

# 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  
ερμηνευτεί ως πρόσθετη εγγύηση. Η HP δεν  
φέρει ευθύνη για τεχνικά ή συντακτικά  
σφάλματα ή παραλείψεις του παρόντος.

Πρώτη έκδοση: Αύγουστος 2009

Κωδικός εγγράφου: 539583-151

### **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 της έντασης .....	4
Χρήση πλήκτρων πρόσβασης δραστηριοτήτων μέσων .....	6

## 2 Λογισμικό πολυμέσων

Χρήση λογισμικού HP MediaSmart .....	8
Χρήση άλλων προεγκατεστημένων προγραμμάτων λογισμικού πολυμέσων .....	9
Εγκατάσταση λογισμικού πολυμέσων από δίσκο .....	10

## 3 Ήχος

Σύνδεση εξωτερικών συσκευών ήχου .....	12
Έλεγχος λειτουργιών ήχου .....	13

## 4 Εικόνα

Σύνδεση εξωτερικής οθόνης ή συσκευής προβολής .....	15
Σύνδεση συσκευής HDMI .....	16
Διαμόρφωση ήχου για HDMI (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα) .....	16
Παρακολούθηση τηλεόρασης .....	18

## 5 Μονάδα οπτικού δίσκου

Εντοπισμός μονάδας οπτικού δίσκου .....	20
Χρήση οπτικών δίσκων .....	21
Επιλογή του σωστού δίσκου (CD, DVD και BD) .....	22
Δίσκοι CD-R .....	22
Δίσκοι CD-RW .....	22
Δίσκοι DVD±R .....	22
Δίσκοι DVD±RW .....	22
Δίσκοι DVD+R LightScribe .....	23
Δίσκος Blu-ray .....	23
Αναπαραγωγή μουσικής .....	24
Προβολή ταινίας .....	25
Αλλαγή των ρυθμίσεων περιοχής DVD .....	26

Δημιουργία ή εγγραφή CD ή DVD .....	27
Αφαίρεση CD, DVD ή BD .....	29

## 6 Κάμερα web

## 7 Αντιμετώπιση προβλημάτων

Η θήκη οπτικού δίσκου δεν ανοίγει προκειμένου να αφαιρεθεί ένα CD, DVD ή BD .....	32
Ο υπολογιστής δεν εντοπίζει τη μονάδα οπτικού δίσκου .....	33
Δεν πραγματοποιείται αναπαραγωγή δίσκου .....	34
Δεν πραγματοποιείται αυτόματη αναπαραγωγή δίσκου .....	35
Μια ταινία διακόπτεται, παραλείπει ενότητες ή αναπαράγεται ακανόνιστα .....	36
Μια ταινία δεν εμφανίζεται σε εξωτερική οθόνη .....	37
Η διαδικασία εγγραφής ενός δίσκου δεν ξεκινά ή διακόπτεται πριν ολοκληρωθεί .....	38
Ένα DVD ή BD που αναπαράγεται στο Windows Media Player δεν παράγει ήχο ή εικόνα .....	38
Πρέπει να εγκαταστήσετε ξανά κάποιο πρόγραμμα οδήγησης συσκευής .....	38
Λήψη των πιο πρόσφατων προγραμμάτων οδήγησης συσκευών των Windows .....	39
Λήψη των πιο πρόσφατων προγραμμάτων οδήγησης συσκευών της HP .....	39

Ευρετήριο .....	40
-----------------	----


---

# 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 βίντεο
- Ενσωματωμένα ηχεία για την ακρόαση μουσικής
- Ενσωματωμένο μικρόφωνο για την εγγραφή ήχων
- Ενσωματωμένη κάμερα web για λήψη και κοινή χρήση βίντεο
- Προεγκατεστημένο λογισμικό πολυμέσων που σας παρέχει τη δυνατότητα αναπαραγωγής και διαχείρισης μουσικής, ταινιών και φωτογραφιών
- Κουμπιά πολυμέσων και πλήκτρα πρόσβασης που παρέχουν γρήγορη πρόσβαση στις 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.




Στοιχείο	Περιγραφή
(1) Εσωτερικά μικρόφωνα (2)	Πραγματοποιούν εγγραφή ήχου.
(2) Φωτεινή ένδειξη κάμερας web	Ενεργοποιείται όταν το λογισμικό βίντεο αποκτά πρόσβαση στην κάμερα web.
(3) Κάμερα web	Πραγματοποιεί εγγραφή ήχου και βίντεο και λήψη φωτογραφιών.
(4) Ηχεία (2)	Πραγματοποιούν αναπαραγωγή του ήχου.
(5) Υποδοχές (2) για έξοδο ήχου (ακουστικών)	Παράγουν ήχο όταν συνδέονται σε προαιρετικά ενεργά στερεοφωνικά ηχεία, ακουστικά, ακουστικά αυτιών, ακουστικά με μικρόφωνο ή τηλεοπτικό σύστημα ήχου. <b>ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!</b> Για να αποφύγετε τον κίνδυνο τραυματισμού, ρυθμίστε την ένταση του ήχου προτού φορέσετε τα ακουστικά, τα ακουστικά αυτιών ή τα ακουστικά με μικρόφωνο. Για περισσότερες πληροφορίες ασφάλειας, ανατρέξτε στον οδηγό <i>Σημειώσεις κανονισμών, ασφάλειας και περιβάλλοντος</i> . <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ</b> Όταν συνδεθεί μια συσκευή στην υποδοχή ακουστικών, τα ηχεία του υπολογιστή απενεργοποιούνται.

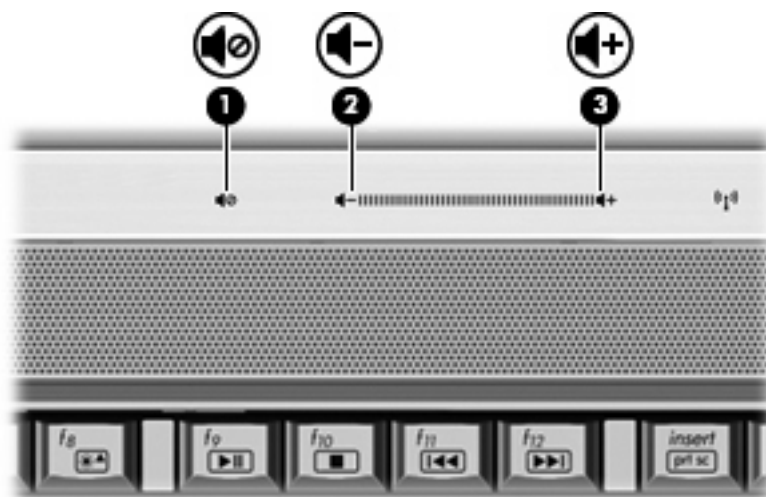
Στοιχείο	Περιγραφή
(6) Υποδοχή για είσοδο ήχου (μικροφώνου)	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικού μικροφώνου με ακουστικά, μικροφώνου στερεοφωνικής συστοιχίας ή μονοφωνικού μικροφώνου για υπολογιστή.
(7) Ζώνη κύλισης έντασης	Ρυθμίζει την ένταση του ηχείου. Σύρετε το δάχτυλό σας προς τα αριστερά για να μειώσετε την ένταση και προς τα δεξιά για να την αυξήσετε. Μπορείτε, επίσης, να πατήσετε το σύμβολο "μείον" που βρίσκεται στη ζώνη κύλισης για να μειώσετε την ένταση του ήχου ή το σύμβολο "πλεον" που βρίσκεται στη ζώνη κύλισης για να αυξήσετε την ένταση του ήχου.
(8) Κουμπί αποκοπής ήχου	Πραγματοποιεί αποκοπή και επαναφορά του ήχου του ηχείου.

## Ρύθμιση της έντασης

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

- Κουμπιά έντασης υπολογιστή (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα):
  - Για αποκοπή ή επαναφορά του ήχου, πατήστε το κουμπί αποκοπής ήχου **(1)**.
  - Για να μειώσετε την ένταση, σύρετε το δάχτυλό σας πάνω στη ζώνη κύλισης έντασης από τα δεξιά προς τα αριστερά ή πατήστε επαναλαμβανόμενα το εικονίδιο μείωσης έντασης **(2)**.
  - Για να αυξήσετε την ένταση, σύρετε το δάχτυλό σας πάνω στη ζώνη κύλισης έντασης από τα αριστερά προς τα δεξιά ή πατήστε επαναλαμβανόμενα το εικονίδιο αύξησης έντασης **(3)**.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Ο ήχος που κάνει το κουμπί έντασης ενεργοποιείται από το εργοστάσιο. Μπορείτε να απενεργοποιήσετε τον ήχο από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup Utility (f10).



- Ρύθμιση έντασης ήχου στα Windows®:
  - α. Κάντε κλικ στο 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", αυξήστε ή μειώστε την ένταση κινώντας το ρυθμιστικό προς τα πάνω ή προς τα κάτω. Μπορείτε επίσης να επιτύχετε αποκοπή της έντασης κάνοντας κλικ στο εικονίδιο **Σίγαση ηχείων**.

Εάν το εικονίδιο **Ηχεία** δεν εμφανίζεται 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 εικονιδίων και ειδοποιήσεων** για το εικονίδιο έντασης.
- δ. Κάντε κλικ στο **ΟΚ**.
- Ρύθμιση έντασης ήχου από προγράμματα:  
Η ένταση μπορεί επίσης να ρυθμιστεί μέσα από ορισμένα προγράμματα.

## Χρήση πλήκτρων πρόσβασης δραστηριοτήτων μέσω

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

- Όταν δεν γίνεται αναπαραγωγή CD ήχου ή DVD, πατήστε το πλήκτρο **fn+f9** (3) για να πραγματοποιήσετε αναπαραγωγή του δίσκου.
- Όταν γίνεται αναπαραγωγή ενός CD ήχου ή DVD, χρησιμοποιήστε τα παρακάτω πλήκτρα πρόσβασης:
  - Για να πραγματοποιήσετε παύση ή να συνεχίσετε την αναπαραγωγή του δίσκου, πατήστε το πλήκτρο **fn+f9** (3).
  - Για να διακόψετε την αναπαραγωγή του δίσκου, πατήστε το πλήκτρο **fn+f10** (4).
  - Για να πραγματοποιήσετε αναπαραγωγή του προηγούμενου κομματιού ενός CD ήχου ή του προηγούμενου κεφαλαίου ενός DVD, πατήστε το πλήκτρο **fn+f11** (5).
  - Για να πραγματοποιήσετε αναπαραγωγή του επόμενου κομματιού ενός CD ήχου ή του επόμενου κεφαλαίου ενός DVD, πατήστε το πλήκτρο **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 MediaSmart και άλλα προεγκατεστημένα προγράμματα λογισμικού πολυμέσων.

## Χρήση λογισμικού HP MediaSmart

Το HP MediaSmart μετατρέπει τον υπολογιστή σας σε φορητό κέντρο ψυχαγωγίας. Με το MediaSmart μπορείτε να απολαύσετε μουσική και ταινίες DVD και BD. Μπορείτε να παρακολουθείτε τηλεόραση μέσω Internet και ζωντανή τηλεόραση καθώς και να διαχειρίζεστε και να επεξεργάζεστε συλλογές φωτογραφιών.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ενσωματωμένο δέκτη τηλεόρασης (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα) ή προαιρετικό εξωτερικό δέκτη τηλεόρασης (πωλείται ξεχωριστά), ο οποίος σας δίνει τη δυνατότητα να παρακολουθείτε, να εγγράφετε και να διακόπτετε προσωρινά τη ζωντανή τηλεόραση στον υπολογιστή.

Το MediaSmart περιλαμβάνει τις παρακάτω λειτουργίες:

- Internet TV — Με μια σύνδεση στο Internet, μπορείτε να αναπαραγάγετε κλασικές ταινίες, να επιλέξετε από μια ποικιλία τηλεοπτικών προγραμμάτων και καναλιών και να παρακολουθήσετε το κανάλι της HP σε ροή πλήρους οθόνης.
- Υποστήριξη αποστολής λιστών αναπαραγωγής:
  - Στείλτε τις φωτογραφίες σας σε άλμπουμ φωτογραφιών στο Internet, όπως το Snapfish.
  - Στείλτε τα οικιακά σας βίντεο απευθείας στο YouTube.
  - Στείλτε τα βίντεο που δημιουργήσετε με την κάμερα web μέσω Internet.
- Ραδιόφωνο Internet Pandora (μόνο στη Βόρεια Αμερική) — Ακούστε μουσική που έχει επιλεγεί μόνο για εσάς μέσω Internet.

Για να εκκινήσετε το MediaSmart, κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο MediaSmart στην επιφάνεια εργασίας του υπολογιστή.


Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του HP MediaSmart, επιλέξτε **Έναρξη > Βοήθεια και υποστήριξη** και, στη συνέχεια, πληκτρολογήστε MediaSmart στο πεδίο αναζήτησης.

## 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 λογισμικού, οι οποίες μπορεί να παρέχονται μαζί με το λογισμικό, σε δίσκο 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 ασφάλειας, 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 ενότητα **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 MediaSmart 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

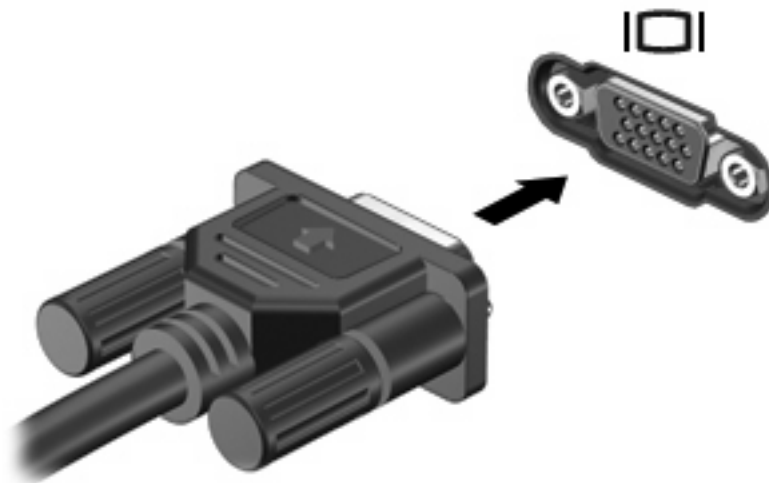
Ο υπολογιστής σας δίνει τη δυνατότητα να χρησιμοποιείτε διάφορες λειτουργίες εικόνας:


- Παρακολούθηση ταινιών
- Αναπαραγωγή παιχνιδιών μέσω Internet
- Επεξεργασία φωτογραφιών και βίντεο για τη δημιουργία παρουσιάσεων
- Σύνδεση εξωτερικών συσκευών βίντεο
- Παρακολούθηση τηλεόρασης, συμπεριλαμβανομένης της τηλεόρασης υψηλής ευκρίνειας (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

## Σύνδεση εξωτερικής οθόνης ή συσκευής προβολής

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

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




 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν μια σωστά συνδεδεμένη εξωτερική συσκευή οθόνης δεν εμφανίζει εικόνα, πατήστε **fn+f4** για μεταφορά 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

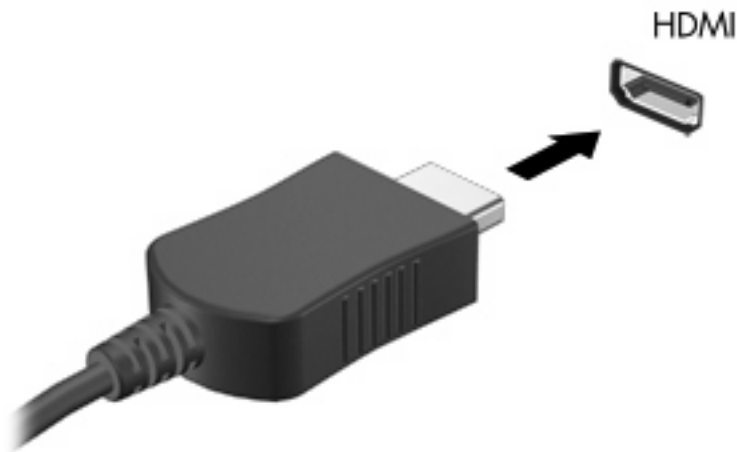
Ο υπολογιστής περιλαμβάνει μια θύρα HDMI (High Definition Multimedia Interface). Η θύρα HDMI συνδέει τον υπολογιστή σε προαιρετική συσκευή εικόνας ή ήχου, όπως τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας ή οποιαδήποτε συμβατή ψηφιακή συσκευή ή συσκευή ήχου.

Ο υπολογιστής υποστηρίζει 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 βίντεο 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 βίντεο, 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 οθόνης που είναι συνδεδεμένες στον υπολογιστή.

## Διαμόρφωση ήχου για HDMI (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

Για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις 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 **OK**.

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**.


## Παρακολούθηση τηλεόρασης

Ο υπολογιστής σας ενδέχεται να διαθέτει ενσωματωμένο δέκτη τηλεόρασης (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα) ή προαιρετικό εξωτερικό δέκτη τηλεόρασης. Ο δέκτης τηλεόρασης σας δίνει τη δυνατότητα να πραγματοποιείτε παρακολούθηση, εγγραφή και παύση ζωντανών τηλεοπτικών προγραμμάτων στον υπολογιστή σας. Επιπλέον, εάν ο υπολογιστής σας περιλαμβάνει ενσωματωμένο δέκτη τηλεόρασης, τότε στη συσκευασία του περιλαμβάνονται δύο τηλεχειριστήρια.

- **Φορητό τηλεχειριστήριο της HP**—Παρέχει δυνατότητα τηλεχειρισμού ορισμένων λειτουργιών, όπως αναπαραγωγή δίσκων ήχου και βίντεο, και μπορεί να αποθηκευτεί στη θύρα Express Card.
- **Τηλεχειριστήριο μέσων της HP**—Παρέχει πιο ολοκληρωμένο τηλεχειρισμό λειτουργιών, όπως παρακολούθηση τηλεόρασης, και είναι μεγαλύτερο από το φορητό τηλεχειριστήριο της HP.

Για να μπορέσετε να παρακολουθήσετε τηλεόραση στον υπολογιστή σας, βεβαιωθείτε ότι έχετε ρυθμίσει το δέκτη τηλεόρασης σύμφωνα με τις οδηγίες που παρέχονται στον έντυπο οδηγό *Βασικές πληροφορίες για το φορητό υπολογιστή* που συνοδεύει τον υπολογιστή ή στις οδηγίες του κατασκευαστή που παρέχονται με τον προαιρετικό εξωτερικό δέκτη τηλεόρασης.

Στη λειτουργία τηλεόρασης του MediaSmart, μπορείτε να παρακολουθήσετε τηλεόραση χρησιμοποιώντας δέκτη τηλεόρασης ή ζωντανή ροή μέσω Internet. Επίσης, μπορείτε να προγραμματίσετε εγγραφές και να προβάλλετε τηλεοπτικές εκπομπές που έχετε εγγράψει στον υπολογιστή σας.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Ορισμένα χαρακτηριστικά της λειτουργίας τηλεόρασης του MediaSmart, όπως η ροή μέσω Internet, ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμα σε όλες τις περιοχές και ενδέχεται επίσης να απαιτούν πρόσθετο υλικό ή υπηρεσίες, όπως σύνδεση υψηλής ταχύτητας στο Internet.

Η λειτουργία τηλεόρασης του MediaSmart υποστηρίζει τις εξής επιλογές:


- **Slingbox**—Πραγματοποιεί αναπαραγωγή τρέχοντων τηλεοπτικών προγραμμάτων από την τηλεόραση του σπιτιού σας.
- **EPG**—Εμφανίζει τον ηλεκτρονικό οδηγό προγράμματος.
- **Ζωντανή τηλεόραση**—Πραγματοποιεί αναπαραγωγή ζωντανών τηλεοπτικών εκπομπών.
- **Τηλεοπτική εγγραφή**—Πραγματοποιεί προβολή προγραμμάτων που έχετε εγγράψει από την τηλεόραση.
- **Πρόγραμμα**—Εμφανίζει όλες τις τρέχουσες προγραμματισμένες εγγραφές.
- **Internet TV**—Πραγματοποιεί αναπαραγωγή τρεχόντων τηλεοπτικών προγραμμάτων από το Internet.

Η ενότητα αυτή εξηγεί πώς μπορείτε να παρακολουθήσετε τηλεόραση χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο μέσων της HP για να ανοίξετε τη λειτουργία MediaSmart TV.

Για να παρακολουθήσετε ζωντανά τηλεόραση, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Πατήστε το κουμπί TV στο τηλεχειριστήριο μέσω της HP για να εκκινήσετε τη λειτουργία τηλεόρασης του MediaSmart.


---

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Αν το Windows Media Center είναι το ενεργό πρόγραμμα, το τηλεχειριστήριο μέσω της HP δεν θα ανοίξει το MediaSmart. Αντίθετα, θα εκκινήσει τη λειτουργία τηλεοπτικής εγγραφής του Windows Media Center. Κλείστε το Windows Media Center για να χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο με το MediaSmart.

---

2. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε το όνομα προέλευσης και, στη συνέχεια, πατήστε το OK. Ξεκινά η αναπαραγωγή του τηλεοπτικού προγράμματος στο παράθυρο προεπισκόπησης.

---

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε το πληκτρολόγιο για να πραγματοποιήσετε αυτά τα βήματα.

---

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του HP MediaSmart για την παρακολούθηση τηλεόρασης, επιλέξτε **Έναρξη > Βοήθεια και υποστήριξη** και, στη συνέχεια, πληκτρολογήστε MediaSmart στο πεδίο αναζήτησης.

## 5 Μονάδα οπτικού δίσκου


Ο υπολογιστής σας περιλαμβάνει μονάδα οπτικού δίσκου που επεκτείνει 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 DVD-ROM
- Μονάδα Combo DVD±RW/R και CD-RW
- 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 ROM για δίσκους Blu-ray με υποστήριξη διπλής επίστρωσης SuperMulti DVD±RW
- Μονάδα ROM για δίσκους Blu-ray με LightScribe και υποστήριξη διπλής επίστρωσης SuperMulti DVD±RW


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Ορισμένες από τις παραπάνω μονάδες ενδέχεται να μην υποστηρίζονται από τον υπολογιστή σας.



## Χρήση οπτικών δίσκων


Οι οπτικοί δίσκοι (CD, DVD και BD) χρησιμοποιούνται για αποθήκευση πληροφοριών, όπως μουσική, φωτογραφίες και ταινίες. Τα DVD και τα BD 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 που διαθέτετε είναι μονάδα BD, διαθέτει επίσης δυνατότητα εγγραφής δίσκων 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+R DL	Εγγραφή ετικέτας σε CD ή DVD±RW/R LightScribe
Μονάδα Combo DVD±RW/R και CD-RW	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι
Μονάδα Combo DVD±RW/R και CD-RW με υποστήριξη διπλής επίστρωσης	Ναι	Ναι	Ναι	Όχι
Μονάδα Combo DVD±RW/R και CD-RW LightScribe με υποστήριξη διπλής επίστρωσης	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι
Μονάδα ROM για δίσκους Blu-ray με υποστήριξη διπλής επίστρωσης SuperMulti DVD±RW	Ναι	Ναι	Ναι	Όχι
Μονάδα ROM για δίσκους Blu-ray με LightScribe και υποστήριξη διπλής επίστρωσης SuperMulti DVD±RW	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 λειτουργίας αναστολής ή αδρανοποίησης κατά την ανάγνωση ή εγγραφή σε οπτικό δίσκο.

## Επιλογή του σωστού δίσκου (CD, DVD και BD)

Μια μονάδα οπτικού δίσκου υποστηρίζει οπτικούς δίσκους (CD, DVD και BD). Τα CD χρησιμοποιούνται για την αποθήκευση ψηφιακών δεδομένων αλλά και για εμπορικές ηχογραφήσεις και εξυπηρετούν τις προσωπικές σας ανάγκες αποθήκευσης. Τα DVD και τα BD χρησιμοποιούνται κυρίως για ταινίες, λογισμικό και δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας δεδομένων. Τα DVD και τα BD έχουν τις ίδιες διαστάσεις με τα CD αλλά πολύ 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 βίντεο, 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 μπορείτε να διαγράψετε ή να αντικαθιστάτε τα δεδομένα που έχετε ήδη αποθηκεύσει. Αυτός ο τύπος δίσκου είναι ιδανικός για τον έλεγχο εγγραφών ήχου ή εικόνας πριν από την εγγραφή τους σε CD ή DVD που δεν παρέχει δυνατότητα αλλαγής.


## 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.

## Δίσκος Blu-ray

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, 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, δηλαδή έχει 6 φορές μεγαλύτερη χωρητικότητα από ένα DVD διπλής επίστρωσης 8,5 GB.


---

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Καθώς το Blu-ray αποτελεί νέα μορφή που περιέχει νέες τεχνολογίες, ενδέχεται να προκύψουν προβλήματα δίσκων, ψηφιακής σύνδεσης, συμβατότητας ή/και απόδοσης, τα οποία δεν αποτελούν ελαττώματα του προϊόντος. Δεν παρέχεται εγγύηση άψογης αναπαραγωγής σε όλα τα συστήματα.

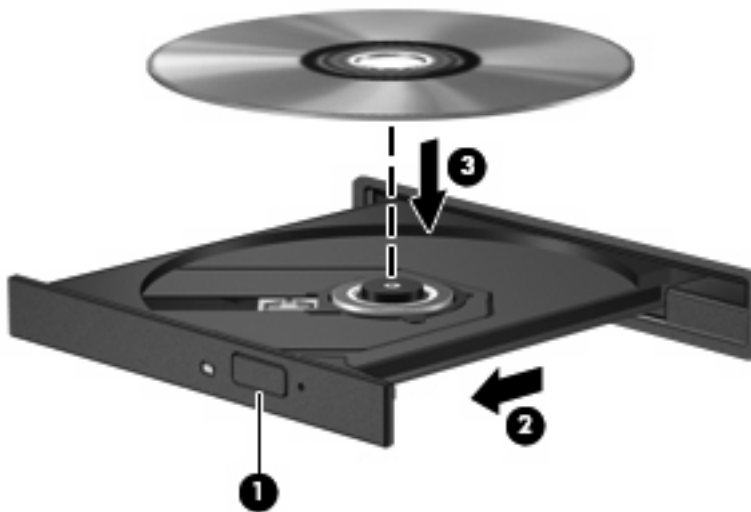
---

## 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 στο κέντρο της θήκης με την πλευρά της ετικέτας στραμμένη προς τα επάνω.

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

5. Πιέστε ελαφρά το δίσκο (3) προς το κέντρο 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 MediaSmart ή το Windows Media Player, τα οποία είναι προεγκατεστημένα στον υπολογιστή σας.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Μετά την εισαγωγή ενός δίσκου, μια μικρή παύση 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 δείτε μήνυμα προειδοποίησης που σας ρωτά αν επιθυμείτε να συνεχίσετε. Αν εμφανιστεί αυτό το μήνυμα, κάντε κλικ στο κουμπί **Όχι**.
- Ίσως χρειαστεί να πραγματοποιήσετε επανεκκίνηση του CD ή του DVD για να συνεχίσει η αναπαραγωγή.

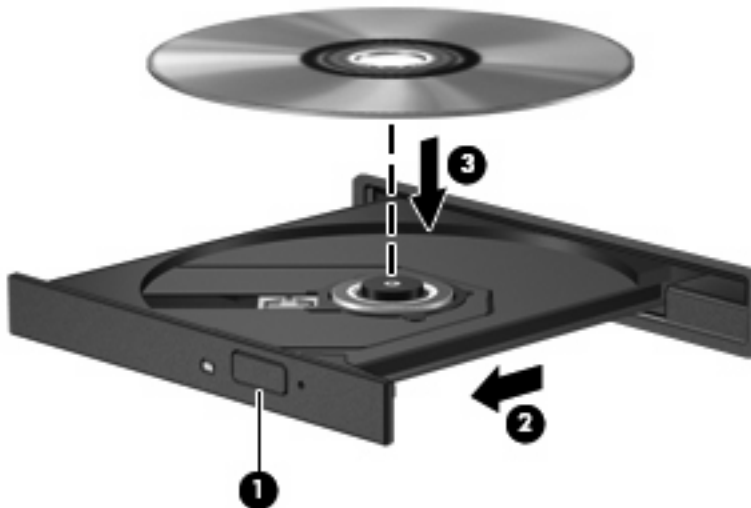
## Προβολή ταινίας

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 στο κέντρο της θήκης με την πλευρά της ετικέτας στραμμένη προς τα επάνω.

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

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



6. Κλείστε τη θήκη του δίσκου.
7. Εκκινήστε τη λειτουργία αναπαραγωγής DVD στο MediaSmart πατώντας το κουμπί DVD στον πίνακα ελέγχου.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για να παρακολουθήσετε μια ταινία υψηλής ευκρίνειας, πρέπει να χρησιμοποιήσετε το λογισμικό MediaSmart. Για να παρακολουθήσετε ταινίες τυπικής μορφής, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το MediaSmart ή άλλο λογισμικό πολυμέσων.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για καλύτερα αποτελέσματα, βεβαιωθείτε ότι κατά την αναπαραγωγή ενός BD, το τροφοδοτικό AC είναι συνδεδεμένο σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας.

## 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 αναπαραγάγετε 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 τοπική ρύθμιση 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**. Έπειτα, στην περιοχή **Σύστημα**, επιλέξτε **Διαχείριση Συσκευών**.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Τα Windows περιλαμβάνουν τη λειτουργία "Έλεγχος λογαριασμού χρήστη" για τη βελτίωση της ασφάλειας του υπολογιστή. Για εργασίες όπως εγκατάσταση εφαρμογών, εκτέλεση βοηθητικών προγραμμάτων ή αλλαγή ρυθμίσεων των Windows, ίσως 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 ώστε να εμφανίζονται όλες οι εγκατεστημένες μονάδες.
3. Κάντε δεξί κλικ στη μονάδα DVD για την οποία 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

Εάν ο υπολογιστής σας περιλαμβάνει μονάδα οπτικού δίσκου CD-RW, DVD-RW ή DVD±RW, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα λογισμικό, όπως το Windows Media Player ή το CyberLink Power2Go, για να εγγράψετε αρχεία δεδομένων, βίντεο και ήχου, περιλαμβανομένων 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 γιατί οι πληροφορίες δεν μπορούν να τροποποιηθούν μετά την αντιγραφή τους.

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

- Για την εγγραφή CD μουσικής χρησιμοποιείτε CD-R γιατί ορισμένα στερεοφωνικά οικιακής χρήσης και 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 βίντεο 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, στη συνέχεια, επιλέξτε το όνομα του λογισμικού που θέλετε να χρησιμοποιήσετε.

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

4. Επιλέξτε το είδος του CD ή DVD που θέλετε να δημιουργήσετε: δεδομένων, ήχου ή βίντεο.
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, ανατρέξτε στις οδηγίες του κατασκευαστή του λογισμικού, οι οποίες μπορεί να παρέχονται με το λογισμικό, σε δίσκο ή στην τοποθεσία web του κατασκευαστή.

---


△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** 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.

---



## 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 το κέντρο της θήκης 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

Ο υπολογιστής περιλαμβάνει ενσωματωμένη κάμερα web, η οποία βρίσκεται στο πάνω μέρος της οθόνης. Η κάμερα web είναι μια συσκευή εισόδου που σας δίνει τη δυνατότητα να εγγράφετε και να μοιράζεστε βίντεο.

Για να χρησιμοποιήσετε την κάμερα web, κάντε κλικ στο εικονίδιο **HP MediaSmart** στην επιφάνεια εργασίας, επιλέξτε το εικονίδιο βίντεο από το SmartMenu του MediaSmart και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Κάμερα web**.

---

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του HP MediaSmart, επιλέξτε **Έναρξη > Βοήθεια και υποστήριξη** και, στη συνέχεια, πληκτρολογήστε `MediaSmart` στο πλαίσιο αναζήτησης.

---

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

- 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.
- Εάν είναι δυνατό, τοποθετήστε πηγές φωτός πίσω από την κάμερα και εκτός της περιοχής της εικόνας.


---

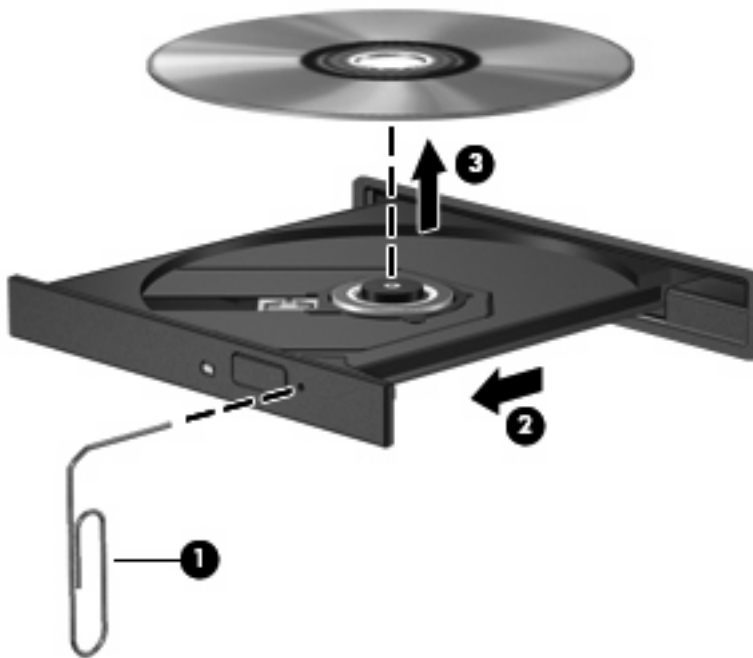
## 7 Αντιμετώπιση προβλημάτων

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 απελευθέρωσης στην πρόσοψη της μονάδας δίσκου.
2. Σπρώξτε ελαφρά το συνδετήρα έως ότου απελευθερωθεί η θήκη δίσκου και, στη συνέχεια, τραβήξτε τη θήκη έξω από τη θήκη (2) μέχρι να σταματήσει.
3. Αφαιρέστε το δίσκο (3) από τη θήκη, πιέζοντας ελαφρά προς τα κάτω το κέντρο της θήκης 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 μπορεί να εντοπίσει μια εγκατεστημένη μονάδα, 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**. Έπειτα, 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 ώστε να εμφανίζονται όλες οι εγκατεστημένες μονάδες.
4. Κάντε δεξί κλικ στην καταχώριση της οπτικής συσκευής για να εκτελέσετε τις ακόλουθες εργασίες:
  - Ενημέρωση λογισμικού προγράμματος οδήγησης
  - Απενεργοποίηση
  - Κατάργηση εγκατάστασης
  - Ανίχνευση για αλλαγές υλικού. Τα Windows πραγματοποιούν αναζήτηση στο σύστημα για εγκατεστημένο υλικό και εγκαθιστούν κάθε απαιτούμενο πρόγραμμα οδήγησης.
  - Επιλέξτε **Ιδιότητες** για να δείτε αν η συσκευή λειτουργεί σωστά:
    - Το παράθυρο "Ιδιότητες" παρέχει στοιχεία σχετικά με τη συσκευή για να μπορέσετε να επιλύσετε προβλήματα.
    - Κάντε κλικ στην καρτέλα **Πρόγραμμα οδήγησης** για να ενημερώσετε, να απενεργοποιήσετε ή να καταργήσετε προγράμματα οδήγησης για αυτή 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 χνούδια. 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 δείτε ένα μήνυμα προειδοποίησης που θα σας ρωτά αν θέλετε να συνεχίσετε. Αν εμφανιστεί αυτό το μήνυμα, κάντε κλικ στο κουμπί **Όχι**. Αφού επιλέξετε "Όχι", ο υπολογιστής μπορεί να συμπεριφερθεί με έναν ή και τους δύο από τους παρακάτω τρόπους:

- 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 και αποσυνδέστε εξωτερικές φωτογραφικές μηχανές και φορητές συσκευές χειρός. 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 **Πολλά χρώματα (16 bit)**, αν αυτή η ρύθμιση 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 ελέγχου **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 διακόπτεται, παραλείπει ενότητες ή αναπαράγεται ακανόνιστα

- Πατήστε το κουμπί **Αναπαραγωγή**. Μπορεί να έχετε διακόψει προσωρινά την αναπαραγωγή της ταινίας κατά λάθος.
- 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 **Πολλά χρώματα (16 bit)**, αν αυτή η ρύθμιση δεν είναι ήδη επιλεγμένη.
    4. Κάντε κλικ στο **ΟΚ**.
  - Αποσυνδέστε εξωτερικές συσκευές, όπως εκτυπωτής, σαρωτής, κάμερα ή συσκευή χειρός.



## Μια ταινία 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 της ταινίας δεν θα εμφανίζεται στην οθόνη που έχει καθοριστεί ως δευτερεύουσα οθόνη.

Για πληροφορίες σχετικά απορίες για τα πολυμέσα που δεν καλύπτονται σε αυτόν τον 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 δίσκο πριν προσπαθήσετε να εγγράψετε τα περιεχόμενα σε νέο δίσκο και, στη συνέχεια, πραγματοποιήστε την εγγραφή από τη μονάδα σκληρού δίσκου.
- Πρέπει να εγκαταστήσετε ξανά το πρόγραμμα οδήγησης της συσκευής εγγραφής δίσκων στην κατηγορία "Μονάδες DVD/CD-ROM" στη "Διαχείριση Συσκευών".

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

Χρήση του MediaSmart για αναπαραγωγή DVD ή BD. Το MediaSmart είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή και διαθέσιμο από την τοποθεσία της HP στο web στη διεύθυνση <http://www.hp.com>.

## Πρέπει να εγκαταστήσετε ξανά κάποιο πρόγραμμα οδήγησης συσκευής

1. Αφαιρέστε τους δίσκους, εάν υπάρχουν, από τη μονάδα οπτικού δίσκου.
2. Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Σύστημα και Ασφάλεια**. Έπειτα, στην περιοχή **Σύστημα**, επιλέξτε **Διαχείριση Συσκευών**.
3. Στο παράθυρο "Διαχείριση Συσκευών", κάντε κλικ στο βέλος δίπλα στον τύπο του προγράμματος οδήγησης που θέλετε να καταργήσετε και να επανεγκαταστήσετε (για παράδειγμα, DVD/CD-ROM, Μόντεμ, κ.ο.κ.).
4. Κάντε δεξί κλικ στη συσκευή και επιλέξτε **Κατάργηση εγκατάστασης**. Όταν σας ζητηθεί, επιβεβαιώστε ότι θέλετε να διαγράψετε τη συσκευή αλλά μην επανεκκινήσετε τον υπολογιστή. Επαναλάβετε το ίδιο για κάθε άλλο πρόγραμμα οδήγησης που θέλετε να διαγράψετε.
5. Στο παράθυρο "Διαχείριση Συσκευών", επιλέξτε **Ενέργεια** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Ανίχνευση για αλλαγές υλικού**. Τα Windows πραγματοποιούν αναζήτηση στο σύστημα για εγκατεστημένο υλικό και εγκαθιστούν τα προεπιλεγμένα προγράμματα οδήγησης για κάθε συσκευή που απαιτεί πρόγραμμα 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. Δοκιμάστε να εκτελέσετε ξανά το πρόγραμμα.


Σε περίπτωση που η κατάργηση της εγκατάστασης και η επανεγκατάσταση των προγραμμάτων οδήγησης της συσκευής δεν επιλύουν το πρόβλημα, ενδέχεται να απαιτείται ενημέρωση των προγραμμάτων οδήγησης με τις διαδικασίες που περιγράφονται στην παρακάτω ενότητα.

## Λήψη των πιο πρόσφατων προγραμμάτων οδήγησης συσκευών των Windows

Μπορείτε να αποκτήσετε τα πιο πρόσφατα προγράμματα οδήγησης συσκευών των Windows χρησιμοποιώντας τη λειτουργία Windows Update. Αυτή η λειτουργία μπορεί να ρυθμιστεί έτσι ώστε να πραγματοποιεί αυτόματη αναζήτηση και εγκατάσταση ενημερώσεων για το λειτουργικό σύστημα των Windows και άλλα προϊόντα της Microsoft.

Για να χρησιμοποιήσετε το Windows Update:

1. Επιλέξτε **Έναρξη > Προγράμματα > Windows Update**.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν δεν έχετε ρυθμίσει στο παρελθόν το Windows Update, θα σας ζητηθεί να εισαγάγετε ρυθμίσεις πριν από τον έλεγχο για ενημερώσεις.

2. Επιλέξτε **Έλεγχος για ενημερώσεις**.
3. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

## 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. Κάντε κλικ στην επιλογή για λήψεις λογισμικού και προγραμμάτων οδήγησης και, στη συνέχεια, πληκτρολογήστε τον αριθμό μοντέλου του υπολογιστή σας στο πλαίσιο προϊόντος.
3. Πατήστε **enter** και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

# Ευρετήριο

- A**  
ακουστικά 2  
ακουστικά αυτιών 2  
αντιμετώπιση προβλημάτων  
αναπαραγωγή δίσκου 34, 35  
εγγραφή δίσκου 38  
εντοπισμός μονάδας οπτικού  
δίσκου 33  
εξωτερική οθόνη 37  
θήκη οπτικού δίσκου 32  
πρόγραμμα οδήγησης  
συσκευής 38  
προγράμματα οδήγησης της  
HP 39  
προγράμματα οδήγησης των  
Windows 39
- Δ**  
δίσκος Blu-ray (BD)  
αφαίρεση 29  
τοποθέτηση 24
- E**  
έλεγχος λειτουργιών ήχου 13  
ένταση, ρύθμιση 4  
εξωτερικές συσκευές ήχου,  
σύνδεση 12  
εσωτερικό μικρόφωνο,  
εντοπισμός 2
- Z**  
ζητήματα, επίλυση 31  
ζώνη κύλισης έντασης ήχου 4  
ζώνη κύλισης έντασης ήχου,  
εντοπισμός 3
- H**  
ηχεία 2
- Θ**  
θύρα εξωτερικής οθόνης 15  
Θύρα HDMI 16  
θύρες  
εξωτερική οθόνη 15  
HDMI 16
- K**  
κάμερα web 2  
κάμερα web, χρήση 30  
κουμπί αποκοπής ήχου 4  
κουμπί αποκοπής ήχου,  
εντοπισμός 3  
κουμπιά  
αποκοπή ήχου 3, 4  
κωδικοί περιοχής, DVD 26
- Λ**  
λειτουργίες βίντεο 14  
λειτουργίες ήχου 11  
λειτουργίες ήχου, έλεγχος 13  
λογισμικό  
εγκατάσταση 10  
πολυμέσα 9  
MediaSmart 8  
Windows Media Player 9  
λογισμικό πολυμέσων 7, 9  
λογισμικό πολυμέσων,  
εγκατάσταση 10  
λογισμικό MediaSmart 8
- M**  
μικρόφωνο, εσωτερικό 2  
μονάδα οπτικού δίσκου  
εντοπισμός 20  
χρήση 20  
μονάδα BD 21  
μονάδα Blu-ray 21  
μονάδα CD 21  
μονάδα DVD 21
- Ο**  
οθόνη, σύνδεση 15  
οπτικός δίσκος  
αφαίρεση 29  
τοποθέτηση 24  
χρήση 21, 22  
Blu-ray 23
- Π**  
παρακολούθηση τηλεόρασης 18  
πλήκτρα πρόσβασης  
δραστηριοτήτων μέσω 6  
προγράμματα οδήγησης συσκευών  
προγράμματα οδήγησης  
HP 39  
προγράμματα οδήγησης των  
Windows 39
- P**  
ρυθμίσεις περιοχής DVD 26
- Σ**  
στοιχεία πολυμέσων,  
εντοπισμός 2  
συσκευές ήχου, σύνδεση  
εξωτερικών 12  
συσκευές υψηλής ευκρίνειας,  
σύνδεση 16  
συσκευή προβολής, σύνδεση 15
- T**  
ταινία, προβολή 25  
τηλεόραση, παρακολούθηση 18
- Υ**  
υποδοχές  
είσοδος ήχου (μικροφώνου) 3  
έξοδος ήχου (ακουστικών) 2  
υποδοχές ακουστικών (έξοδος  
ήχου) 2

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

#### Φ

φωτεινή ένδειξη κάμερας web 2

#### C

CD

αφαίρεση 29  
εγγραφή 27  
τοποθέτηση 24

#### D

DVD

αλλαγή των τοπικών  
ρυθμίσεων 26  
αφαίρεση 29  
εγγραφή 27  
τοποθέτηση 24

#### H

HDMI

σύνδεση 16

#### M

MediaSmart

εκκίνηση 8

