

Πολυμέσα

Οδηγός χρήσης

© Copyright 2009 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Η ονομασία Windows είναι σήμα κατατεθέν
της Microsoft Corporation στις Ηνωμένες
Πολιτείες.

Οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται στο
παρόν ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς
προειδοποίηση. Οι μοναδικές εγγυήσεις για
τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της HP είναι
αυτές που ορίζονται στις ρητές δηλώσεις
εγγύησης που συνοδεύουν αυτά τα προϊόντα
και τις υπηρεσίες. Τίποτα από όσα
αναφέρονται στο παρόν δεν πρέπει να
εκληφθεί ως πρόσθετη εγγύηση. Η HP δεν
φέρει ευθύνη για τεχνικά ή συντακτικά
σφάλματα ή παραλείψεις του παρόντος.

Δεύτερη έκδοση: Αύγουστος 2009

Πρώτη έκδοση: Αύγουστος 2009

Κωδικός εγγράφου: 539210-152

Σημείωση για το προϊόν

Αυτός ο οδηγός χρήσης περιγράφει
λειτουργίες που είναι κοινές στα
περισσότερα μοντέλα. Ορισμένες
λειτουργίες μπορεί να μην είναι διαθέσιμες
στο δικό σας υπολογιστή.

Πίνακας περιεχομένων

1 Λειτουργίες πολυμέσων

Στοιχεία πολυμέσων	2
Ρύθμιση έντασης ήχου	3
Χρήση λειτουργιών δραστηριοτήτων μέσων	4
Χρήση πλήκτρων πρόσβασης δραστηριοτήτων μέσων	4

2 Λογισμικό πολυμέσων

Χρήση του λογισμικού DVD Play	5
Χρήση άλλων προεγκατεστημένων προγραμμάτων λογισμικού πολυμέσων	5
Εγκατάσταση λογισμικού πολυμέσων από δίσκο	5

3 Ήχος

Σύνδεση εξωτερικών συσκευών ήχου	7
Έλεγχος λειτουργιών ήχου	7

4 Εικόνα

Σύνδεση εξωτερικής οθόνης ή συσκευής προβολής	8
Σύνδεση συσκευής HDMI (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	9
Διαμόρφωση ρυθμίσεων ήχου με χρήση HDMI (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	10

5 Μονάδα οπτικού δίσκου

Εντοπισμός μονάδας οπτικού δίσκου	11
Χρήση οπτικών δίσκων	12
Επιλογή του σωστού δίσκου	13
Δίσκοι CD-R	13
Δίσκοι CD-RW	13
Δίσκοι DVD±R	13
Δίσκοι DVD±RW	13
Δίσκοι DVD+R LightScribe	14
Δίσκοι Blu-ray (BD)	14
Αναπαραγωγή μουσικής	14
Προβολή ταινίας	15
Αλλαγή των ρυθμίσεων περιοχής DVD	16
Δημιουργία ή εγγραφή CD ή DVD	18
Αφαίρεση CD, DVD ή BD	20

6 Κάμερα web (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

Συμβουλές για την κάμερα web	22
------------------------------------	----

Ρύθμιση ιδιοτήτων κάμερας web	22
-------------------------------------	----

7 Αντιμετώπιση προβλημάτων


Η θήκη οπτικού δίσκου δεν ανοίγει προκειμένου να αφαιρεθεί ένα CD, DVD ή BD	23
Ο υπολογιστής δεν εντοπίζει τη μονάδα οπτικού δίσκου	24
Δεν πραγματοποιείται αναπαραγωγή δίσκου	24
Δεν πραγματοποιείται αυτόματη αναπαραγωγή δίσκου	25
Μια ταινία DVD διακόπτεται, παραλείπει ενότητες ή αναπαράγεται ακανόνιστα	25
Μια ταινία DVD δεν εμφανίζεται σε εξωτερική οθόνη	26
Η διαδικασία εγγραφής ενός δίσκου δεν ξεκινά ή διακόπτεται πριν ολοκληρωθεί	26
Ένα DVD που αναπαράγεται στο Windows Media Player δεν παράγει ήχο ή εικόνα	27
Πρέπει να επανεγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης μιας συσκευής	28
Λήψη των πιο πρόσφατων προγραμμάτων οδήγησης συσκευών της HP	28
Απόκτηση των πιο πρόσφατων προγραμμάτων οδήγησης συσκευών των Windows	30

Ευρετήριο	31
-----------------	----

1 Λειτουργίες πολυμέσων

Ο υπολογιστής σας διαθέτει λειτουργίες πολυμέσων που σας επιτρέπουν να ακούτε μουσική, να παρακολουθείτε ταινίες και να προβάλλετε φωτογραφίες. Ο υπολογιστής σας ενδέχεται να περιλαμβάνει τα ακόλουθα στοιχεία πολυμέσων:


- Μονάδα οπτικού δίσκου για την αναπαραγωγή δίσκων ήχου και εικόνας
- Ενσωματωμένα ηχεία για την ακρόαση μουσικής
- Ενσωματωμένο μικρόφωνο για την εγγραφή ήχων
- Ενσωματωμένη κάμερα web για εγγραφή ήχου και εικόνας
- Προεγκατεστημένο λογισμικό πολυμέσων που σας παρέχει τη δυνατότητα αναπαραγωγής και διαχείρισης μουσικής, ταινιών και φωτογραφιών
- Πλήκτρα πρόσβασης πολυμέσων που παρέχουν γρήγορη πρόσβαση σε εργασίες πολυμέσων

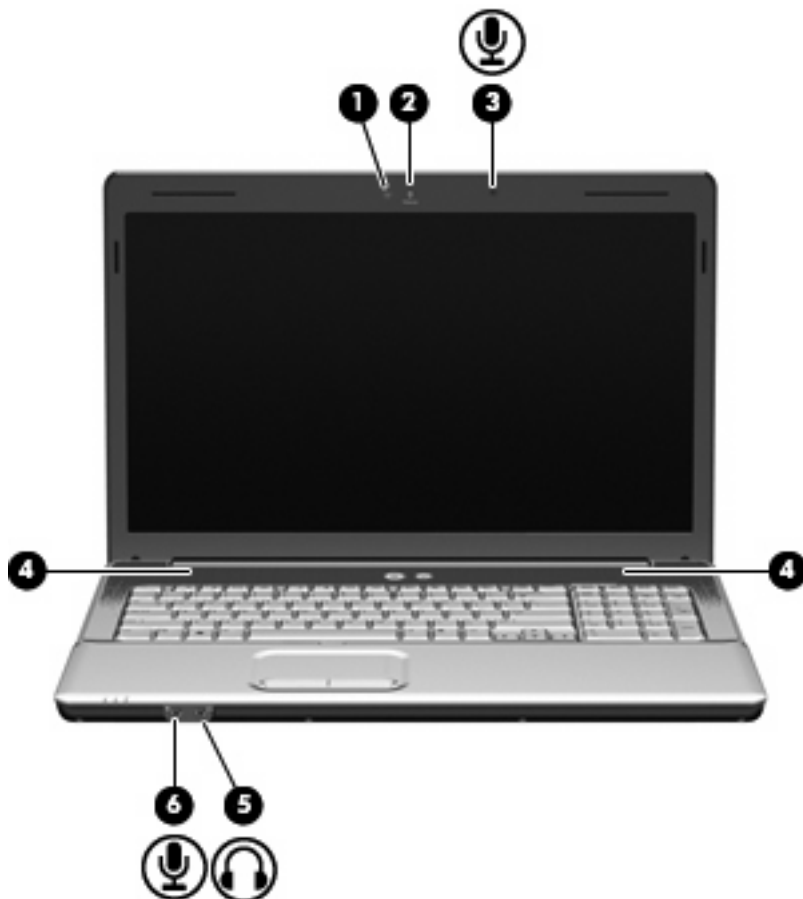
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Ο υπολογιστής σας ενδέχεται να μην περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που παρατίθενται.

Στις ακόλουθες ενότητες περιγράφεται ο τρόπος εντοπισμού και χρήσης των στοιχείων πολυμέσων που περιλαμβάνονται στον υπολογιστή σας.

Στοιχεία πολυμέσων

Στην εικόνα και τον πίνακα που ακολουθούν περιγράφονται οι λειτουργίες πολυμέσων του υπολογιστή.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Ο υπολογιστής σας ενδέχεται να διαφέρει ελαφρώς από αυτόν που απεικονίζεται στην παρούσα ενότητα.



Στοιχείο	Περιγραφή
(1) Φωτεινή ένδειξη κάμερας web (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	Ενεργοποιείται όταν το λογισμικό βίντεο αποκτά πρόσβαση στην κάμερα web.
(2) Κάμερα web (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	Πραγματοποιεί εγγραφή ήχου και εικόνας και λήψη φωτογραφιών.
(3) Εσωτερικό μικρόφωνο	Πραγματοποιεί εγγραφή ήχου.
(4) Ηχεία (2)	Πραγματοποιούν αναπαραγωγή του ήχου.
(5) Υποδοχή για έξοδο ήχου (ακουστικών)	Παράγει ήχο κατά τη σύνδεση με προαιρετικά τροφοδοτούμενα στερεοφωνικά ηχεία, ακουστικά, ακουστικά αυτιών, ακουστικά κεφαλής ή τηλεοπτικό σύστημα ήχου.
	ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Για να αποφύγετε τον κίνδυνο τραυματισμού, ρυθμίστε την ένταση του ήχου προτού φορέσετε τα ακουστικά, τα ακουστικά αυτιών ή τα ακουστικά με μικρόφωνο. Για πρόσθετες πληροφορίες ασφάλειας, ανατρέξτε στις <i>Σημειώσεις κανονισμών, ασφάλειας και περιβάλλοντος</i> .

Στοιχείο	Περιγραφή
	ΣΗΜΕΙΩΣΗ Όταν συνδεθεί μια συσκευή στην υποδοχή ακουστικών, τα ηχεία του υπολογιστή απενεργοποιούνται.
(6) Υποδοχή για είσοδο ήχου (μικροφώνου)	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικού μικροφώνου με ακουστικά, μικροφώνου στερεοφωνικής συστοιχίας ή μονοφωνικού μικροφώνου για υπολογιστή.

Ρύθμιση έντασης ήχου

Για να ρυθμίσετε την ένταση του ήχου, χρησιμοποιήστε ένα από τα παρακάτω στοιχεία ελέγχου:

- Πλήκτρα πρόσβασης:
 - Για να πραγματοποιήσετε αποκοπή ή επαναφορά του ήχου των ηχείων, πατήστε **fn+αστερίσκο**.
 - Για να μειώσετε τον ήχο των ηχείων, πατήστε **fn+σύμβολο "μείον"**. Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο πρόσβασης για να μειώσετε σταδιακά την ένταση ήχου των ηχείων.
 - Για να αυξήσετε τον ήχο των ηχείων, πατήστε **fn+σύμβολο "συν"**. Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο πρόσβασης για να αυξήσετε σταδιακά την ένταση ήχου των ηχείων.
- Ρύθμιση έντασης ήχου των Windows®:
 - α. Επιλέξτε το εικονίδιο **Ηχεία** στην περιοχή ειδοποιήσεων, στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών.
 - β. Αυξήστε ή μειώστε την ένταση σύροντας το ρυθμιστικό προς τα πάνω ή προς τα κάτω. Κάντε κλικ στο εικονίδιο **Σίγαση ηχείων** για να πραγματοποιήσετε αποκοπή της έντασης.

– ή –

 - α. Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο **Ηχεία** στην περιοχή ειδοποιήσεων και επιλέξτε **Άνοιγμα του μείκτη έντασης ήχου**.
 - β. Στη στήλη "Ηχεία", μπορείτε να αυξήσετε ή να μειώσετε την ένταση του ήχου σύροντας το ρυθμιστικό προς τα επάνω ή προς τα κάτω. Μπορείτε επίσης να επιτύχετε αποκοπή της έντασης κάνοντας κλικ στο εικονίδιο **Σίγαση ηχείων**.

Εάν δεν υπάρχει το εικονίδιο **Ηχεία** στην περιοχή ειδοποιήσεων, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να το προσθέσετε:

 - α. Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο **Εμφάνιση κρυφών εικονιδίων** (το βέλος στην αριστερή πλευρά της περιοχής ειδοποιήσεων).
 - β. Επιλέξτε **Προσαρμογή εικονιδίων ειδοποίησης**.
 - γ. Στην ενότητα **Συμπεριφορές**, επιλέξτε **Εμφάνιση εικονιδίου και ειδοποιήσεων** για το εικονίδιο "Ένταση".
 - δ. Κάντε κλικ στο **OK**.
- Ρύθμιση έντασης ήχου σε προγράμματα:

Η ένταση μπορεί επίσης να ρυθμιστεί μέσα από ορισμένα προγράμματα.

Χρήση λειτουργιών δραστηριοτήτων μέσω

Τα πλήκτρα πρόσβασης δραστηριοτήτων μέσω ελέγχουν την αναπαραγωγή CD ήχου, DVD ή BD (δίσκος Blu-ray) που έχετε τοποθετήσει στη μονάδα οπτικού δίσκου.

Χρήση πλήκτρων πρόσβασης δραστηριοτήτων μέσω

Κάθε πλήκτρο πρόσβασης δραστηριοτήτων μέσω είναι ένας συνδυασμός του πλήκτρου **fn** (1) και ενός πλήκτρου λειτουργίας (2).

- Όταν δεν γίνεται αναπαραγωγή CD ήχου, DVD ή BD, πατήστε **fn+f9** (3) για να πραγματοποιηθεί αναπαραγωγή.
- Όταν γίνεται αναπαραγωγή ενός CD ήχου, DVD ή BD, χρησιμοποιήστε τα παρακάτω πλήκτρα πρόσβασης:
 - Για να πραγματοποιήσετε παύση ή να συνεχίσετε την αναπαραγωγή του δίσκου, πατήστε **fn+f9** (3).
 - Για να διακόψετε την αναπαραγωγή του δίσκου, πατήστε **fn+f10** (4).
 - Για να πραγματοποιήσετε αναπαραγωγή του προηγούμενου κομματιού ενός CD ήχου ή του προηγούμενου κεφαλαίου ενός DVD ή BD, πατήστε **fn+f11** (5).
 - Για να πραγματοποιήσετε αναπαραγωγή του επόμενου κομματιού ενός CD ήχου ή του επόμενου κεφαλαίου ενός DVD ή BD, πατήστε **fn+f12** (6).



2 Λογισμικό πολυμέσων

Ο υπολογιστής σας διαθέτει προεγκατεστημένο λογισμικό πολυμέσων που σας παρέχει τη δυνατότητα αναπαραγωγής μουσικής, παρακολούθησης ταινιών και προβολής φωτογραφιών. Οι παρακάτω ενότητες παρέχουν λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με το HP DVD Play και άλλα προεγκατεστημένα προγράμματα λογισμικού πολυμέσων.

Χρήση του λογισμικού DVD Play

Το DVD Play μετατρέπει τον υπολογιστή σας σε φορητό κέντρο ψυχαγωγίας. Με το DVD Play μπορείτε να απολαύσετε μουσική και ταινίες DVD.


Για να εκκινήσετε το DVD Play, επιλέξτε **Έναρξη > Όλα τα προγράμματα > DVD Play**.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του DVD Play, ανατρέξτε στη Βοήθεια του λογισμικού.

Χρήση άλλων προεγκατεστημένων προγραμμάτων λογισμικού πολυμέσων

Για να εντοπίσετε άλλα προεγκατεστημένα προγράμματα λογισμικού πολυμέσων:


- ▲ Επιλέξτε **Έναρξη > Όλα τα προγράμματα** και, στη συνέχεια, ανοίξτε το πρόγραμμα πολυμέσων που θέλετε να χρησιμοποιήσετε. Για παράδειγμα, εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε το Windows Media Player για την αναπαραγωγή ενός CD ήχου, επιλέξτε **Windows Media Player**.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Ορισμένα προγράμματα μπορεί να βρίσκονται σε υποφακέλους.

Εγκατάσταση λογισμικού πολυμέσων από δίσκο

Για να εγκαταστήσετε οποιοδήποτε λογισμικό πολυμέσων από CD ή DVD, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Τοποθετήστε το δίσκο στη μονάδα οπτικού δίσκου.
2. Όταν ανοίξει ο οδηγός εγκατάστασης, ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.
3. Εάν σας ζητηθεί, επανεκκινήστε τον υπολογιστή.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για λεπτομέρειες σχετικά με τη χρήση του λογισμικού που περιλαμβάνεται στον υπολογιστή, ανατρέξτε στις οδηγίες του κατασκευαστή του λογισμικού, οι οποίες μπορεί να παρέχονται σε δίσκο, στη Βοήθεια του λογισμικού ή στην τοποθεσία web του κατασκευαστή.

3 Ήχος

Ο υπολογιστής σας δίνει τη δυνατότητα να χρησιμοποιείτε διάφορες λειτουργίες ήχου:

- Αναπαραγωγή μουσικής με χρήση των ηχείων του υπολογιστή ή/και συνδεδεμένων εξωτερικών ηχείων
- Εγγραφή μουσικής με χρήση του εσωτερικού μικροφώνου ή με σύνδεση εξωτερικού μικροφώνου
- Λήψη μουσικής από το Internet
- Δημιουργία παρουσιάσεων πολυμέσων με ήχο και εικόνες
- Μεταφορά ήχου και εικόνων μέσω προγραμμάτων άμεσων μηνυμάτων
- Ροή ραδιοφωνικών προγραμμάτων (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα) ή λήψη ραδιοφωνικών σημάτων FM
- Δημιουργία ή εγγραφή CD ήχου

Σύνδεση εξωτερικών συσκευών ήχου

⚠ ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Για να αποφύγετε τον κίνδυνο τραυματισμού, ρυθμίστε την ένταση του ήχου προτού φορέσετε τα ακουστικά, τα ακουστικά αυτιών ή τα ακουστικά με μικρόφωνο. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια, ανατρέξτε στις *Σημειώσεις κανονισμών, ασφάλειας και περιβάλλοντος*.

Για να συνδέσετε εξωτερικές συσκευές, όπως εξωτερικά ηχεία, ακουστικά ή μικρόφωνο, ανατρέξτε στις πληροφορίες που παρέχονται με τη συσκευή. Για βέλτιστα αποτελέσματα, θυμηθείτε τις ακόλουθες συμβουλές:

- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο της συσκευής είναι καλά συνδεδεμένο στη σωστή υποδοχή του υπολογιστή σας. (Τα βύσματα των καλωδίων φέρουν συνήθως έγχρωμη σήμανση για να ταιριάζουν με τις αντίστοιχες υποδοχές του υπολογιστή.)
- Φροντίστε να εγκαταστήσετε τα προγράμματα οδήγησης που απαιτούνται για την εξωτερική συσκευή.

📖 ΣΗΜΕΙΩΣΗ Ένα πρόγραμμα οδήγησης είναι ένα απαιτούμενο πρόγραμμα που λειτουργεί ως μεταφραστής μεταξύ της συσκευής και των προγραμμάτων που χρησιμοποιούν τη συσκευή.

Έλεγχος λειτουργιών ήχου

Για να ελέγξετε τον ήχο συστήματος του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

1. Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου**.
2. Επιλέξτε **Υλικό και Ήχος**.
3. Επιλέξτε **Ήχος**.
4. Όταν ανοίξει το παράθυρο "Ήχος", κάντε κλικ στην καρτέλα **Ήχοι**. Στην κατηγορία **Συμβάντα προγραμμάτων**, επιλέξτε ένα συμβάν ήχου, όπως ένα ηχητικό σήμα ή μια ειδοποίηση, και κάντε κλικ στο κουμπί **Δοκιμή**.

Θα πρέπει να παραχθεί ήχος από τα ηχεία ή από τα συνδεδεμένα ακουστικά.

Για να ελέγξετε τις λειτουργίες εγγραφής του υπολογιστή, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

1. Επιλέξτε **Έναρξη > Όλα τα προγράμματα > Βοηθήματα > Ηχογράφηση**.
2. Επιλέξτε **Έναρξη εγγραφής** και μιλήστε στο μικρόφωνο. Αποθηκεύστε το αρχείο στην επιφάνεια εργασίας.
3. Ανοίξτε το Windows Media Player ή το DVD Play και πραγματοποιήστε αναπαραγωγή του ήχου.

📖 ΣΗΜΕΙΩΣΗ Για βέλτιστα αποτελέσματα κατά την εγγραφή, μιλήστε απευθείας στο μικρόφωνο και πραγματοποιήστε εγγραφή ήχου σε περιβάλλον χωρίς θόρυβο.

Για να επιβεβαιώσετε ή να αλλάξετε τις ρυθμίσεις ήχου του υπολογιστή, επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Υλικό και Ήχος > Ήχος**.

4 Εικόνα

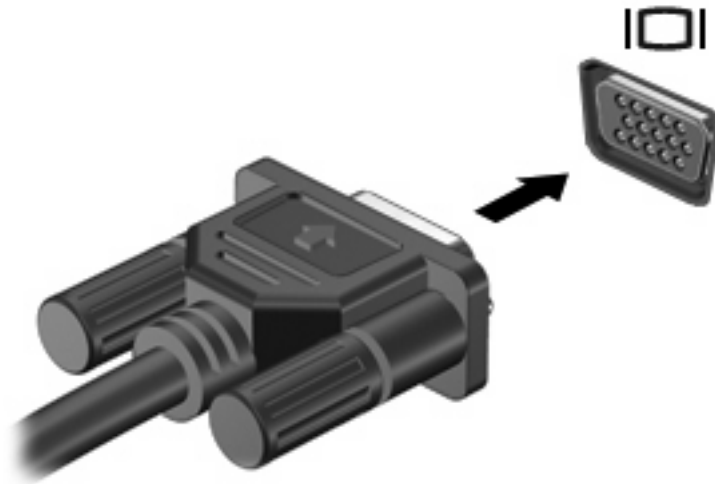
Ο υπολογιστής σας δίνει τη δυνατότητα να χρησιμοποιείτε διάφορες λειτουργίες εικόνας:

- Παρακολούθηση ταινιών
- Αναπαραγωγή παιχνιδιών μέσω Internet
- Επεξεργασία φωτογραφιών και βίντεο για τη δημιουργία παρουσιάσεων
- Σύνδεση εξωτερικών συσκευών εικόνας

Σύνδεση εξωτερικής οθόνης ή συσκευής προβολής

Η θύρα εξωτερικής οθόνης συνδέει μια εξωτερική συσκευή απεικόνισης, όπως μια εξωτερική οθόνη ή μια συσκευή προβολής, με τον υπολογιστή.

- ▲ Για να συνδέσετε μια συσκευή απεικόνισης, συνδέστε το καλώδιο της συσκευής στη θύρα εξωτερικής οθόνης.




ΣΗΜΕΙΩΣΗ Εάν μια σωστά συνδεδεμένη εξωτερική συσκευή δεν εμφανίζει εικόνα, πατήστε **fn+f4** για εναλλαγή της εικόνας στη συσκευή. Πατώντας επανειλημμένα τα πλήκτρα **fn+f4** γίνεται εναλλαγή της εικόνας μεταξύ της οθόνης του υπολογιστή και της οθόνης της συσκευής.

Σύνδεση συσκευής HDMI (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

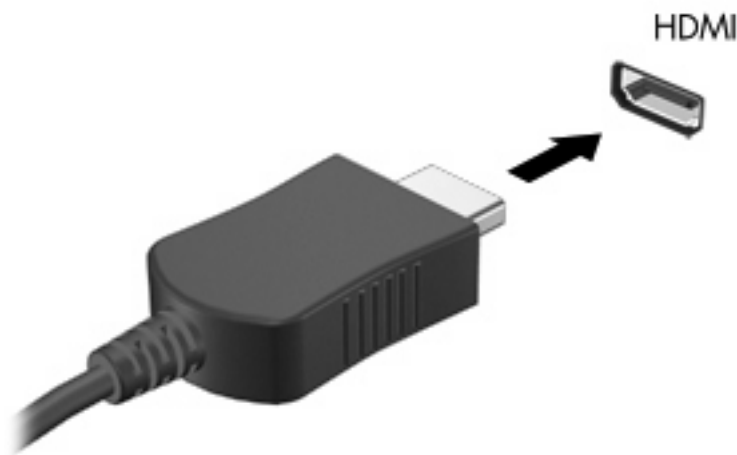
Επιλεγμένα μοντέλα υπολογιστών διαθέτουν θύρα HDMI (High Definition Multimedia Interface). Η θύρα HDMI συνδέει τον υπολογιστή σε προαιρετική συσκευή εικόνας ή ήχου, όπως τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας ή οποιαδήποτε συμβατή ψηφιακή συσκευή ή συσκευή ήχου.

Ο υπολογιστής υποστηρίζει μία συσκευή HDMI συνδεδεμένη στη θύρα HDMI, ενώ ταυτόχρονα υποστηρίζει εικόνα στην οθόνη του υπολογιστή ή σε οποιαδήποτε άλλη από τις υποστηριζόμενες εξωτερικές οθόνες.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για μετάδοση σημάτων εικόνας μέσω της θύρας HDMI, απαιτείται καλώδιο HDMI (πωλείται ξεχωριστά) το οποίο μπορείτε να προμηθευτείτε από τα περισσότερα καταστήματα λιανικής πώλησης ηλεκτρονικών συσκευών.

Για να συνδέσετε μια συσκευή ήχου ή εικόνας στη θύρα HDMI:

1. Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου HDMI στη θύρα HDMI του υπολογιστή.



2. Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου στη συσκευή εικόνας, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή της συσκευής.
3. Πατήστε τα πλήκτρα **fn+f4** στον υπολογιστή για να πραγματοποιήσετε εναλλαγή της εικόνας μεταξύ των συσκευών απεικόνισης που είναι συνδεδεμένες στον υπολογιστή.

Διαμόρφωση ρυθμίσεων ήχου με χρήση HDMI (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

Για να ρυθμίσετε τις παραμέτρους του ήχου HDMI, συνδέστε πρώτα μια συσκευή ήχου ή εικόνας, όπως μια τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας, στη θύρα HDMI του υπολογιστή σας. Στη συνέχεια, ρυθμίστε τις παραμέτρους της προεπιλεγμένης συσκευής αναπαραγωγής ήχου ως εξής:

1. Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο **Ηχεία** στην περιοχή ειδοποιήσεων, στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Συσκευές αναπαραγωγής**.
2. Στην καρτέλα **Αναπαραγωγή**, επιλέξτε **Ψηφιακή έξοδος** ή **Συσκευή ψηφιακής εξόδου (HDMI)**.
3. Επιλέξτε **Ορισμός προεπιλογής** και κάντε κλικ στο **ΟΚ**.

Για να επαναφέρετε τον ήχο στα ηχεία του υπολογιστή, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

1. Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο **Ηχεία** στην περιοχή ειδοποιήσεων, στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Συσκευές αναπαραγωγής**.
2. Στην καρτέλα **Αναπαραγωγή**, κάντε κλικ στην επιλογή **Ηχεία**.
3. Επιλέξτε **Ορισμός προεπιλογής** και κάντε κλικ στο **ΟΚ**.

5 Μονάδα οπτικού δίσκου

Ο υπολογιστής σας περιλαμβάνει μια μονάδα οπτικού δίσκου που διευρύνει τη λειτουργικότητά του. Εντοπίστε το είδος της συσκευής που είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας για να διαπιστώσετε τις δυνατότητές της. Η μονάδα οπτικού δίσκου σας δίνει τη δυνατότητα να πραγματοποιείτε ανάγνωση δίσκων δεδομένων, αναπαραγωγή μουσικής και παρακολούθηση ταινιών. Εάν ο υπολογιστής σας περιλαμβάνει μονάδα ROM για δίσκους Blu-ray, τότε μπορείτε επίσης να παρακολουθείτε βίντεο υψηλής ευκρίνειας από δίσκους.

Εντοπισμός μονάδας οπτικού δίσκου

▲ Επιλέξτε **Έναρξη > Υπολογιστής**.


Θα εμφανιστεί μια λίστα με όλες τις συσκευές που είναι εγκατεστημένες στον υπολογιστή, περιλαμβανομένης της μονάδας οπτικού δίσκου. Ενδέχεται να έχετε έναν από τους παρακάτω τύπους μονάδων:

- Μονάδα combo DVD±RW/R και CD-RW με υποστήριξη διπλής επίστρωσης
- Μονάδα combo DVD±RW/R και CD-RW LightScribe με υποστήριξη διπλής επίστρωσης
- Μονάδα Blu-ray ROM με υποστήριξη SuperMulti DVD±R/RW διπλής επίστρωσης (DL)
- Μονάδα Blu-ray ROM LightScribe με υποστήριξη SuperMulti DVD±R/RW διπλής επίστρωσης (DL)

Χρήση οπτικών δίσκων


Μια μονάδα οπτικού δίσκου, όπως η μονάδα DVD-ROM, υποστηρίζει οπτικούς δίσκους (CD και DVD). Οι δίσκοι αυτοί χρησιμοποιούνται για αποθήκευση πληροφοριών, όπως μουσική, φωτογραφίες και ταινίες. Τα DVD έχουν μεγαλύτερη χωρητικότητα αποθήκευσης από τα CD.

Η μονάδα οπτικού δίσκου μπορεί να πραγματοποιεί ανάγνωση από τυπικούς δίσκους CD και DVD. Εάν η μονάδα οπτικού δίσκου είναι μονάδα ROM για δίσκους Blu-ray, τότε μπορεί να πραγματοποιεί ανάγνωση και από δίσκους Blu-ray.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Ορισμένες από τις μονάδες οπτικού δίσκου που εμφανίζονται στη λίστα ενδέχεται να μην υποστηρίζονται από τον υπολογιστή σας. Οι μονάδες που εμφανίζονται στη λίστα δεν είναι απαραίτητα όλες οι υποστηριζόμενες μονάδες οπτικού δίσκου.


Ορισμένες μονάδες οπτικών δίσκων έχουν επίσης δυνατότητα εγγραφής σε οπτικούς δίσκους, όπως περιγράφεται στον παρακάτω πίνακα.

Τύπος μονάδας οπτικού δίσκου	Εγγραφή σε CD-RW	Εγγραφή σε DVD±RW/R	Εγγραφή σε DVD±RW DL	Εγγραφή ετικέτας σε CD ή DVD±RW/R LightScribe
Μονάδα combo DVD ±RW και CD-RW SuperMulti DL με LightScribe	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι
Μονάδα Blu-ray ROM με LightScribe DVD ±R/RW SuperMulti DL	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι

 **ΠΡΟΣΟΧΗ** Για να αποτρέψετε πιθανή αλλοίωση του ήχου ή της εικόνας, απώλεια πληροφοριών ή απώλεια της λειτουργίας αναπαραγωγής ήχου ή εικόνας, μην πραγματοποιείτε εκκίνηση της αναστολής λειτουργίας ή της αδρανοποίησης κατά την ανάγνωση CD, DVD ή BD ή την εγγραφή σε CD ή DVD.

Επιλογή του σωστού δίσκου

Μια μονάδα οπτικού δίσκου υποστηρίζει οπτικούς δίσκους (CD και DVD). Τα CD χρησιμοποιούνται για την αποθήκευση ψηφιακών δεδομένων αλλά και για εμπορικές ηχογραφήσεις και εξυπηρετούν τις προσωπικές σας ανάγκες αποθήκευσης. Τα DVD χρησιμοποιούνται κυρίως για ταινίες, λογισμικό και αποθήκευση αντιγράφων ασφαλείας. Τα DVD έχουν το ίδιο μέγεθος με τα CD αλλά τουλάχιστον 6 έως 7 φορές μεγαλύτερη χωρητικότητα αποθήκευσης.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η μονάδα οπτικού δίσκου του υπολογιστή σας μπορεί να μην υποστηρίζει όλους τους τύπους οπτικών δίσκων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα.

Δίσκοι CD-R

Χρησιμοποιήστε δίσκους CD-R (μίας εγγραφής) για να δημιουργήσετε μόνιμα αρχεία και να μοιραστείτε αρχεία με άλλους. Οι συνηθισμένες χρήσεις περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:

- Διανομή μεγάλων παρουσιάσεων
- Κοινή χρήση σαρωμένων και ψηφιακών φωτογραφιών, βίντεο κλιπ και εγγεγραμμένων δεδομένων
- Δημιουργία CD μουσικής
- Διατήρηση μόνιμης αρχειοθέτησης των αρχείων του υπολογιστή και σαρωμένων οικιακών εγγράφων
- Μεταφορά αρχείων από το σκληρό δίσκο για αποδέσμευση χώρου

Μετά την εγγραφή, τα δεδομένα δεν μπορούν να διαγραφούν ή να αντικατασταθούν.

Δίσκοι CD-RW

Χρησιμοποιήστε ένα δίσκο CD-RW (έκδοση CD με δυνατότητα επανεγγραφής) για να αποθηκεύσετε μεγάλα έργα που πρέπει να ενημερώνονται συχνά. Οι συνηθισμένες χρήσεις περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:

- Δημιουργία και διατήρηση μεγάλων εγγράφων και αρχείων έργων
- Μεταφορά αρχείων εργασίας
- Δημιουργία εβδομαδιαίων αντιγράφων ασφαλείας των αρχείων του σκληρού δίσκου
- Συνεχής ενημέρωση φωτογραφιών και αρχείων εικόνας, ήχου και δεδομένων

Δίσκοι DVD±R

Χρησιμοποιήστε κενούς δίσκους DVD±R για να αποθηκεύσετε μόνιμα μεγάλες ποσότητες πληροφοριών. Μετά την εγγραφή, τα δεδομένα δεν μπορούν να διαγραφούν ή να αντικατασταθούν.

Δίσκοι DVD±RW

Χρησιμοποιήστε δίσκους DVD±RW εάν θέλετε να έχετε δυνατότητα διαγραφής ή αντικατάστασης των δεδομένων που έχετε αποθηκεύσει. Αυτός ο τύπος δίσκου ενδείκνυται για τη δοκιμή εγγραφών ήχου ή εικόνας πριν από την εγγραφή τους σε CD ή DVD, όπου δεν υπάρχει δυνατότητα τροποποίησης.

Δίσκοι DVD+R LightScribe

Χρησιμοποιήστε δίσκους DVD+R LightScribe για κοινή χρήση και αποθήκευση δεδομένων, οικιακών βίντεο και φωτογραφιών. Οι δίσκοι αυτοί είναι συμβατοί σε επίπεδο ανάγνωσης με τις περισσότερες μονάδες DVD-ROM και τις συσκευές αναπαραγωγής βίντεο DVD. Με μια μονάδα που έχει δυνατότητα LightScribe και λογισμικό LightScribe, μπορείτε να εγγράψετε δεδομένα στο δίσκο και να προσθέσετε μια ετικέτα στο εξωτερικό του δίσκου.

Δίσκοι Blu-ray (BD)


Το Blu-ray, που ονομάζεται και BD, είναι μια μορφή οπτικού δίσκου υψηλής πυκνότητας για αποθήκευση ψηφιακών πληροφοριών, συμπεριλαμβανομένων βίντεο υψηλής ευκρίνειας. Ένας δίσκος Blu-ray μονής επίστρωσης μπορεί να αποθηκεύσει 25 GB δεδομένων, δηλαδή έχει 5 φορές μεγαλύτερη χωρητικότητα αποθήκευσης από ένα DVD μονής επίστρωσης 4,7 GB. Ένας δίσκος Blu-ray διπλής επίστρωσης μπορεί να αποθηκεύσει 50 GB δεδομένων, δηλαδή έχει 6 φορές μεγαλύτερη χωρητικότητα από ένα DVD διπλής επίστρωσης 8,5 GB.

Οι συνηθισμένες χρήσεις περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:

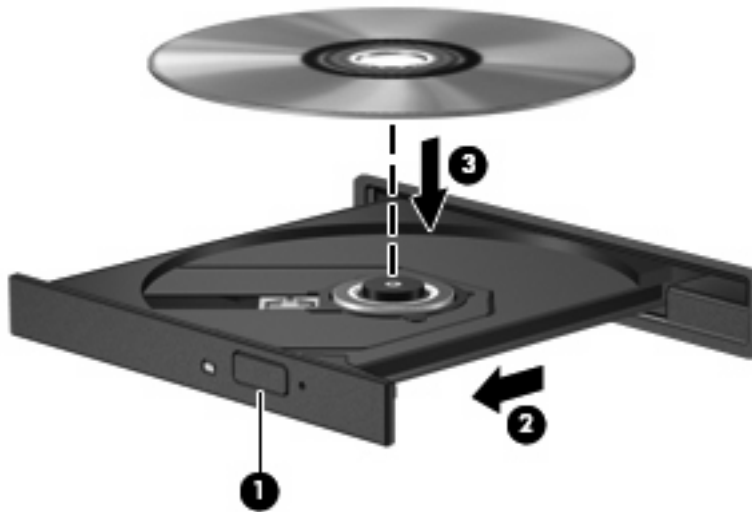
- Αποθήκευση μεγάλου όγκου δεδομένων
- Αναπαραγωγή και αποθήκευση βίντεο υψηλής ευκρίνειας
- Βιντεοπαιχνίδια

Αναπαραγωγή μουσικής


1. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.
2. Πατήστε το κουμπί απελευθέρωσης **(1)** στην πρόσοψη της μονάδας οπτικού δίσκου για να ανοίξετε τη θήκη δίσκου.
3. Τραβήξτε έξω τη θήκη **(2)**.
4. Κρατήστε το δίσκο από τις άκρες και τοποθετήστε τον στον άξονα της θήκης με την πλευρά της ετικέτας στραμμένη προς τα επάνω.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν δεν είναι δυνατή η πρόσβαση σε ολόκληρη τη θήκη, γείρετε το δίσκο προσεκτικά για να τον τοποθετήσετε πάνω από τον άξονα περιστροφής.

5. Πιέστε ελαφρά το δίσκο **(3)** προς τον άξονα περιστροφής της θήκης μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του.



6. Κλείστε τη θήκη του δίσκου.
7. Εάν δεν έχετε ρυθμίσει ακόμα την αυτόματη εκτέλεση, θα ανοίξει το παράθυρο διαλόγου "Αυτόματη Εκτέλεση" και θα σας ζητήσει να επιλέξετε τον τρόπο χρήσης του περιεχομένου. Επιλέξτε το DVD Play ή το Windows Media Player, τα οποία είναι προεγκατεστημένα στον υπολογιστή σας.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Μια μικρή παύση μετά την εισαγωγή ενός δίσκου είναι φυσιολογική.


Εάν πραγματοποιηθεί τυχαία εκκίνηση της αναστολής λειτουργίας ή της αδρανοποίησης κατά την αναπαραγωγή ενός δίσκου, ενδέχεται να παρατηρηθούν τα παρακάτω:

- Ενδέχεται να διακοπεί η αναπαραγωγή.
- Ενδέχεται να εμφανιστεί ένα μήνυμα προειδοποίησης που θα σας ρωτά αν επιθυμείτε να συνεχίσετε. Αν εμφανιστεί αυτό το μήνυμα, κάντε κλικ στο **Όχι**.
- Ίσως χρειαστεί να πραγματοποιήσετε επανεκκίνηση του CD ή του DVD για να συνεχίσει η αναπαραγωγή.

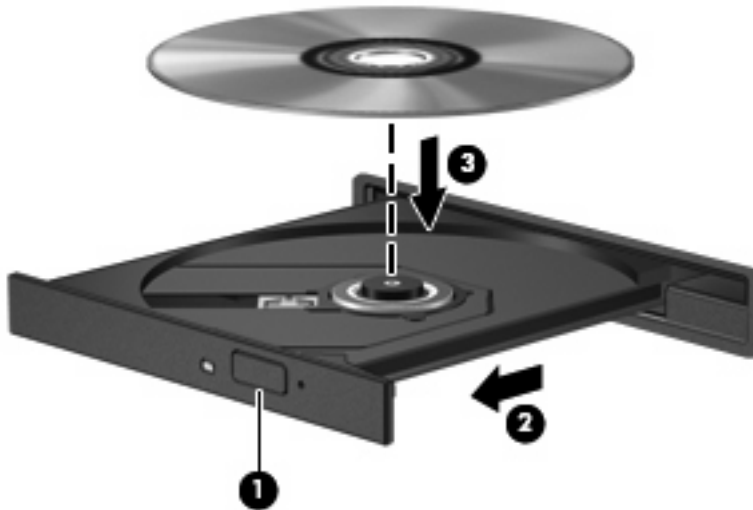
Προβολή ταινίας

Η μονάδα οπτικού δίσκου σας δίνει τη δυνατότητα να παρακολουθείτε ταινίες από δίσκο. Εάν ο υπολογιστής σας περιλαμβάνει προαιρετική μονάδα ROM για δίσκους Blu-ray, τότε μπορείτε επίσης να παρακολουθείτε ταινίες υψηλής ευκρίνειας από δίσκους.


1. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.
2. Πατήστε το κουμπί απελευθέρωσης **(1)** στην πρόσοψη της μονάδας οπτικού δίσκου για να ανοίξετε τη θήκη δίσκου.
3. Τραβήξτε έξω τη θήκη **(2)**.
4. Κρατήστε το δίσκο από τις άκρες και τοποθετήστε τον στον άξονα περιστροφής της θήκης με την πλευρά της ετικέτας στραμμένη προς τα επάνω.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν δεν είναι δυνατή η πρόσβαση σε ολόκληρη τη θήκη, γείρετε το δίσκο προσεκτικά για να τον τοποθετήσετε πάνω από τον άξονα περιστροφής.

5. Πιέστε ελαφρά το δίσκο (3) προς τον άξονα περιστροφής της θήκης μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του.



6. Κλείστε τη θήκη του δίσκου.
7. Ανοίγει το DVD Play και αναπαράγει την ταινία αυτόματα.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για να παρακολουθήσετε μια ταινία υψηλής ευκρίνειας, πρέπει να χρησιμοποιήσετε το DVD Play.

Αλλαγή των ρυθμίσεων περιοχής DVD

Τα περισσότερα DVD που περιέχουν αρχεία πνευματικής ιδιοκτησίας, περιέχουν και κωδικούς περιοχής. Οι κωδικοί περιοχής βοηθούν στην προστασία των πνευματικών δικαιωμάτων παγκοσμίως.

Μπορείτε να αναπαράγετε ένα DVD που περιέχει κωδικό περιοχής μόνο εάν ο κωδικός περιοχής του DVD συμφωνεί με τη ρύθμιση περιοχής της μονάδας DVD.


△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Οι ρυθμίσεις περιοχής της μονάδας DVD μπορούν να τροποποιηθούν μόνο 5 φορές.

Η ρύθμιση περιοχής που επιλέγετε την πέμπτη φορά γίνεται η μόνιμη ρύθμιση περιοχής της μονάδας DVD.

Ο αριθμός των αλλαγών περιοχής που απομένουν εμφανίζεται στην καρτέλα "Περιοχή DVD".


Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις μέσω του λειτουργικού συστήματος:

1. Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Σύστημα και Ασφάλεια**. Στην περιοχή **Σύστημα**, επιλέξτε **Διαχείριση Συσκευών**.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Τα Windows περιλαμβάνουν τη λειτουργία "Έλεγχος λογαριασμού χρήστη" για τη βελτίωση της ασφάλειας του υπολογιστή σας. Για εργασίες όπως εγκατάσταση εφαρμογών, εκτέλεση βοηθητικών προγραμμάτων ή αλλαγές ρυθμίσεων των Windows, μπορεί να σας ζητηθεί η άδεια ή ο κωδικός πρόσβασής σας. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη Βοήθεια και υποστήριξη.

2. Κάντε κλικ στο βέλος δίπλα στην επιλογή **Μονάδες DVD/CD-ROM** για να επεκτείνετε τη λίστα και να εμφανιστούν όλες οι εγκατεστημένες μονάδες δίσκου.
3. Κάντε δεξί κλικ στη μονάδα DVD της οποίας θέλετε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις περιοχής και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Ιδιότητες**.
4. Πραγματοποιήστε τις επιθυμητές αλλαγές στην καρτέλα **Περιοχή DVD**.
5. Κάντε κλικ στο **OK**.


Δημιουργία ή εγγραφή CD ή DVD

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Τηρείτε την προειδοποίηση σχετικά με τα πνευματικά δικαιώματα. Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία περί πνευματικών δικαιωμάτων, η δημιουργία μη εξουσιοδοτημένων αντιγράφων από υλικό που προστατεύεται με πνευματικά δικαιώματα, συμπεριλαμβανομένων προγραμμάτων υπολογιστή, ταινιών, μεταδόσεων και εγγραφών ήχου, αποτελεί ποινικό αδίκημα. Μην χρησιμοποιείτε αυτόν τον υπολογιστή για τέτοιους σκοπούς.

Εάν ο υπολογιστής σας διαθέτει μονάδα οπτικού δίσκου CD-RW, DVD-RW ή DVD±RW, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε κάποιο λογισμικό, όπως το Windows Media Player ή το CyberLink Power2Go, για να εγγράψετε αρχεία δεδομένων, εικόνας και ήχου, συμπεριλαμβανομένων των αρχείων μουσικής MP3 και WAV.

Κατά την εγγραφή CD ή DVD, τηρείτε τις ακόλουθες οδηγίες:


- Πριν από την εγγραφή ενός δίσκου, αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοιχτά αρχεία και προγράμματα.
- Ένα CD-R ή DVD-R είναι συνήθως καλύτερο για την εγγραφή αρχείων ήχου καθώς δεν μπορεί να γίνει τροποποίηση των πληροφοριών μετά την αντιγραφή τους.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Δεν μπορείτε να δημιουργήσετε DVD ήχου με το CyberLink Power2Go.

- Για την εγγραφή CD μουσικής χρησιμοποιείτε CD-R, καθώς ορισμένα οικιακά στερεοφωνικά και στερεοφωνικά αυτοκινήτου δεν έχουν δυνατότητα αναπαραγωγής CD-RW.
- Ένα CD-RW ή DVD-RW είναι γενικά καλύτερο για την εγγραφή αρχείων δεδομένων ή για τη δοκιμή εγγραφών ήχου ή εικόνας πριν από την αντιγραφή τους σε CD ή DVD όπου δεν μπορούν να τροποποιηθούν.
- Οι συσκευές αναπαραγωγής DVD που χρησιμοποιούνται σε οικιακά συστήματα δεν υποστηρίζουν συνήθως όλους τους τύπους DVD. Για τη λίστα με τους υποστηριζόμενους τύπους, ανατρέξτε στον οδηγό χρήσης που συνοδεύει τη συσκευή αναπαραγωγής DVD.
- Ένα αρχείο MP3 χρησιμοποιεί λιγότερο χώρο σε σύγκριση με άλλους τύπους αρχείων μουσικής και η διαδικασία για τη δημιουργία ενός δίσκου MP3 είναι η ίδια με τη διαδικασία για τη δημιουργία ενός αρχείου δεδομένων. Τα αρχεία MP3 μπορούν να αναπαραχθούν μόνο σε συσκευές αναπαραγωγής MP3 ή σε υπολογιστές με εγκατεστημένο λογισμικό MP3.

Για την εγγραφή CD ή DVD, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

1. Πραγματοποιήστε λήψη ή αντιγραφή των αρχείων προέλευσης σε ένα φάκελο στο σκληρό σας δίσκο.
2. Τοποθετήστε ένα κενό CD ή DVD στη μονάδα οπτικού δίσκου.
3. Επιλέξτε **Έναρξη > Όλα τα προγράμματα** και έπειτα το όνομα του λογισμικού που θέλετε να χρησιμοποιήσετε.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Ορισμένα προγράμματα μπορεί να βρίσκονται σε υποφακέλους.


4. Επιλέξτε το είδος του δίσκου που θέλετε να δημιουργήσετε — δεδομένων, ήχου ή εικόνας.
5. Κάντε δεξί κλικ στο κουμπί **Έναρξη**, επιλέξτε **Άνοιγμα της Εξερεύνησης των Windows** και μεταβείτε στο φάκελο όπου είναι αποθηκευμένα τα αρχεία προέλευσης.

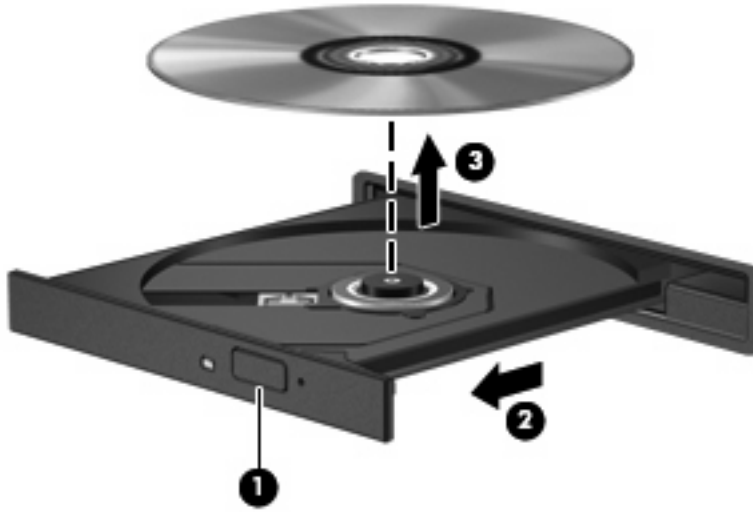
6. Ανοίξτε το φάκελο και μεταφέρετε τα αρχεία στη μονάδα που περιέχει τον κενό οπτικό δίσκο.
7. Εκκινήστε τη διαδικασία εγγραφής σύμφωνα με τις οδηγίες του προγράμματος που έχετε επιλέξει.

Για συγκεκριμένες οδηγίες, συμβουλευτείτε τις οδηγίες του κατασκευαστή του λογισμικού, οι οποίες ενδέχεται να παρέχονται με το λογισμικό, σε δίσκο ή στην τοποθεσία web του κατασκευαστή.

Αφαίρεση CD, DVD ή BD

1. Πατήστε το κουμπί απελευθέρωσης (1) στην πρόσοψη της μονάδας δίσκου για να ανοίξετε τη θήκη δίσκου και, στη συνέχεια, τραβήξτε προσεκτικά τη θήκη (2) προς τα έξω μέχρι να σταματήσει.
2. Αφαιρέστε το δίσκο (3) από τη θήκη πιέζοντας ελαφρά προς τα κάτω τον άξονα περιστροφής ενώ ταυτόχρονα ανασηκώνετε το δίσκο κρατώντας τον από τα άκρα του. Κρατήστε το δίσκο από τα άκρα και αποφύγετε να αγγίξετε τις επίπεδες επιφάνειές του.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν δεν είναι δυνατή η πρόσβαση σε ολόκληρη τη θήκη, αφαιρέστε το δίσκο προσεκτικά υπό γωνία.




3. Κλείστε τη θήκη του δίσκου και φυλάξτε το δίσκο σε μια προστατευτική θήκη.

6 Κάμερα web (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)


Ο υπολογιστής ενδέχεται να περιλαμβάνει μια ενσωματωμένη κάμερα web, η οποία βρίσκεται στο επάνω μέρος της οθόνης. Η κάμερα web είναι μια συσκευή εισόδου που σας δίνει τη δυνατότητα να εγγράφετε και να μοιράζεστε βίντεο. Το προεγκατεστημένο λογισμικό CyberLink YouCam παρέχει νέες λειτουργίες που διευρύνουν την εμπειρία σας με την κάμερα web.

Για να χρησιμοποιήσετε την κάμερα web και το λογισμικό CyberLink, επιλέξτε **Έναρξη > Όλα τα προγράμματα > CyberLink YouCam > CyberLink YouCam**.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Την πρώτη φορά που αποκτάτε πρόσβαση στο λογισμικό της κάμερας YouCam, ενδέχεται να υπάρξει μια μικρή καθυστέρηση κατά τη φόρτωση του λογισμικού.

Χρησιμοποιώντας το YouCam ως το προεπιλεγμένο λογισμικό για την κάμερα web, έχετε τη δυνατότητα να πειραματιστείτε με τις παρακάτω λειτουργίες:

- Βίντεο – Πραγματοποιήστε εγγραφή και αναπαραγωγή βίντεο κάμερας web. Μπορείτε επίσης να στείλετε βίντεο στο YouTube, με e-mail ή με φόρτωση, χρησιμοποιώντας το εικονίδιο στο περιβάλλον εργασίας του λογισμικού.
- Ροή βίντεο – Όταν ανοίξετε το πρόγραμμα άμεσων μηνυμάτων, το YouCam εμφανίζει μια κινούμενη γραμμή εργαλείων που σας δίνει τη δυνατότητα προσθήκης εφέ γραφικών.
- Ειδικά εφέ – Προσθέστε πλαίσια, φίλτρα και εικονίδια emoji στις φωτογραφίες και στα βίντεό σας.
- Φωτογραφίες – Αποτυπώστε φωτογραφίες κάμερας web ενός ή πολλών καρέ σε γρήγορη διαδοχή.
- Σύνδεση – Στείλτε φωτογραφίες και βίντεο με e-mail χρησιμοποιώντας το εικονίδιο στο περιβάλλον εργασίας του λογισμικού.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για λεπτομέρειες σχετικά με τη χρήση του λογισμικού της κάμερας web, συμβουλευτείτε τις οδηγίες του κατασκευαστή του λογισμικού, οι οποίες μπορεί να παρέχονται με το λογισμικό, σε δίσκο ή στην τοποθεσία web του κατασκευαστή.

Συμβουλές για την κάμερα web

Για βέλτιστη απόδοση, πρέπει να τηρείτε τις παρακάτω οδηγίες κατά τη χρήση της κάμερας web:

- Πριν ξεκινήσετε μια συνομιλία με εικόνα, βεβαιωθείτε ότι διαθέτετε την πιο πρόσφατη έκδοση ενός προγράμματος άμεσων μηνυμάτων.
- Η κάμερα web μπορεί να μην λειτουργεί κανονικά με μερικά τείχη προστασίας δικτύου.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ Εάν αντιμετωπίζετε προβλήματα κατά την προβολή ή την αποστολή αρχείων πολυμέσων σε κάποιο άτομο που βρίσκεται σε άλλο LAN ή εκτός του τείχους προστασίας του δικτύου σας, απενεργοποιήστε προσωρινά το τείχος προστασίας, εκτελέστε την εργασία που θέλετε και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε ξανά το τείχος προστασίας. Για να επιλύσετε οριστικά το πρόβλημα, διαμορφώστε ξανά το τείχος προστασίας όπως απαιτείται και προσαρμόστε τις πολιτικές και ρυθμίσεις άλλων συστημάτων ανίχνευσης διείσδυσης.

Ρύθμιση ιδιοτήτων κάμερας web

Μπορείτε να ρυθμίσετε τις ιδιότητες της κάμερας web χρησιμοποιώντας το παράθυρο διαλόγου "Ιδιότητες", στο οποίο μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση από διάφορα προγράμματα που χρησιμοποιούν την ενσωματωμένη κάμερα και συνήθως από τα μενού διαμόρφωσης, ρυθμίσεων ή ιδιοτήτων:

- **Φωτεινότητα** — Ελέγχει την ποσότητα φωτός που ενσωματώνεται στην εικόνα. Εάν αυξήσετε την τιμή της φωτεινότητας, η εικόνα θα γίνει πιο φωτεινή. Εάν μειώσετε την τιμή αυτή, η εικόνα θα γίνει πιο σκοτεινή.
- **Αντίθεση** — Ελέγχει τη διαφορά μεταξύ φωτεινότερων και σκοτεινότερων περιοχών της εικόνας. Εάν αυξήσετε την τιμή της αντίθεσης, η εικόνα θα γίνει πιο έντονη. Εάν μειώσετε την τιμή της αντίθεσης, τότε θα διατηρηθεί μεγαλύτερο μέρος από το δυναμικό εύρος πληροφοριών του πρωτοτύπου, αλλά η εικόνα δεν θα είναι τόσο ζωντανή.
- **Απόχρωση** — Ελέγχει το στοιχείο εκείνο του χρώματος που το διαχωρίζει από ένα άλλο χρώμα (αυτό που κάνει ένα χρώμα κόκκινο, πράσινο ή μπλε). Η απόχρωση είναι διαφορετική από τον κορεσμό, ο οποίος μετράει την ένταση της απόχρωσης.
- **Κορεσμός** — Ελέγχει την ένταση του χρώματος στην τελική εικόνα. Η ρύθμιση υψηλότερου κορεσμού έχει ως αποτέλεσμα πιο τραχιά εικόνα. Η ρύθμιση χαμηλότερου κορεσμού έχει ως αποτέλεσμα πιο διακριτική εικόνα.
- **Ευκρίνεια** — Ελέγχει τη σαφήνεια των άκρων μιας εικόνας. Η ρύθμιση υψηλότερης ευκρίνειας δημιουργεί πιο σαφή εικόνα. Η ρύθμιση χαμηλότερης ευκρίνειας δημιουργεί πιο θαμπή εικόνα.
- **Γάμμα** — Ελέγχει την αντίθεση των μεσαίων αποχρώσεων στην κλίμακα του γκρι ή των μεσαίων τόνων μιας εικόνας. Η προσαρμογή της τιμής γάμμα μιας εικόνας σας επιτρέπει να αλλάξετε τη φωτεινότητα της μεσαίας γκάμας των τόνων του γκρι, χωρίς να αλλάξετε δραματικά τις σκιάσεις και τις επισημάνσεις. Μια χαμηλότερη ρύθμιση τιμής γάμμα κάνει τις γκρι αποχρώσεις να φαίνονται μαύρες και τα σκούρα χρώματα ακόμα πιο σκούρα.
- **Αντιστάθμιση φωτισμού φόντου** — Αντισταθμίζει το φωτισμό, όταν υπάρχει πολύ έντονος φωτισμός φόντου, φωτίζοντας το αντικείμενο ή σκιαγραφώντας το περίγραμμα του αντικειμένου, το οποίο σε διαφορετική περίπτωση θα φαινόταν σκοτεινό.


Για πληροφορίες σχετικά με τη χρήση της κάμερας web, επιλέξτε **Έναρξη > Βοήθεια και υποστήριξη**.

7 Αντιμέτωπιση προβλημάτων

Στις ακόλουθες ενότητες περιγράφονται διάφορα συνηθισμένα ζητήματα και λύσεις.

Η θήκη οπτικού δίσκου δεν ανοίγει προκειμένου να αφαιρεθεί ένα CD, DVD ή BD

1. Τοποθετήστε την άκρη ενός συνδετήρα (1) στην υποδοχή ασφαλείας στην πρόσοψη της μονάδας δίσκου.
2. Σπρώξτε ελαφρά το συνδετήρα έως ότου απελευθερωθεί η θήκη δίσκου και, στη συνέχεια, τραβήξτε τη θήκη προς τα έξω (2) μέχρι να σταματήσει.
3. Αφαιρέστε το δίσκο (3) από τη θήκη πιέζοντας ελαφρά προς τα κάτω τον άξονα περιστροφής ενώ ταυτόχρονα ανασηκώνετε το δίσκο κρατώντας τον από τα άκρα του. Κρατήστε το δίσκο από τα άκρα και αποφύγετε να αγγίξετε τις επίπεδες επιφάνειές του.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν δεν είναι δυνατή η πρόσβαση σε ολόκληρη τη θήκη, αφαιρέστε το δίσκο προσεκτικά υπό γωνία.



4. Κλείστε τη θήκη του δίσκου και φυλάξτε το δίσκο σε μια προστατευτική θήκη.

Ο υπολογιστής δεν εντοπίζει τη μονάδα οπτικού δίσκου

Εάν ο υπολογιστής δεν εντοπίζει έναν οπτικό δίσκο, ενδέχεται να λείπει ή να έχει καταστραφεί το λογισμικό του προγράμματος οδήγησης της συσκευής. Εάν υποψιάζεστε ότι η μονάδα οπτικού δίσκου δεν εντοπίζεται, βεβαιωθείτε ότι η μονάδα οπτικού δίσκου περιλαμβάνεται στο βοηθητικό πρόγραμμα "Διαχείριση Συσκευών".

1. Αφαιρέστε τους δίσκους, εάν υπάρχουν, από τη μονάδα οπτικού δίσκου.
2. Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Σύστημα και Ασφάλεια**. Στην περιοχή **Σύστημα**, επιλέξτε **Διαχείριση Συσκευών**.
3. Στο παράθυρο "Διαχείριση Συσκευών", κάντε κλικ στο βέλος δίπλα στην επιλογή "Μονάδες DVD/CD-ROM" για να επεκτείνετε τη λίστα και να εμφανιστούν όλες οι εγκατεστημένες μονάδες δίσκου.
4. Κάντε δεξί κλικ στην καταχώριση της οπτικής συσκευής για να εκτελέσετε τις ακόλουθες διαδικασίες:
 - Ενημέρωση λογισμικού προγραμμάτων οδήγησης
 - Απενεργοποίηση
 - Κατάργηση εγκατάστασης
 - Σάρωση για αλλαγές στο υλικό. Τα Windows σαρώνουν το σύστημα για εγκατεστημένο υλικό και εγκαθιστούν τυχόν απαιτούμενα προγράμματα οδήγησης.
 - Κάντε κλικ στην επιλογή **Ιδιότητες** για να διαπιστώσετε εάν η συσκευή λειτουργεί σωστά:
 - Το παράθυρο "Ιδιότητες" παρέχει λεπτομέρειες για τη συσκευή που σας βοηθούν στην αντιμετώπιση προβλημάτων.
 - Κάντε κλικ στην καρτέλα **Πρόγραμμα οδήγησης** για να ενημερώσετε, απενεργοποιήσετε ή καταργήσετε τα προγράμματα οδήγησης για αυτήν τη συσκευή.

Δεν πραγματοποιείται αναπαραγωγή δίσκου

- Πριν από την αναπαραγωγή ενός CD, DVD ή BD, αποθηκεύστε την εργασία σας και κλείστε όλα τα ανοιχτά προγράμματα.
- Πριν από την αναπαραγωγή ενός CD, DVD ή BD, αποσυνδεθείτε από το Internet.
- Βεβαιωθείτε ότι τοποθετείτε σωστά το δίσκο.
- Βεβαιωθείτε ότι ο δίσκος είναι καθαρός. Εάν είναι απαραίτητο, καθαρίστε το δίσκο με φιλτραρισμένο νερό και πανί που δεν αφήνει χνουδία. Καθαρίστε από το κέντρο προς τα άκρα του δίσκου.
- Ελέγξτε το δίσκο για εκδορές. Εάν παρατηρήσετε εκδορές, επιδιορθώστε το δίσκο με ένα κιτ επιδιόρθωσης οπτικών δίσκων που διατίθεται σε πολλά καταστήματα ηλεκτρονικών ειδών.
- Απενεργοποιήστε την αναστολή λειτουργίας πριν από την αναπαραγωγή του δίσκου.

Μην πραγματοποιείτε εκκίνηση της αναστολής λειτουργίας ή της αδρανοποίησης κατά την αναπαραγωγή ενός δίσκου. Σε αντίθετη περίπτωση, ενδέχεται να εμφανιστεί ένα μήνυμα προειδοποίησης που θα σας ρωτά αν θέλετε να συνεχίσετε. Αν εμφανιστεί αυτό το μήνυμα, κάντε

κλικ στο **Όχι**. Αφού κάνετε κλικ στο "Όχι", ο υπολογιστής μπορεί να παρουσιάσει οποιαδήποτε από τις ακόλουθες συμπεριφορές:

- Η αναπαραγωγή μπορεί να συνεχιστεί.
- ή –
- Μπορεί να κλείσει το παράθυρο αναπαραγωγής στο πρόγραμμα πολυμέσων. Για να επιστρέψετε στην αναπαραγωγή του δίσκου, κάντε κλικ στο κουμπί **Αναπαραγωγή** στο πρόγραμμα πολυμέσων για να επανεκκινήσετε το δίσκο. Σε σπάνιες περιπτώσεις, μπορεί να χρειαστεί να τερματίσετε και, στη συνέχεια, να επανεκκινήσετε το πρόγραμμα.
- Αυξήστε τους πόρους συστήματος:
 - Απενεργοποιήστε τις εξωτερικές συσκευές, όπως εκτυπωτές και σαρωτές. Αποσυνδέοντας αυτές τις συσκευές αποδεσμεύετε πολύτιμους πόρους συστήματος και κατά συνέπεια επιτυγχάνετε καλύτερη απόδοση κατά την αναπαραγωγή.
 - Αλλάξτε τις ιδιότητες χρωμάτων της επιφάνειας εργασίας. Επειδή η ανθρώπινη όραση δεν μπορεί να διακρίνει εύκολα τη διαφορά μεταξύ χρωμάτων που υπερβαίνουν τα 16 bit, δεν θα παρατηρήσετε κάποια απώλεια χρώματος κατά την παρακολούθηση ταινίας εάν μειώσετε τις ιδιότητες χρωμάτων του συστήματος σε χρώμα 16 bit, ως εξής:
 1. Κάντε δεξί κλικ σε μια κενή περιοχή της επιφάνειας εργασίας του υπολογιστή και επιλέξτε **Ανάλυση οθόνης**.
 2. Επιλέξτε **Ρυθμίσεις για προχωρημένους** > καρτέλα **Οθόνη**.
 3. Επιλέξτε τη ρύθμιση **Πολλά χρώματα (16 bit)**, εάν δεν είναι ήδη επιλεγμένη.
 4. Κάντε κλικ στο **OK**.

Δεν πραγματοποιείται αυτόματη αναπαραγωγή δίσκου

1. Επιλέξτε **Έναρξη** > **Προεπιλεγμένα προγράμματα** > **Αλλαγή των ρυθμίσεων Αυτόματης Εκτέλεσης**.
2. Βεβαιωθείτε ότι το πλαίσιο επιλογής **Χρήση της Αυτόματης Εκτέλεσης για όλα τα πολυμέσα και τις συσκευές** είναι ενεργοποιημένο.
3. Κάντε κλικ στο κουμπί **Αποθήκευση**.

Τώρα, όταν τοποθετείτε ένα CD, DVD ή BD στη μονάδα οπτικού δίσκου, θα πρέπει να γίνεται αυτόματη αναπαραγωγή.


Μια ταινία DVD διακόπτεται, παραλείπει ενότητες ή αναπαράγεται ακανόνιστα

- Καθαρίστε το δίσκο.
- Εξοικονομήστε πόρους συστήματος ακολουθώντας τις ακόλουθες συστάσεις:
 - Αποσυνδεθείτε από το Internet.
 - Αλλάξτε τις ιδιότητες χρωμάτων της επιφάνειας εργασίας:

1. Κάντε δεξί κλικ σε μια κενή περιοχή της επιφάνειας εργασίας του υπολογιστή και επιλέξτε **Ανάλυση οθόνης**.
 2. Επιλέξτε **Ρυθμίσεις για προχωρημένους > καρτέλα Οθόνη**.
 3. Επιλέξτε τη ρύθμιση **Πολλά χρώματα (16 bit)**, εάν δεν είναι ήδη επιλεγμένη.
 4. Κάντε κλικ στο **ΟΚ**.
- Αποσυνδέστε εξωτερικές συσκευές, όπως εκτυπωτής, σαρωτής, κάμερα ή συσκευή χειρός.

Μια ταινία DVD δεν εμφανίζεται σε εξωτερική οθόνη

1. Σε περίπτωση που τόσο η οθόνη του υπολογιστή όσο και η εξωτερική οθόνη είναι ενεργοποιημένες, πατήστε τα πλήκτρα **fn+f4** μία ή περισσότερες φορές για να πραγματοποιήσετε εναλλαγή μεταξύ των δύο οθονών.
2. Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις της οθόνης για να ορίσετε την εξωτερική οθόνη ως κύρια:
 - α. Κάντε δεξί κλικ σε μια κενή περιοχή της επιφάνειας εργασίας του υπολογιστή και επιλέξτε **Ανάλυση οθόνης**.
 - β. Καθορίστε μια κύρια οθόνη και μια δευτερεύουσα οθόνη.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Όταν χρησιμοποιείτε και τις δύο οθόνες, η εικόνα του DVD δεν θα εμφανίζεται στην οθόνη που έχει καθοριστεί ως δευτερεύουσα οθόνη.

Για να λάβετε πληροφορίες σχετικά με κάποια απορία για τα πολυμέσα που δεν καλύπτεται στον παρόντα οδηγό, επιλέξτε **Έναρξη > Βοήθεια και υποστήριξη**.


Η διαδικασία εγγραφής ενός δίσκου δεν ξεκινά ή διακόπτεται πριν ολοκληρωθεί

- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα υπόλοιπα προγράμματα είναι κλειστά.
- Απενεργοποιήστε την αναστολή λειτουργίας και την αδρανοποίηση.
- Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το σωστό τύπο δίσκου για τη μονάδα δίσκου που διαθέτετε. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους τύπους δίσκων, συμβουλευτείτε τους οδηγούς χρήσης.
- Βεβαιωθείτε ότι ο δίσκος έχει τοποθετηθεί σωστά.
- Επιλέξτε χαμηλότερη ταχύτητα εγγραφής και δοκιμάστε ξανά.
- Εάν αντιγράφετε ένα δίσκο, αποθηκεύστε τις πληροφορίες του δίσκου προέλευσης στο σκληρό σας δίσκο πριν προσπαθήσετε να εγγράψετε τα περιεχόμενα σε νέο δίσκο και, στη συνέχεια, πραγματοποιήστε την εγγραφή από τη μονάδα σκληρού δίσκου.
- Εγκαταστήστε ξανά το πρόγραμμα οδήγησης της συσκευής εγγραφής δίσκων στην κατηγορία "Μονάδες DVD/CD-ROM" στη Διαχείριση Συσκευών.

Ένα DVD που αναπαράγεται στο Windows Media Player δεν παράγει ήχο ή εικόνα

Χρησιμοποιήστε το DVD Play για την αναπαραγωγή DVD. Το DVD Play είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή και διατίθεται επίσης από την τοποθεσία web της HP στη διεύθυνση <http://www.hp.com>.

Πρέπει να επανεγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης μιας συσκευής


1. Αφαιρέστε τους δίσκους, εάν υπάρχουν, από τη μονάδα οπτικού δίσκου.
 2. Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Σύστημα και Ασφάλεια**. Στην περιοχή **Σύστημα**, επιλέξτε **Διαχείριση Συσκευών**.
 3. Στο παράθυρο "Διαχείριση Συσκευών", κάντε κλικ στο βέλος δίπλα στον τύπο του προγράμματος οδήγησης που θέλετε να απεγκαταστήσετε και να επανεγκαταστήσετε (για παράδειγμα, DVD/CD-ROM, Μόντεμ κ.ο.κ.).
 4. Κάντε δεξί κλικ στην καταχώριση της συσκευής και επιλέξτε **Κατάργηση**. Όταν σας ζητηθεί, επιβεβαιώστε ότι θέλετε να διαγράψετε τη συσκευή, αλλά μην επανεκκινήσετε τον υπολογιστή. Επαναλάβετε τη διαδικασία για όσα προγράμματα οδήγησης θέλετε να διαγράψετε.
 5. Στο παράθυρο "Διαχείριση Συσκευών", κάντε κλικ στο κουμπί **Ενέργεια** και έπειτα επιλέξτε **Ανίχνευση για αλλαγές υλικού**. Τα Windows ελέγχουν το σύστημά σας για εγκατεστημένο υλικό και εγκαθιστούν προεπιλεγμένα προγράμματα οδήγησης για τυχόν συσκευές που χρειάζονται προγράμματα οδήγησης.
-
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν σας ζητηθεί να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή, αποθηκεύστε όλα τα ανοιχτά αρχεία και προχωρήστε σε επανεκκίνηση.
-
6. Ανοίξτε ξανά τη Διαχείριση Συσκευών, εάν είναι απαραίτητο, και επιβεβαιώστε ότι τα προγράμματα οδήγησης εμφανίζονται και πάλι.
 7. Προσπαθήστε να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή.

Σε περίπτωση που η απεγκατάσταση και επανεγκατάσταση των προεπιλεγμένων προγραμμάτων οδήγησης δεν επιλύουν το πρόβλημα, ενδέχεται να απαιτείται η ενημέρωση των προγραμμάτων οδήγησης με τις διαδικασίες που περιγράφονται στις παρακάτω ενότητες.

Λήψη των πιο πρόσφατων προγραμμάτων οδήγησης συσκευών της HP

1. Ανοίξτε το πρόγραμμα περιήγησης στο Internet, μεταβείτε στη διεύθυνση <http://www.hp.com/support> και επιλέξτε τη χώρα ή την περιοχή σας.
2. Επιλέξτε "Οδηγοί και λογισμικό", πληκτρολογήστε τον αριθμό μοντέλου του υπολογιστή σας στο πλαίσιο αναζήτησης και πατήστε το **enter**.

– ή –
Εάν θέλετε ένα συγκεκριμένο SoftPaq, πληκτρολογήστε τον αριθμό του SoftPaq στο πλαίσιο **Αναζήτηση**, πατήστε το **enter** και ακολουθήστε τις παρεχόμενες οδηγίες. Προχωρήστε στο βήμα 6.
3. Επιλέξτε το προϊόν σας από τα μοντέλα που περιλαμβάνονται στη λίστα.
4. Επιλέξτε το λειτουργικό σύστημα Windows 7.
5. Όταν εμφανιστεί η λίστα με τα προγράμματα οδήγησης, κάντε κλικ σε ένα ενημερωμένο πρόγραμμα οδήγησης για να ανοίξει ένα παράθυρο με επιπλέον πληροφορίες.
6. Επιλέξτε **Εγκατάσταση τώρα** για να εγκαταστήσετε το ενημερωμένο πρόγραμμα οδήγησης.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Σε ορισμένες τοποθεσίες ενδέχεται να έχετε δυνατότητα λήψης του προγράμματος οδήγησης και εγκατάστασής του αργότερα. Για να το κάνετε αυτό, επιλέξτε μόνο **Μόνο λήψη** για να αποθηκεύσετε το αρχείο στον υπολογιστή σας. Όταν σας ζητηθεί, κάντε κλικ στο κουμπί **Αποθήκευση** και επιλέξτε μια θέση στη μονάδα σκληρού δίσκου. Όταν ολοκληρωθεί η λήψη του αρχείου, μεταβείτε στο φάκελο όπου έχει αποθηκευτεί το αρχείο και κάντε διπλό κλικ στο αρχείο για να το εγκαταστήσετε.

7. Εάν σας ζητηθεί, επανεκκινήστε τον υπολογιστή μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης και επιβεβαιώστε τη λειτουργία της συσκευής.

Απόκτηση των πιο πρόσφατων προγραμμάτων οδήγησης συσκευών των Windows

Μπορείτε να αποκτήσετε τα πιο πρόσφατα προγράμματα οδήγησης συσκευών των Windows χρησιμοποιώντας το Windows Update. Αυτή η λειτουργία μπορεί να ρυθμιστεί έτσι ώστε να ελέγχει και να εγκαθιστά αυτόματα ενημερώσεις για το λειτουργικό σύστημα των Windows και άλλα προϊόντα της Microsoft.

Για να χρησιμοποιήσετε το Windows Update:

1. Επιλέξτε **Έναρξη > Όλα τα προγράμματα > Windows Update**.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ Εάν δεν έχετε ρυθμίσει στο παρελθόν το Windows Update, θα σας ζητηθεί να εισαγάγετε ορισμένες ρυθμίσεις προκειμένου να μπορέσετε να πραγματοποιήσετε έλεγχο για ενημερώσεις.

2. Κάντε κλικ στο κουμπί **Έλεγχος για ενημερώσεις**.
3. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Ευρετήριο

A

ακουστικά 2
ακουστικά αυτιών 2
αντιμετώπιση προβλημάτων
αναπαραγωγή δίσκου 24, 25
αναπαραγωγή ταινίας
DVD 25
εγγραφή δίσκου 26
εντοπισμός μονάδας οπτικού
δίσκου 24
εξωτερική οθόνη 26
θήκη οπτικού δίσκου 23
προγράμματα οδήγησης
συσκευών Windows 30
προγράμματα οδήγησης της
HP 28

B

βίντεο, χρήση 8

Δ

δίσκος Blu-ray 14

E

έλεγχος λειτουργιών ήχου 7
ένταση, ρύθμιση 3
εξωτερικές συσκευές ήχου,
σύνδεση 7
εσωτερικό ψηφιακό μικρόφωνο
διπλής συστοιχίας,
εντοπισμός 2

Z

ζητήματα, επίλυση 23

H

ηχεία 2

Θ

θύρα εξωτερικής οθόνης 8

θύρα HDMI 9

θύρες
εξωτερική οθόνη 8
HDMI 9

K

κάμερα web
ρύθμιση ιδιοτήτων 22
συμβουλές 22
χρήση 21
κωδικοί περιοχής, DVD 16

Λ

λειτουργίες ήχου 6
λειτουργίες ήχου, έλεγχος 7
λογισμικό
εγκατάσταση 5
πολυμέσα 5
Windows Media Player 5
λογισμικό πολυμέσων 5
λογισμικό πολυμέσων,
εγκατάσταση 5

M

μικρόφωνο, εσωτερικό 2
μονάδα οπτικού δίσκου 11, 12
μονάδα CD 12
μονάδα DVD 12
μονάδες, οπτικός δίσκος 12

O

οθόνη, σύνδεση 8
οπτικός δίσκος
αφαίρεση, με τροφοδοσία 20
τοποθέτηση 14
χρήση 12
Blu-ray 14

Π

πλήκτρα πρόσβασης
αποκοπή/επαναφορά ήχου
ηχείων 3
πλήκτρα πρόσβασης
δραστηριοτήτων μέσω 4
προβολέας, σύνδεση 8
προγράμματα οδήγησης συσκευών
προγράμματα οδήγησης
HP 28
προγράμματα οδήγησης των
Windows 30

P

ρυθμίσεις περιοχής DVD 16
ρύθμιση ιδιοτήτων κάμερας
web 22

Σ

στοιχεία πολυμέσων,
εντοπισμός 2
συσκευές ήχου, σύνδεση
εξωτερικών 7
συσκευές υψηλής ευκρίνειας,
σύνδεση 9

T

ταινία, προβολή 15

Υ

υποδοχές
είσοδος ήχου (μικροφώνου) 3
έξοδος ήχου (ακουστικών) 2
υποδοχή ακουστικών (έξοδος
ήχου) 2
υποδοχή για είσοδο ήχου
(μικροφώνου) 3
υποδοχή για έξοδο ήχου
(ακουστικών) 2

Φ

φωτεινή ένδειξη κάμερας web 2

Ψ

ψηφιακό μικρόφωνο διπλής
συστοιχίας, εντοπισμός 2

B

BD

αφαίρεση 20, 23
τοποθέτηση 15

C

CD

αφαίρεση 20, 23
εγγραφή 18
τοποθέτηση 14

D

DVD

αλλαγή των ρυθμίσεων
περιοχής 16
αφαίρεση 20, 23
εγγραφή 18
τοποθέτηση 14

DVD Play 5, 16

H

HDMI

σύνδεση 9

HP DVD Play 5

