



Οδηγός χρήσης

© 2013, 2014, 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Οι ονομασίες Microsoft και Windows είναι σήματα κατατεθέντα στις Η.Π.Α. του ομίλου εταιρειών Microsoft.

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση. Οι μόνες εγγυήσεις που ισχύουν για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της HP περιέχονται στις ρητές δηλώσεις εγγύησης που συνοδεύουν αυτά τα προϊόντα και υπηρεσίες. Κανένα στοιχείο στο παρόν δεν δύναται να ερμηνευθεί ως πρόσθετη εγγύηση. Η HP δεν ευθύνεται για τεχνικά ή συντακτικά λάθη ή παραλείψεις του παρόντος εγγράφου.

Εκτη έκδοση Απρίλιος 2015

Αριθμός εγγράφου: 714157-156




Ανακοίνωση για το προϊόν

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

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στον πιο πρόσφατο οδηγό χρήσης, μεταβείτε στη διεύθυνση <http://www.hp.com/support> και επιλέξτε τη χώρα σας. Επιλέξτε **Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης** και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Πληροφορίες για τον οδηγό

Ο οδηγός αυτός παρέχει πληροφορίες αναφορικά στα χαρακτηριστικά της οθόνης, τη ρύθμιση της οθόνης, και τις τεχνικές προδιαγραφές.

-
-  **ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Το κείμενο που φέρει αυτή την ένδειξη, υποδηλώνει ότι η μη τήρηση των οδηγιών μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα τραυματισμό ή θάνατο.
 -  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Αυτή η ένδειξη δηλώνει ότι αν δεν τηρηθούν οι συγκεκριμένες οδηγίες, μπορεί να προκληθεί βλάβη στον εξοπλισμό ή απώλεια δεδομένων.
 -  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αυτή η ένδειξη δηλώνει ότι το αντίστοιχο κείμενο παρέχει σημαντικές συμπληρωματικές πληροφορίες.
-

Πίνακας περιεχομένων

1 Χαρακτηριστικά προϊόντος	1
Οθόνες LCD της HP	1
2 Οδηγίες ασφαλείας και συντήρησης	3
Σημαντικές πληροφορίες ασφαλείας	3
Οδηγίες συντήρησης	5
Καθαρισμός της οθόνης	5
Μεταφορά/αποστολή της οθόνης	5
3 Ρύθμιση της οθόνης	6
Προσοχή κατά την τοποθέτηση της οθόνης	6
Ανάπτυξη της οθόνης	6
Εξαρτήματα πίσω πλευράς	8
Σύνδεση των καλωδίων	9
Στοιχεία ελέγχου πρόσοψης	13
Ρύθμιση της οθόνης	13
Ενεργοποίηση της οθόνης	16
Πολιτική υδατογραφήματος και διατήρησης εικόνας της HP	17
Σύνδεση συσκευών USB	17
Εντοπισμός των ετικετών ονομαστικής ισχύος	18
Εγκατάσταση κλειδαριάς καλωδίων	18
Λήψη των προγραμμάτων οδήγησης της οθόνης	19
Εγκατάσταση από το δίσκο	19
Λήψη από το διαδίκτυο	19
Παράρτημα Α Υποστήριξη και αντιμετώπιση προβλημάτων	21
Επίλυση συνηθισμένων προβλημάτων	21
Κλείδωμα κουμπιών	22
Υποστήριξη προϊόντος	22
Προετοιμασία για κλήση στην υπηρεσία τεχνικής υποστήριξης	22
Παράρτημα Β Τεχνικές προδιαγραφές	24
Μοντέλο E201	24
Μοντέλο E221	25
Μοντέλο E221i	26
Μοντέλο E231	26

Μοντέλα E231i/E231e	27
Μοντέλα E241i/E241e	28
Μοντέλο E271i	29
Αναγνώριση προκαθορισμένων αναλύσεων οθόνης	30
Μοντέλο E201	30
Μοντέλο E221	31
Μοντέλο E221i	32
Μοντέλο E231	32
Μοντέλα E231i/E231e	33
Μοντέλα E241i/E241e	34
Μοντέλο E271i	34
Μετάβαση στις λειτουργίες χρήστη	35
Παράρτημα Γ Προσβασιμότητα	36
Υποστηριζόμενες υποστηρικτικές τεχνολογίες	36
Επικοινωνία με την υποστήριξη	36

1 Χαρακτηριστικά προϊόντος

Οθόνες LCD της HP

Οι οθόνες LCD (οθόνη υγρών κρυστάλλων) διαθέτουν πλαίσιο ενεργής μήτρας, ημιαγωγό λεπτής μεμβράνης (TFT) ή τεχνολογία IPS (In-Plane Switching), ανάλογα με το μοντέλο. Τα χαρακτηριστικά αυτών των μοντέλων οθόνης είναι τα εξής:

- Μοντέλο E201 με διαγώνιο ορατής περιοχής 50,8 cm (20 in.), ανάλυση 1600 x 900 και υποστήριξη πλήρους οθόνης για χαμηλότερες αναλύσεις: περιλαμβάνει προσαρμοσμένη κλίμακα για μέγιστο μέγεθος εικόνας και, παράλληλα, διατήρηση των αρχικών αναλογιών
- Μοντέλο E221/E221i με διαγώνιο ορατής περιοχής 54,6 cm (21,5 in.), ανάλυση 1920 x 1080 και υποστήριξη πλήρους οθόνης για χαμηλότερες αναλύσεις. Περιλαμβάνει προσαρμοσμένη κλίμακα για μέγιστο μέγεθος εικόνας και, παράλληλα, διατήρηση της αρχικής αναλογίας διαστάσεων
- Μοντέλα E231/E231i/E231e με διαγώνιο ορατής περιοχής 58,4 cm (23 in.), ανάλυση 1920 x 1080 και υποστήριξη πλήρους οθόνης για χαμηλότερες αναλύσεις. Περιλαμβάνει προσαρμοσμένη κλίμακα για μέγιστο μέγεθος εικόνας και, παράλληλα, διατήρηση της αρχικής αναλογίας διαστάσεων
- Μοντέλα E241i/E241e με διαγώνιο ορατής περιοχής 61 cm (24 in.), ανάλυση 1920 x 1200 και υποστήριξη πλήρους οθόνης για χαμηλότερες αναλύσεις. Περιλαμβάνει προσαρμοσμένη κλίμακα για μέγιστο μέγεθος εικόνας και, παράλληλα, διατήρηση της αρχικής αναλογίας διαστάσεων
- E271i, οθόνη με διαγώνιο ορατής περιοχής 68,6 cm (27 in.) και ανάλυση 1920 x 1080, καθώς και υποστήριξη πλήρους οθόνης για χαμηλότερες αναλύσεις. περιλαμβάνει προσαρμοσμένη κλίμακα για μέγιστο μέγεθος εικόνας και, παράλληλα, διατήρηση των αρχικών αναλογιών
- Αντιθαμβωτική οθόνη με οπισθοφωτισμό LED
- Ευρεία γωνία προβολής για θέαση από όρθια ή καθιστή θέση ή ενώ μετακινείστε
- Δυνατότητα κλίσης
- Δυνατότητα κατακόρυφης περιστροφής για τοποθέτηση της οθόνης σε κατακόρυφη θέση
- Δυνατότητα προσαρμογής κλίσης και ύψους
- Αφαιρούμενη βάση για ευέλικτες λύσεις ανάρτησης της οθόνης
- Είσοδος σήματος εικόνας για υποστήριξη αναλογικού VGA (τα καλώδια παρέχονται σε επιλεγμένα μοντέλα)
- Είσοδος σήματος εικόνας για υποστήριξη ψηφιακού DVI (τα καλώδια παρέχονται σε επιλεγμένα μοντέλα)
- Είσοδος σήματος εικόνας για υποστήριξη ψηφιακού DisplayPort (τα καλώδια παρέχονται σε επιλεγμένα μοντέλα)
- Διανομέας USB 2.0 με μία θύρα αποστολής δεδομένων (συνδέεται στον υπολογιστή) και δύο θύρες λήψης δεδομένων (συνδέονται σε συσκευές USB)
- Παρέχεται καλώδιο USB για σύνδεση του διανομέα USB της οθόνης στην υποδοχή USB του υπολογιστή
- Υποστήριξη για προαιρετική ράβδο ήχου HP
- Δυνατότητα τοποθέτησης και άμεσης λειτουργίας (plug and play), εάν υποστηρίζεται από το λειτουργικό σύστημα

- Υποδοχές φίλτρων προστασίας προσωπικών δεδομένων για την τοποθέτηση φίλτρων που εμποδίζουν τη θέαση της οθόνης από τα πλάγια (παρέχονται ξεχωριστά)
- Προβλέπεται υποδοχή ασφαλείας στο πίσω μέρος της οθόνης για προαιρετική κλειδαριά καλωδίου
- Εξάρτημα διαχείρισης καλωδίων για την τοποθέτηση καλωδίων
- Ρυθμίσεις της λειτουργίας εμφάνισης στην οθόνη (OSD) σε αρκετές γλώσσες για εύκολη ρύθμιση και βελτιστοποίηση της εικόνας
- HP Display Assistant για προσαρμογή των ρυθμίσεων της οθόνης και ενεργοποίηση των λειτουργιών αποτροπής κλοπών
- Προστασία από αντιγραφή HDCP σε εισόδους DVI και DisplayPort
- Δίσκος λογισμικού και τεκμηρίωσης που περιλαμβάνει τα προγράμματα οδήγησης της οθόνης και την τεκμηρίωση του προϊόντος
- Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας για κάλυψη των απαιτήσεων μειωμένης κατανάλωσης ενέργειας



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για πληροφορίες ασφάλειας και κανονισμών, δείτε τις *Επισημάνσεις για το προϊόν* που παρέχονται στο δίσκο μέσων, εφόσον παρέχεται, ή το κιτ τεκμηρίωσης. Για να εντοπίσετε ενημερώσεις για τον οδηγό χρήσης του προϊόντος, επισκεφτείτε τη διεύθυνση <http://www.hp.com/support>, και επιλέξτε τη χώρα/περιοχή. Επιλέξτε **Προγράμματα οδήγησης και στοιχεία λήψης** και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

2 Οδηγίες ασφαλείας και συντήρησης

Σημαντικές πληροφορίες ασφαλείας

Ένα καλώδιο τροφοδοσίας παρέχεται μαζί με την οθόνη. Μη χρησιμοποιείτε διαφορετικό καλώδιο εκτός από το καλώδιο τροφοδοσίας και τη σύνδεση που ενδείκνυνται για την συγκεκριμένη οθόνη. Για πληροφορίες σχετικά με το σωστό σετ καλωδίου τροφοδοσίας για χρήση με την οθόνη, ανατρέξτε στις *Επισημάνσεις για το προϊόν* που παρέχονται στον δίσκο μέσων, εφόσον παρέχεται, ή στο κιτ τεκμηρίωσης.

⚠ ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Για να μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας ή βλάβης του εξοπλισμού:


- Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας σε μια πρίζα AC που είναι εύκολα προσβάσιμη ανά πάσα στιγμή.
- Διακόψτε την τροφοδοσία της οθόνης αποσυνδέοντας το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα AC.
- Αν το καλώδιο τροφοδοσίας έχει βύσμα σύνδεσης 3 ακίδων, συνδέστε το καλώδιο σε γειωμένη πρίζα 3 ακίδων με γείωση. Μην απενεργοποιείτε την ακίδα γείωσης του καλωδίου ρεύματος προσθέτοντας για παράδειγμα έναν προσαρμογέα 2 ακίδων. Η ακίδα γείωσης αποτελεί σημαντικό χαρακτηριστικό ασφαλείας.

Για την προσωπική σας ασφάλεια, μην τοποθετείτε οτιδήποτε επάνω στα καλώδια τροφοδοσίας. Τοποθετείτε τα καλώδια έτσι ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος να τα πατήσει ή να τα τραβήξει κάποιος κατά λάθος. Μην τραβάτε τα καλώδια. Όταν αποσυνδέετε τη συσκευή από την πρίζα, να τραβάτε το βύσμα και όχι το καλώδιο.

Για να μειώσετε τον κίνδυνο σοβαρού τραυματισμού, διαβάστε τον *Οδηγό ασφαλείας και άνεσης*. Περιγράφει τον κατάλληλο σταθμό εργασίας, τη ρύθμιση των παραμέτρων, τη σωστή στάση καθώς και τις συνήθειες εργασίας των χρηστών υπολογιστών αλλά και συμβουλές για την υγεία τους. Παρέχει επίσης σημαντικές πληροφορίες ασφαλείας σχετικά με μηχανικά και ηλεκτρικά ζητήματα. Ο οδηγός αυτός βρίσκεται στο web, στην τοποθεσία <http://www.hp.com/ergo>.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Για την προστασία της οθόνης, αλλά και του υπολογιστή, συνδέστε όλα τα καλώδια τροφοδοσίας του υπολογιστή και των περιφερειακών συσκευών (όπως οθόνη, εκτυπωτής, σαρωτής) σε συσκευή προστασίας από απότομες μεταβολές τάσης, όπως ένα πολύπριζο, ή σε συσκευή UPS (Uninterruptible Power Supply). Δεν παρέχουν όλα τα πολύπριζα προστασία από απότομες μεταβολές τάσης. Για να ισχύει αυτό, θα πρέπει τα πολύπριζα να φέρουν ειδική ένδειξη ότι παρέχουν αυτού του είδους την προστασία. Χρησιμοποιήστε ένα πολύπριζο του οποίου ο κατασκευαστής παρέχει "Πολιτική αντικατάστασης σε περίπτωση βλάβης", ώστε να μπορείτε να αντικαταστήσετε τον εξοπλισμό σας σε περίπτωση που η προστασία από απότομες μεταβολές τάσης δεν λειτουργήσει.

Χρησιμοποιήστε ένα κατάλληλο έπιπλο σωστού μεγέθους, σχεδιασμένο για τη σωστή στήριξη της οθόνης LCD HP.

 **ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Οι οθόνες LCD που είναι ακατάλληλα τοποθετημένες σε ντουλάπια, βιβλιοθήκες, ράφια, γραφεία, μεγάφωνα, μπαούλα ή καροτσάκια ενδέχεται να πέσουν και να προκαλέσουν τραυματισμό.


Πρέπει να είστε πολύ προσεκτικοί και να δρομολογήσετε όλα τα καλώδια που συνδέονται με την οθόνη LCD ώστε να αποφύγετε να τα τραβήξετε, να πιαστείτε σε αυτά ή να σκοντάψετε επάνω τους.

Βεβαιωθείτε ότι το σύνολο της τιμής των αμπερ των προϊόντων που είναι συνδεδεμένα στην πρίζα δεν υπερβαίνει την τιμή ρεύματος της πρίζας και ότι η συνολική τιμή των αμπερ των προϊόντων που είναι συνδεδεμένα στο καλώδιο δεν υπερβαίνει την τιμή ρεύματος του καλωδίου. Κοιτάξτε την ετικέτα τροφοδοσίας για να καθορίσετε την τιμή των αμπερ (AMPS ή A) κάθε συσκευής.

Εγκαταστήστε την οθόνη κοντά σε πρίζα, στην οποία είναι εύκολη η πρόσβαση. Αποσυνδέετε την οθόνη από την πρίζα κρατώντας σταθερά το βύσμα και τραβώντας το από την πρίζα. Μην αποσυνδέετε ποτέ την οθόνη τραβώντας το καλώδιο.

Μην ρίχνετε κάτω την οθόνη και μην την τοποθετείτε σε ασταθείς επιφάνειες.

Μην αφήνετε τίποτα πάνω στο καλώδιο τροφοδοσίας. Μην πατάτε πάνω στο καλώδιο.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αυτό το προϊόν είναι κατάλληλο για σκοπούς ψυχαγωγίας. Μπορείτε να τοποθετήσετε την οθόνη σε περιβάλλον ελεγχόμενων συνθηκών φωτισμού για να αποφεύγονται οι παρεμβολές από το φωτισμό περιβάλλοντος και από φωτεινές επιφάνειες που ενδέχεται να προκαλέσουν ενοχλητικές αντανακλάσεις από την οθόνη.

Οδηγίες συντήρησης

Για να βελτιώσετε την απόδοση και να παρατείνετε τη διάρκεια ζωής της οθόνης:

- Μην ανοίγετε το πλαίσιο της οθόνης και μην επιχειρήσετε να πραγματοποιήσετε εργασίες επισκευής του προϊόντος μόνοι σας. Ρυθμίστε μόνο εκείνα τα στοιχεία ελέγχου που καλύπτονται στις οδηγίες λειτουργίας. Εάν η οθόνη δεν λειτουργεί κανονικά, έχει πέσει ή έχει υποστεί βλάβη, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο πωλητή, μεταπωλητή ή παροχέα υπηρεσιών HP.
- Χρησιμοποιήστε μόνο πηγή τροφοδοσίας και σύνδεση που ενδείκνυνται για αυτή την οθόνη, όπως υποδεικνύεται από την ετικέτα/οπίσθια πλακέτα της οθόνης.
- Απενεργοποιείτε την οθόνη όταν δεν τη χρησιμοποιείτε. Μπορείτε να αυξήσετε σημαντικά τον αναμενόμενο χρόνο ζωής της οθόνης χρησιμοποιώντας ένα πρόγραμμα προφύλαξης οθόνης και απενεργοποιώντας την οθόνη όταν δεν τη χρησιμοποιείτε.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι οθόνες που εμφανίζουν το φαινόμενο burn-in (μόνιμη αποτύπωση εικόνας στην οθόνη) δεν καλύπτονται από την εγγύηση HP.

- Οι υποδοχές και τα ανοίγματα του πλαισίου παρέχονται για εξαερισμό. Τα ανοίγματα αυτά δεν θα πρέπει να παρεμποδίζονται ή να καλύπτονται. Μην σπρώχνετε ποτέ αντικείμενα στις υποδοχές ή άλλα ανοίγματα του πλαισίου.
- Διατηρείτε την οθόνη σε καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από υπερβολική έκθεση στον ήλιο, τη ζέστη ή την υγρασία.
- Κατά την αφαίρεση της βάσης της οθόνης, θα πρέπει να τοποθετήσετε την οθόνη με την πρόσοψη προς τα κάτω επάνω σε μια μαλακή επιφάνεια, ώστε να μη χαραχτεί, παραμορφωθεί ή σπάσει.

Καθαρισμός της οθόνης

1. Απενεργοποιήστε την οθόνη και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από το πίσω μέρος της μονάδας.
2. Ξεσκονίστε την οθόνη σκουπίζοντάς τη με ένα μαλακό, καθαρό και αντιστατικό πανί.
3. Για περιπτώσεις με μεγαλύτερη δυσκολία καθαρισμού, χρησιμοποιήστε μίγμα νερού και ισοπροπυλικής αλκοόλης σε αναλογία 50/50.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Ψεκάστε το καθαριστικό σε ένα πανί και χρησιμοποιήστε το υγρό πανί για να σκουπίσετε προσεκτικά την επιφάνεια της οθόνης. Μην ψεκάζετε ποτέ απευθείας το καθαριστικό πάνω στην επιφάνεια της οθόνης. Μπορεί να περάσει πίσω από το πλαίσιο και να προκαλέσει βλάβη στα ηλεκτρονικά στοιχεία.


ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην χρησιμοποιείτε καθαριστικά που περιέχουν υλικά με βάση το πετρέλαιο, όπως βενζίνη, διαλυτικό ή άλλη πτητική ουσία, για να καθαρίσετε την οθόνη. Οι χημικές αυτές ουσίες ενδέχεται να προκαλέσουν βλάβη στην οθόνη.

Μεταφορά/αποστολή της οθόνης

Φυλάξτε την αρχική συσκευασία σε αποθηκευτικό χώρο. Ενδέχεται να τη χρειαστείτε αργότερα για μετακίνηση ή αποστολή της οθόνης.

3 Ρύθμιση της οθόνης

Για να εγκαταστήσετε την οθόνη, βεβαιωθείτε ότι η οθόνη, το σύστημα του υπολογιστή και οι υπόλοιπες συνδεδεμένες συσκευές είναι απενεργοποιημένες και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μοντέλα οθόνης με πιο ανοιχτό χρώμα διατίθενται σε επιλεγμένες χώρες ή περιοχές. Το μοντέλο σας μπορεί να είναι διαφορετικό χρώμα από τις εικόνες της οθόνης που παρέχονται σε αυτόν τον οδηγό.

Προσοχή κατά την τοποθέτηση της οθόνης

Για την αποτροπή πρόκλησης κάποιας ζημιάς στην οθόνη, μην αγγίζετε την επιφάνεια της οθόνης LCD. Η πίεση στην επιφάνεια της οθόνης μπορεί να προκαλέσει ανομοιομορφία χρωμάτων ή αποπροσανατολισμό των υγρών κρυστάλλων. Εάν συμβεί κάτι τέτοιο, η οθόνη δεν θα επανέλθει στην κανονική κατάσταση λειτουργίας της.


Όταν θελήσετε να προσαρτήσετε τη βάση της οθόνης, ακουμπήστε την πρόσοψη της οθόνης σε μια επίπεδη επιφάνεια καλυμμένη με ένα προστατευτικό φύλλο αφρώδους υλικού ή με ένα αντιχαρακτικό πανί. Με τον τρόπο αυτό αποφεύγεται το γρατζούνισμα της οθόνης, η φθορά της πρόσοψης καθώς και κάποια ζημιά στα κουμπιά της πρόσοψης.

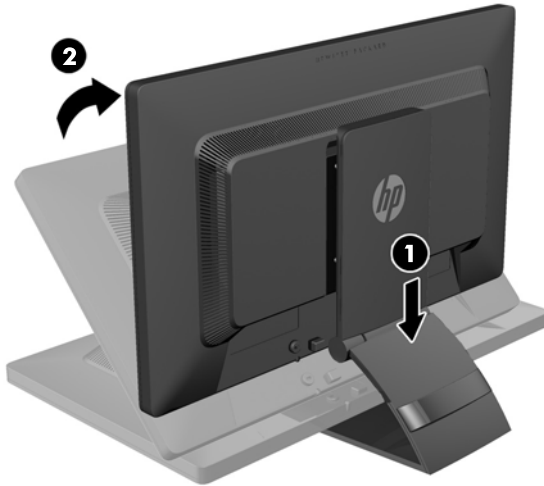


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η οθόνη σας μπορεί να φαίνεται διαφορετική από την οθόνη στην εικόνα.

Ανάπτυξη της οθόνης

1. Αφαιρέστε την οθόνη από τη συσκευασία της και τοποθετήστε τη με την πρόσοψη προς τα κάτω επάνω σε μια επίπεδη επιφάνεια.
2. Κρατήστε τη βάση της οθόνης με το ένα χέρι (1), πιάστε το πάνω μέρος της οθόνης με το άλλο χέρι και ανοίξτε την οθόνη σε γωνία 90 μοιρών (2).

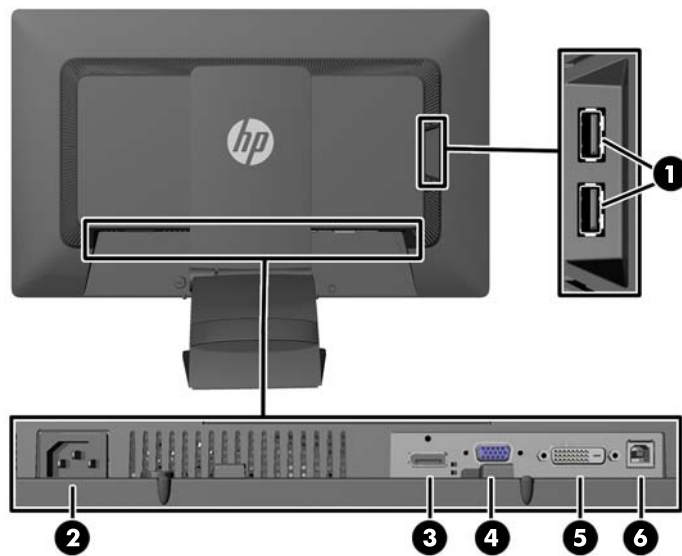
 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην αγγίζετε την επιφάνεια της οθόνης LCD. Η πίεση στην επιφάνεια της οθόνης μπορεί να προκαλέσει ανομοιομορφία των χρωμάτων ή αποπροσανατολισμό των υγρών κρυστάλλων. Εάν συμβεί κάτι τέτοιο, η οθόνη δεν πρόκειται να επανέλθει στην κανονική κατάσταση λειτουργίας της.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Κατά το πρώτο άνοιγμα της οθόνης, η κεφαλή της κλειδώνεται και δεν είναι δυνατή η προσαρμογή της σε θέση πλήρους ύψους. Για να προσαρμόσετε την κεφαλή της οθόνης σε πλήρες ύψος, πιέστε την προς τα κάτω για να την ξεκλειδώσετε και, στη συνέχεια, τραβήξτε την κεφαλή προς τα πάνω για να την υψώσετε στη θέση πλήρους ύψους. Ανατρέξτε στο Βήμα 3 στην ενότητα [Ρύθμιση της οθόνης](#) στη [σελίδα 13](#).

ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Η λαβή στο πίσω μέρος της οθόνης χρησιμοποιείται για να ανυψώσετε την οθόνη σε θέση πλήρους ύψους. Για να χαμηλώσετε την οθόνη, μην πιάστε τη λαβή. Μπορεί να κλείσετε τα δάκτυλά σας μεταξύ της οθόνης και του επάνω μέρους της βάσης. Πιέστε προς τα κάτω στο επάνω μέρος της κεφαλής της οθόνης για να χαμηλώσετε την οθόνη.

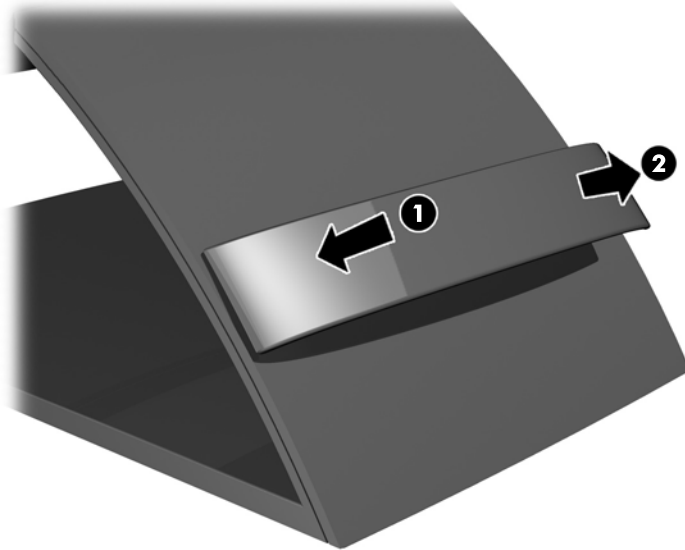
Εξαρτήματα πίσω πλευράς



Στοιχείο	Λειτουργία
1	Υποδοχές USB 2.0 λήψης δεδομένων (2) Συνδέουν προαιρετικές συσκευές USB στην οθόνη.
2	Υποδοχή τροφοδοσίας AC Συνδέει το καλώδιο τροφοδοσίας AC στην οθόνη.
3	Υποδοχή DisplayPort Συνδέει το καλώδιο DisplayPort με την οθόνη.
4	Υποδοχή VGA Συνδέει το καλώδιο VGA με την οθόνη.
5	DVI-D Συνδέει το καλώδιο DVI-D με την οθόνη.
6	Υποδοχή USB 2.0 αποστολής δεδομένων Συνδέει το καλώδιο του διανομέα USB στην υποδοχή σύνδεσης διανομέα USB της οθόνης και σε θύρα/διανομέα USB κεντρικού υπολογιστή.

Σύνδεση των καλωδίων

1. Τοποθετήστε την οθόνη σε ένα εξυπηρετικό, επαρκώς αεριζόμενο σημείο, κοντά στον υπολογιστή.
2. Αφαιρέστε το κλιπ διαχείρισης καλωδίων από το πίσω μέρος της βάσης πιέζοντας προς τα μέσα στη μία πλευρά του κλιπ (1) και τραβώντας προς τα έξω στην άλλη πλευρά του κλιπ (2).

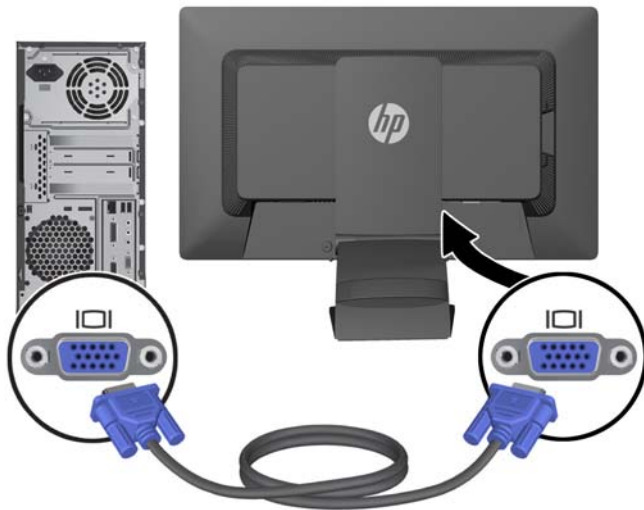


3. Ανάλογα με τη διαμόρφωσή σας, συνδέστε ένα καλώδιο βίντεο DisplayPort, DVI, ή VGA μεταξύ του υπολογιστή και της οθόνης.

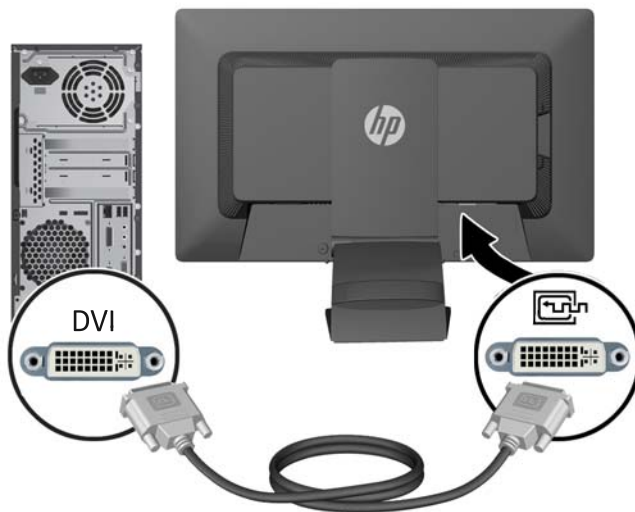


ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η οθόνη έχει δυνατότητα υποστήριξης αναλογικής ή ψηφιακής εισόδου. Η λειτουργία βίντεο καθορίζεται από το καλώδιο εικόνας που χρησιμοποιείται. Η οθόνη καθορίζει αυτόματα τις εισόδους που διαθέτουν έγκυρα σήματα βίντεο. Μπορείτε να επιλέξετε τις εισόδους πατώντας το κουμπί **Input** (+/Είσοδος) στην πρόσοψη της οθόνης ή μέσω της λειτουργίας OSD πατώντας το κουμπί **Μενού**.

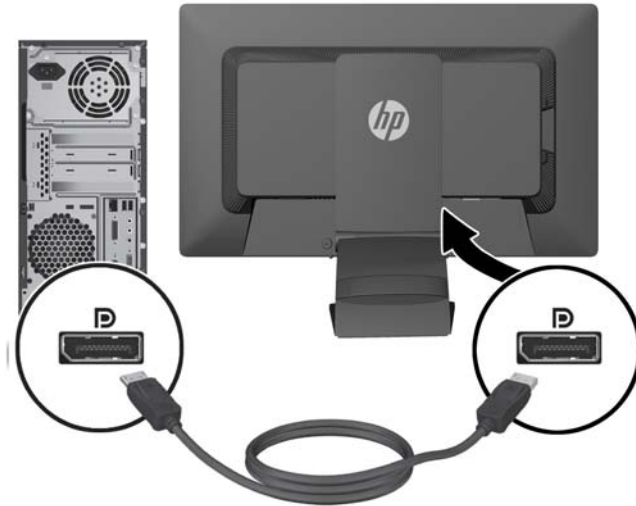
- Για αναλογική λειτουργία, συνδέστε το καλώδιο σήματος VGA στην υποδοχή VGA στην πίσω πλευρά της οθόνης και το άλλο άκρο στην υποδοχή VGA του υπολογιστή (το καλώδιο παρέχεται σε επιλεγμένα μοντέλα).



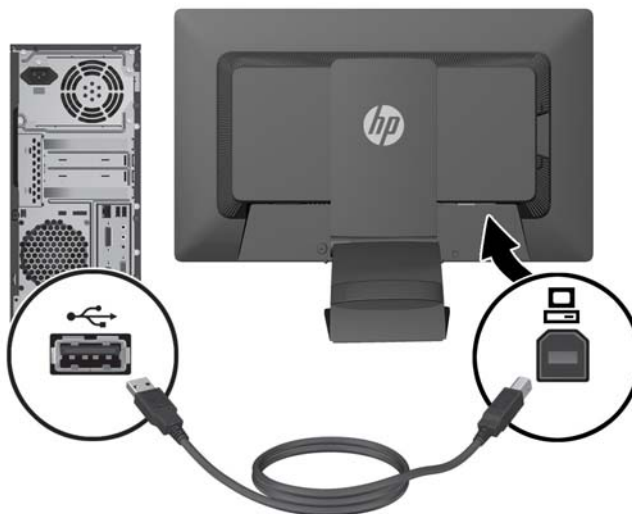
- Για ψηφιακή λειτουργία DVI, συνδέστε το καλώδιο σήματος DVI-D στην υποδοχή DVI στην πίσω πλευρά της οθόνης και το άλλο άκρο στην υποδοχή DVI του υπολογιστή (το καλώδιο παρέχεται σε επιλεγμένα μοντέλα).



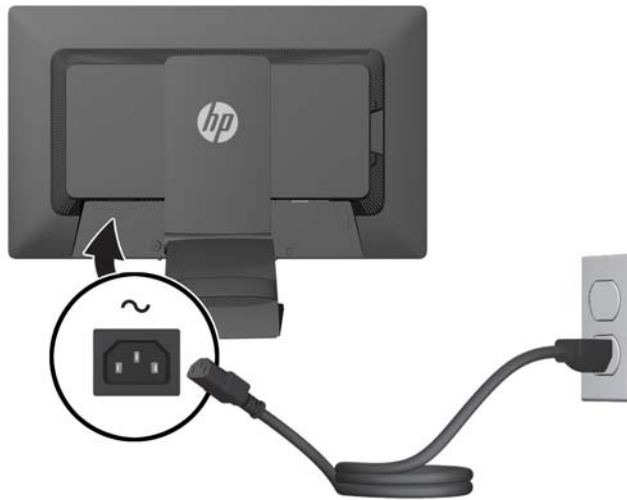
- Για ψηφιακή λειτουργία DisplayPort, συνδέστε το καλώδιο σήματος DisplayPort στην υποδοχή DisplayPort στην πίσω πλευρά της οθόνης και το άλλο άκρο στην υποδοχή DisplayPort του υπολογιστή (το καλώδιο παρέχεται σε επιλεγμένα μοντέλα).



4. Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου USB που παρέχεται στην υποδοχή διανομέα USB που βρίσκεται στο πίσω μέρος του υπολογιστή και το άλλο άκρο στην υποδοχή αποστολής USB στην οθόνη.



5. Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου τροφοδοσίας στη σύνδεση τροφοδοσίας AC που βρίσκεται στο πίσω μέρος της οθόνης και το άλλο άκρο στην πρίζα.



⚠ ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Για να μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας ή βλάβης του εξοπλισμού:

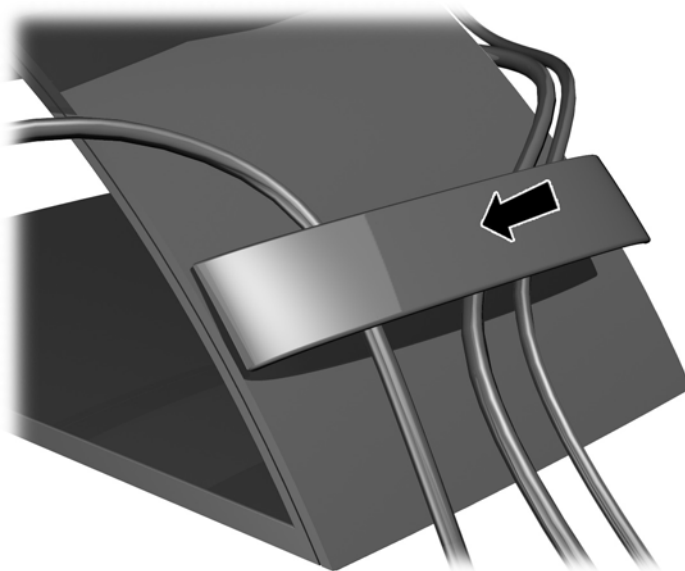
Μην απενεργοποιείτε τη γείωση του καλωδίου τροφοδοσίας. Η γείωση είναι ένα σημαντικό χαρακτηριστικό ασφάλειας.

Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας σε μια πρίζα με γείωση και εύκολη πρόσβαση ανά πάσα στιγμή.

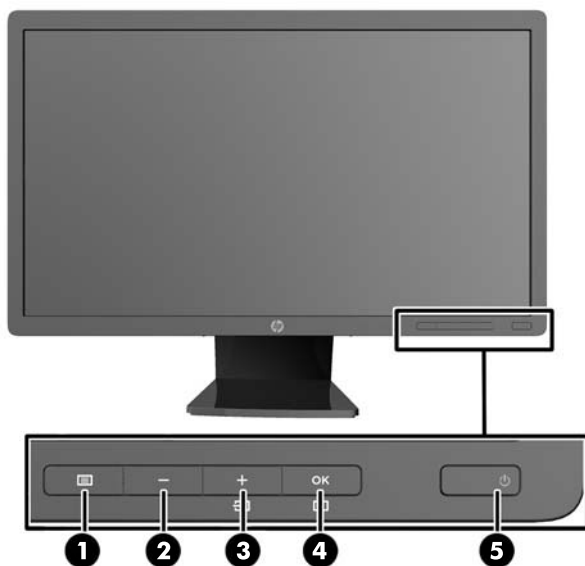
Διακόψτε την τροφοδοσία από τη συσκευή αποσυνδέοντας το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα.






Για την ασφάλειά σας, μην τοποθετείτε τίποτα επάνω στα καλώδια. Τοποθετείτε τα καλώδια έτσι ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος να τα πατήσει ή να τα τραβήξει κάποιος κατά λάθος. Μην τραβάτε τα καλώδια. Όταν αποσυνδέετε τον υπολογιστή από την πρίζα, τραβάτε το βύσμα και όχι το καλώδιο.


6. Στερεώστε τα καλώδια στη θέση τους με το κλιπ διαχείρισης καλωδίων. Πιέστε το κλιπ ευθεία προς τα κάτω στις υποδοχές του πίσω μέρους της βάσης φροντίζοντας οι γλωττίδες στα πλαϊνά μέρη του κλιπ να ασφαλίσουν στις υποδοχές στη βάση.




Στοιχεία ελέγχου πρόσοψης



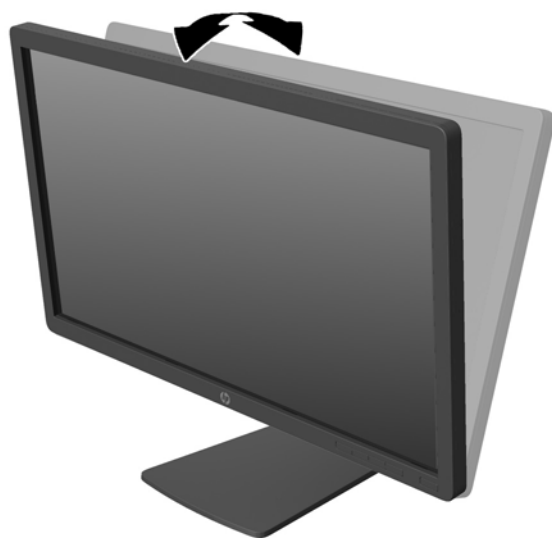
Χειρισμός	Λειτουργία
1 	Μενού Ανοίγει, επιλέγει ή πραγματοποιεί έξοδο από το μενού OSD.
2 	Μείον Αν είναι ενεργοποιημένο το μενού OSD, πατήστε για περιήγηση προς τα πίσω μέσω του μενού OSD και μείωση των επιπέδων ρύθμισης.
3 	Plus/Input (Είσοδος) Αν είναι ενεργοποιημένο το μενού OSD, πατήστε το για περιήγηση προς τα εμπρός μέσω του μενού OSD και αύξηση των επιπέδων ρύθμισης. Εάν δεν είναι ενεργό το μενού OSD, πατήστε το για να ενεργοποιήσετε το κουμπί εισόδου που επιλέγει την είσοδο σήματος βίντεο (VGA, DVI ή DisplayPort).
4 	OK/Αυτόματη ρύθμιση Εάν είναι ενεργοποιημένο το μενού OSD, πατήστε το για επιλογή του επιλεγμένου στοιχείου. Αν το μενού OSD είναι ανενεργό, πατήστε για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία αυτόματης ρύθμισης για βέλτιστη εικόνα.
5 	Λειτουργία Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την οθόνη.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να προβάλετε μια εξομίωση του μενού OSD, επισκεφτείτε τη βιβλιοθήκη μέσω των HP Customer Self Repair Services Media Library στη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/sml>.

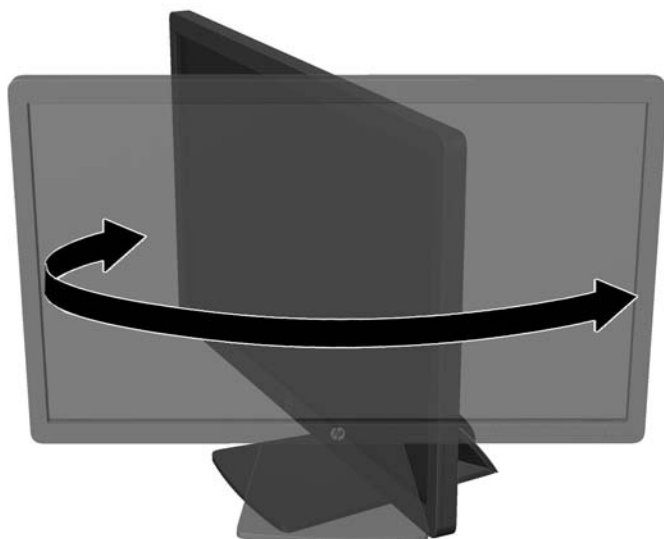
Ρύθμιση της οθόνης

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το μοντέλο της οθόνης σας μπορεί να διαφέρει από το μοντέλο που εμφανίζεται στις παρακάτω εικόνες.


1. Στρέψτε την οθόνη προς τα εμπρός ή προς τα πίσω, σε κλίση τέτοια που να εξυπηρετεί το ύψος των ματιών.

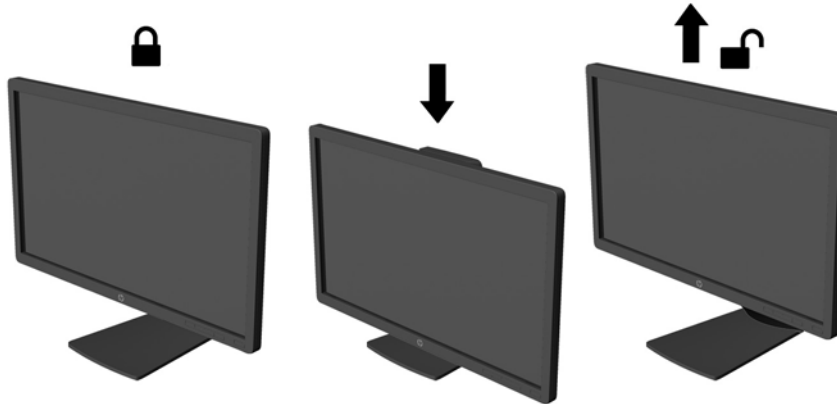


2. Περιστρέψτε την οθόνη προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά για να επιτύχετε τη βέλτιστη γωνία θέασης.




3. Προσαρμόστε το ύψος της οθόνης σε άνετη θέση, ανάλογα με το χώρο εργασίας σας. Η άνω άκρη του πλαισίου της οθόνης δεν πρέπει να υπερβαίνει το ύψος των ματιών σας. Για τους χρήστες που φορούν γυαλιά οράσεως, ίσως είναι πιο άνετη η τοποθέτηση της οθόνης χαμηλά και με κλίση. Καθώς αλλάζετε θέση και στάση εργασίας κατά τη διάρκεια της ημέρας, προσαρμόστε ανάλογα και την οθόνη.

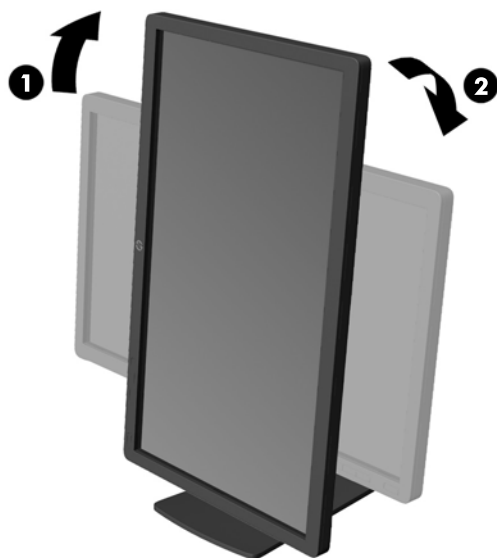
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Κατά το πρώτο άνοιγμα της οθόνης, η κεφαλή της κλειδώνεται και δεν είναι δυνατή η προσαρμογή της σε θέση πλήρους ύψους. Για να προσαρμόσετε την κεφαλή της οθόνης σε πλήρες ύψος, πιέστε την προς τα κάτω για να την ξεκλειδώσετε και, στη συνέχεια, τραβήξτε την κεφαλή προς τα πάνω για να την υψώσετε στη θέση πλήρους ύψους.




4. Περιστρέψτε την οθόνη από οριζόντιο σε κατακόρυφο προσανατολισμό προβολής ώστε να την προσαρμόσετε στην εφαρμογή που χρησιμοποιείτε.
- α. Προσαρμόστε την οθόνη στη θέση πλήρους ύψους και προσαρμόστε και πάλι την κλίση στη θέση πλήρους κλίσης (1).
 - β. Περιστρέψτε την οθόνη δεξιόστροφα κατά 90° από οριζόντιο σε κατακόρυφο προσανατολισμό (2).

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Εάν η οθόνη δεν βρίσκεται σε θέση πλήρους ύψους και πλήρους περιστροφής κατά την περιστροφή, η κάτω δεξιά γωνία της οθόνης θα έρθει σε επαφή με τη βάση και θα προκαλέσει ενδεχομένως ζημιά στην οθόνη.

Εάν προσθέσετε στην οθόνη ένα προαιρετικό speaker bar, εγκαταστήστε το αφού προσαρμόσετε την οθόνη. Διαφορετικά, κατά την προσαρμογή της οθόνης, το speaker bar ενδέχεται να χτυπήσει στη βάση και να προκληθεί ζημιά στην οθόνη ή το speaker bar.



 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για την προβολή πληροφοριών στην οθόνη σε κατακόρυφο προσανατολισμό, μπορείτε να εγκαταστήσετε το λογισμικό HP Display Assistant που περιλαμβάνεται στον δίσκο μέσω λογισμικού και τεκμηρίωσης. Η θέση του μενού OSD μπορεί επίσης να περιστραφεί σε κατακόρυφο προσανατολισμό. Για να περιστρέψετε το μενού OSD, αποκτήστε πρόσβαση στο μενού OSD πατώντας το κουμπί **Μενού** στην πρόσοψη, επιλέξτε **OSD Control** (Έλεγχος OSD) από το μενού και έπειτα επιλέξτε **Rotate OSD** (Περιστροφή OSD).

Ενεργοποίηση της οθόνης

1. Πατήστε το κουμπί λειτουργίας στον υπολογιστή για να τον ενεργοποιήσετε.
2. Πατήστε το κουμπί λειτουργίας στο μπροστινό μέρος της οθόνης για να την ενεργοποιήσετε.



⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Βλάβες τύπου burn-in (μόνιμη αποτύπωση εικόνας στην οθόνη) ενδέχεται να παρουσιαστούν σε οθόνες που προβάλλουν την ίδια στατική εικόνα για παρατεταμένο χρονικό διάστημα.* Για την αποφυγή βλαβών τύπου burn-in στην οθόνη θα πρέπει να ενεργοποιείτε πάντα μια εφαρμογή προστασίας οθόνης ή να απενεργοποιείτε την οθόνη όταν δεν τη χρησιμοποιείτε για παρατεταμένο χρονικό διάστημα. Η κατακράτηση ειδώλου είναι ένα πρόβλημα που μπορεί να παρουσιαστεί σε όλες τις οθόνες LCD. Οι οθόνες που εμφανίζουν το φαινόμενο burn-in (μόνιμη αποτύπωση εικόνας στην οθόνη) δεν καλύπτονται από την εγγύηση HP.

* Ως παρατεταμένη χρονική περίοδος εννοούνται οι 12 συνεχείς ώρες στατικής εικόνας.

📝 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν το πάτημα του κουμπιού λειτουργίας δεν έχει αποτέλεσμα, ενδέχεται να είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία κλειδώματος του κουμπιού λειτουργίας. Για να απενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας της οθόνης για 10 δευτερόλεπτα.

📝 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να απενεργοποιήσετε την ενδεικτική λυχνία λειτουργίας στο μενού OSD. Πατήστε το κουμπί **Μενού** στην πρόσοψη της οθόνης και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Management** (Διαχείριση) > **Bezel Power LED** (Ενδεικτική λυχνία λειτουργίας) > **Off** (Απενεργοποίηση).

Όταν ενεργοποιηθεί η οθόνη, εμφανίζεται ένα μήνυμα κατάστασης οθόνης για πέντε δευτερόλεπτα. Το μήνυμα υποδεικνύει ποια είσοδος (DisplayPort, DVI ή VGA) αποτελεί το τρέχον ενεργό σήμα, την κατάσταση της ρύθμισης αυτόματης εναλλαγής πηγής [On (Ενεργοποίηση) ή Off (Απενεργοποίηση)], η εργοστασιακή επιλογή είναι On (Ενεργοποίηση)], το προεπιλεγμένο σήμα πηγής (η εργοστασιακή επιλογή είναι DisplayPort), την τρέχουσα προκαθορισμένη ανάλυση οθόνης και τη συνιστώμενη προκαθορισμένη ανάλυση οθόνης.

Η οθόνη αυτόματα σαρώνει τις εισόδους σήματος για την ενεργή είσοδο και χρησιμοποιεί την είσοδο αυτή για την προβολή εικόνας. Εάν είναι ενεργές δύο ή περισσότερες εισόδους, η οθόνη θα προβάλλει την προεπιλεγμένη πηγή εισόδου. Εάν η προεπιλεγμένη πηγή δεν είναι μία από τις ενεργές εισόδους, η οθόνη θα εμφανίσει την είσοδο με την υψηλότερη προτεραιότητα, με την εξής σειρά: DisplayPort, DVI και έπειτα VGA. Μπορείτε να αλλάξετε την προεπιλεγμένη πηγή στο μενού OSD, πατώντας το κουμπί **Μενού** και επιλέγοντας **Input Control** (Έλεγχος εισόδου) > **Default Input** (Προεπιλεγμένη είσοδος).


Πολιτική υδατογραφήματος και διατήρησης εικόνας της HP

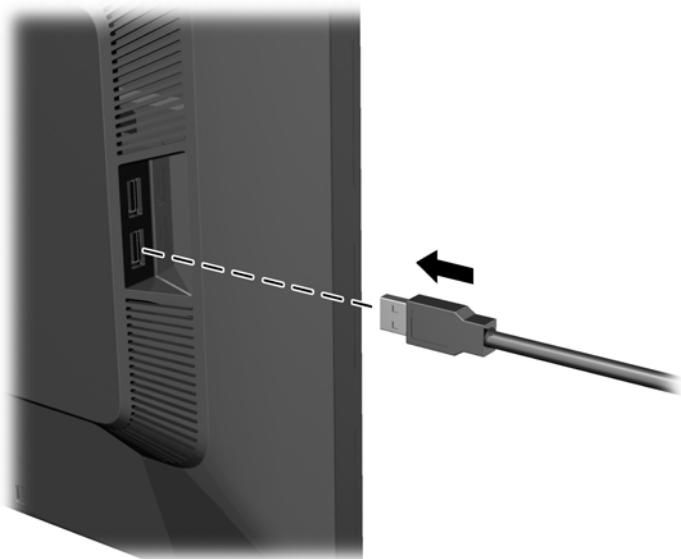
Τα μοντέλα οθόνης IPS έχουν σχεδιαστεί με τεχνολογία απεικόνισης IPS (In-Plane Switching) η οποία παρέχει εξαιρετικά ευρείες γωνίες θέασης και προηγμένη ποιότητα εικόνας. Οι οθόνες IPS είναι κατάλληλες για μια ευρεία γκάμα εφαρμογών προηγμένης ποιότητας εικόνας. Ωστόσο, αυτή η τεχνολογία οθόνης ενδέχεται να μην είναι κατάλληλη για εφαρμογές που εμφανίζουν στατικές, στάσιμες ή σταθερές εικόνες για μεγάλες χρονικές περιόδους χωρίς τη χρήση προγραμμάτων προφύλαξης της οθόνης. Αυτοί οι τύποι εφαρμογών μπορεί να περιλαμβάνουν παρακολούθηση με κάμερα, βιντεοπαιχνίδια, λογότυπα μάρκετινγκ και πρότυπα που εμφανίζονται στην οθόνη για μια παρατεταμένη χρονική περίοδο. Οι στατικές εικόνες μπορεί να προκαλέσουν βλάβες στη διατήρηση εικόνας, οι οποίες θα μπορούσαν να μοιάζουν με κηλίδες ή υδατογραφήματα στην οθόνη του монιτορ.

Οι οθόνες που χρησιμοποιούνται 24 ώρες την ημέρα με αποτέλεσμα βλάβη στη διατήρηση εικόνας δεν καλύπτονται από την εγγύηση της HP. Για να αποφευχθούν βλάβες στη διατήρηση εικόνας, πάντα να απενεργοποιείτε την οθόνη όταν δεν την χρησιμοποιείτε ή να χρησιμοποιείτε τη ρύθμιση διαχείρισης ενέργειας, εφόσον υποστηρίζεται από το σύστημά σας, για απενεργοποίηση της οθόνης όταν το σύστημα είναι σε αδράνεια.

Σύνδεση συσκευών USB

Για τη σύνδεση συσκευών, όπως ψηφιακή φωτογραφική μηχανή, πληκτρολόγιο USB ή ποντίκι USB, χρησιμοποιούνται υποδοχές USB. Οι δύο υποδοχές USB βρίσκονται στο πλάι της οθόνης.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να ενεργοποιήσετε τις θύρες USB 2.0 της οθόνης, πρέπει να συνδέσετε το καλώδιο του διανομέα USB της οθόνης στον υπολογιστή. Ανατρέξτε στο Βήμα 4 στην ενότητα [Σύνδεση των καλωδίων στη σελίδα 9](#).



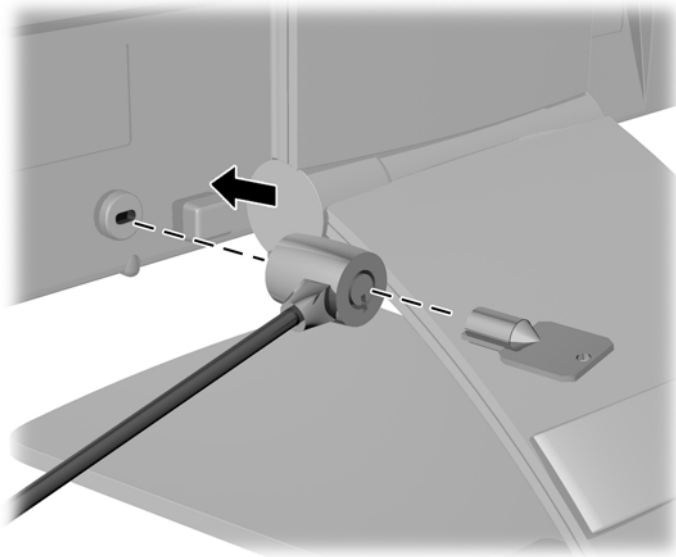
Εντοπισμός των ετικετών ονομαστικής ισχύος

Οι ετικέτες τιμών στην οθόνη παρέχουν τον αριθμό εξαρτήματος, τον αριθμό προϊόντος και τον αριθμό σειράς. Μπορεί να χρειαστείτε τους αριθμούς αυτούς κατά την επικοινωνία με την HP σχετικά με το μοντέλο της οθόνης. Οι ετικέτες τιμών βρίσκονται στο πίσω μέρος της πάνω πλευράς της οθόνης.



Εγκατάσταση κλειδαριάς καλωδίων

Μπορείτε να ασφαλίσετε την οθόνη σε σταθερό αντικείμενο με προαιρετική κλειδαριά καλωδίου που διατίθεται από την HP.



Λήψη των προγραμμάτων οδήγησης της οθόνης

Αφού διαπιστώσετε ότι πρέπει να κάνετε ενημέρωση, μπορείτε να εγκαταστήσετε τα αρχεία .INF και .ICM από το δίσκο ή μέσω λήψης.

Εγκατάσταση από το δίσκο

Για να εγκαταστήσετε τα αρχεία .INF και .ICM στον υπολογιστή από το δίσκο:

1. Τοποθετήστε το δίσκο στη μονάδα οπτικού δίσκου του υπολογιστή σας. Εμφανίζεται το μενού του δίσκου.
2. Δείτε το αρχείο **HP Monitor Software Information** (Πληροφορίες λογισμικού οθόνης HP).
3. Επιλέξτε **Install Monitor Driver Software** (Εγκατάσταση λογισμικού του προγράμματος οδήγησης της οθόνης).
4. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.
5. Ελέγξτε ότι εμφανίζεται η σωστή ανάλυση και οι σωστές τιμές ανανέωσης στον Πίνακα Ελέγχου της οθόνης των Windows.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε περίπτωση σφάλματος εγκατάστασης, μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε τα ψηφιακά υπογεγραμμένα αρχεία .INF και .ICM της οθόνης με μη αυτόματο τρόπο από το δίσκο. Ανατρέξτε στο αρχείο HP Monitor Software Information (Πληροφορίες λογισμικού οθόνης HP) που βρίσκεται στο δίσκο.

Λήψη από το διαδίκτυο

Εάν δεν έχετε υπολογιστή ή συσκευή πηγής με μονάδα οπτικού δίσκου, μπορείτε να κάνετε λήψη της πιο πρόσφατης έκδοσης των αρχείων .INF και .ICM από την τοποθεσία web υποστήριξης οθονών της HP:

1. Μεταβείτε στη διεύθυνση <http://www.hp.com/support> και επιλέξτε την κατάλληλη χώρα και γλώσσα.
2. Επιλέξτε **Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης**, πληκτρολογήστε το μοντέλο της οθόνης σας στο πεδίο αναζήτησης **Εύρεση ανά προϊόν** και κάντε κλικ στο κουμπί **Έναρξη**.
3. Εάν είναι απαραίτητο, επιλέξτε την οθόνη σας από τη λίστα.
4. Επιλέξτε το λειτουργικό σύστημά σας και κάντε κλικ στο κουμπί **Επόμενο**.

5. Κάντε κλικ στην επιλογή **Driver - Display/Monitor** (Πρόγραμμα οδήγησης - Οθόνη) για να ανοίξετε τη λίστα των προγραμμάτων οδήγησης.
6. Κάντε κλικ στο πρόγραμμα οδήγησης.
7. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Απαιτήσεις συστήματος** και, στη συνέχεια, βεβαιωθείτε ότι το σύστημά σας πληροί όλες τις ελάχιστες απαιτήσεις προγράμματος.
8. Κάντε κλικ στην επιλογή **Download** (Λήψη) και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να πραγματοποιήσετε λήψη του λογισμικού.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε περίπτωση σφάλματος εγκατάστασης, μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε τα ψηφιακά υπογεγραμμένα αρχεία .INF και .ICM της οθόνης με μη αυτόματο τρόπο από το δίσκο. Ανατρέξτε στο αρχείο HP Monitor Software Information (Πληροφορίες λογισμικού οθόνης HP) που βρίσκεται στο δίσκο.

A Υποστήριξη και αντιμετώπιση προβλημάτων

Επίλυση συνηθισμένων προβλημάτων

Στον παρακάτω πίνακα αναφέρονται πιθανά προβλήματα, η πιθανή αιτία κάθε προβλήματος και οι προτεινόμενες λύσεις.

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Λύση
Η οθόνη είναι κενή.	Το καλώδιο τροφοδοσίας δεν είναι συνδεδεμένο.	Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.
	Το κουμπί λειτουργίας είναι απενεργοποιημένο.	Πατήστε το κουμπί λειτουργίας που βρίσκεται στην πρόσοψη. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν το πάτημα του κουμπιού λειτουργίας δεν έχει αποτέλεσμα, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας για 10 δευτερόλεπτα για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία κλειδώματος του κουμπιού λειτουργίας.
	Το καλώδιο εικόνας δεν είναι σωστά συνδεδεμένο.	Συνδέστε το καλώδιο βίντεο κατάλληλα. Ανατρέξτε στην ενότητα Σύνδεση των καλωδίων στη σελίδα 9 για περισσότερες πληροφορίες.
	Το σύστημα βρίσκεται σε λειτουργία αναμονής.	Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο στο πληκτρολόγιο ή μετακινήστε το ποντίκι για να απενεργοποιήσετε το βοηθητικό πρόγραμμα απενεργοποίησης της οθόνης.
	Συμβατότητα κάρτας βίντεο.	Ανοίξτε το μενού OSD και επιλέξτε το μενού Video Input (Είσοδος βίντεο). Ορίστε την επιλογή Auto-Switch Input (Αυτόματη εναλλαγή πηγής εισόδου) σε Off (Απενεργοποίηση) και επιλέξτε χειροκίνητα την είσοδο.
Η εικόνα εμφανίζεται θολή, δυσδιάκριτη ή πολύ σκοτεινή.	Η φωτεινότητα είναι πολύ χαμηλή.	Ανοίξτε το μενού OSD και επιλέξτε Brightness (Φωτεινότητα) για να ρυθμίσετε την κλίμακα φωτεινότητας όπως απαιτείται.
Στην οθόνη εμφανίζεται το μήνυμα Check Video Cable (Έλεγχος καλωδίου εικόνας).	Το καλώδιο της οθόνης έχει αποσυνδεθεί.	Συνδέστε το κατάλληλο καλώδιο σήματος βίντεο με τον υπολογιστή και την οθόνη. Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος όταν συνδέετε το καλώδιο εικόνας.
Στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη Input Signal Out of Range (Σήμα εισόδου εκτός εύρους).	Η ρύθμιση της ανάλυσης ή/και της ταχύτητας ανανέωσης της εικόνας είναι υψηλότερη από αυτήν που υποστηρίζει η οθόνη.	Αλλάξτε τις ρυθμίσεις έτσι ώστε να υποστηρίζονται (δείτε την ενότητα Αναγνώριση προκαθορισμένων αναλύσεων οθόνης στη σελίδα 30).
Η οθόνη είναι απενεργοποιημένη αλλά δεν φαίνεται να έχει μεταβεί σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας (sleep) χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας.	Το στοιχείο ελέγχου εξοικονόμησης ενέργειας της οθόνης είναι απενεργοποιημένο.	Ανοίξτε το μενού OSD, επιλέξτε Power Control (Έλεγχος τροφοδοσίας) > Auto-Sleep Mode (Αυτόματη αναμονή) και ρυθμίστε την αυτόματη αναμονή σε On (Ενεργοποίηση).


Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Λύση
Εμφανίζεται το μήνυμα OSD Lockout (Κλειδώμα OSD).	Έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία κλειδώματος OSD της οθόνης.	Για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία κλειδώματος OSD, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί Μενού στο πλαϊνό μέρος για 10 δευτερόλεπτα.
Εμφανίζεται το μήνυμα Power Button Lockout (Κλειδώμα κουμπιού λειτουργίας).	Έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία κλειδώματος του κουμπιού λειτουργίας της οθόνης.	Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας για 10 δευτερόλεπτα για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία του κουμπιού λειτουργίας.

Κλειδώμα κουμπιών

Κρατώντας πατημένο το κουμπί λειτουργίας ή το κουμπί Μενού για δέκα δευτερόλεπτα, κλειδώνετε τις λειτουργίες των κουμπιών. Μπορείτε να επαναφέρετε τις λειτουργίες πατώντας ξανά παρατεταμένα τα κουμπιά για δέκα δευτερόλεπτα. Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο όταν η οθόνη είναι ενεργοποιημένη, εμφανίζει ενεργό σήμα και το μενού OSD δεν είναι ενεργό.

Υποστήριξη προϊόντος


Για πρόσθετες πληροφορίες αναφορικά με τη χρήση της οθόνης σας, μεταβείτε στη διεύθυνση <http://www.hp.com/support>. Επιλέξτε τη χώρα σας ή την περιοχή σας, επιλέξτε την **Αντιμετώπιση προβλημάτων** και, στη συνέχεια, εισαγάγετε το μοντέλο σας στο παράθυρο αναζήτησης και κάντε κλικ στο κουμπί **Έναρξη**.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο οδηγός χρήσης, το υλικό αναφοράς και τα προγράμματα οδήγησης της οθόνης είναι διαθέσιμα στη διεύθυνση <http://www.hp.com/support>.

Αν οι πληροφορίες που παρέχονται στον οδηγό δεν απαντούν στις ερωτήσεις σας, μπορείτε να επικοινωνήσετε με το τμήμα υποστήριξης. Για υποστήριξη στις Η.Π.Α., μεταβείτε στη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/contactHP>. Για υποστήριξη παγκοσμίως, μεταβείτε στη διεύθυνση http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Εδώ μπορείτε να:

- Συνομιλήσετε online με έναν τεχνικό της HP

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όταν η συνομιλία δεν είναι διαθέσιμη σε συγκεκριμένη γλώσσα, είναι διαθέσιμη στα αγγλικά.

- Να βρείτε γραμμές τηλεφωνικής υποστήριξης
- Εντοπίσετε ένα κέντρο υπηρεσιών HP

Προετοιμασία για κλήση στην υπηρεσία τεχνικής υποστήριξης

Αν δεν μπορείτε να επιλύσετε ένα πρόβλημα ακολουθώντας τις συμβουλές αντιμετώπισης προβλημάτων αυτής της ενότητας, ενδέχεται να πρέπει να επικοινωνήσετε με την υπηρεσία τεχνικής υποστήριξης. Πριν καλέσετε, φροντίστε να έχετε στη διάθεσή σας τις παρακάτω πληροφορίες:

- Αριθμό μοντέλου οθόνης
- Το σειριακό αριθμό της οθόνης
- Ημερομηνία αγοράς που αναγράφεται στο τιμολόγιο
- Συνθήκες υπό τις οποίες παρουσιάστηκε το πρόβλημα

- Μηνύματα σφαλμάτων που ελήφθησαν
- Τη διαμόρφωση του υλικού
- Όνομα και έκδοση του υλικού και του λογισμικού που χρησιμοποιείτε

B Τεχνικές προδιαγραφές



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όλες οι προδιαγραφές αντιπροσωπεύουν τις τυπικές προδιαγραφές που παρέχουν οι κατασκευαστές εξαρτημάτων της HP. Η πραγματική απόδοση μπορεί να είναι υψηλότερη ή χαμηλότερη.

Μοντέλο E201

Οθόνη	Ευρεία οθόνη 50,8 cm	Ευρεία οθόνη 20 ιντσών
Τύπος	TFT LCD	
Μέγεθος εικόνας προβολής	Διαγώνιος 50,8 cm	Διαγώνιος 20 ιντσών
Κλίση	-5° έως 30°	
Περιστροφή	360°	
Μέγιστο βάρος (εκτός συσκευασίας)	5,00±0,25 kg	11,01±0,55 lbs
Διαστάσεις (με τη βάση)		
Ύψος (υψηλότερη θέση)	43,47 cm	17,11 in.
Ύψος (χαμηλότερη θέση)	31,87 cm	12,54 in.
Βάθος	22,89 cm	9,01 in.
Πλάτος	47,28 cm	18,61 in.
Μέγιστη ανάλυση γραφικών	Αναλογική είσοδος 1600 x 900 (60 Hz) Ψηφιακή είσοδος 1600 x 900 (60 Hz)	
Βέλτιστη ανάλυση γραφικών	Αναλογική είσοδος 1600 x 900 (60 Hz) Ψηφιακή είσοδος 1600 x 900 (60 Hz)	
Λειτουργία κειμένου	720 x 400	
Οριζόντια συχνότητα	24 έως 83 kHz	
Κατακόρυφη συχνότητα ανανέωσης	50 έως 76 Hz	
Απαιτήσεις θερμοκρασίας περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία λειτουργίας	5 έως 35° C	41 έως 95° F
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20 έως 60° C	-4 έως 140° F
Σχετική υγρασία	20 έως 80%	
Πηγή τροφοδοσίας	100 – 240 VAC 50/60 Hz	
Υψόμετρο:		
Σε λειτουργία	0 έως 5.000 m	0 έως 16.400 πόδια
Storage (Αποθήκευση)	0 έως 12.192 m	0 έως 40.000 πόδια
Μέτρηση κατανάλωσης ισχύος:		
Πλήρης ισχύς	30 watt	

Τυπικές ρυθμίσεις	25 watt
Αναμονή	0,5 watt
Απενεργοποίηση	0,5 watt
Τερματικό εισόδου	Μία υποδοχή VGA, μία υποδοχή DVI, έναν σύνδεσμο DisplayPort (το παρεχόμενο καλώδιο διαφέρει ανάλογα με την περιοχή)

Μοντέλο E221

Τύπος οθόνης	Ευρεία οθόνη 54,61 cm TFT LCD	Ευρεία οθόνη 21,5 ιντσών
Μέγεθος ορατού πλαισίου	Διαγώνιος 54,61 cm	21,5 in. διαγωνίως
Κλίση	-5 έως 30°	
Περιστροφή	360°	
Μέγιστο βάρος (εκτός συσκευασίας)	5,30±0,25 kg	11,67±0,55 lbs
Διαστάσεις (με τη βάση)		
Ύψος (υψηλότερη θέση)	46,00 cm	18,11 in.
Ύψος (χαμηλότερη θέση)	33,37 cm	13,13 in.
Βάθος	23,65 cm	9,31 in.
Πλάτος	50,88 cm	20,03 in.
Μέγιστη ανάλυση γραφικών	Αναλογική είσοδος 1920 x 1080 (60 Hz) Ψηφιακή είσοδος 1920 x 1080 (60 Hz)	
Βέλτιστη ανάλυση γραφικών	Αναλογική είσοδος 1920 x 1080 (60 Hz) Ψηφιακή είσοδος 1920 x 1080 (60 Hz)	
Οριζόντια συχνότητα	24 έως 94 kHz	
Ταχύτητα κατακόρυφης ανανέωσης	50 έως 76 Hz	
Απαιτήσεις θερμοκρασίας περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία λειτουργίας	5 έως 35° C	41 έως 95° F
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20 έως 60° C	-4 έως 140° F
Σχετική υγρασία	20% έως 80%	
Πηγή τροφοδοσίας	100 - 240 VAC 50/60 Hz	
Υψόμετρο:		
Σε λειτουργία	0 έως 5.000 m	0 έως 16.400 ft
Αποθήκευση	0 έως 12.192 m	0 έως 40.000 ft
Καταμετρημένη κατανάλωση ενέργειας:		
Πλήρης λειτουργία	33 watt	
Τυπικές ρυθμίσεις	29 watt	

αναστολή λειτουργίας	0,5 watt
Απενεργοποίηση	0,5 watt
Τερματικό εισόδου	Μία υποδοχή VGA, μία υποδοχή DVI, έναν σύνδεσμο DisplayPort (το παρεχόμενο καλώδιο διαφέρει ανάλογα με την περιοχή)

Μοντέλο E221i

Τύπος οθόνης	Ευρεία οθόνη 54,61 cm IPS LCD	Ευρεία οθόνη 21,5 ιντσών
Μέγεθος ορατού πλαισίου	Διαγώνιος 54,61 cm	21,5 in. διαγώνιος
Μέγιστο βάρος (εκτός συσκευασίας)	5,7 ± 0,25 kg	12,54 ± 0,55 lbs
Διαστάσεις (με τη βάση)		
Ύψος (υψηλότερη θέση)	46,00 cm	18,12 in.
Ύψος (χαμηλότερη θέση)	33,37 cm	13,13 in.
Βάθος	23,7 cm	9,34 in.
Πλάτος	50,9 cm	20,05 in.
Μέγιστη ανάλυση γραφικών	Αναλογική είσοδος 1920 x 1080 (60 Hz) Ψηφιακή είσοδος 1920 x 1080 (60 Hz)	
Βέλτιστη ανάλυση γραφικών	Αναλογική είσοδος 1920 x 1080 (60 Hz) Ψηφιακή είσοδος 1920 x 1080 (60 Hz)	
Απαιτήσεις θερμοκρασίας περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία λειτουργίας	5 έως 35° C	41 έως 95° F
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20 έως 60° C	-4 έως 140° F
Πηγή τροφοδοσίας	100 - 240 VAC στα 50/60 Hz	
Τερματικό εισόδου	Μία υποδοχή VGA, μία υποδοχή DVI, έναν σύνδεσμο DisplayPort (το παρεχόμενο καλώδιο διαφέρει ανάλογα με την περιοχή)	

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τις πιο πρόσφατες προδιαγραφές ή για πρόσθετες προδιαγραφές για αυτό το προϊόν, επισκεφτείτε τη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/productbulletin> και κάντε αναζήτηση για το συγκεκριμένο μοντέλο της οθόνης σας για να βρείτε τα QuickSpecs του συγκεκριμένου μοντέλου.

Μοντέλο E231

Τύπος οθόνης	Ευρεία οθόνη 58,42 cm TFT LCD	Ευρεία οθόνη 23 ιντσών
Μέγεθος ορατού πλαισίου	Διαγώνιος 58,42 cm	Διαγώνιος 23 ιντσών
Κλίση	-5 έως 30°	

Περιστροφή	360°	
Μέγιστο βάρος (εκτός συσκευασίας)	5,90±0,25 kg	13,00±0,55 lbs
Διαστάσεις (με τη βάση)		
Ύψος (υψηλότερη θέση)	47,00 cm	18,50 in.
Ύψος (χαμηλότερη θέση)	34,33 cm	13,51 in.
Βάθος	24,24 cm	9,54 in.
Πλάτος	54,40 cm	21,41 in.
Μέγιστη ανάλυση γραφικών	Αναλογική είσοδος 1920 x 1080 (60 Hz) Ψηφιακή είσοδος 1920 x 1080 (60 Hz)	
Βέλτιστη ανάλυση γραφικών	Αναλογική είσοδος 1920 x 1080 (60 Hz) Ψηφιακή είσοδος 1920 x 1080 (60 Hz)	
Λειτουργία κειμένου	720 x 400	
Οριζόντια συχνότητα	24 έως 94 kHz	
Ταχύτητα κατακόρυφης ανανέωσης	50 έως 76 Hz	
Απαιτήσεις θερμοκρασίας περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία λειτουργίας	5 έως 35° C	41 έως 95° F
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20 έως 60° C	-4 έως 140° F
Σχετική υγρασία	20% έως 80%	
Πηγή τροφοδοσίας	100 - 240 VAC 50/60 Hz	
Υψόμετρο:		
Σε λειτουργία	0 έως 5.000 m	0 έως 16.400 ft
Αποθήκευση	0 έως 12.192 m	0 έως 40.000 ft
Καταμετρημένη κατανάλωση ενέργειας:		
Πλήρης λειτουργία	36 watt	
Τυπικές ρυθμίσεις	33 watt	
αναστολή λειτουργίας	0,5 watt	
Απενεργοποίηση	0,5 watt	
Τερματικό εισόδου	Μία υποδοχή VGA, μία υποδοχή DVI, έναν σύνδεσμο DisplayPort (το παρεχόμενο καλώδιο διαφέρει ανάλογα με την περιοχή)	

Μοντέλα E231i/E231e

Τύπος οθόνης	Ευρεία οθόνη 58,42 cm	Ευρεία οθόνη 23 ιντσών
Μέγεθος ορατού πλαισίου	Διαγώνιος 58,42 cm	Διαγώνιος 23 ιντσών
Μέγιστο βάρος (εκτός συσκευασίας)	6,4 ± 0,25 kg	14,10 ± 0,55 lbs

Διαστάσεις (με τη βάση)		
Ύψος (υψηλότερη θέση)	47,00 cm	18,50 in.
Ύψος (χαμηλότερη θέση)	34,33 cm	13,51 in.
Βάθος	24,24 cm	9,54 in.
Πλάτος	54,40 cm	21,42 in.
Μέγιστη ανάλυση γραφικών	Αναλογική είσοδος 1920 x 1080 (60 Hz) Ψηφιακή είσοδος 1920 x 1080 (60 Hz)	
Βέλτιστη ανάλυση γραφικών	Αναλογική είσοδος 1920 x 1080 (60 Hz) Ψηφιακή είσοδος 1920 x 1080 (60 Hz)	
Απαιτήσεις θερμοκρασίας περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία λειτουργίας	5 έως 35° C	41 έως 95° F
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20 έως 60° C	-4 έως 140° F
Πηγή τροφοδοσίας	100 - 240 V στα 50/60 Hz	
Καταμετρημένη κατανάλωση ενέργειας:		
Πλήρης λειτουργία	36 watt	
Τυπική ρύθμιση	28 watt	
αναστολή λειτουργίας	0,5 watt	
Απενεργοποίηση	0,5 watt	
Τερματικό εισόδου	Μία υποδοχή VGA, μία υποδοχή DVI, έναν σύνδεσμο DisplayPort (το παρεχόμενο καλώδιο διαφέρει ανάλογα με την περιοχή)	
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τις πιο πρόσφατες προδιαγραφές ή για πρόσθετες προδιαγραφές για αυτό το προϊόν, επισκεφτείτε τη διεύθυνση http://www.hp.com/go/productbulletin και κάντε αναζήτηση για το συγκεκριμένο μοντέλο της οθόνης σας για να βρείτε τα QuickSpecs του συγκεκριμένου μοντέλου.		

Μοντέλα E241i/E241e

Τύπος οθόνης	Ευρεία οθόνη 61 cm TFT LCD (E241i), IPS LCD (E241e)	Ευρεία οθόνη 24 ιντσών
Μέγεθος ορατού πλαισίου	Διαγώνιος 61 cm	Διαγώνιος 24 ιντσών
Κλίση	-5 έως 30°	
Περιστροφή	-180° έως 180°	
Μέγιστο βάρος (εκτός συσκευασίας)	6,9 kg	15,2 lbs
Διαστάσεις (με τη βάση)		
Ύψος (υψηλότερη θέση)	51,7 cm	20,35 in.
Ύψος (χαμηλότερη θέση)	37,9 cm	14,9 in.
Βάθος	27,6 cm	10,87 in.
Πλάτος	55,6 cm	21,89 in.

Μέγιστη ανάλυση γραφικών	Αναλογική είσοδος 1920 x 1200 (60 Hz) Ψηφιακή είσοδος 1920 x 1200 (60 Hz)
Βέλτιστη ανάλυση γραφικών	Αναλογική είσοδος 1920 x 1200 (60 Hz) Ψηφιακή είσοδος 1920 x 1200 (60 Hz)
Οριζόντια συχνότητα	31 έως 80 kHz
Ταχύτητα κατακόρυφης ανανέωσης	50 έως 60 Hz
Απαιτήσεις θερμοκρασίας περιβάλλοντος	
Θερμοκρασία λειτουργίας	5 έως 35° C 41 έως 95° F
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20 έως 60° C -4 έως 140° F
Σχετική υγρασία	20 έως 80%
Πηγή τροφοδοσίας	100 – 240 VAC 50/60 Hz
Υψόμετρο:	
Σε λειτουργία	0 έως 5.000 m
Αποθήκευση	0 έως 12.192 m
Μέτρηση κατανάλωσης ισχύος:	
Πλήρης ισχύς	40 watt
Τυπικές ρυθμίσεις	35 watt
Sleep (Αδράνεια)	0,5 watt
Απενεργοποίηση	0,5 watt
Τερματικό εισόδου	Μία υποδοχή VGA, μία υποδοχή DVI, έναν σύνδεσμο DisplayPort (το παρεχόμενο καλώδιο διαφέρει ανάλογα με την περιοχή)

Μοντέλο E271i

Τύπος οθόνης	Ευρεία οθόνη 68,6 cm TFT LCD	Ευρεία οθόνη 27 ιντσών
Μέγεθος ορατού πλαισίου	διαγώνιος 68,6 cm	διαγώνιος 27 ιντσών
Κλίση	-5 έως 30°	
Περιστροφή	360°	
Μέγιστο βάρος (εκτός συσκευασίας)	8,00 kg	17,64 lbs
Διαστάσεις (με τη βάση)		
Ύψος (υψηλότερη θέση)	53,20 cm	20,94 in.
Ύψος (χαμηλότερη θέση)	40,20 cm	15,83 in.
Βάθος	27,85 cm	10,96 in.
Πλάτος	64,20 cm	25,27 in.
Μέγιστη ανάλυση γραφικών	Αναλογική είσοδος 1920 x 1080 (60 Hz)	

	Ψηφιακή είσοδος 1920 x 1080 (60 Hz)	
Βέλτιστη ανάλυση γραφικών	Αναλογική είσοδος 1920 x 1080 (60 Hz)	
	Ψηφιακή είσοδος 1920 x 1080 (60 Hz)	
Οριζόντια συχνότητα	24 έως 94 kHz	
Ταχύτητα κατακόρυφης ανανέωσης	50 έως 76 Hz	
Απαιτήσεις θερμοκρασίας περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία λειτουργίας	0 έως 35° C	32 έως 95° F
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20 έως 60° C	-4 έως 140° F
Σχετική υγρασία	20 έως 80%	
Πηγή τροφοδοσίας	100 – 240 VAC 50/60 Hz	
Υψόμετρο:		
Σε λειτουργία	0 έως 5.000 m	
Αποθήκευση	0 έως 12.192 m	
Μέτρηση κατανάλωσης ισχύος:		
Πλήρης ισχύς	40 watt	
Τυπικές ρυθμίσεις	35 watt	
Sleep (Αδράνεια)	0,5 watt	
Απενεργοποίηση	0,5 watt	
Τερματικό εισόδου	Μία υποδοχή VGA, μία υποδοχή DVI, έναν σύνδεσμο DisplayPort (το παρεχόμενο καλώδιο διαφέρει ανάλογα με την περιοχή)	

Αναγνώριση προκαθορισμένων αναλύσεων οθόνης

Οι αναλύσεις οθόνης που αναφέρονται παρακάτω είναι οι συχνότερα χρησιμοποιούμενες λειτουργίες και ορίζονται ως προεπιλεγμένες. Η οθόνη αυτή αναγνωρίζει αυτόματα αυτές τις προκαθορισμένες λειτουργίες και θα εμφανίζονται με κανονικές διαστάσεις και στο κέντρο της οθόνης.

Μοντέλο E201

Προκαθ ορισμέν η ρύθμισ η	Μορφή εικονοστοιχείων	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)
1	640 x 480	31,469	59,94
2	720 x 400	31,469	70,087
3	800 x 600	37,879	60,317
4	1024 x 768	48,363	60,004
5	1280 x 720	45,0	60,0

6	1280 × 1024	63,981	60,02
7	1440 × 900	55,935	59,887
8	1600 × 900	60,0	60,0

Προκαθορισμένη ρύθμιση	Περιγραφή χρόνου	Μορφή εικονοστοιχείων	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	60
2	576p	720 × 576	31,25	50
3	720p50	1280 × 720	37,5	50
4	720p60	1280 × 720	45	60

Μοντέλο E221

Προεπιλογή	Μορφή εικονοστοιχείου (pixel)	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	800 × 600	37,879	60,317
3	1024 × 768	48,363	60,004
4	1280 × 720	45,00	59,94
5	1280 × 1024	63,981	60,02
6	1440 × 900	55,935	59,887
7	1600 × 900	60,00	60,00
8	1680 × 1050	65,29	59,954
9	1920 × 1080	67,50	60,00

Προεπιλογή	Περιγραφή χρόνου	Μορφή εικονοστοιχείου (pixel)	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	60
2	576p	720 × 576	31,25	50
3	720p50	1280 × 720	37,5	50
4	720p60	1280 × 720	45	60
5	1080p50	1920 × 1080	56,25	50
6	1080p60	1920 × 1080	67,5	60

Μοντέλο E221i

Προεπι-λογή	Μορφή εικονοστοιχείου (pixel)	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 720	45,00	59,94
6	1280 × 1024	63,981	60,02
7	1440 × 900	55,935	59,887
8	1600 × 900	60,00	60,00
9	1680 × 1050	65,29	59,954
10	1920 × 1080	67,50	60,00

Προεπι-λογή	Περιγραφή χρόνου	Μορφή εικονοστοιχείου (pixel)	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	60
2	576p	720 × 576	31,25	50
3	720p50	1280 × 720	37,5	50
4	720p60	1280 × 720	45	60
5	1080p50	1920 × 1080	56,25	50
6	1080p60	1920 × 1080	67,5	60

Μοντέλο E231

Προεπι-λογή	Μορφή εικονοστοιχείου (pixel)	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 720	45,00	60,00
6	1280 × 1024	63,981	60,02
7	1440 × 900	55,935	59,887
8	1600 × 900	60,00	60,00

9	1680 × 1050	65,29	59,954
10	1920 × 1080	67,5	60,00

Προεπι-λογή	Περιγραφή χρόνου	Μορφή εικονοστοιχείου (pixel)	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	60
2	576p	720 × 576	31,25	50
3	720p50	1280 × 720	37,5	50
4	720p60	1280 × 720	45	60
5	1080p50	1920 × 1080	56,25	50
6	1080p60	1920 × 1080	67,5	60

Μοντέλα E231i/E231e

Προεπι-λογή	Μορφή εικονοστοιχείου (pixel)	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 720	45,00	60,00
6	1280 × 1024	63,981	60,02
7	1440 × 900	55,935	59,887
8	1600 × 900	60,00	60,00
9	1680 × 1050	65,29	59,954
10	1920 × 1080	67,5	60,00

Προεπι-λογή	Περιγραφή χρόνου	Μορφή εικονοστοιχείου (pixel)	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	60
2	576p	720 × 576	31,25	50
3	720p50	1280 × 720	37,5	50
4	720p60	1280 × 720	45	60

5	1080p50	1920 × 1080	56,25	50
6	1080p60	1920 × 1080	67,5	60

Μοντέλα E241i/E241e

Προεπι-λογή	Μορφή εικονοστοιχείου (pixel)	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	800 × 600	37,879	60,317
3	1024 × 768	48,363	60,004
4	1280 × 1024	63,981	60,02
5	1440 × 900	55,935	59,887
6	1680 × 1050	65,29	59,954
7	1920 × 1080	67,5	60,00
8	1920 × 1200	74,038	59,95
9	1920 × 1200	74,556	59,885 (DP και VGA)

Προεπι-λογή	Περιγραφή χρόνου	Μορφή εικονοστοιχείου (pixel)	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	60
2	576p	720 × 576	31,25	50
3	720p50	1280 × 720	37,5	50
4	720p60	1280 × 720	45	60
5	1080p50	1920 × 1080	56,25	50
6	1080p60	1920 × 1080	67,5	60

Μοντέλο E271i

Προεπι-λογή	Μορφή εικονοστοιχείου (pixel)	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	800 × 600	37,879	60,317
3	1024 × 768	48,363	60,004
4	1280 × 720	45,00	59,94
5	1280 × 800	49,702	59,81
6	1280 × 1024	63,981	60,02

7	1366 × 768	47,712	59,79
8	1440 × 900	55,935	59,887
9	1600 × 900	55,935	59,887
10	1680 × 1050	65,29	59,954
11	1920 × 1080	67,5	60,00

Προεπι- λογή	Περιγραφή χρόνου	Μορφή εικονοστοιχείου (pixel)	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	60
2	576p	720 × 576	31,25	50
3	720p50	1280 × 720	37,5	50
4	720p60	1280 × 720	45	60
5	1080p50	1920 × 1080	56,25	50
6	1080p60	1920 × 1080	67,5	60

Μετάβαση στις λειτουργίες χρήστη

Το σήμα του ελεγκτή εικόνας ενδέχεται μερικές φορές να απαιτεί μη προκαθορισμένη λειτουργία σε περίπτωση που:

- Δεν χρησιμοποιείτε τυπικό προσαρμογέα γραφικών.
- Δεν χρησιμοποιείτε προκαθορισμένη λειτουργία.


Σε αυτή την περίπτωση, μπορεί να χρειαστεί εκ νέου ρύθμιση των παραμέτρων της οθόνης μέσω του μενού OSD. Μπορείτε να πραγματοποιήσετε αλλαγές σε οποιαδήποτε από αυτές τις λειτουργίες και να τις αποθηκεύσετε στη μνήμη. Η οθόνη αποθηκεύει αυτόματα τη νέα ρύθμιση και, στη συνέχεια, αναγνωρίζει τη νέα λειτουργία ακριβώς όπως μια προκαθορισμένη. Εκτός από τις εργοστασιακά προκαθορισμένες λειτουργίες, υπάρχουν τουλάχιστον 10 λειτουργίες χρήστη, τις οποίες μπορείτε να εισαγάγετε και να αποθηκεύσετε.

Γ Προσβασιμότητα

Η HP σχεδιάζει, παράγει και διαθέτει στην αγορά προϊόντα και υπηρεσίες που μπορούν να χρησιμοποιηθούν από όλους, συμπεριλαμβανομένων άτομα με ειδικές ανάγκες, είτε σε αυτόνομη βάση ή με τις κατάλληλες υποστηρικτικές συσκευές.


Υποστηριζόμενες υποστηρικτικές τεχνολογίες

Τα προϊόντα της HP παρέχουν μια μεγάλη ποικιλία λειτουργικών συστημάτων υποστηρικτικής τεχνολογίας και μπορούν να διαμορφωθούν για να λειτουργούν με επιπλέον υποστηρικτικές τεχνολογίες. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία αναζήτησης της συσκευής για να βρείτε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις υποστηρικτικές λειτουργίες.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με ένα συγκεκριμένο προϊόν υποστηρικτικής τεχνολογίας, επικοινωνήστε με την υποστήριξη πελατών για αυτό το προϊόν.

Επικοινωνία με την υποστήριξη

Βελτιώνουμε συνεχώς την προσβασιμότητα σε προϊόντα και υπηρεσίες και δεχόμαστε σχόλια από τους χρήστες. Εάν έχετε πρόβλημα με ένα προϊόν ή θα θέλατε να μας μιλήσετε σχετικά με τις λειτουργίες προσβασιμότητας που σας βοήθησαν, επικοινωνήστε με την HP στο (888) 259-5707, Δευτέρα έως Παρασκευή, 6 π.μ. έως 9 μ.μ. Mountain Time (Ορεινή Ωρα). Εάν είστε κωφοί ή έχετε πρόβλημα ακοής και χρησιμοποιείτε TRS/VRS/WebCapTel, επικοινωνήστε μαζί μας εάν χρειάζεστε τεχνική υποστήριξη ή εάν έχετε ερωτήσεις σχετικά με την προσβασιμότητα καλώντας στον τηλεφωνικό αριθμό (877) 656-7058, Δευτέρα έως Παρασκευή, 6 π.μ. έως 9 μ.μ. (Ορεινή ώρα Βορείου Αμερικής).

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η υποστήριξη παρέχεται μόνο στα αγγλικά.
