματης επικοινωνίας μπορεί να είναι απενεργοποιημένος. Για να ενεργοποιήσετε τον ασύρματο διακόπτη, τραβήξτε τον συρτά από το πίσω προς το μπροστά μέρος του υπολογιστή μέχρι να κουμπώσει.




- Απενεργοποιημένος

- Ενεργοποιημένος

— Ο ασύρματος δρομολογητής είναι εκτός σύνδεσης ή η δυνατότητα ασύρματης σύνδεσης έχει απενεργοποιηθεί σε αυτόν τον υπολογιστή.

- Ελέγξτε τον ασύρματο δρομολογητή για να βεβαιωθείτε ότι είναι ενεργοποιημένος και

συνδεδεμένος στην προέλευση δεδομένων (καλώδιο μόντεμ ή διανομέας δικτύου).

- Δημιουργήστε εκ νέου τη σύνδεσή σας με τον ασύρματο δρομολογητή:
 - a. Αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοιχτά αρχεία και τερματίστε όλα τα ανοιχτά προγράμματα.
 - b. Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  → **Connect To** (Σύνδεση σε).
 - c. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη. για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση.


Ενσύρματες συνδέσεις

Εάν η σύνδεση δικτύου διακοπεί — Το καλώδιο δικτύου δεν κάνει καλή επαφή ή είναι κατεστραμμένο.

- Ελέγξτε το καλώδιο για να βεβαιωθείτε ότι είναι συνδεδεμένο και ότι δεν έχει καταστραφεί.

Η λυχνία ακεραιότητας σύνδεσης στον ενσωματωμένο σύνδεσμο δικτύου σας επιτρέπει να επαληθεύσετε ότι η σύνδεση λειτουργεί και παρέχει πληροφορίες για την κατάσταση:

- Πράσινη — Υπάρχει καλή σύνδεση μεταξύ ενός δικτύου 10-Mbps και του υπολογιστή.
- Πορτοκαλί — Υπάρχει καλή σύνδεση μεταξύ ενός δικτύου 100-Mbps και του υπολογιστή.
- Κίτρινη — Υπάρχει καλή σύνδεση μεταξύ ενός δικτύου 1000-Mbps και του υπολογιστή.
- Σβηστή — Ο υπολογιστής δεν ανιχνεύει φυσική σύνδεση με το δίκτυο.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η λυχνία ακεραιότητας σύνδεσης στον σύνδεσμο δικτύου ισχύει μόνο για την ενσύρματη σύνδεση. Η λυχνία ακεραιότητας σύνδεσης δεν εμφανίζει την κατάσταση για ασύρματες συνδέσεις.

Προβλήματα τροφοδοσίας

Αν η λυχνία ένδειξης λειτουργίας είναι σβηστή — Ο υπολογιστής είτε είναι σβηστός είτε δεν τροφοδοτείται με ρεύμα.

- Ξανασυνδέστε το καλώδιο ρεύματος στη υποδοχή του στον υπολογιστή και στην πρίζα ρεύματος.
- Αν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος με πολύπριζο, εξασφαλίστε ότι το πολύπριζο είναι συνδεδεμένο σε πρίζα ρεύματος η οποία είναι ενεργοποιημένη. Συσκευές προστασίας παράκαμψης, πολύπριζα και προεκτάσεις για να επαληθεύσουν ότι ο υπολογιστής είναι σωστά ανοικτός.
- Σιγουρευτείτε ότι η πρίζα ρεύματος λειτουργεί, δοκιμάζοντάς την με μια άλλη συσκευή, όπως π.χ. ένα φωτιστικό.
- Ελέγξτε τις συνδέσεις των καλωδίων του μετασχηματιστή AC. Αν ο μετασχηματιστής AC έχει κάποια λυχνία, βεβαιωθείτε ότι είναι αναμμένη.

Αν η λυχνία ένδειξης τροφοδοσίας μένει συνεχώς αναμμένη σε λευκό χρώμα και ο υπολογιστής δεν αποκρίνεται —

Η οθόνη μπορεί να μην ανταποκρίνεται.

Πατήστε το κουμπί λειτουργίας μέχρι ο υπολογιστής να απενεργοποιηθεί και στη συνέχεια ενεργοποιήστε τον ξανά.

Εάν δεν επιλυθεί το πρόβλημα, ανατρέξτε στον *Οδηγό τεχνολογίας Dell* τοποθεσία web υποστήριξης της Dell στη διεύθυνση **support.dell.com**.

Αν η λυχνία ένδειξης ρεύματος

αναβοσβήνει σε λευκό — Ο υπολογιστής βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής. Πατήστε ένα πλήκτρο στο πληκτρολόγιο, μετακινήστε το δείκτη στην επιφάνεια αφής ή το συνδεδεμένο ποντίκι, ή πατήστε το πλήκτρο τροφοδοσίας για να επανέρθετε στην κανονική λειτουργία.

Αν η λυχνία ένδειξης λειτουργίας είναι σταθερά αναμμένη πορτοκαλί —

Ο υπολογιστής μπορεί να έχει πρόβλημα

παροχής ρεύματος ή δυσλειτουργία μιας εσωτερικής συσκευής. Για βοήθεια, επικοινωνήστε με την Dell, δείτε «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 66.

Αν η λυχνία ρεύματος αναβοσβήνει

πορτοκαλί — Ο υπολογιστής λαμβάνει ηλεκτρικό ρεύμα, αλλά μια συσκευή μπορεί να δυσλειτουργεί ή να μην είναι σωστά εγκατεστημένη. Μπορεί να χρειαστεί να αφαιρέσετε και να τοποθετήσετε ξανά όλες τις μονάδες μνήμης (ανατρέξτε για πληροφορίες σχετικά με αφαίρεση και τοποθέτηση μονάδων μνημών στο *Εγχειρίδιο σέρβις* στην τοποθεσία web υποστήριξης της Dell στη διεύθυνση **support.dell.com**).

Εάν υπάρξουν παρεμβολές οι οποίες δυσχεραίνουν τη λήψη του υπολογιστή σας — Ένα ανεπιθύμητο σήμα δημιουργεί παρεμβολές διακόπτοντας ή εμποδίζοντας άλλα σήματα. Μερικές πιθανές αιτίες παρεμβολής είναι:

- Καλώδια επέκτασης τροφοδοτικού, πληκτρολογίου και ποντικιού.
- Υπερβολικά πολλές συσκευές σε πολύπριζο.
- Πολλά πολύπριζα συνδεδεμένα στην ίδια ηλεκτρική πρίζα.

Προβλήματα μνήμης

Αν εμφανιστεί μήνυμα για ανεπαρκή μνήμη—

- Αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοικτά αρχεία και τερματίστε όλα τα ανοικτά προγράμματα που δεν χρησιμοποιείτε για να δείτε αν έτσι θα λυθεί το πρόβλημα.
- Για τις ελάχιστες απαιτήσεις μνήμης ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του λογισμικού. Εάν είναι απαραίτητο, εγκαταστήστε επιπλέον μνήμη (ανατρέξτε στο *Εγχειρίδιο σέρβις* στην τοποθεσία υποστήριξης της Dell στη διεύθυνση **support.dell.com**).

- Τοποθετήστε ξανά τις μονάδες μνήμης (Ανατρέξτε στο *Εγχειρίδιο σέρβις* στην τοποθεσία υποστήριξης της Dell στη διεύθυνση **support.dell.com**) για να βεβαιωθείτε πως ο υπολογιστής σας επικοινωνεί επιτυχώς με τη μνήμη.

Αν αντιμετωπίσετε άλλα προβλήματα με τη μνήμη —

- Βεβαιωθείτε ότι ακολουθείτε τις κατευθυντήριες γραμμές για την εγκατάσταση μνήμης (ανατρέξτε στο *Εγχειρίδιο σέρβις* στην τοποθεσία υποστήριξης της Dell, στη διεύθυνση **support.dell.com**).
- Ελέγξτε ότι η μονάδα μνήμης είναι συμβατή με τον υπολογιστή σας. Ο υπολογιστής σας υποστηρίζει μνήμη DDR2. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το είδος μνήμης που υποστηρίζεται από τον υπολογιστή σας, ανατρέξτε στην ενότητα «Βασικές προδιαγραφές» στη σελίδα 71.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

- Εκτελέστε το Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell (δείτε «Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell» στη σελίδα 49).
- Τοποθετήστε ξανά τις μονάδες μνήμης (Ανατρέξτε στο *Εγχειρίδιο σέρβις* στην τοποθεσία υποστήριξης της Dell στη διεύθυνση **support.dell.com**) για να βεβαιωθείτε πως ο υπολογιστής σας επικοινωνεί επιτυχώς με τη μνήμη.

Προβλήματα κλειδωμάτων και λογισμικού

Εάν ο υπολογιστής δεν ξεκινά — Βεβαιωθείτε ότι το τροφοδοτικό έχει συνδεθεί σωστά στον υπολογιστή και στην πρίζα.


Ένα πρόγραμμα σταματάει να ανταποκρίνεται — Τερματίστε το:

1. Πιέστε <Ctrl><Shift><Esc> ταυτόχρονα.
2. Κάντε κλικ στο **Applications** (Εφαρμογές).


3. Κάντε κλικ στο πρόγραμμα που δεν ανταποκρίνεται πλέον.

4. Πατήστε **End Task** (Τέλος Εργασίας).

Ένα πρόγραμμα κρασάρει επανειλημμένα — Ελέγξτε την τεκμηρίωση του λογισμικού. Αν χρειάζεται, καταργήστε και κατόπιν επαναλάβετε την εγκατάσταση του προγράμματος.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το λογισμικό συνήθως περιλαμβάνει οδηγίες για την εγκατάσταση στην τεκμηρίωσή του ή σε CD.

Εάν ο υπολογιστής δεν αποκρίνεται πλέον —


 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Αν δεν μπορείτε να εκτελέσετε τερματισμό του λειτουργικού συστήματος, ενδέχεται να χάσετε δεδομένα.

Κλείστε τον υπολογιστή σας. Αν δεν μπορείτε να λάβετε απόκριση πατώντας ένα πλήκτρο στο πληκτρολόγιό σας

ή μετακινώντας το ποντίκι, πατήστε το πλήκτρο ρεύματος για τουλάχιστον 8 με 10 δευτερόλεπτα, μέχρι να τερματιστεί ο υπολογιστής, και μετά επανεκκινήστε τον υπολογιστή σας.

Εάν κάποιο πρόγραμμα είναι σχεδιασμένο για παλαιότερη έκδοση του λειτουργικού συστήματος Microsoft® Windows® —

Εκτελέστε το Program Compatibility Wizard (Οδηγός συμβατότητας προγράμματος). Ο οδηγός συμβατότητας προγράμματος ρυθμίζει ένα πρόγραμμα έτσι ώστε να εκτελείται σε περιβάλλον παρόμοιο με περιβάλλοντα λειτουργικού συστήματος διαφορετικού από τα Windows Vista.

1. Πατήστε **Start** (Έναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) → **Programs** (Προγράμματα) → **Use an older program with this version of Windows** (Χρησιμοποιήστε ένα παλαιότερο πρόγραμμα μ' αυτήν την έκδοση των Windows).


2. Στην οθόνη υποδοχής κάντε κλικ στο κουμπί **Next** (Επόμενο).

3. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Εάν εμφανιστεί μια μπλε οθόνη —

Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή. Αν δεν μπορείτε να λάβετε απόκριση πατώντας ένα πλήκτρο στο πληκτρολόγιό σας ή μετακινώντας το δείκτη ή ποντίκι, πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο ρεύματος για τουλάχιστον 8 με 10 δευτερόλεπτα, μέχρι να τερματιστεί ο υπολογιστής, και μετά επανεκκινήστε τον υπολογιστή σας.

Αν αντιμετωπίσετε άλλα προβλήματα με το λογισμικό —

- Δημιουργήστε αμέσως αντίγραφα των αρχείων σας.
- Χρησιμοποιήστε ένα πρόγραμμα προστασίας από ιούς για να ελέγξετε τη μονάδα σκληρού δίσκου ή τα CD.
- Αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοικτά αρχεία ή προγράμματα και τερματίστε τον υπολογιστή σας από το μενού **Start** (Έναρξη) .

Αντιμετώπιση προβλημάτων


- Ελέγξτε το εγχειρίδιο λογισμικού ή επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του λογισμικού για πληροφορίες σχετικά με την αντιμετώπιση προβλημάτων:
 - Βεβαιωθείτε ότι το πρόγραμμα είναι συμβατό με το λειτουργικό σύστημα που έχετε εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας.
 - Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής ικανοποιεί τις ελάχιστες απαιτήσεις υλικού για την εκτέλεση του λογισμικού. Δείτε το εγχειρίδιο του λογισμικού για πληροφορίες.
 - Βεβαιωθείτε ότι το πρόγραμμα είναι εγκατεστημένο και ρυθμισμένο σωστά.
 - Επιβεβαιώστε ότι τα προγράμματα οδήγησης των συσκευών δεν βρίσκονται σε διένεξη με το πρόγραμμα.
- Αν χρειάζεται, καταργήστε και κατόπιν επαναλάβετε την εγκατάσταση του προγράμματος Dell Support Center (Κέντρο υποστήριξης της Dell).

Χρήση των εργαλείων υποστήριξης

Κέντρο υποστήριξης της Dell

The Dell σας βοηθά να βρείτε την υπηρεσία, την υποστήριξη και τις πληροφορίες που χρειάζεστε για το συγκεκριμένο σύστημα. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το κέντρο και τα διαθέσιμα εργαλεία υποστήριξης της Dell, κάντε κλικ στην καρτέλα **Services** (Υπηρεσίες) στη διεύθυνση **support.dell.com**.



Πατήστε στο εικονίδιο  για να εκτελεστεί η εφαρμογή. Η αρχική σελίδα παρέχει συνδέσεις για πρόσβαση στα εξής:

- Αυτόματη βοήθεια (αντιμετώπιση προβλημάτων, ασφάλεια, επιδόσεις συστήματος, δίκτυο/Internet, δημιουργία αρχείων ασφαλείας/επαναφορά και Windows Vista)


- Ειδοποιήσεις (ειδοποιήσεις από το τμήμα τεχνικής υποστήριξης για θέματα που έχουν σχέση με τον υπολογιστή σας)
- Βοήθεια από την Dell (τεχνική υποστήριξη με το DellConnect™, εξυπηρέτηση πελατών, εκπαίδευση και μαθήματα, βοήθεια σε τηλεφωνική επικοινωνία με την Dell και online έλεγχος με το PC CheckUp)
- Πληροφορίες για το σύστημά σας (τεκμηρίωση συστήματος, πληροφορίες για την εγγύηση, πληροφορίες συστήματος, αναβαθμίσεις και αξεσουάρ)

Στην κορυφή της αρχικής σελίδας του κέντρου υποστήριξης της Dell παρουσιάζεται ο αριθμός μοντέλου του συστήματός σας μαζί με την ετικέτα εξυπηρέτησης και τον κωδικό ταχείας εξυπηρέτησής του.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το Κέντρο υποστήριξης της Dell, ανατρέξτε στον *Οδηγό τεχνολογίας Dell* στον σκληρό σας δίσκο ή στην τοποθεσία υποστήριξης της Dell στη διεύθυνση support.dell.com.

Μηνύματα συστήματος

Εάν ο υπολογιστής σας έχει ένα πρόβλημα ή σφάλμα, μπορεί να εμφανίσει ένα μήνυμα συστήματος το οποίο θα σας βοηθήσει να εντοπίσετε την αιτία και να προβείτε στις απαιτούμενες ενέργειες για την επίλυση του θέματος.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν το μήνυμα που λάβατε δεν παρατίθεται στα ακόλουθα παραδείγματα, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση είτε του λειτουργικού συστήματος είτε του προγράμματος που εκτελούσατε όταν εμφανίστηκε το μήνυμα. Εναλλακτικά μπορείτε να ανατρέξετε στον *Οδηγό τεχνολογίας της Dell* στον σκληρό σας δίσκο ή την τοποθεσία υποστήριξης της Dell στη διεύθυνση support.dell.com

ή να ανατρέξετε στο «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 66 για βοήθεια.

Alert! Previous attempts at booting this system have failed at checkpoint [nnnn]. (Προσοχή! Προηγούμενες προσπάθειες για την εκκίνηση αυτού του συστήματος απέτυχαν στο σημείου ελέγχου [nnnn])

Για βοήθεια για την επίλυση αυτού του προβλήματος, σημειώστε αυτό το σημείο ελέγχου και επικοινωνήστε με την τεχνική υποστήριξη της Dell —

Ο υπολογιστής απέτυχε να ολοκληρώσει τη ρουτίνα εκκίνησης τρεις συνεχόμενες φορές με το ίδιο σφάλμα, ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 66 για βοήθεια.

CMOS checksum error (Σφάλμα CMOS checksum) — Πιθανή βλάβη μητρικής πλακέτας ή μπαταρία RTC χαμηλή. Αντικαταστήστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στο *Εγχειρίδιο σέρβις* στην τοποθεσία υποστήριξης της Dell στη διεύθυνση

support.dell.com ή να ανατρέξετε στο «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 66 για βοήθεια.

Βλάβη ανεμιστήρα CPU (CPU fan failure)— ο ανεμιστήρας του επεξεργαστή παρουσίασε βλάβη. Αντικαταστήστε τον ανεμιστήρα του επεξεργαστή. Ανατρέξτε στο *Εγχειρίδιο σέρβις* στην τοποθεσία υποστήριξης της Dell στη διεύθυνση **support.dell.com**.

Hard-disk drive failure (Βλάβη μονάδας σκληρού δίσκου) — Πιθανή βλάβη μονάδας σκληρού δίσκου κατά τη διάρκεια της διαδικασίας POST του σκληρού δίσκου, ανατρέξτε στο «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 66 για βοήθεια.

Hard-disk drive read failure (Αποτυχία ανάγνωσης μονάδας σκληρού δίσκου) — Πιθανή αποτυχία ανάγνωσης της μονάδας σκληρού δίσκου κατά τη διάρκεια της διαδικασίας POST του σκληρού δίσκου,

ανατρέξτε στο «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 66 για βοήθεια.

Keyboard failure (Βλάβη πληκτρολογίου) — Βλάβη πληκτρολογίου ή αποσυνδεδεμένο καλώδιο πληκτρολογίου.

No boot device available (Δεν υπάρχει συσκευή εκκίνησης) — Δεν υπάρχει διαμέρισμα με δυνατότητα εκκίνησης στον σκληρό δίσκο ή το καλώδιο σκληρού δίσκου είναι αποσυνδεδεμένο ή δεν υπάρχει συσκευή με δυνατότητα εκκίνησης.

- Αν η μονάδα σκληρού δίσκου είναι η συσκευή εκκίνησής σας, σιγουρευτείτε ότι τα καλώδια είναι συνδεδεμένα και ότι η μονάδα είναι εγκατεστημένη σωστά και διαμερισμένη ως συσκευή εκκίνησης.
- Μεταβείτε στις ρυθμίσεις συστήματος και βεβαιωθείτε ότι οι πληροφορίες της ακολουθίας εκκίνησης είναι σωστές (ανατρέξτε στον *Οδηγό τεχνολογίας της Dell* στην τοποθεσία υποστήριξης της Dell στη διεύθυνση **support.dell.com**).

No timer tick interrupt (Κανένα διάλειμμα χρονοδιακόπτη) — Ένα τσιπ στην πλακέτα συστήματος μπορεί να δυσλειτουργεί ή αποτυχία μητρικής πλακέτας (για βοήθεια ανατρέξτε στο «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 66).

USB over current error (Σφάλμα υπερρεύματος USB) — Αποσυνδέστε τη συσκευή USB. Η συσκευή USB χρειάζεται περισσότερη ισχύ για να λειτουργήσει σωστά. Χρησιμοποιήστε μια εξωτερική πηγή ισχύος στην οποία να συνδέσετε τη συσκευή USB, ή εάν η συσκευή έχει δύο καλώδια USB, συνδέστε και τα δύο.


ΣΗΜΕΙΩΣΗ –Το ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ του σκληρού δίσκου ανέφερε ότι μια παράμετρος ξεπέρασε το εύρος κανονικής λειτουργίας. Η Dell συνιστά να πραγματοποιείτε αντίγραφα ασφαλείας των δεδομένων σας σε τακτά χρονικά διαστήματα. Μια παράμετρος εκτός εύρους μπορεί

να δείξει ή όχι ένα πιθανό πρόβλημα σκληρού δίσκου — Σφάλμα S.M.A.R.T, πιθανή αποτυχία μονάδας σκληρού δίσκου. Αυτό το χαρακτηριστικό μπορεί να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί η εγκατάσταση BIOS (ανατρέξτε στο «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 66 για βοήθεια).

Αντιμετώπιση προβλημάτων υλικού

Εάν μια συσκευή είτε δεν ανιχνευθεί κατά την εγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος είτε έχει ανιχνευθεί αλλά έχει διαμορφωθεί λανθασμένα, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την **αντιμετώπιση προβλημάτων υλικού** για να επιλύσετε την ασυμβατότητα.


Για έναρξη της λειτουργίας Hardware Troubleshooter (Αντιμετώπιση προβλημάτων υλικού):


1. Πατήστε **Start** (Έναρξη)  → **Help and Support** (Βοήθεια και Υποστήριξη).
2. Πληκτρολογήστε `hardware troubleshooter` (αντιμετώπιση προβλημάτων υλικού) στο πεδίο αναζήτησης και πιάστε το πλήκτρο <Enter> για να αρχίσει η αναζήτηση.
3. Στα αποτελέσματα αναζήτησης, επιλέξτε εκείνο που περιγράφει καλύτερα το πρόβλημα και ακολουθήστε τα υπόλοιπα βήματα αντιμετώπισης προβλημάτων.

Διαγνωστικό Πρόγραμμα της Dell

Αν αντιμετωπίσετε κάποιο πρόβλημα με τον υπολογιστή σας, πραγματοποιήστε τους ελέγχους που αναφέρονται στα «Προβλήματα κλειδωμάτων και λογισμικού» στη σελίδα 42 και εκτελέστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell προτού επικοινωνήσετε με την Dell για τεχνική βοήθεια.

Συνιστάται να εκτυπώσετε τις διαδικασίες αυτές προτού ξεκινήσετε.

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell λειτουργεί μόνο στους υπολογιστές της Dell.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα μέσα με το όνομα *Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικά προγράμματα* είναι προαιρετικά και ενδέχεται να μην τα παραλάβετε μαζί με τον υπολογιστή σας.

Ανατρέξτε στην ενότητα ρύθμισης συστήματος στον *Οδηγό τεχνολογίας Dell* για να εξετάσετε τις πληροφορίες διαμόρφωσης του υπολογιστή και σιγουρευτείτε ότι η συσκευή που θέλετε να δοκιμάσετε εμφανίζεται στο πρόγραμμα συστήματος και είναι ενεργή.


Κάντε εκκίνηση του διαγνωστικού προγράμματος της Dell είτε από την μονάδα του σκληρού δίσκου σας είτε από τα μέσα με το όνομα *Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές*.

Εκκίνηση του Dell Diagnostics από το σκληρό δίσκο σας


Τα διαγνωστικά πρόγραμμα της Dell βρίσκεται σε ένα αθέατο διαμέρισμα του βοηθητικής εφαρμογής διαγνωστικών στη μονάδα σκληρού δίσκου.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν ο υπολογιστής σας δεν μπορεί να εμφανίσει κάποια εικόνα οθόνης, ανατρέξτε στο «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 66.

1. Σιγουρευτείτε ότι ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε πρίζα ρεύματος που ξέρετε ότι λειτουργεί σωστά.
2. Ανοίξτε (ή επανεκκινήστε) τον υπολογιστή σας.
3. Όταν εμφανιστεί το λογότυπο DELL™, πιέστε αμέσως <F12>. Επιλέξτε **Diagnostics** από το μενού εκκίνησης που εμφανίζεται και πατήστε <Enter>.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν περιμένετε πολλή ώρα και εμφανίζεται το λογότυπο του


λειτουργικού συστήματος, συνεχίστε να περιμένετε ωσότου δείτε την επιφάνεια εργασίας των Microsoft® Windows® και, στη συνέχεια, τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή σας και δοκιμάστε ξανά.

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν εμφανιστεί μήνυμα ότι δεν βρέθηκε τμήμα διαγνωστικού ελέγχου, εκτελέστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell από τα μέσα με το όνομα *Drivers and Utilities* (Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές) media.
4. Πατήστε ένα πλήκτρο για έναρξη του Dell Diagnostics από το διαμέρισμα της βοηθητικής εφαρμογής διαγνωστικών ελέγχων στη μονάδα του σκληρού σας δίσκου και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Έναρξη του διαγνωστικού προγράμματος της Dell από τα μέσα με το όνομα **Drivers and Utilities** (Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές)

1. Τοποθετήστε το μέσο με τίτλο *Drivers and Utilities media* (Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές).
2. Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή και επανεκκινήστε τον.
Όταν εμφανιστεί το λογότυπο DELL™, πιέστε αμέσως F12.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν περιμένετε πολλή ώρα και εμφανίζεται το λογότυπο του λειτουργικού συστήματος, συνεχίστε να περιμένετε ωσότου δείτε την επιφάνεια εργασίας των Microsoft® Windows® και, στη συνέχεια, τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή σας και δοκιμάστε ξανά.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα βήματα που ακολουθούν αλλάζουν την σειρά εκκίνησης για μία μόνο φορά. Στην επόμενη διαδικασία εκκίνησης, η εκκίνηση του υπολογιστή γίνεται

σύμφωνα με τις συσκευές που καθορίζονται στο πρόγραμμα ρύθμιση του συστήματος.

3. Όταν εμφανιστεί η λίστα των συσκευών εκκίνησης, επιλέξτε **CD/DVD/CD-RW** και πιέστε <Enter>.
4. Από το μενού που εμφανίζεται επιλέξτε **Boot from CD-ROM** (Εκκίνηση από το CD-ROM) και πιέστε <Enter>.
5. Πληκτρολογήστε 1 για να ξεκινήσει το μενού CD και πατήστε <Enter> για να προχωρήσετε.
6. Επιλέξτε **Εκτέλεση του διαγνωστικού προγράμματος 32 Bit της Dell** από την αριθμημένη λίστα. Αν παρατίθενται πολλαπλές εκδόσεις, επιλέξτε την έκδοση που ενδείκνυται για τον υπολογιστή σας.
7. Όταν εμφανιστεί το **κύριο μενού** του διαγνωστικού προγράμματος της Dell, επιλέξτε τον έλεγχο που θέλετε να εκτελέσετε.

Επαναφορά του λειτουργικού σας συστήματος

Μπορείτε να κάνετε επαναφορά του λειτουργικού σας συστήματος με τους εξής τρόπους:

- Επαναφορά Συστήματος επαναφέρει τον υπολογιστή σας σε κάποια προγενέστερη κατάσταση λειτουργίας χωρίς να επηρεάζει τα αρχεία δεδομένων. Χρησιμοποιήστε την Επαναφορά Συστήματος ως την πρώτη λύση για επαναφορά του λειτουργικού σας συστήματος και τη διατήρηση των αρχείων δεδομένων.
- Dell Factory Image Restore επαναφέρει τη μονάδα σκληρού δίσκου σας στη λειτουργική κατάσταση που βρισκόταν όταν αγοράσατε τον υπολογιστή. Αυτή η διαδικασία διαγράφει οριστικά όλα τα δεδομένα που υπάρχουν

στο σκληρό δίσκο και καταργεί την εγκατάσταση τυχόν προγραμμάτων που εγκαταστήσατε μετά την παραλαβή του υπολογιστή. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία Dell Factory Image Restore (Επαναφορά εργοστασιακού ειδώλου Dell) μόνο αν η λειτουργία System Restore (Επαναφορά συστήματος) δεν έλυσε το πρόβλημα στο λειτουργικό σας σύστημα.


- Αν λάβατε ένα δίσκο λειτουργικού συστήματος μαζί με τον υπολογιστή σας, μπορείτε να τον χρησιμοποιήσετε για να επαναφέρετε το λειτουργικό σας σύστημα. Ωστόσο, χρησιμοποιώντας το δίσκο λειτουργικού συστήματος διαγράφονται επίσης όλα τα δεδομένα στον σκληρό δίσκο. Χρησιμοποιήστε

το δίσκο μόνο αν η λειτουργία System Restore (Επαναφορά συστήματος) δεν έλυσε το πρόβλημα που παρουσίασε το λειτουργικό σας σύστημα.


επαναφορά συστήματος


Τα λειτουργικά συστήματα Windows παρέχουν μια επιλογή Επαναφορά Συστήματος η οποία σας επιτρέπει να επιστρέψετε τον υπολογιστή σας σε προηγούμενη λειτουργική κατάσταση (χωρίς να επηρεάζονται τα αρχεία δεδομένων) αν αλλαγές που έγιναν στο υλικό, το λογισμικό ή άλλες ρυθμίσεις συστήματος έχουν αφήσει τον υπολογιστή σε ανεπιθύμητη λειτουργική κατάσταση. Όσες αλλαγές κάνει η λειτουργία System Restore (Επαναφορά συστήματος) στον υπολογιστή σας είναι πλήρως αναστρέψιμες.

➡ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Δημιουργείτε συχνά αντίγραφα ασφαλείας των αρχείων δεδομένων σας. Η Επαναφορά Συστήματος δεν παρακολουθεί ούτε επαναφέρει τα αρχεία δεδομένων σας.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι διαδικασίες που αναφέρονται στο παρόν έγγραφο γράφτηκαν για την προεπιλεγμένη προβολή των Windows, και, συνεπώς, μπορεί να μην ισχύουν αν ορίσετε την κλασική προβολή των Windows για τον υπολογιστή Dell™.

Έναρξη επαναφοράς συστήματος

1. Πατήστε **Start** (Έναρξη) .
2. Στο πλαίσιο **Start Search** (Έναρξη Αναζήτησης), πληκτρολογήστε *System Restore* (Επαναφορά Συστήματος) και πατήστε <Enter>.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορεί να εμφανιστεί το παράθυρο **User Account Control** (Έλεγχος λογαριασμού Χρήστη). Αν είστε διαχειριστής του υπολογιστή, πατήστε **Συνέχεια**. Διαφορετικά, επικοινωνήστε με το διαχειριστή για να συνεχίσετε την επιθυμητή ενέργεια.


Επαναφορά του λειτουργικού σας συστήματος

3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Next** (Επόμενο) και ακολουθήστε τις υπόλοιπες προτροπές στην οθόνη.

Στην περίπτωση που η λειτουργία System Restore (Επαναφορά συστήματος) δεν λύσει το πρόβλημα, μπορείτε να ανατρέξετε την τελευταία επαναφορά συστήματος.

Αναίρεση της τελευταίας επαναφοράς συστήματος


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Πριν να ακυρώσετε την τελευταία Επαναφορά Συστήματος, αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοιχτά αρχεία και κλείστε όλα τα ανοιχτά προγράμματα. Μην τροποποιήσετε, ανοίξετε ή διαγράψετε αρχεία ή προγράμματα ωσότου ολοκληρωθεί η επαναφορά.

1. Πατήστε **Start** (Έναρξη) .
2. Στο πλαίσιο **Start Search** (Έναρξη Αναζήτησης), πληκτρολογήστε *System Restore* (Επαναφορά Συστήματος) και πατήστε <Enter>.

3. Κάντε κλικ στο **Undo my last restoration** (Αναίρεση της τελευταίας επαναφοράς) και κατόπιν στο **Next** (Επόμενο).

Dell Factory Image Restore

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η χρήση της λειτουργίας Dell Factory Image Restore (Επαναφορά εργοστασιακού ειδώλου Dell) διαγράφει μόνιμα όλα τα δεδομένα που υπάρχουν στον σκληρό δίσκο και καταργεί κάθε πρόγραμμα ή πρόγραμμα οδήγησης που εγκαταστήσατε μετά την παραλαβή του υπολογιστή σας. Προτού χρησιμοποιήσετε αυτές τις λειτουργίες, δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας των δεδομένων, εάν αυτό είναι εφικτό. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία Dell Factory Image Restore (Επαναφορά εργοστασιακού ειδώλου Dell) μόνο αν η λειτουργία System Restore (Επαναφορά συστήματος) δεν έλυσε το πρόβλημα στο λειτουργικό σας σύστημα.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η λειτουργία Dell Factory Image Restore (Επαναφορά εργοστασιακού ειδώλου Dell) μπορεί να μην είναι διαθέσιμη σε ορισμένες χώρες ή ορισμένους υπολογιστές.



Χρησιμοποιήστε το Dell Factory Image Restore μόνο ως τελευταία μέθοδο επαναφοράς του λειτουργικού σας συστήματος. Οι επιλογές αυτές επαναφέρουν το σκληρό σας δίσκο στην κατάσταση λειτουργίας που ήταν όταν αγοράσατε τον υπολογιστή. Κάθε πρόγραμμα ή αρχείο που προστέθηκε από τότε που αγοράσατε τον υπολογιστή σας—συμπεριλαμβανομένων των αρχείων δεδομένων—διαγράφονται μόνιμα από τον σκληρό δίσκο. Στα αρχεία δεδομένων περιλαμβάνονται έγγραφα, υπολογιστικά φύλλα, μηνύματα email, ψηφιακές φωτογραφίες, αρχεία μουσικής κ.ο.κ. Δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας όλων των δεδομένων σας προτού

χρησιμοποιήσετε το Factory Image Restore, εάν αυτό είναι εφικτό.

Dell Factory Image Restore (Επαναφορά εργοστασιακού ειδώλου Dell)

1. Ανοίξτε τον υπολογιστή. Όταν το λογότυπο Dell εμφανίζεται, πατήστε <F8> αρκετές φορές για να έχετε πρόσβαση στο παράθυρο **Σύνθετες Επιλογές Εκκίνησης Vista**.
2. Επιλέξτε **Repair Your Computer** (Επιδιόρθωση του υπολογιστή σας).
3. Εμφανίζεται το παράθυρο **System Recovery Options** (Επιλογές ανάκτησης συστήματος).
4. Επιλέξτε μια διάταξη πληκτρολογίου και κατόπιν κάντε κλικ στο κουμπί **Next** (Επόμενο).

Επαναφορά του λειτουργικού σας συστήματος

5. Για πρόσβαση στις επιλογές αποκατάστασης, κάντε έναρξη σύνδεσης ως τοπικός χρήστης. Για πρόσβαση στη γραμμή εντολών, πληκτρολογήστε `administrator` (διαχειριστής) στο πεδίο **User name** (Όνομα χρήστη), μετά πατήστε **OK**.
6. Κάντε κλικ στο **Dell Factory Image Restore**. Εμφανίζεται η οθόνη υποδοχής του **Dell Factory Image Restore**.
 -  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ανάλογα με τη διαμόρφωση των παραμέτρων, μπορεί να χρειαστεί να επιλέξετε **Dell Factory Tools**, και μετά **Dell Factory Image Restore**.
7. Κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο). Εμφανίζεται η οθόνη **Επιβεβαίωση Διαγραφής Δεδομένων**.
 -  **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Αν δεν θέλετε να προχωρήσετε με το Factory Image Restore, κάντε κλικ στο κουμπί **Cancel** (Άκυρο).
8. Πατήστε το πλαίσιο ελέγχου για να επιβεβαιώσετε ότι θέλετε να συνεχίσετε τη μορφοποίηση του σκληρού δίσκου και την αποκατάσταση του λογισμικού συστήματος στην εργοστασιακή κατάσταση, και μετά πατήστε **Next** (Επόμενο).

Η διαδικασία επαναφοράς θα αρχίσει και μπορεί να χρειαστεί πέντε λεπτά ή περισσότερο για να ολοκληρωθεί. Μόλις οι εφαρμογές του λειτουργικού συστήματος και οι εργοστασιακές εφαρμογές επανέλθουν στην εργοστασιακή κατάσταση, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα.
9. Κάντε κλικ στο κουμπί **Finish** (Τέλος) για να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή.

Επανεγκατάσταση λειτουργικού συστήματος

Πριν ξεκινήσετε


Αν σκέφτεστε να επανεγκαταστήσετε το λειτουργικό σύστημα των Windows για να διορθώσετε κάποιο πρόβλημα σε πρόγραμμα οδήγησης που εγκαταστήσατε πρόσφατα, δοκιμάστε πρώτα να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία Device Driver Rollback (Επαναφορά προγράμματος οδήγησης συσκευής) των Windows.

Αν η λειτουργία Device Driver Rollback (Επαναφορά προγράμματος οδήγησης συσκευής) δεν λύσει το πρόβλημα, τότε χρησιμοποιήστε την Επαναφορά Συστήματος για να επαναφέρετε το λειτουργικό σας σύστημα στην κατάσταση λειτουργίας που ήταν πριν από την εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης της νέας συσκευής. Ανατρέξτε στο «Χρήση της λειτουργίας Microsoft Windows System Restore» στη σελίδα 53.

➡ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Πριν να εκτελέσετε την εγκατάσταση, δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας όλων των αρχείων δεδομένων στον κύριο σκληρό σας δίσκο. Για τις συμβατικές ρυθμίσεις παραμέτρων του σκληρού δίσκου, ο κύριος σκληρός δίσκος είναι ο πρώτος δίσκος που ανιχνεύεται από τον υπολογιστή.

Για να επανεγκαταστήσετε τα Windows, χρειάζεστε τα παρακάτω


- *Λειτουργικό σύστημα της Dell*
- *Dell Drivers and Utilities* (Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές της Dell)


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο οπτικός δίσκος *Dell Drivers and Utilities* (Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές της Dell) περιέχει προγράμματα οδήγησης που εγκαταστάθηκαν κατά τη συναρμολόγηση του υπολογιστή. Χρησιμοποιήστε το CD/DVD Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές της Dell για να φορτώσετε τυχόν προγράμματα οδήγησης που θα απαιτηθούν. Ανάλογα με την περιοχή από την οποία παραγγείλατε τον υπολογιστή σας ή το κατά πόσον ζητήσατε τον οπτικό δίσκο, ο οπτικός δίσκος *Dell Drivers and Utilities* (Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές της Dell) και ο οπτικός δίσκος *Λειτουργικό σύστημα* μπορεί να μην έχουν αποσταλεί με τον υπολογιστή σας.

Επανεγκατάσταση των Windows Vista

Η διαδικασία επανεγκατάστασης μπορεί να διαρκέσει από 1 έως 2 ώρες για να ολοκληρωθεί. Αφού επανεγκαταστήσετε το λειτουργικό σύστημα, πρέπει να επανεγκαταστήσετε τα προγράμματα οδήγησης, τα προγράμματα προστασίας από ιούς και άλλο λογισμικό.

1. Αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοιχτά αρχεία και κλείστε όλα τα ανοιχτά προγράμματα.
2. Τοποθετήστε το δίσκο του *Λειτουργικού Συστήματος*.
3. Πατήστε **Exit** (Έξοδος) αν εμφανιστεί το μήνυμα **Install Windows** (Εγκατάσταση Windows).
4. Επανεκκινήστε τον υπολογιστή.
5. Όταν εμφανιστεί το λογότυπο DELL, πιέστε αμέσως F12.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν περιμένετε πολλή ώρα και εμφανίζεται το λογότυπο του λειτουργικού συστήματος, συνεχίστε να περιμένετε ωσότου δείτε την επιφάνεια εργασίας των Microsoft® Windows® και, στη συνέχεια, τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή σας και δοκιμάστε ξανά.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα βήματα που ακολουθούν αλλάζουν την σειρά εκκίνησης για μία μόνο φορά. Στην επόμενη διαδικασία εκκίνησης, η εκκίνηση του υπολογιστή γίνεται σύμφωνα με τις συσκευές που καθορίζονται στο πρόγραμμα ρύθμιση του συστήματος.

6. Όταν εμφανιστεί η λίστα των συσκευών εκκίνησης, επιλέξτε τη **μονάδα CD/DVD/CD-RW** και πιέστε <Enter>.

7. Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο για **Εκκίνηση από το CD-ROM**.
Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση.


Λήψη βοήθειας


Αν αντιμετωπίζετε κάποιο πρόβλημα με τον υπολογιστή σας, για να το διαγνώσετε και να το λύσετε μπορείτε να ολοκληρώσετε τα εξής βήματα:

1. Για περισσότερες πληροφορίες και διαδικασίες όσον αφορά το πρόβλημα που παρουσιάζει ο υπολογιστής σας ανατρέξτε στην ενότητα «Αντιμετώπιση προβλημάτων» στη σελίδα 38.
2. Για τις διαδικασίες σχετικά με την εκτέλεση του διαγνωστικού προγράμματος της Dell ανατρέξτε στην ενότητα «Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell» στη σελίδα 49.
3. Θυμηθείτε να συμπληρώσετε τη «λίστα ελέγχου του διαγνωστικού προγράμματος» στη σελίδα 66.
4. Χρησιμοποιήστε εκτενώς τις online υπηρεσίες της Dell που διατίθενται στην Υποστήριξη Dell (support.dell.com) για βοήθεια σχετικά με τις διαδικασίες


εγκατάστασης και αντιμετώπισης προβλημάτων. Αν θέλετε να δείτε μια εκτενέστερη λίστα υπηρεσιών Υποστήριξης Dell στο Διαδίκτυο, ανατρέξτε στην ενότητα «Υπηρεσίες μέσω Διαδικτύου» στη σελίδα 62.

5. Αν το πρόβλημα δεν λυθεί με τα προηγούμενα βήματα, ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 66.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Επικοινωνήστε με το τμήμα υποστήριξης της Dell από ένα τηλέφωνο κοντά στον υπολογιστή ώστε το αρμόδιο προσωπικό να μπορέσει να σας βοηθήσει στις αναγκαίες διαδικασίες.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το σύστημα κωδικών ταχείας εξυπηρέτησης της Dell μπορεί να μην είναι διαθέσιμο σε όλες τις χώρες.

Όταν σας ζητηθεί από το αυτοματοποιημένο τηλεφωνικό σύστημα της Dell, πληκτρολογήστε τον κωδικό ταχείας εξυπηρέτησης ώστε η κλήση να διαβιβαστεί κατευθείαν στο αρμόδιο προσωπικό υποστήριξης. Αν δεν έχετε Κωδικό Γρήγορης Εξυπηρέτησης, ανοίξτε το φάκελο **Dell Βοηθήματα**, κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο **Κωδικός Γρήγορης Εξυπηρέτησης**, και ακολουθήστε τις οδηγίες.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μερικές από τις υπηρεσίες δεν είναι διαθέσιμες πάντα σε όλα τα μέρη εκτός των ηπειρωτικών Η.Π.Α. Καλέστε τον τοπικό αντιπρόσωπο Dell για πληροφορίες σχετικά με τη διαθεσιμότητα.

Τεχνική Υποστήριξη και Εξυπηρέτηση Πελατών

Η υπηρεσία υποστήριξης της Dell είναι στη διάθεσή σας για να απαντήσει στις ερωτήσεις σας σχετικά με το υλικό Dell. Το προσωπικό υποστήριξης χρησιμοποιεί

διαγνωστικό σύστημα με υπολογιστές για να παρέχει γρήγορες και ακριβείς απαντήσεις.

Για να επικοινωνήσετε με την υπηρεσία υποστήριξης της Dell, δείτε το «Προτού τηλεφωνήσετε» στη σελίδα 65, και μετά δείτε τις πληροφορίες επικοινωνίας για την περιοχή σας ή πηγαίνετε στο **support.dell.com**.

DellConnect™

Το DellConnect είναι ένα απλό εργαλείο πρόσβασης μέσω Διαδικτύου που δίνει τη δυνατότητα σε κάποιον συνεργάτη της Dell για παροχή υπηρεσιών και υποστήριξης να αποκτήσει πρόσβαση στον υπολογιστή σας μέσω ευρυζωνικής σύνδεσης, να διαγνώσει το πρόβλημά σας και να το επιδιορθώσει. Όλα αυτά γίνονται υπό την επίβλεψή σας. Για περισσότερες πληροφορίες, πηγαίνετε στο **support.dell.com** και πατήστε **DellConnect**.

Υπηρεσίες μέσω Διαδικτύου

Μπορείτε να μάθετε για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες Dell στους εξής ιστοχώρους:

- **www.dell.com**
- **www.dell.com/ap** (χώρες Ασίας/ Ειρηνικού μόνο)
- **www.dell.com/jp** (μόνο Ιαπωνία)
- **www.euro.dell.com** (μόνο Ευρώπη)
- **www.dell.com/la** (Λατινική Αμερική και χώρες Καραϊβικής)
- **www.dell.ca** (μόνο Καναδάς)

Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στην Υποστήριξη Dell μέσω των εξής τοποθεσιών στο Διαδίκτυο και διευθύνσεων email:

Τοποθεσίες Υποστήριξης Dell στο Διαδίκτυο

- **support.dell.com**
- **support.jp.dell.com** (μόνο Ιαπωνία)
- **support.euro.dell.com** (μόνο Ευρώπη)

Διευθύνσεις email της Υποστήριξης Dell

- **mobile_support@us.dell.com**
- **support@us.dell.com**
- **la-techsupport@dell.com** (μόνο για τις χώρες της Λατινικής Αμερικής και της Καραϊβικής)
- **apsupport@dell.com** (χώρες Ασίας/ Ειρηνικού μόνο)

Διευθύνσεις email των τμημάτων μάρκετινγκ και πωλήσεων της Dell

- **apmarketing@dell.com** (χώρες Ασίας/ Ειρηνικού μόνο)
- **sales_canada@dell.com** (μόνο για τον Καναδά)

Πρωτόκολλο ανώνυμης μεταφοράς αρχείων (FTP)

- **ftp.dell.com**

Σύνδεση ως χρήστης: ανώνυμος, και χρησιμοποιήστε την ηλεκτρονική σας διεύθυνση και τον κωδικό σας.

Εξυπηρέτηση AutoTech

Η αυτοματοποιημένη υπηρεσία εξυπηρέτησης της Dell (AutoTech) παρέχει μαγνητοφωνημένες απαντήσεις στις πιο συχνές ερωτήσεις των πελατών της Dell σχετικά με τους φορητούς και τους επιτραπέζιους υπολογιστές τους.

Όταν καλείτε την AutoTech, χρησιμοποιήστε το τονικό σας τηλέφωνο για να επιλέξετε τα θέματα που αντιστοιχούν στις ερωτήσεις σας. Για οδηγίες σχετικά με τον αριθμό τηλεφώνου που πρέπει να τηλεφωνήσετε για την περιοχή σας, ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 66.

Αυτοματοποιημένη υπηρεσία ενημέρωσης για την κατάσταση της παραγγελίας σας

Για να ελέγξετε την κατάσταση προϊόντων της Dell που έχετε παραγγείλει, μπορείτε να επισκεφτείτε την ιστοσελίδα **support.dell.com** ή μπορείτε να

επικοινωνήσετε με την αυτοματοποιημένη υπηρεσία ενημέρωσης για την κατάσταση των παραγγελιών. Ένα ηχογραφημένο μήνυμα σας ζητά τις πληροφορίες που χρειάζονται για να εντοπίσετε την παραγγελία σας και να ενημερωθείτε για την πορεία της. Για τον αριθμό τηλεφώνου που πρέπει να τηλεφωνήσετε για την περιοχή σας, ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 66.

Αν έχετε κάποιο πρόβλημα με την παραγγελία σας, όπως ελλιπή ή λανθασμένα εξαρτήματα ή λανθασμένη χρέωση, επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών της Dell. Όταν τηλεφωνήσετε, θα πρέπει να έχετε εύκαιρο το τιμολόγιο ή την απόδειξη παραλαβής της συσκευασίας. Για τον αριθμό τηλεφώνου που πρέπει να τηλεφωνήσετε για την περιοχή σας, ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 66.

Πληροφορίες προϊόντος

Αν χρειάζεστε πληροφορίες και για άλλα προϊόντα της Dell, ή αν θέλετε να παραγγείλετε, επισκεφτείτε την ιστοσελίδα της Dell στο **www.dell.com**. Για πληροφορίες σχετικά με τον αριθμό τηλεφώνου που πρέπει να καλέσετε στην περιοχή σας ή για να μιλήσετε κάποιον ειδικό πωλήσεων, ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 66.

Επιστροφή Προϊόντων με Επισκευή που Εμπίπτει στην Εγγύηση ή για Πίστωση


Ετοιμάστε όλα τα προς επιστροφή προϊόντα, είτε για επισκευή είτε για πίστωση, ως εξής:

1. Τηλεφωνήστε στην Dell για να πάρετε αριθμό εξουσιοδότησης επιστροφής υλικού και γράψτε τον καθαρά και σε εμφανές σημείο στο έξω μέρος του κιβωτίου.

2. Για τον αριθμό τηλεφώνου που πρέπει να τηλεφωνήσετε για την περιοχή σας, ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 66.
3. Συμπεριλάβετε ένα αντίγραφο του τιμολογίου και μια επιστολή που να περιγράφει την αιτία επιστροφής.
4. Συμπεριλάβετε ένα αντίγραφο της λίστας ελέγχου του Διαγνωστικού προγράμματος της Dell (ανατρέξτε στην ενότητα Λίστα ελέγχου του «Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell» στη σελίδα 66), που να υποδεικνύει τους ελέγχους που εκτελέσατε και κάθε μήνυμα σφάλματος που ανέφερε το Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell (ανατρέξτε στην ενότητα «Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell» στη σελίδα 49).

5. Συμπεριλάβετε όποια βοηθήματα ανήκουν στο προϊόν(τα) που επιστρέφεται (καλώδια ρεύματος, λογισμικό, οδηγίες κ.λπ.) αν η επιστροφή αφορά πίστωση.
6. Συσκευάστε τον επιστρεφόμενο εξοπλισμό στη αρχική του (ή παρόμοια) συσκευασία.
7. Εσείς έχετε την ευθύνη για την πληρωμή των εξόδων αποστολής. Επίσης έχετε την ευθύνη για την ασφάλιση κάθε επιστρεφόμενου προϊόντος και αναλαμβάνετε το ρίσκο απώλειας κατά την αποστολή του προς την Dell. Δεν γίνονται δεκτά τα δέματα με αντικαταβολή (C.O.D.).
8. Επιστροφές που δεν πληρούν τις προαναφερόμενες απαιτήσεις δεν θα γίνονται δεκτές από το τμήμα παραλαβής της Dell και θα επιστρέφονται προς εσάς.

Προτού τηλεφωνήσετε

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όταν τηλεφωνείτε, φροντίστε να έχετε έτοιμο τον κωδικό ταχείας εξυπηρέτησης. Ο κωδικός βοηθά το αυτοματοποιημένο τηλεφωνικό σύστημα υποστήριξης της Dell να διαβιβάσει την κλήση σας αποτελεσματικότερα. Επίσης, μπορεί να σας ζητηθεί η ετικέτα εξυπηρέτησης (που βρίσκεται στο πίσω ή στο κάτω μέρος του υπολογιστή σας).

Θυμηθείτε να συμπληρώσετε τη λίστα ελέγχου του διαγνωστικού προγράμματος. Αν είναι εφικτό, ανοίξτε τον υπολογιστή σας προτού τηλεφωνήσετε στην Dell για βοήθεια και καλέστε από ένα τηλέφωνο μέσα ή κοντά στον υπολογιστή σας. Μπορεί να σας ζητηθεί να πληκτρολογήσετε μερικές εντολές στο πληκτρολόγιο, να μεταβιβάσετε λεπτομερείς πληροφορίες κατά τις λειτουργίες ή να δοκιμάσετε άλλα πιθανά βήματα αντιμετώπισης προβλημάτων στον ίδιο τον υπολογιστή. Σιγουρευτείτε ότι έχετε διαθέσιμη την τεκμηρίωση του υπολογιστή.

Λίστα ελέγχου του διαγνωστικού προγράμματος της Dell

- Ονοματεπώνυμο:
- Ημερομηνία:
- Διεύθυνση:
- Αριθμός τηλεφώνου:
- Ετικέτα εξυπηρέτησης (γραμμωτός κωδικός στο πίσω ή στο κάτω μέρος του υπολογιστή σας):
- Κωδικός ταχείας εξυπηρέτησης:
- Αριθμός εξουσιοδότησης επιστροφής υλικού (αν παρέχεται από τεχνικό της Υποστήριξης Dell):
- Λειτουργικό σύστημα και έκδοση:
- Συσκευές:
- Κάρτες επέκτασης:
- Είστε συνδεδεμένοι σε δίκτυο; Ναι/Όχι
- Δίκτυο, έκδοση και προσαρμογέας δικτύου:
- Προγράμματα και εκδόσεις:

Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του λειτουργικού σας συστήματος για να εξακριβώσετε το περιεχόμενο των αρχείων εκκίνησης του υπολογιστή. Αν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος με εκτυπωτή, τυπώστε κάθε αρχείο. Αλλιώς, καταγράψτε τα περιεχόμενα κάθε αρχείου προτού καλέσετε την Dell.

- Μήνυμα σφάλματος, κωδικός χαρακτηριστικού τόνου ή κωδικός διαγνωστικών ελέγχων:
- Περιγραφή προβλήματος και διαδικασίες που εκτελέσατε για αντιμετώπιση προβλημάτων:

Επικοινωνία με την Dell

Για πελάτες στις Ηνωμένες Πολιτείες, καλέστε 800-WWW-DELL (800-999-3355).



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν δεν έχετε ενεργό σύνδεση Internet, μπορείτε να βρείτε τις πληροφορίες επικοινωνίας στο τιμολόγιο αγοράς σας, στο δελτίο αποστολής, το λογαριασμό ή τον κατάλογο προϊόντων της Dell.

Η Dell παρέχει αρκετές επιλογές για υποστήριξη και εξυπηρέτηση τόσο μέσω τηλεφώνου όσο και μέσω Διαδικτύου. Η διαθεσιμότητα ποικίλλει ανά χώρα και προϊόν και ορισμένες υπηρεσίες μπορεί να μην είναι διαθέσιμες στην περιοχή σας. Για να επικοινωνήσετε με την Dell σχετικά με πωλήσεις, τεχνική υποστήριξη ή θέματα εξυπηρέτησης πελατών:

1. Επισκεφθείτε την τοποθεσία **support.dell.com** στο Διαδίκτυο.
2. Επαληθεύστε τη χώρα ή την περιοχή σας στο αναδυόμενο μενού **Choose A Country/Region** (Επιλέξτε Χώρα/ Περιοχή) στο κάτω μέρος της σελίδας.
3. Κάντε κλικ στον σύνδεσμο **Contact Us** (Επικοινωνήστε μαζί μας) στην αριστερή πλευρά της σελίδας.
4. Επιλέξτε την κατάλληλη σύνδεση υπηρεσίας ή υποστήριξης με βάση τις ανάγκες σας.
5. Επιλέξτε την μέθοδο που σας βολεύει για την επικοινωνία σας με την Dell.

Εύρεση περισσότερων πληροφοριών καιπόρων

Εάν χρειάζεστε να:

επανεγκαταστήσετε το λειτουργικό σας σύστημα.

εκτελέσετε ένα πρόγραμμα διαγνωστικών για τον υπολογιστή σας, επανεγκαταστήσετε το Λογισμικό συστήματος του υπολογιστή, ή ενημερώσετε τα προγράμματα οδήγησης του υπολογιστή σας και τα αρχεία readme.

μάθετε περισσότερα για το λειτουργικό σας σύστημα, τη συντήρηση περιφερειακών, το RAID, Ίντερνετ, το Bluetooth®, τη δικτύωση και το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο.

Δείτε:

το μέσο με το λειτουργικό σύστημα.

το μέσο *Drivers and Utilities* (Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές).



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Προγράμματα οδήγησης και ενημερώσεις τεκμηρίωσης θα βρείτε στην τοποθεσία υποστήριξης της Dell™ στη διεύθυνση **support.dell.com**.

τον *Οδηγό τεχνολογίας Dell* που είναι εγκατεστημένος στον σκληρό σας δίσκο.

Εάν χρειάζεστε να:

αναβαθμίσετε τον υπολογιστή σας με νέα ή επιπλέον μνήμη ή μια νέα μονάδα σκληρού δίσκου.

επανεγκαταστήσετε ή αντικαταστήσετε ένα φθαρμένο ή ελαττωματικό εξάρτημα.

βρείτε πληροφορίες βέλτιστων πρακτικών ασφαλείας για τον υπολογιστή σας διαβάσετε πληροφορίες για την εγγύηση, Όρους και προϋποθέσεις (μόνο για τις Η.Π.Α.), Οδηγίες ασφαλείας, Πληροφορίες κανονισμών, Πληροφορίες εργονομίας και την Άδεια Χρήσης Τελικού Χρήστη.

Δείτε:

στο *Εγχειρίδιο σέρβις* στην τοποθεσία υποστήριξης της Dell στη διεύθυνση **support.dell.com**



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε ορισμένες χώρες, το άνοιγμα και η αντικατάσταση εξαρτημάτων του υπολογιστή σας μπορεί να καταστήσει την εγγύηση άκυρη. Ελέγξτε την πολιτική εγγύησης και επιστροφών πριν πραγματοποιήσετε εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή σας.

τα έγγραφα ασφαλείας και κανονισμών που απεστάλησαν με τον υπολογιστή σας και να επισκεφθείτε την Αρχική σελίδα περί συμμόρφωσης με κανονισμούς (Regulatory Compliance Homepage) στην τοποθεσία Web:

www.dell.com/regulatory_compliance.

Εάν χρειάζεστε να:

βρείτε την ετικέτα εξυπηρέτησης/τον κωδικό ταχείας εξυπηρέτησης — Πρέπει να χρησιμοποιήσετε για την ετικέτα εξυπηρέτησης για την αναγνώριση της συσκευής σας όταν χρησιμοποιείτε τη διεύθυνση **support.dell.com** ή όταν έρχεστε σε επαφή με την τεχνική υποστήριξη.

βρείτε προγράμματα οδήγησεις και στοιχεία λήψης.
έχετε πρόσβαση σε τεχνική υποστήριξη και βοήθεια σχετικά με τα προϊόντα.

ελέγξετε την κατάσταση της αγοράς σας για νέες αγορές.

βρείτε λύσεις και απαντήσεις σε συνήθειες ερωτήσεις.

εντοπίσετε πληροφορίες για ενημερώσεις της τελευταίας στιγμής σχετικά με τεχνικές αλλαγές στον υπολογιστή σας ή προηγμένο τεχνικό υλικό αναφοράς για τεχνικούς ή έμπειρους χρήστες.

Δείτε:

το πίσω ή κάτω μέρος του υπολογιστή σας.



την τοποθεσία™ web τεχνικής υποστήριξης της Dell στη διεύθυνση **support.dell.com**.

Βασικές προδιαγραφές

Μοντέλο συστήματος

Dell Studio 1536/1537

Αυτή η ενότητα παρέχει βασικές πληροφορίες που μπορεί να χρειαστείτε για τη ρύθμιση και ενημέρωση προγραμμάτων οδήγησης και για την αναβάθμιση του υπολογιστή σας.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα προσφερόμενα είδη μπορεί να διαφέρουν κατά περιοχή. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη διαμόρφωση του υπολογιστή σας, επιλέξτε διαδοχικά **Start** (Έναρξη)  → **Help and Support** (Βοήθεια και Υποστήριξη) και μετά επιλέξτε τη δυνατότητα προβολής πληροφοριών για τον υπολογιστή σας.

Επεξεργαστής

Studio 1536

Τύπος

- AMD® Sempron™
- AMD® Athlon™ Dual Core
- AMD® Turion™ Dual Core
- AMD® Turion™ Ultra Dual Core

Προσωρινή αποθηκευτική μνήμη L2

512 KB (AMD Sempron)
1 MB (AMD Athlon, AMD Turion)
2 MB (AMD Turion Ultra)

Επεξεργαστής

Studio 1537

Τύπος

Προσωρινή αποθηκευτική μνήμη L2

Intel® Core™ 2 Duo

512 KB ή 1 MB

Intel® Pentium® Dual-Core

(Intel Core 2 Duo)

Intel® Celeron® Dual-Core

2 MB ή 3 MB

Intel® Celeron®

(Intel Core 2 Duo)

6 MB (Intel Core 2 Duo)

Προσωρινή

αποθηκευτική μνήμη L1

64 KB (Intel - 32 KB ανά πυρήνα)

256 KB (Intel - 128 KB ανά πυρήνα)

Επεξεργαστής

Συχνότητα εξωτερικού διαύλου

Έως 1800 MHz (Studio 1536)

Έως 1066 MHz (Studio 1537)

ExpressCard

Ελεγκτής ExpressCard

AMD M780G (Studio 1536)

Intel ICH9M (Studio 1537)

Σύνδεσμος ExpressCard

μία υποδοχή ExpressCard (54 mm)

Υποστηριζόμενες κάρτες

ExpressCard/34 (34 mm)

ExpressCard/54 (54 mm)


1,5 V και 3,3 V

Μέγεθος θύρας ExpressCard

26 ακίδες

Μνήμη

Υποδοχές/θύρες	δύο θύρες SODIMM προσβάσιμοι από το χρήστη
Χωρητικότητα	512 MB, 1 GB και 2 GB
Τύπος μνήμης	800 MHz SODIMM DDR2
Ελάχιστη μνήμη	512 MB (μονό κανάλι)
Μέγιστη μνήμη	4 GB (διπλό κανάλι 2G x2)

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για οδηγίες σχετικά με την αναβάθμιση της μνήμης, ανατρέξτε στο *Εγχειρίδιο σέρβις* στην τοποθεσία υποστήριξης της Dell στη διεύθυνση support.dell.com.

Πληροφορίες υπολογιστή

Chipset συστήματος	RS780M + SB700 (Studio 1536) Intel GM/PM 45 + ICH9M (Studio 1537)
Εύρος διαύλου δεδομένων	64 bit
Εύρος διαύλου DRAM	Δίαυλοι 64-bit διπλού καναλιού (2)
Εύρος διαύλου διεύθυνσης επεξεργαστή	32 bit
Flash EPROM	2 MB
Δίαυλος γραφικών	PCI-E X16
Δίαυλος PCI	32 bit

Επικοινωνίες

Τύπος μόντεμ	Εξωτερικό μόντεμ V.92 56K USB
Ελεγκτής μόντεμ	Μόντεμ υλικού
Διεπαφή μόντεμ	Καθολικός σειριακός δίαυλος (Universal Serial Bus (USB))
Προσαρμογέας δικτύου	τοπικό δίκτυο (LAN) 10/100/1000 Ethernet στην πλακέτα συστήματος
Ασύρματες	εσωτερικό WLAN (Mini-Card μισού-μεγέθους), WWAN, Mini-Card με ασύρματη τεχνολογία Bluetooth®, Mini-Card UWB (προαιρετικές) WWAN ExpressCard Ασύρματη τεχνολογία Bluetooth® Mini-card μισού μήκους WiMax/Wifi Link

Βίντεο

Ξεχωριστή

Τύπος βίντεο	ενσωματωμένη στην κάρτα συστήματος
ελεγκτής βίντεο ή ελεγκτής οθόνης	ATI Mobility Radeon HD 3450
μνήμη βίντεο	GDDR2 256MB

UMA

Τύπος βίντεο	ενσωματωμένη στην κάρτα συστήματος
Ελεγκτής βίντεο	Mobile Intel GMA 4500MHD, ATI Radeon™ HD 3200 Graphics
μνήμη βίντεο	Intel: Έως 358 MB κοινής μνήμης AMD: Έως 256 MB κοινόχρηστης μνήμης (αποκλειστικό buffer τοπικού πλαισίου 32 MB)

Βίντεο

Διασύνδεση LCD	LVDS
Υποστήριξη τηλεόρασης	HDMI 1,2

Ήχος

Τύπος ήχου	κωδικοποιητής ήχου υψηλής ευκρίνειας IDT 92HD73C
Ελεγκτής ήχου	Ήχος υψηλής ευκρίνειας 5.1 καναλιών
Μετατροπή στερεοφωνικού σήματος	24-bit (αναλογικό σε ψηφιακό και ψηφιακό σε αναλογικό)
Εσωτερική διεπαφή	Intel High Definition Audio
Εξωτερική διεπαφή	σύνδεσμος εισόδου μικροφώνου, σύνδεσμος στερεοφωνικών ακουστικών/ηχείων

Ήχος

Ηχείο	δύο ηχεία 4-ohm
Εσωτερικός ενισχυτής ηχείων	2 W ανά κανάλι μέσα σε 4 ΩM
Εργαλεία ελέγχου έντασης ήχου	μενού προγραμμάτων, κουμπιά ελέγχου μέσω

Θύρες και σύνδεσμοι

Ήχος	σύνδεσμος μικροφώνου, δύο σύνδεσμοι στερεοφωνικών ακουστικών/ηχείων
IEEE 1394a	σειριακός σύνδεσμος 4 ακίδων (προαιρετικός)
Consumer IR	αισθητήρας συμβατός με Philips RC6 (μόνο για λήψη)
Mini-Card	μία υποδοχή Mini Card τύπου IIIA, μία υποδοχή Mini Card μισού μεγέθους
Προσαρμογέας δικτύου	Θύρα RJ-45

Βασικές προδιαγραφές

Θύρες και σύνδεσμοι

eSATA	ένα σύνθετο βύσμα επτά ακίδων/τεσσάρων ακίδων eSATA/USB
USB	τέσσερις υποδοχές σύνδεσης των 4 ακροδεκτών, συμβατές με USB 2.0
Βίντεο	θύρα 15 οπών
HDMI	19 ακίδων

Οθόνη

Τύπος (TrueLife)	WLED WXGA+ TrueLife 15,4 ιντσών
	WLED WXGA+ TL 15,4 ιντσών
	CCFL WUGA TL 15,4 ιντσών

Διαστάσεις:

Ύψος	207 mm (8,14 ίντσες)
------	----------------------

Οθόνη

Πλάτος	331,2 mm (13,03 ίντσες)
Διαγώνιος	391,2 mm (15,4 ίντσες)
Μέγιστη ανάλυση	
WXGA με TrueLife	1280 x 800
WXGA+ με TrueLife	1440 x 900 σε 262 K χρώματα
WUXGA με TrueLife	1600 x 1200 σε 262 K χρώματα
Ρυθμός ανανέωσης	60 Hz
Γωνία λειτουργίας	0° (κλειστή) έως 140°
Γωνίες προβολής:	
Οριζόντια	±40° (WXGA με TrueLife) ±55° (WXGA+ με TrueLife) ±55° (WUXGA με TrueLife)

Οθόνη

Κατακόρυφη	+15°/-30° (WXGA με TrueLife) ±45° (WXGA+ με TrueLife) ±45° (WUXGA με TrueLife)
------------	--

Βήμα πίξελ

WXGA με TrueLife 0,258 mm

WXGA+ με TrueLife 0,2304 mm

WUXGA με TrueLife 0,1725 mm

Εργαλεία ελέγχου Μπορείτε να ελέγξετε τη φωτεινότητα μέσω συντομεύσεων πληκτρολογίου (περισσότερες πληροφορίες περιλαμβάνει ο *Οδηγός τεχνολογίας Dell*).

Πληκτρολόγιο

Αριθμός πλήκτρων	86 (Η.Π.Α. και τον Καναδά), 102 (για την Ευρώπη), 105 (για την Ιαπωνία), 104 (για τη Βραζιλία)
------------------	---

Διάταξη QWERTY/AZERTY/Kanji

Κάμερα (προαιρετική)

Εικονοστοιχεία (Pixel) 2,0 megapixel

Ανάλυση βίντεο 320x240 ~ 1600x1200 (640x480 στα 30fps)

Διαγώνιος γωνίας θέασης 66°

Βασικές προδιαγραφές

Επιφάνεια αφής

ανάλυση θέσης X/Y (λειτουργία πίνακα γραφικών)	240 cpi
Μέγεθος:	
Πλάτος	ενεργή περιοχή αισθητήρα 73,09 mm (2,87 ίντσες)
Ύψος	ορθογώνιο 40,09 mm (1,57 ίντσες)

Μπαταρία

Τύπος	«έξυπνη» μπαταρία ιόντων λιθίου 4, 6 και 9 στοιχείων
Βάθος	48,3 mm (1,9 ίντσες) (4/6/9 στοιχεία)
Ύψος	20,4 χιλιοστά (0,8 ίντσες) (4/6 κελιά) 37,8 χιλιοστά (1,5 ίντσες) (9 κελιά)

Μπαταρία

Πλάτος	206,6 χιλιοστά (8,13 ίντσες) (4/6 κελιά) 284,9 χιλιοστά (11,2 ίντσες) (9 κελιά)
Βάρος	0,24 κιλά (0,54 λίβρες) (4 κελιά) 0,34 κιλά (0,75 λίβρες) (6 κελιά) 0,5 κιλό (1,1 λίβρες) (9 στοιχεία)
Τάση	11,1 VDC (6/9 στοιχείων) 14,8 V DC (4 κελιά)
Χρόνος φόρτισης (κατά προσέγγιση): Με τον υπολογιστή σβηστό	4 ώρες

Μπαταρία

Χρόνος λειτουργίας	Ο χρόνος λειτουργίας της μπαταρίας ποικίλλει ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας και μπορεί να μειωθεί σημαντικά κάτω από ορισμένες συνθήκες εξοικονόμησης ενέργειας. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στον <i>Οδηγό τεχνολογίας Dell</i> .
Διάρκεια ζωής (κατά προσέγγιση)	300 κύκλοι αποφόρτισης/φόρτισης
<i>Εύρος θερμοκρασίας:</i>	
Κατά τη λειτουργία	0° έως 35°C (32° έως 95°F)
Κατά την αποθήκευση	-40° έως 65°C (-40° έως 149°F)
Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος	CR-2032

Μετασχηματιστής AC

Τάση εισόδου	100–240 VAC
Ρεύμα εισόδου (μέγιστο)	1,5 A
Συχνότητα εισόδου	50–60 Hz
Ισχύς εξόδου	65 W ή 90 W
Ρεύμα εξόδου (90 W)	5,62 A (μέγιστο για παλμό 4 δευτερολέπτων) 4,62 A (συνεχής)
Ρεύμα εξόδου (65 W)	4,34 A (μέγιστο για παλμό 4 δευτερολέπτων) 3,34 A (συνεχής)
Ονομαστική τάση εξόδου	19,5 +/- 1 VDC
<i>Διαστάσεις:</i>	
65 W (Σειρά E)	
Ύψος	16 mm (0,6 ίντσες)

Βασικές προδιαγραφές

Μετασχηματιστής AC

Πλάτος	66 mm (2,6 ίντσες)
Βάθος	127 mm (5 ίντσες)
Βάρος (με τα καλώδια)	0,29 kg (0,64 λίβρες)
90 W (Σειρά E)	
Ύψος	16 mm (0,6 ίντσες)
Πλάτος	70 mm (2,8 ίντσες)
Βάθος	147 mm (5,8 ίντσες)
Βάρος (με τα καλώδια)	0,345 kg (0,76 λίβρες)
Εύρος θερμοκρασίας:	
Κατά τη λειτουργία	0° έως 35°C (32° έως 95°F)
Κατά την αποθήκευση	-40° έως 65°C (-40° έως 149°F)

Φυσικά χαρακτηριστικά

Ύψος	25,3 mm έως 38 mm (1 ίντσα έως 1,5 ίντσες)
Πλάτος	355,6 mm (14 ίντσες)
Βάθος	261,5 mm (10,30 ίντσες)
Βάρος (με μπαταρία 4 κελιών):	
Διαμορφώσιμα σε λιγότερο από	2,68 kg (5,91 λίβρες)
<i>Σχετική υγρασία (μέγιστη):</i>	
Κατά τη λειτουργία	10% έως 90% (χωρίς συμπύκνωση)
Κατά την αποθήκευση	5% έως 95% (χωρίς συμπύκνωση)

Φυσικά χαρακτηριστικά

Μέγιστη δόνηση (με χρήση τυχαίου φάσματος δόνησης που προσομοιώνει το περιβάλλον του χρήστη):

Κατά τη λειτουργία 0,66 GRMS

Κατά την αποθήκευση 1,3 GRMS

Μέγιστη δόνηση (μετράται με το σκληρό δίσκο σε κατάσταση λειτουργίας και μισό ημιτονοειδή παλμό διάρκεια 2 ms για λειτουργία):

Κατά τη λειτουργία 110 G

Κατά την αποθήκευση 163 G

Υψόμετρο (μέγιστο):

Κατά τη λειτουργία -15,2 έως 3048 μ.
(-50 έως
10.000 πόδια)

Φυσικά χαρακτηριστικά

Κατά την αποθήκευση -15,2 έως
10.668 μέτρα
(-50 έως
35.000 πόδια)

Επίπεδο αερόφερτων
ρύπων G2 ή
χαμηλότερο, κατά
ISA-S71.04-1985

Παράρτημα

Ανακοίνωση της Macrovision για το προϊόν

Το προϊόν αυτό ενσωματώνει τεχνολογία προστασίας των πνευματικών δικαιωμάτων, η οποία έχει κατοχυρωθεί μέσω αξιώσεων μεθόδων ορισμένων διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας των Η.Π.Α. και άλλων πνευματικών δικαιωμάτων στην κυριότητα της Macrovision Corporation και τρίτων. Για να γίνει χρήση αυτής της τεχνολογίας προστασίας των πνευματικών δικαιωμάτων, απαιτείται έγκριση από την εταιρεία Macrovision, ενώ η συγκεκριμένη τεχνολογία προορίζεται για οικιακή προβολή και άλλες περιορισμένες χρήσεις προβολής, εκτός εάν προβλέπεται διαφορετικά στη χορηγηθείσα από τη Macrovision σχετική άδεια χρήσης. Η αντίστροφη μηχανολογική σχεδίαση και η αποσυναρμολόγηση απαγορεύονται.

Πίνακας περιεχομένων

A

AutoTech **63**

C

CD, αναπαραγωγή και δημιουργία **35**

chipset **73**

D

DellConnect **61**

Dell Factory Image Restore (Επαναφορά εργοστασιακού ειδώλου Dell) **52**

DVD, αναπαραγωγή και δημιουργία **35**

I

ISP

Υπηρεσία παροχής Internet **10**

W

Windows Vista® **10**

επανεγκατάσταση **58**

Οδηγός συμβατότητας προγραμμάτων **43**

ρύθμιση **10**

Windows, επανεγκατάσταση **52**

A

αερισμός, εξασφάλιση **5**

αντίγραφα ασφαλείας

δημιουργία **36**

Αντιμετώπιση προβλημάτων υλικού **48**

αποστολή προϊόντων

για επιστροφή ή επισκευή **64**

ασύρματος διακόπτης **7, 15, 38**

B

βοήθεια

λήψη βοήθειας και υποστήριξης **60**

Δ

δεδομένα, δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας **36**

Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell **49**

διατήρηση ενέργειας **36**

διάυλος επέκτασης **74**

διευθύνσεις email

για τεχνική υποστήριξη **62**

διευθύνσεις email υποστήριξης **62**

δίσκοι

εξαγωγή **34**

χρήση **33**

δυνατότητες λογισμικού **34**

δυνατότητες υπολογιστή **34**

E

εγκατάσταση της βάσης **6**

ενέργεια

διατήρηση **36**

ενσύρματο δίκτυο

καλώδιο δικτύου, σύνδεση **8**

εξυπηρέτηση πελατών **61**

επαναφορά ειδώλου εργοστασίου **54**

επαναφορά συστήματος **52**

επανεγκατάσταση των Windows **52**

επεξεργαστής **71**

Επικοινωνία με την Dell στο Διαδίκτυο **66**

επιλογές επανεγκατάστασης συστήματος **52**

επιλογές οριζόντιας και κατακόρυφης τοποθέτησης **6**

επίλυση προβλημάτων **38**

επιστροφές στο πλαίσιο της εγγύησης **64**

εύρεση περισσότερων πληροφοριών **68**

Z

ζημιά, αποφυγή **5**

K

κατάστασης παραγγελίας **63**

Κέντρο υποστήριξης της Dell **45**

κλήση στη Dell **65**

Λ

Λίστα ελέγχου του διαγνωστικού προγράμματος της Dell **66**

λυχνίες κατάστασης συσκευών **14**

M

Μηνύματα συστήματος **46**

μονάδα δίσκου

υποστηριζόμενα μεγέθη δίσκων **33**

O

Οδηγός τεχνολογίας της Dell

για περαιτέρω πληροφορίες **68**

Π

πολύπριζα, χρήση **6**

πόροι, εύρεση περισσότερων **68**

προβλήματα, επίλυση **38**

προβλήματα λογισμικού **42**

προβλήματα μνήμης

επίλυση **41**

προβλήματα τροφοδοσίας, επίλυση **39**

προβλήματα υλικού

διάγνωση **49**

προγράμματα οδήγησεις και στοιχεία λήψης
70

προδιαγραφές **71**

προϊόντα

πληροφορίες και αγορά **64**

προσαρμογή

η επιφάνεια εργασίας σας **35**

οι ρυθμίσεις ενέργειας **36**

Πίνακας περιεχομένων

Ρ

- ροή αέρα, επιτρέπεται **5**
- ρύθμιση, προτού ξεκινήσετε **5**

Σ

- σύνδεση
 - στο Internet **10**
- σύνδεση FTP, ανώνυμος **62**
- Σύνδεση Internet **10**
- σύνδεση δικτύου
 - διόρθωση **38**
- σύνδεση σε ασύρματο δίκτυο **38**

Τ

- ταχύτητα δικτύου
 - δοκιμή **38**
- τεχνική υποστήριξη **61**
- Τοποθεσία web υποστήριξης της Dell **70**
- τροφοδοτικό
 - μέγεθος και βάρος **79, 80**

Υ

- υπολογιστής, ρυθμίσεις **5**
- υποστήριξης μνήμης **73**