



Οδηγός χρήσης

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P.

Η ονομασία Windows είναι σήμα κατατεθέν ή εμπορικό σήμα της Microsoft Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και σε άλλες χώρες.

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.

#### **Επισήμανση 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, επισκεφτείτε τη διεύθυνση <http://www.hp.com/support>. Επιλέξτε **Βρείτε το προϊόν σας**, και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.






Δεύτερη έκδοση: Μάρτιος 2016

Πρώτη έκδοση: Ιανουάριος 2016

Κωδικός εγγράφου: 851545-152

## Πληροφορίες για τον οδηγό

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

- 
-  **ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Υποδεικνύει μια επικίνδυνη κατάσταση η οποία εάν δεν αποφευχθεί, **θα μπορούσε** να προκαλέσει θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.
  -  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Υποδεικνύει μια επικίνδυνη κατάσταση η οποία εάν δεν αποφευχθεί, **θα μπορούσε** να προκαλέσει θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.
  -  **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Υποδεικνύει πληροφορίες που θεωρούνται σημαντικές αλλά δεν αφορούν κινδύνους (όπως, για παράδειγμα, μηνύματα που σχετίζονται με υλικές ζημιές). Μια ειδοποίηση ενημερώνει το χρήστη ότι, αν δεν ακολουθήσει μια διαδικασία ακριβώς όπως περιγράφεται, αυτό μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα την απώλεια δεδομένων ή κάποια βλάβη στο υλικό ή το λογισμικό. Επίσης, περιλαμβάνει σημαντικές πληροφορίες για την επεξήγηση μιας έννοιας ή την ολοκλήρωση κάποιας εργασίας.
  -  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Περιέχει πρόσθετες πληροφορίες, για να επισημάνει ή να συμπληρώσει σημαντικά σημεία στο κύριο κείμενο.
  -  **ΥΠΟΔΕΙΞΗ:** Παρέχει χρήσιμες συμβουλές για την ολοκλήρωση μιας εργασίας.
-



# Πίνακας περιεχομένων


<b>1 Έναρξη χρήσης</b> .....	<b>1</b>
Σημαντικές πληροφορίες ασφαλείας .....	1
Χαρακτηριστικά και στοιχεία προϊόντος .....	3
Χαρακτηριστικά .....	3
Εξαρτήματα (πωλούνται ξεχωριστά) .....	3
Εξαρτήματα πίσω πλευράς .....	4
Κουμπιά ελέγχου πρόσοψης μέσω ενδείξεων στην οθόνη (OSD) .....	5
Ρύθμιση της οθόνης .....	6
Τοποθέτηση προαιρετικής βάσης .....	6
Εγκατάσταση προαιρετικού βραχίονα στήριξης (μόνο για επιλεγμένα μοντέλα) .....	7
Σύνδεση των καλωδίων .....	9
Σύνδεση μιας οθόνης αφής σε υπολογιστή συστήματος λιανικής πώλησης με επιλογή θύρας τροφοδοσίας USB 12 V .....	10
Σύνδεση μιας οθόνης χωρίς δυνατότητα αφής σε υπολογιστή συστήματος λιανικής πώλησης με μια θύρα τροφοδοσίας USB 12 V .....	10
Σύνδεση μιας οθόνης αφής σε υπολογιστή συστήματος λιανικής πώλησης χωρίς θύρα τροφοδοσίας USB 12 V .....	11
Σύνδεση μιας οθόνης χωρίς δυνατότητα αφής σε υπολογιστή συστήματος λιανικής πώλησης χωρίς επιλογή θύρας τροφοδοσίας USB 12 V .....	12
Επιλογές διαμόρφωσης .....	13
Εγκατάσταση των προγραμμάτων οδήγησης της λειτουργίας αφής .....	14
Ενεργοποίηση της οθόνης .....	15
Τοποθέτηση καλωδίου ασφαλείας .....	16
<b>2 Χρήση της οθόνης</b> .....	<b>17</b>
Λογισμικό και βοηθητικά προγράμματα .....	17
Αρχείο πληροφοριών εγκατάστασης .....	17
Αρχείο ταιριάσματος χρωμάτων εικόνας (.ICM) .....	17
Εγκατάσταση των αρχείων .inf και .icm .....	17
Εγκατάσταση από τον οπτικό δίσκο .....	17
Λήψη από το διαδίκτυο .....	18
Χρήση του μενού ενδείξεων στην οθόνη (OSD) .....	19
Αντιστοίχιση των κουμπιών λειτουργιών .....	20
Χρήση της λειτουργίας Auto-Sleep Mode (Λειτουργία αυτόματης αναμονής) .....	20

<b>3 Υποστήριξη και αντιμετώπιση προβλημάτων .....</b>	<b>22</b>
Επίλυση συνηθισμένων προβλημάτων .....	22
Συμβουλές για την οθόνη αφής και αντιμετώπιση προβλημάτων .....	24
Συμβουλές για την οθόνη αφής .....	24
Αντιμετώπιση προβλημάτων οθόνης αφής .....	24
Κλείδωμα κουμπιών .....	25
Υποστήριξη προϊόντος .....	25
Προετοιμασία για κλήση στην υπηρεσία τεχνικής υποστήριξης .....	25
Εντοπισμός του σειριακού αριθμού και του αριθμού προϊόντος .....	26
<b>4 Συντήρηση της οθόνης .....</b>	<b>27</b>
Οδηγίες συντήρησης .....	27
Καθαρισμός της οθόνης .....	27
Μεταφορά/αποστολή της οθόνης .....	27
<b>Παράρτημα Α Τεχνικές προδιαγραφές .....</b>	<b>28</b>
Μοντέλο 25,7 cm/10,1 ιντσών .....	28
Μοντέλο 35,6 cm/14 ιντσών .....	28
Μοντέλο 39,6 cm/15,6 ιντσών .....	29
Προαιρετικό εξωτερικό τροφοδοτικό .....	30
Προκαθορισμένες αναλύσεις οθόνης .....	31
Μοντέλο 25,7 cm/10,1 ιντσών .....	31
Μοντέλα 35,6 cm/14 ιντσών και 39,6 cm/15,6 ιντσών .....	31
Μετάβαση στις λειτουργίες χρήστη .....	31
Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας .....	33
<b>Παράρτημα Β Προσβασιμότητα .....</b>	<b>34</b>
Υποστηριζόμενες υποστηρικτικές τεχνολογίες .....	34
Επικοινωνία με την υποστήριξη .....	34

# 1 Έναρξη χρήσης

## Σημαντικές πληροφορίες ασφαλείας


Η οθόνη μπορεί να συνοδεύεται από καλώδιο τροφοδοσίας και τροφοδοτικό AC. Μη χρησιμοποιείτε διαφορετικό καλώδιο εκτός από το καλώδιο τροφοδοσίας και τη σύνδεση που ενδείκνυται για τη συγκεκριμένη οθόνη. Για πληροφορίες σχετικά με το σωστό σετ καλωδίων τροφοδοσίας για χρήση με την οθόνη, ανατρέξτε στις *Επισημάνσεις για το προϊόν* που παρέχονται στον οπτικό δίσκο 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 του υπολογιστή 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 ασφάλειά σας, μην τοποθετείτε αντικείμενα επάνω στα καλώδια τροφοδοσίας ή σε καλώδια. Διατάξτε τα με τρόπο που δεν θα είναι δυνατό κάποιος να τα πατήσει ή να σκοντάψει σε αυτά.

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>.

 **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** 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 η συνολική τιμή αμπέρ των προϊόντων που συνδέονται στην πρίζα AC δεν υπερβαίνει την τιμή ρεύματος της πρίζας και ότι η συνολική τιμή αμπέρ των προϊόντων που συνδέονται στο καλώδιο τροφοδοσίας δεν υπερβαίνει την τιμή του καλωδίου. Δείτε την ετικέτα ισχύος για να καθορίσετε την ένταση σε αμπέρ (AMPS ή A) για κάθε συσκευή.

Εγκαταστήστε την οθόνη κοντά σε πρίζα AC, στην οποία έχετε εύκολη πρόσβαση. Αποσυνδέστε την οθόνη πιάνοντας το βύσμα σταθερά και τραβώντας το από την πρίζα AC. Δεν πρέπει να αποσυνδέετε ποτέ την οθόνη τραβώντας το καλώδιο.

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

 **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.

---



# Χαρακτηριστικά και στοιχεία προϊόντος

## Χαρακτηριστικά

Μεταξύ των χαρακτηριστικών που διαθέτει η οθόνη περιλαμβάνονται τα ακόλουθα:

- Οθόνη αφής 25,7 cm (10,1 ίντσες) και ανάλυση 1280 x 800, καθώς και υποστήριξη πλήρους οθόνης για χαμηλότερες αναλύσεις. Περιλαμβάνει προσαρμοσμένη κλίμακα για μέγιστο μέγεθος εικόνας και, παράλληλα, διατήρηση της αρχικής αναλογίας διαστάσεων
- Οθόνη αφής ή χωρίς δυνατότητα αφής 35,6 cm (14 ίντσες) και ανάλυση 1366 x 768, καθώς και υποστήριξη πλήρους οθόνης για χαμηλότερες αναλύσεις. Περιλαμβάνει προσαρμοσμένη κλίμακα για μέγιστο μέγεθος εικόνας και, παράλληλα, διατήρηση της αρχικής αναλογίας διαστάσεων
- Οθόνη αφής 39,6 cm (15,6 ίντσες) και ανάλυση 1366 x 768, καθώς και υποστήριξη πλήρους οθόνης για χαμηλότερες αναλύσεις. Περιλαμβάνει προσαρμοσμένη κλίμακα για μέγιστο μέγεθος εικόνας και, παράλληλα, διατήρηση της αρχικής αναλογίας διαστάσεων
- Ευρεία γωνία προβολής για θέαση από όρθια ή καθιστή θέση ή ενώ μετακινείστε
- Τεχνολογία Projected Capacitive Touch 5 σημείων επαφής σε μοντέλα αφής
- Διατίθεται εξωτερική τροφοδοσία 45 W από την HP
- Στήριγμα ανάρτησης VESA 100 mm x 100 mm
- Είσοδος τροφοδοσίας DC
- Είσοδος σήματος εικόνας DisplayPort
- Θύρα αποστολής δεδομένων USB Type-B σε μοντέλα αφής
- Δυνατότητα άμεσης λειτουργίας (plug and play), εάν υποστηρίζεται από το λειτουργικό σας σύστημα
- Προβλέπεται υποδοχή καλωδίου ασφαλείας στο πίσω μέρος της οθόνης για προαιρετικό καλώδιο ασφαλείας
- 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 χαρακτηριστικών αποτροπής κλοπής (ανατρέξτε στον *Οδηγό χρήσης του HP Display Assistant* στον οπτικό δίσκο που συνοδεύει με την οθόνη σας ή στη διεύθυνση <http://www.hp.com/support>).
- 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



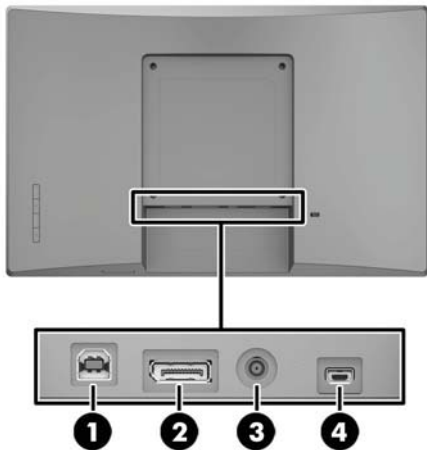
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για πληροφορίες ασφάλειας και κανονισμών, δείτε τις *Επισημάνσεις για το προϊόν* που παρέχονται στον οπτικό δίσκο ή στο κιτ τεκμηρίωσης. Για να εντοπίσετε ενημερώσεις για τον οδηγό χρήσης του προϊόντος σας, επισκεφτείτε τη διεύθυνση <http://www.hp.com/support> για να πραγματοποιήσετε λήψη των πιο πρόσφατων εκδόσεων των προγραμμάτων και προγραμμάτων οδήγησης HP. Επιπλέον, μπορείτε να εγγραφείτε για να λαμβάνετε αυτόματες ειδοποιήσεις όταν υπάρχουν διαθέσιμες ενημερώσεις.

## Εξαρτήματα (πωλούνται ξεχωριστά)

- Βάση οθόνης HP για χρήση με την οθόνη αφής 25,7 cm (10,1 ίντσες) και τις οθόνες αφής ή χωρίς δυνατότητα αφής 35,6 cm (14 ίντσες)
- Βάση μικρού μεγέθους HP για χρήση με την οθόνη αφής 39,6 cm (15,6 ίντσες)

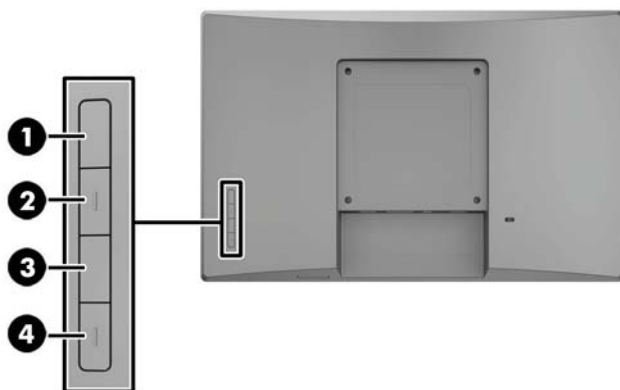
- Βραχίονας στήριξης HP και κιτ καλωδίων 700 mm με καλώδιο DisplayPort 700 mm, καλώδιο USB/τροφοδοσίας "Υ" 700 mm, και καλώδιο τροφοδοσίας USB 700 mm, για χρήση με την οθόνη αφής 25,7 cm (10,1 ίντσες) και τις οθόνες αφής ή χωρίς δυνατότητα αφής 35,6 cm (14 ίντσες) για να τοποθετήσετε την οθόνη ως μια οθόνη για τον πελάτη, στον υπολογιστή του συστήματος λιανικής πώλησης
- Κιτ καλωδίων DisplayPort HP 300 cm
- Καλώδιο DisplayPort HP 300 cm και κιτ καλωδίων USB/τροφοδοσίας "Υ" για οθόνες αφής 25,7 cm (10,1 ίντσες), 35,6 cm (14 ίντσες) και 39,6 cm (15,6 ίντσες)
- Καλώδιο DisplayPort HP 300 cm και κιτ καλωδίων τροφοδοσίας USB για την οθόνη χωρίς δυνατότητα αφής 35,6 cm (14 ίντσες)
- Καλώδιο DisplayPort HP 300 cm και κιτ καλωδίων USB B-A για οθόνες αφής 25,7 cm (10,1 ίντσες), 35,6 cm (14 ίντσες) και 39,6 cm (15,6 ίντσες)
- Τροφοδοτικό HP 45 W

## Εξαρτήματα πίσω πλευράς



Στοιχείο	Λειτουργία
(1) Θύρα αποστολής δεδομένων USB 2.0 Type-B (μόνο για οθόνες αφής)	Συνδέει ένα καλώδιο USB από τον υπολογιστή στην οθόνη (απαιτείται για τη λειτουργία αφής).
(2) DisplayPort	Συνδέει το καλώδιο DisplayPort από την οθόνη στον υπολογιστή.
(3) Σύνδεση τροφοδοσίας DC	Συνδέει το καλώδιο τροφοδοσίας από τη θύρα τροφοδοσίας USB 12 V του υπολογιστή ή την εξωτερική τροφοδοσία, στην οθόνη.
(4) Θύρα mini USB	Η θύρα αυτή χρησιμοποιείται μόνο από τους τεχνικούς σέρβις για την ενημέρωση του υλικολογισμικού της οθόνης.

## Κουμπιά ελέγχου πρόσοψης μέσω ενδείξεων στην οθόνη (OSD)



Χειρισμός	Λειτουργία
(1) Κουμπί Menu (Μενού)	Ανοίγει και κλείνει το OSD. <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Για να ενεργοποιήσετε το κουμπί Menu (Μενού) και τα κουμπιά λειτουργιών, πατήστε οποιοδήποτε από τα κουμπιά έτσι ώστε οι ετικέτες των κουμπιών να εμφανιστούν στην οθόνη.
(2)–(4) Κουμπιά λειτουργιών	Χρησιμοποιήστε αυτά τα κουμπιά για να περιηγηθείτε μέσω του OSD. Οι ενδείξεις περιήγησης δίπλα στα κουμπιά εμφανίζονται στην οθόνη όταν το OSD είναι ανοικτό. <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Μπορείτε να διαμορφώσετε εκ νέου τα κουμπιά λειτουργιών στο μενού OSD για γρήγορη επιλογή των λειτουργιών που χρησιμοποιούνται πιο συχνά. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα <a href="#">Αντιστοίχιση των κουμπιών λειτουργιών στη σελίδα 20</a> .



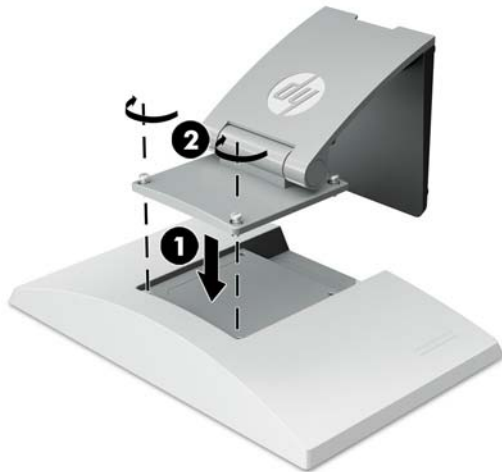
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να προβάλετε μια εξομοίωση του μενού OSD, επισκεφτείτε τη βιβλιοθήκη μέσω των HP Customer Self Repair Services Media Library στη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/sml>.

# Ρύθμιση της οθόνης

## Τοποθέτηση προαιρετικής βάσης

Οι βάσεις λιανικής πώλησης HP πωλούνται ξεχωριστά. Ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες για να τοποθετήσετε τη βάση.

1. Τοποθετήστε την οθόνη με την πρόσοψη στραμμένη προς τα κάτω σε μια επίπεδη επιφάνεια καλυμμένη με ένα μαλακό, καθαρό πανί.
2. Τοποθετήστε την πλάκα στήριξης της βάσης στο πίσω μέρος της οθόνης (1) και, στη συνέχεια, τοποθετήστε τις δύο βίδες στο πάνω μέρος της πλάκας στήριξης (2).



3. Γείρετε τη βάση προς τα πίσω για να αποκτήσετε πρόσβαση στο κάτω μέρος της πλάκας στήριξης.



4. Τοποθετήστε τις δύο βίδες στο κάτω μέρος της πλάκας στήριξης για να ασφαλίσετε τη βάση στην οθόνη.



5. Για να περάσετε τα καλώδια όταν η βάση έχει τοποθετηθεί, αφαιρέστε το κάλυμμα σύνδεσης στο λαιμό της βάσης (1). Περάστε τα καλώδια από το λαιμό της βάσης και, στη συνέχεια, περάστε τα μέσα από την οπή στο κέντρο της βάσης και έξω από το κάτω μέρος της βάσης (2). Κουμπώστε το κάλυμμα δρομολόγησης καλωδίων στο λαιμό της βάσης για να καλύψετε τα καλώδια (3).

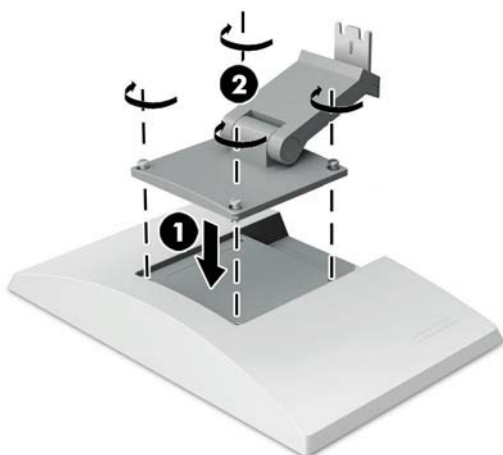


### Εγκατάσταση προαιρετικού βραχίονα στήριξης (μόνο για επιλεγμένα μοντέλα)

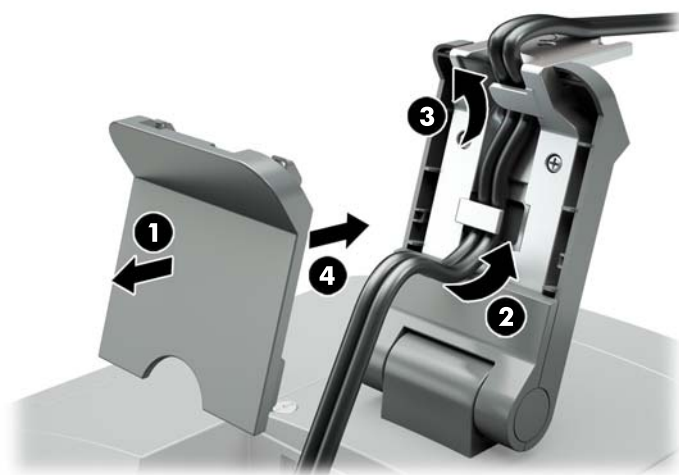
Ο βραχίονας στήριξης HP, ο οποίος πωλείται ξεχωριστά, χρησιμοποιείται για τη σύνδεση μιας οθόνης 25,7 cm (10,1 ίντσες) ή 35,6 cm (14 ίντσες) στη βάση ενός υπολογιστή συστήματος λιανικής πώλησης με σκοπό της χρήσης της ως οθόνη για τον πελάτη. Ακολουθήστε τις οδηγίες παρακάτω για να τοποθετήσετε το βραχίονα στήριξης.

1. Τοποθετήστε την οθόνη με την πρόσοψη στραμμένη προς τα κάτω σε μια επίπεδη επιφάνεια καλυμμένη με ένα μαλακό, καθαρό πανί.

2. Τοποθετήστε την πλάκα στήριξης του βραχίονα στο πίσω μέρος της οθόνης (1) και ασφαλίστε το βραχίονα στην οθόνη με τις τέσσερις βίδες που περιλαμβάνονται με το βραχίονα στήριξης (2).

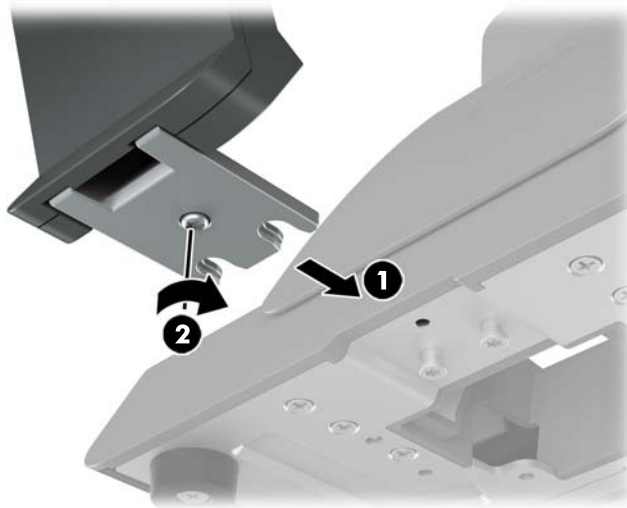


3. Για να περάσετε τα καλώδια από το βραχίονα στήριξης, αφαιρέστε το κάλυμμα σύνδεσης στο μπροστινό μέρος του βραχίονα (1) και συνδέστε τα καλώδια στην πίσω πλευρά εισόδων/εξόδων της οθόνης. Περάστε τα καλώδια μέσα από τη διάταξη συγκράτησης κέντρο του βραχίονα (2) και, στη συνέχεια, μέσα από το διάταξη συγκράτησης κάτω (3) και, στη συνέχεια, τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα σύνδεσης στο βραχίονα για να καλύψετε τα καλώδια (4).

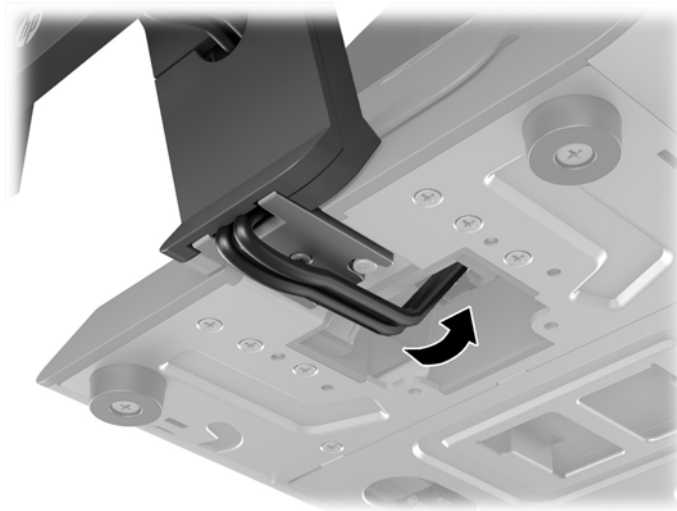



4. Τοποθετήστε τον υπολογιστή του συστήματος λιανικής πώλησης με την πρόσοψη στραμμένη προς τα κάτω σε μια επίπεδη επιφάνεια καλυμμένη με ένα μαλακό, καθαρό πανί.

5. Σύρετε το βραχίονα στήριξης της οθόνης στην κάτω πλευρά της βάσης του υπολογιστή συστήματος λιανικής πώλησης (1) και, στη συνέχεια, στερεώστε το βραχίονα με τη βίδα (2).



6. Περάστε τα καλώδια από το βραχίονα στήριξης της οθόνης προς τα επάνω μέσα από την κεντρική οπή της βάσης του υπολογιστή του συστήματος λιανικής πώλησης και συνδέστε τα καλώδια στις πίσω εισόδους/εξόδους του υπολογιστή συστήματος λιανικής πώλησης.



 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη σύνδεση των καλωδίων στον υπολογιστή του συστήματος λιανικής πώλησης, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει τον υπολογιστή.

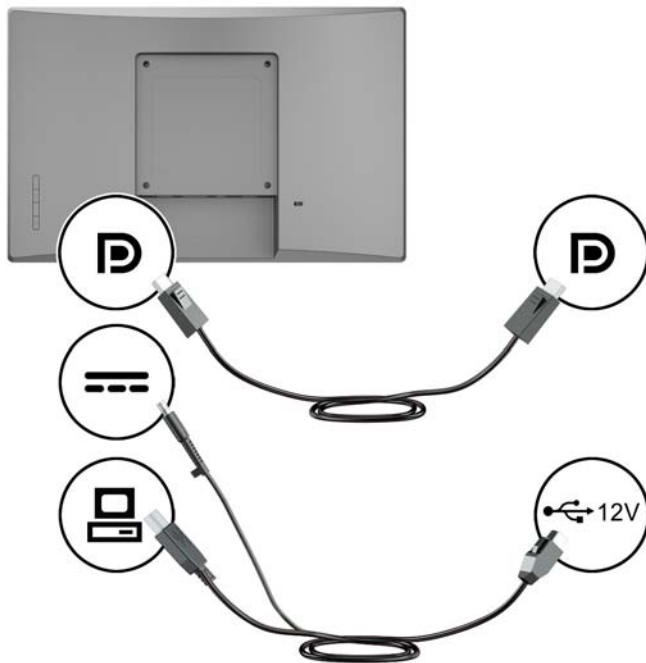
## Σύνδεση των καλωδίων

Τα καλώδια που απαιτούνται για τη σύνδεση και τη ρύθμιση της οθόνης με έναν υπολογιστή συστήματος λιανικής πώλησης εξαρτώνται από την είσοδο εικόνας και τη διαμόρφωση της θύρας τροφοδοσίας. Τα καλώδια για τον τύπο διαμόρφωσής σας πωλούνται ξεχωριστά και διατίθενται από την HP. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Επιλογές διαμόρφωσης στη σελίδα 13](#).

## Σύνδεση μιας οθόνης αφής σε υπολογιστή συστήματος λιανικής πώλησης με επιλογή θύρας τροφοδοσίας USB 12 V

Εάν στερεώνετε μια οθόνη αφής στη βάση ενός υπολογιστή συστήματος λιανικής πώλησης ή χρησιμοποιείτε μια οθόνη αφής ως μια αυτόνομη οθόνη που συνδέεται σε έναν υπολογιστή συστήματος λιανικής πώλησης μέσω μιας θύρας τροφοδοσίας USB 12 V, συνδέστε τα παρακάτω καλώδια.

- **Καλώδιο DisplayPort** - Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου σήματος DisplayPort στην υποδοχή DisplayPort στο πίσω μέρος της οθόνης και το άλλο άκρο στην υποδοχή DisplayPort του υπολογιστή συστήματος λιανικής πώλησης.
- **Καλώδιο USB/τροφοδοσίας "Y"** - Συνδέστε τα δύο βύσματα σύνδεσης στο ένα άκρο του συνδυασμού καλωδίου USB/τροφοδοσίας "Y" στη θύρα USB Type-B και το βύσμα τροφοδοσίας στο πίσω μέρος της οθόνης. Στη συνέχεια, συνδέστε το άκρο τροφοδοσίας USB του καλωδίου σε μια θύρα USB 12 V στον υπολογιστή συστήματος λιανικής πώλησης.



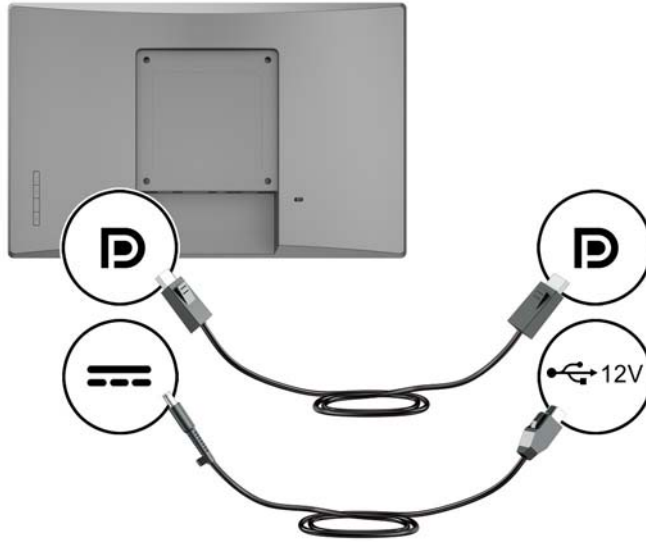
## Σύνδεση μιας οθόνης χωρίς δυνατότητα αφής σε υπολογιστή συστήματος λιανικής πώλησης με μια θύρα τροφοδοσίας USB 12 V

Εάν τοποθετείτε μια οθόνη χωρίς δυνατότητα αφής στη βάση του υπολογιστή συστήματος λιανικής πώλησης ή χρησιμοποιείτε την οθόνη αυτή ως μια αυτόνομη οθόνη συνδεδεμένη στον υπολογιστή συστήματος λιανικής πώλησης (με θύρα τροφοδοσίας USB 12 V), συνδέστε τα παρακάτω καλώδια.

- **Καλώδιο DisplayPort** - Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου σήματος DisplayPort στην υποδοχή DisplayPort στο πίσω μέρος της οθόνης και το άλλο άκρο στην υποδοχή DisplayPort του υπολογιστή συστήματος λιανικής πώλησης.



- **Καλώδιο τροφοδοσίας** - Συνδέστε το κυλινδρικό άκρο του καλωδίου τροφοδοσίας στην υποδοχή τροφοδοσίας στο πίσω μέρος της οθόνης και συνδέστε το άκρο του καλωδίου τροφοδοσίας USB σε μια θύρα τροφοδοσίας USB 12 V στον υπολογιστή συστήματος λιανικής πώλησης.

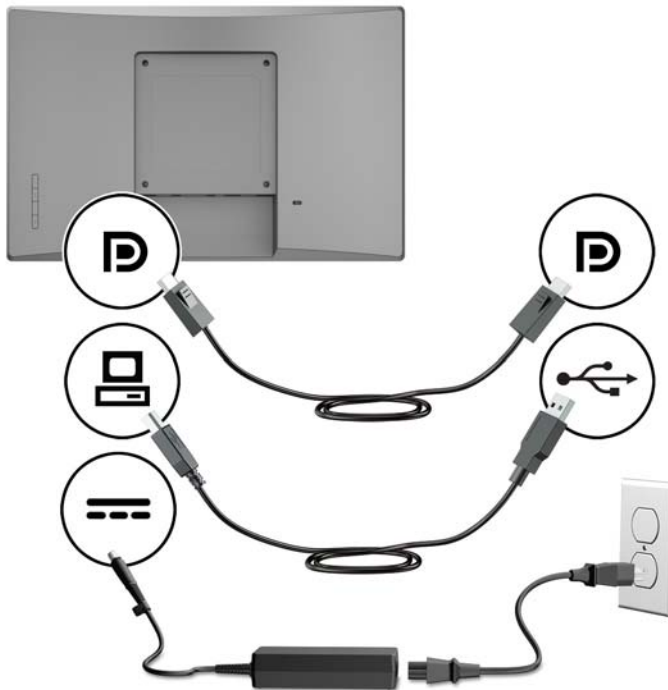


### Σύνδεση μιας οθόνης αφής σε υπολογιστή συστήματος λιανικής πώλησης χωρίς θύρα τροφοδοσίας USB 12 V

Εάν χρησιμοποιείτε μια οθόνη αφής σαν μια αυτόνομη οθόνη συνδεδεμένη σε υπολογιστή συστήματος λιανικής πώλησης ή σε έναν επιτραπέζιο υπολογιστή HP που δεν διαθέτει θύρα τροφοδοσίας USB 12 V, συνδέστε τα παρακάτω καλώδια.

- **Καλώδιο DisplayPort** - Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου σήματος DisplayPort στην υποδοχή DisplayPort στο πίσω μέρος της οθόνης και το άλλο άκρο στην υποδοχή DisplayPort του υπολογιστή συστήματος λιανικής πώλησης.
- **Καλώδιο USB B-A** - Συνδέστε το άκρο Type-B του καλωδίου USB 2.0 στη θύρα USB Type-B της οθόνης και συνδέστε το άκρο Type-A του καλωδίου σε μια θύρα USB 2.0 Type-A στον υπολογιστή συστήματος λιανικής πώλησης.

- **Καλώδιο τροφοδοτικού** - Συνδέστε το άκρο DC του καλωδίου του τροφοδοτικού 45 W στο πίσω μέρος της οθόνης και συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας AC στο τροφοδοτικό και σε μια πρίζα AC.

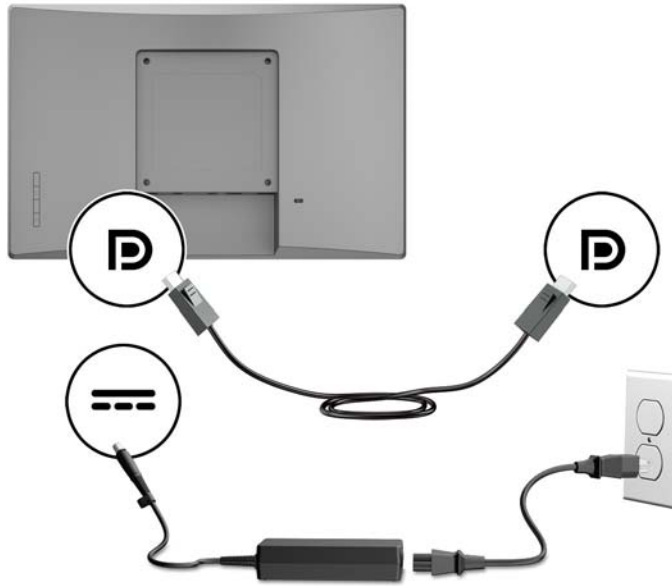


### Σύνδεση μιας οθόνης χωρίς δυνατότητα αφής σε υπολογιστή συστήματος λιανικής πώλησης χωρίς επιλογή θύρας τροφοδοσίας USB 12 V

Εάν χρησιμοποιείτε μια οθόνη χωρίς δυνατότητα αφής, σαν μια αυτόνομη οθόνη συνδεδεμένη σε έναν υπολογιστή συστήματος λιανικής πώλησης ή σε έναν επιτραπέζιο υπολογιστή HP που δεν διαθέτει θύρα τροφοδοσίας USB 12 V, συνδέστε τα παρακάτω καλώδια.


- **Καλώδιο DisplayPort** - Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου σήματος DisplayPort στην υποδοχή DisplayPort στο πίσω μέρος της οθόνης και το άλλο άκρο στην υποδοχή DisplayPort του υπολογιστή συστήματος λιανικής πώλησης.






















- **Καλώδιο τροφοδοτικού** - Συνδέστε το άκρο DC του καλωδίου του τροφοδοτικού 45 W στο πίσω μέρος της οθόνης και συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας AC στο τροφοδοτικό και σε μια πρίζα AC.




















## Επιλογές διαμόρφωσης

Ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα για τον απαιτούμενο εξοπλισμό και τους αριθμούς εξαρτημάτων του υπολογιστή συστήματος λιανικής πώλησης HP και της διαμόρφωσης της οθόνης.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να παραγγείλετε τον παρακάτω εξοπλισμό για την οθόνη σας, επισκεφτείτε τη διεύθυνση <http://www.hp.com/support>. Επιλέξτε **Βρείτε το προϊόν σας** και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Ρύθμιση παραμέτρων	Απαιτούμενος εξοπλισμός								
Οθόνη αφής 25,7 cm (10,1 ίντσες) και οθόνες αφής ή χωρίς δυνατότητα αφής 35,6 cm (14 ίντσες) που έχουν προσαρτηθεί σε έναν υπολογιστή συστήματος λιανικής πώλησης της HP με θύρα τροφοδοσίας USB 12 V	<p>Βραχίονας στήριξης HP και κιτ καλωδίων 700 mm</p> <table border="1"> <tr> <td>Βραχίονας στήριξης</td> <td>Καλώδιο DisplayPort 700 mm</td> <td>Καλώδιο USB/τροφοδοσίας "Υ" 700 mm</td> <td>Καλώδιο τροφοδοσίας USB 700 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Βραχίονας στήριξης	Καλώδιο DisplayPort 700 mm	Καλώδιο USB/τροφοδοσίας "Υ" 700 mm	Καλώδιο τροφοδοσίας USB 700 mm				
Βραχίονας στήριξης	Καλώδιο DisplayPort 700 mm	Καλώδιο USB/τροφοδοσίας "Υ" 700 mm	Καλώδιο τροφοδοσίας USB 700 mm						
									
Αυτόνομες οθόνες αφής 25,7 cm (10,1 ίντσες) και 35,6 cm (14 ίντσες) συνδεδεμένες σε έναν υπολογιστή συστήματος λιανικής πώλησης της HP με μια θύρα τροφοδοσίας USB 12 V	<p>Βάση οθόνης HP</p> <p>Καλώδιο DisplayPort HP 300 cm και κιτ καλωδίων USB/τροφοδοσίας "Υ"</p> <table border="1"> <tr> <td>Βάση οθόνης</td> <td>Καλώδιο DisplayPort 300 cm</td> <td>Καλώδιο USB/τροφοδοσίας "Υ" 300 cm</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Βάση οθόνης	Καλώδιο DisplayPort 300 cm	Καλώδιο USB/τροφοδοσίας "Υ" 300 cm					
Βάση οθόνης	Καλώδιο DisplayPort 300 cm	Καλώδιο USB/τροφοδοσίας "Υ" 300 cm							
									

<b>Ρύθμιση παραμέτρων</b>	<b>Απαιτούμενος εξοπλισμός</b>			
Αυτόνομη οθόνη χωρίς δυνατότητα αφής 35,6 cm (14 ίντσες) συνδεδεμένη σε έναν υπολογιστή συστήματος λιανικής πώλησης της HP με μια θύρα τροφοδοσίας USB 12 V	Βάση οθόνης HP	Καλώδιο DisplayPort HP 300 cm και κιτ καλωδίων τροφοδοσίας USB		
	Βάση οθόνης 	Καλώδιο DisplayPort 300 cm 	Καλώδιο τροφοδοσίας USB 300 cm 	
Αυτόνομες οθόνες αφής 25,7 cm (10,1 ίντσες) και 35,6 cm (14 ίντσες) συνδεδεμένες σε έναν υπολογιστή συστήματος λιανικής πώλησης της HP που δεν διαθέτει θύρα τροφοδοσίας USB 12 V	Βάση οθόνης HP	Καλώδιο DisplayPort HP 300 cm και κιτ καλωδίων USB B-A	Τροφοδοτικό HP 45 W	
	Βάση οθόνης 	Καλώδιο DisplayPort 300 cm 	Καλώδιο USB B-A 300 cm 	Τροφοδοτικό 45 W 
Αυτόνομη οθόνη χωρίς δυνατότητα αφής 35,6 cm (14 ίντσες) συνδεδεμένη σε έναν υπολογιστή συστήματος λιανικής πώλησης HP ή σε έναν επιτραπέζιο υπολογιστή της HP που δεν διαθέτει θύρα τροφοδοσίας USB 12 V	Βάση οθόνης HP	Κιτ καλωδίων DisplayPort HP 300 cm	Τροφοδοτικό HP 45 W	
	Βάση οθόνης 	Καλώδιο DisplayPort 300 cm 	Τροφοδοτικό 45 W 	
Αυτόνομη οθόνη αφής 39,6 cm (15,6 ίντσες) συνδεδεμένη σε έναν υπολογιστή συστήματος λιανικής πώλησης της HP με μια θύρα τροφοδοσίας USB 12 V	Βάση μικρού μεγέθους HP	Καλώδιο DisplayPort HP 300 cm και κιτ καλωδίων USB/τροφοδοσίας "Y"		
	Βάση μικρού μεγέθους 	Καλώδιο DisplayPort 300 cm 	Καλώδιο USB/τροφοδοσίας "Y" 300 cm 	
Αυτόνομη οθόνη αφής 39,6 cm (15,6 ίντσες) συνδεδεμένη σε έναν υπολογιστή συστήματος λιανικής πώλησης HP ή σε έναν επιτραπέζιο υπολογιστή της HP που δεν διαθέτει θύρα τροφοδοσίας USB 12 V	Βάση μικρού μεγέθους HP	Καλώδιο DisplayPort HP 300 cm και κιτ καλωδίων USB B-A	Τροφοδοτικό HP 45 W	
	Βάση μικρού μεγέθους 	Καλώδιο DisplayPort 300 cm 	Καλώδιο USB B-A 300 cm 	Τροφοδοτικό 45 W 

## Εγκατάσταση των προγραμμάτων οδήγησης της λειτουργίας αφής

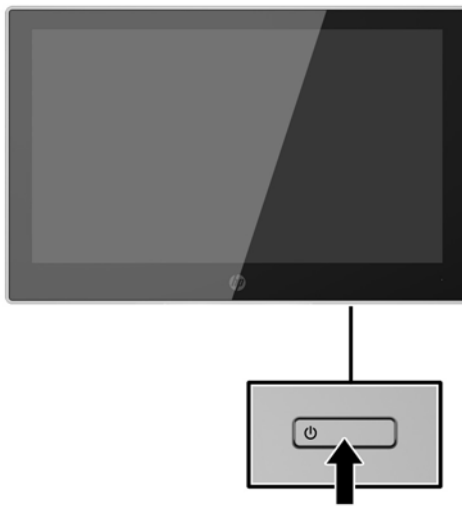
Οι οθόνες αφής 25,7 cm (10,1 ίντσες), 35,6 cm (14 ίντσες) και 39,6 cm (15,6 ίντσες) διαθέτουν τη δυνατότητα άμεσης λειτουργίας (plug and play) με Windows® 7, 8.1 και 10 με ενσωματωμένα προγράμματα οδήγησης. Τα

προγράμματα οδήγησης των Windows δεν θα ενεργοποιήσουν τη λειτουργία ηχητικού σήματος κατά την επαφή (beep on touch).

Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία αυτή στις οθόνες αφής 25,7 cm (10,1 ίντσες), 35,6 cm (14 ίντσες) και 39,6 cm (15,6 ίντσες), πρέπει να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης της λειτουργίας αφής HP. Το πρόγραμμα οδήγησης μπορεί να βρίσκεται στο δίσκο που περιλαμβάνεται μαζί με την οθόνη, ή μπορείτε να λάβετε το πιο πρόσφατο πρόγραμμα οδήγησης από την τοποθεσία web υποστήριξης της HP. Για να πραγματοποιήσετε λήψη του προγράμματος οδήγησης της λειτουργίας αφής, επισκεφτείτε τη διεύθυνση <http://www.hp.com/support>. Επιλέξτε **Βρείτε το προϊόν σας** και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να πραγματοποιήσετε λήψη του προγράμματος οδήγησης.

## Ενεργοποίηση της οθόνης

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



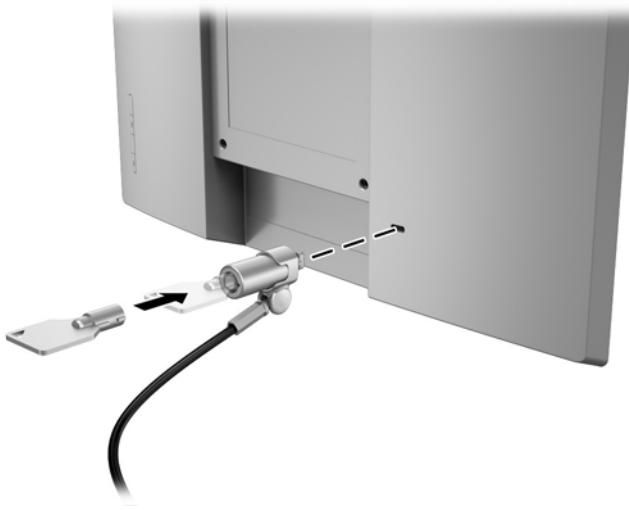
**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Μπορεί να παρουσιαστεί καταστρεπτική μόνιμη αποτύπωση εικόνας στις οθόνες που εμφανίζουν την ίδια στατική εικόνα για 12 ή περισσότερες συνεχείς ώρες μη χρήσης. Για να αποφύγετε την καταστρεπτική κατακράτηση ίχνους εικόνας στην οθόνη, πρέπει να ενεργοποιείτε πάντα μια εφαρμογή προφύλαξης οθόνης ή να απενεργοποιείτε την οθόνη όταν δεν τη χρησιμοποιείτε για παρατεταμένη χρονική περίοδο. Η διατήρηση εικόνας είναι μια κατάσταση που ενδέχεται 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.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν δεν έχει αποτέλεσμα το πάτημα του κουμπιού λειτουργίας, 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 στο μπροστινό μέρος της οθόνης και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Power Control** (Στοιχείο ελέγχου λειτουργίας) > **Power LED** (Φωτεινή ένδειξη λειτουργίας) > **Off** (Απενεργοποίηση).

## Τοποθέτηση καλωδίου ασφαλείας

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



## 2 Χρήση της οθόνης

### Λογισμικό και βοηθητικά προγράμματα

Ο οπτικός δίσκος που συνοδεύει την οθόνη περιέχει αρχεία που μπορείτε να εγκαταστήσετε στον υπολογιστή:

- .inf (Αρχείο πληροφοριών εγκατάστασης)
- .icm (Αρχείο συμφωνίας χρωμάτων εικόνας), ένα για κάθε βαθμονομημένο χρωματικό χώρο

### Αρχείο πληροφοριών εγκατάστασης

Το αρχείο με επέκταση .inf ορίζει τους πόρους της οθόνης που θα χρησιμοποιηθούν από τα λειτουργικά συστήματα Windows για να διασφαλιστεί η συμβατότητα της οθόνης με την κάρτα γραφικών του υπολογιστή.

Η οθόνη αυτή είναι συμβατή με τη δυνατότητα άμεσης λειτουργίας Windows® Plug and Play και δεν απαιτείται εγκατάσταση του αρχείου πληροφοριών εγκατάστασης .inf για την ορθή λειτουργία της. Η συμβατότητα της οθόνης με τη δυνατότητα τοποθέτησης και άμεσης λειτουργίας προϋποθέτει ότι η κάρτα γραφικών του υπολογιστή είναι συμβατή με το πρότυπο VESA DDC2 και ότι η οθόνη συνδέεται απευθείας στην κάρτα γραφικών. Το Plug and Play δεν λειτουργεί από ξεχωριστές υποδοχές τύπου BNC ή από buffer/πλαίσια διανομής.

### Αρχείο ταιριάσματος χρωμάτων εικόνας (.ICM)

Τα αρχεία .icm είναι αρχεία δεδομένων που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με προγράμματα γραφικών για να παρέχουν αρμονικό ταιρίασμα χρωμάτων ανάμεσα στην οθόνη και τον εκτυπωτή ή το σαρωτή και την οθόνη. Αυτό το αρχείο ενεργοποιείται μέσα από προγράμματα γραφικών που υποστηρίζουν αυτήν τη λειτουργία.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το προφίλ χρωμάτων ICM εγγράφεται σύμφωνα με την προδιαγραφή μορφής προφίλ International Color Consortium (ICC).

### Εγκατάσταση των αρχείων .inf και .icm

Αφού διαπιστώσετε ότι πρέπει να πραγματοποιήσετε ενημέρωση, μπορείτε να εγκαταστήσετε τα αρχεία .inf και .icm από τον οπτικό δίσκο ή μέσω λήψης.

### Εγκατάσταση από τον οπτικό δίσκο

Για να εγκαταστήσετε τα αρχεία .inf και .icm από τον οπτικό δίσκο στον υπολογιστή:

1. Τοποθετήστε τον οπτικό δίσκο στη μονάδα οπτικού δίσκου του υπολογιστή. Εμφανίζεται το μενού του οπτικού 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 τον οπτικό δίσκο. Ανατρέξτε στο αρχείο HP Monitor Software Information που βρίσκεται στον οπτικό δίσκο.

## Λήψη από το διαδίκτυο

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

1. Επισκεφτείτε τη διεύθυνση <http://www.hp.com/support>
2. Επιλέξτε **Λήψη λογισμικού και προγραμμάτων οδήγησης.**
3. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να επιλέξετε την οθόνη σας και να πραγματοποιήσετε λήψη του λογισμικού.



## Χρήση του μενού ενδείξεων στην οθόνη (OSD)

Χρησιμοποιήστε το μενού ενδείξεων στην οθόνη (OSD), για να προσαρμόσετε την εικόνα της οθόνης ανάλογα με τις προτιμήσεις σας. Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση και να πραγματοποιήσετε προσαρμογές στο μενού OSD χρησιμοποιώντας τα κουμπιά στην πρόσοψη της οθόνης.

Για να ανοίξετε το μενού OSD και να κάνετε προσαρμογές, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

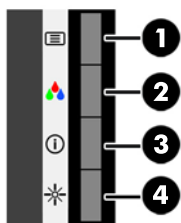
1. Εάν δεν είναι ήδη ενεργοποιημένη η οθόνη, πατήστε το κουμπί λειτουργίας για να την ενεργοποιήσετε.
2. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού OSD, πατήστε ένα από τα τέσσερα κουμπιά της πρόσοψης για να ενεργοποιήσετε τα κουμπιά και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί Menu (Μενού) για να ανοίξετε το OSD.
3. Χρησιμοποιήστε τα τρία κουμπιά λειτουργιών για να περιηγηθείτε, να επιλέξετε και να προσαρμόσετε τις επιλογές του μενού. Οι ετικέτες των κουμπιών στην οθόνη μεταβάλλονται ανάλογα με το μενού ή το υπομενού που είναι ενεργό.

Ο ακόλουθος πίνακας παραθέτει τις επιλογές μενού στο μενού OSD.

Κύριο μενού	Περιγραφή
Brightness (Φωτεινότητα)	Αλλάζει το επίπεδο φωτεινότητας της οθόνης.
Αντίθεση	Προσαρμόζει την αντίθεση της οθόνης.
Color Control (Έλεγχος χρώματος)	Επιλέγει και ρυθμίζει το χρώμα της οθόνης.
Input Control (Έλεγχος εισόδου)	Ρυθμίζει το σήμα εισόδου εικόνας.
Image Control (Έλεγχος εικόνας)	Ρυθμίζει την εικόνα της οθόνης.
Power Control (Έλεγχος ισχύος)	Αλλάζει τις ρυθμίσεις παροχής ενέργειας.
Menu Control (Έλεγχος μενού)	Προσαρμόζει τα στοιχεία ελέγχου των ενδείξεων στην οθόνη (OSD) και των κουμπιών λειτουργιών.
Management (Διαχείριση)	Ενεργοποιεί/απενεργοποιεί την υποστήριξη DDC/CI και επαναφέρει όλες τις ρυθμίσεις του μενού OSD στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.
Language (Γλώσσα)	Επιλέγει τη γλώσσα εμφάνισης του μενού OSD. Η προεπιλεγμένη γλώσσα είναι τα Αγγλικά.
Information (Πληροφορίες)	Εμφανίζει σημαντικές πληροφορίες σχετικά με την οθόνη.
Exit (Έξοδος)	Πραγματοποιεί έξοδο από την οθόνη μενού OSD.

## Αντιστοίχιση των κουμπιών λειτουργιών

Το πάτημα οποιουδήποτε από τα τέσσερα κουμπιά OSD στην πρόσοψη ενεργοποιεί τα κουμπιά και εμφανίζει τα εικονίδια τους στην οθόνη. Οι εργοστασιακές προεπιλογές για τα εικονίδια και τις λειτουργίες των κουμπιών παρατίθενται παρακάτω.




Κουμπί	Λειτουργία
(1) Menu (Μενού)	Ανοίγει το μενού OSD (μενού ενδείξεων στην οθόνη).
(2) Color Control (Έλεγχος χρώματος)  (Κουμπί λειτουργίας 1 - με δυνατότητα αντιστοίχισης)	Ανοίγει το μενού των χρωμάτων για να προσαρμόσετε το χρώμα της οθόνης.
(3) Information (Πληροφορίες)  (Κουμπί λειτουργίας 2 - με δυνατότητα αντιστοίχισης)	Ανοίγει το μενού Information (Πληροφορίες).
(4) Brightness (Φωτεινότητα)  (Κουμπί λειτουργίας 3 - με δυνατότητα αντιστοίχισης)	Ανοίγει την κλίμακα προσαρμογής Brightness (Φωτεινότητα).

Μπορείτε να αλλάξετε τις προεπιλεγμένες τιμές των κουμπιών λειτουργιών έτσι ώστε όταν τα κουμπιά ενεργοποιούνται να μπορείτε να έχετε γρήγορη πρόσβαση στα στοιχεία μενού που χρησιμοποιούνται συχνά.

Για να αντιστοιχίσετε τα κουμπιά λειτουργιών:

1. Πατήστε ένα από τα τέσσερα κουμπιά της πρόσοψης για να ενεργοποιήσετε τα κουμπιά και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί μενού για να ανοίξετε το μενού OSD.
2. Στο μενού OSD, επιλέξτε **Menu Control** (Έλεγχος μενού) > **Assign Buttons** (Αντιστοίχιση κουμπιών) και, στη συνέχεια, ορίστε μία από τις διαθέσιμες επιλογές για το κουμπί που θέλετε να αντιστοιχίσετε.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορείτε να αντιστοιχίσετε μόνο τα τρία κουμπιά λειτουργιών. Δεν μπορείτε να αντιστοιχίσετε το κουμπί Menu (Μενού).

## Χρήση της λειτουργίας Auto-Sleep Mode (Λειτουργία αυτόματης αναμονής)

Η οθόνη υποστηρίζει μια επιλογή μενού OSD (μενού ενδείξεων στην οθόνη) που ονομάζεται Auto-Sleep Mode (Λειτουργία αυτόματης αναμονής), η οποία σας επιτρέπει να ενεργοποιείτε ή να απενεργοποιείτε μια κατάσταση λειτουργίας μειωμένης κατανάλωσης ενέργειας για την οθόνη. Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία Auto-Sleep Mode (η λειτουργία αυτή είναι ενεργοποιημένη από προεπιλογή), η οθόνη μεταβαίνει σε κατάσταση μειωμένης κατανάλωσης ενέργειας όταν ο κεντρικός υπολογιστής στείλει σήμα λειτουργίας χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας (απουσία οριζόντιου ή κατακόρυφου σήματος συγχρονισμού).

Κατά τη μετάβαση σε αυτήν την κατάσταση λειτουργίας μειωμένης κατανάλωσης ενέργειας (κατάσταση αναμονής), η οθόνη είναι κενή, ο οπισθοφωτισμός απενεργοποιείται και η ένδειξη λειτουργίας LED γίνεται πορτοκαλί. Η οθόνη καταναλώνει λιγότερο από 0,5 W ισχύος όταν βρίσκεται σε αυτήν την κατάσταση λειτουργίας μειωμένης κατανάλωσης ενέργειας. Η οθόνη επανέρχεται από την κατάσταση αναμονής όταν ο κεντρικός υπολογιστής στείλει ένα ενεργό σήμα στην οθόνη (για παράδειγμα, εάν ενεργοποιήσετε το ποντίκι ή το πληκτρολόγιο).

Μπορείτε να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία αυτόματης αναμονής στο OSD. Πατήστε ένα από τα τέσσερα κουμπιά OSD της πρόσοψης για να ενεργοποιήσετε τα κουμπιά και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί Menu (Μενού) για να ανοίξετε το μενού OSD. Στο μενού OSD, επιλέξτε **Power Control** (Στοιχείο ελέγχου λειτουργίας) > **Auto-Sleep Mode** (Λειτουργία αυτόματης αναμονής) > **Off** (Απενεργοποίηση).

# 3 Υποστήριξη και αντιμετώπιση προβλημάτων

## Επίλυση συνηθισμένων προβλημάτων

Ο ακόλουθος πίνακας παραθέτει προβλήματα, τα πιθανά αίτια του κάθε προβλήματος και τις προτεινόμενες λύσεις.

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Λύση
Η οθόνη είναι κενή ή το βίντεο αναβοσβήνει.	Το καλώδιο τροφοδοσίας δεν είναι συνδεδεμένο.	Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας της οθόνης.
	Το κουμπί λειτουργίας είναι απενεργοποιημένο.	Πατήστε το κουμπί λειτουργίας της οθόνης. <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Εάν το πάτημα του κουμπιού τροφοδοσίας δεν έχει αποτέλεσμα, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί τροφοδοσίας για 10 δευτερόλεπτα για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία κλειδώματος του κουμπιού τροφοδοσίας.
	Ο υπολογιστής απενεργοποιήθηκε.	Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή ξανά.
	Το καλώδιο βίντεο δεν είναι συνδεδεμένο.	Συνδέστε το καλώδιο εικόνας DisplayPort στην οθόνη και τον υπολογιστή. Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος κατά τη σύνδεση του καλωδίου εικόνας.
	Το σύστημα βρίσκεται σε λειτουργία αναμονής.	Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο στο πληκτρολόγιο ή μετακινήστε το ποντίκι για έξοδο από τη λειτουργία αναμονής.
Η κάρτα βίντεο δεν είναι συμβατή.	Τοποθετήστε ξανά την κάρτα γραφικών ή συνδέστε το καλώδιο DisplayPort στη θύρα DisplayPort του υπολογιστή.	
Η εικόνα εμφανίζεται θολή, δυσδιάκριτη ή πολύ σκοτεινή.	Η φωτεινότητα είναι πολύ χαμηλή.	Ανοίξτε το μενού OSD και επιλέξτε <b>Brightness</b> (Φωτεινότητα) για να ρυθμίσετε την κλίμακα φωτεινότητας όπως απαιτείται.
Στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη <b>Input Signal Not Found</b> (Δεν βρέθηκε σήμα εισόδου).	Το καλώδιο της οθόνης έχει αποσυνδεθεί.	Συνδέστε το καλώδιο εικόνας DisplayPort στην οθόνη και τον υπολογιστή. Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος κατά τη σύνδεση του καλωδίου εικόνας.
	Δεν υπάρχει σήμα βίντεο.	Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής έχει στείλει σήμα βίντεο.
Στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη <b>Input Signal Out of Range</b> (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. Ανατρέξτε στην ενότητα <a href="#">Προκαθορισμένες αναλύσεις οθόνης στη σελίδα 31</a> για περισσότερες πληροφορίες.
Η οθόνη είναι απενεργοποιημένη, αλλά δεν φαίνεται να μεταβαίνει σε λειτουργία αναμονής.	Το στοιχείο ελέγχου εξοικονόμησης ενέργειας της οθόνης είναι απενεργοποιημένο.	Ανοίξτε το μενού OSD, επιλέξτε <b>Power Control</b> (Έλεγχος τροφοδοσίας) > <b>Auto-Sleep Mode</b> (Αυτόματη αναμονή) και ρυθμίστε την αυτόματη αναμονή σε <b>On</b> (Ενεργοποίηση).

<b>Πρόβλημα</b>	<b>Πιθανή αιτία</b>	<b>Λύση</b>
Εμφανίζεται το μήνυμα <b>OSD Lockout</b> (Κλείδωμα OSD).	Έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία κλειδώματος OSD της οθόνης.	Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί Menu (Μενού) στην πρόσοψη της οθόνης για δευτερόλεπτα, για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία κλειδώματος OSD.
Εμφανίζεται το μήνυμα <b>Power Button Lockout</b> (Κλείδωμα κουμπιού τροφοδοσίας).	Έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία κλειδώματος του κουμπιού λειτουργίας της οθόνης.	Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας της οθόνης για δευτερόλεπτα, για να απενεργοποιήσετε το κλείδωμα του κουμπιού λειτουργίας.

# Συμβουλές για την οθόνη αφής και αντιμετώπιση προβλημάτων

Για τη σωστή συντήρηση της οθόνης αφής, ακολουθήστε τις παρακάτω συμβουλές και τις λύσεις που προτείνονται στην αντιμετώπιση προβλημάτων.

## Συμβουλές για την οθόνη αφής

- Για να διατηρήσετε την καλή εμφάνιση της οθόνης, πρέπει να την καθαρίζετε τακτικά με ένα μαλακό πανί. Αφαιρέστε τις επίμονες κηλίδες με ένα ήπιο καθαριστικό. Για λεπτομερείς οδηγίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Καθαρισμός της οθόνης στη σελίδα 27](#).



**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Μη χρησιμοποιείτε ισχυρά καθαριστικά όπως μέσο αραίωσης, βενζόλιο ή διαβρωτικό καθαριστικό, καθώς αυτά μπορεί να προκαλέσουν βλάβη στην οθόνη.

- Δεν πρέπει να πραγματοποιείτε ποτέ μόνοι σας αποσυναρμολόγηση ή επιδιόρθωση του προϊόντος. Εάν δεν είναι δυνατή η επίλυση του προβλήματος σύμφωνα με τις οδηγίες της αντιμετώπισης προβλημάτων, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο.
- Φυλάξτε τα αρχικά υλικά συσκευασίας. Θα πρέπει να είναι διαθέσιμα, εάν χρειαστεί να μεταφέρετε την οθόνη σας ξανά.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για την καλύτερη δυνατή προστασία, συσκευάστε την οθόνη όπως είχε συσκευαστεί αρχικά στο εργοστάσιο.

- Εάν επανασυνδέσετε το καλώδιο USB ή εάν ο υπολογιστής τεθεί σε λειτουργία βγαίνοντας από την κατάσταση αναμονής, μπορεί να χρειαστούν περίπου επτά δευτερόλεπτα για να επανέλθει η λειτουργία αφής.

## Αντιμετώπιση προβλημάτων οθόνης αφής

Πρόβλημα	Λύση
Ο υπολογιστής δεν εξέρχεται από την κατάσταση αναμονής όταν αγγίζετε την οθόνη αφής.	Δεν υποστηρίζεται η έξοδος από τη λειτουργία αδράνειας μέσω της οθόνης αφής. Χρησιμοποιήστε το πληκτρολόγιο ή το ποντίκι για να εξέλθετε από την κατάσταση αναμονής.
Το καλώδιο USB αφαιρείται εύκολα από την οθόνη και ξαναμπάνει και η λειτουργία αφής χάνεται.	Το λειτουργικό σύστημα χρειάζεται κάποιο ελάχιστο χρονικό διάστημα για να προσαρμόσει τις παραμέτρους του συστήματος όταν μια συσκευή USB αφαιρείται ή συνδέεται. Προσπαθήστε να αφαιρέσετε ξανά το καλώδιο USB, περιμένετε τουλάχιστον πέντε δευτερόλεπτα και μετά συνδέστε το ξανά.
Η λειτουργία αφής δεν λειτουργεί σωστά σε βίντεο χαμηλής ανάλυσης που δεν εμφανίζονται σε πλήρη οθόνη.	Παρόλο που η οθόνη υποστηρίζει λειτουργία βέλτιστης προσαρμογής, ο ελεγκτής αφής δεν γνωρίζει πώς να ανταποκριθεί σε εικόνες μικρότερες της πλήρους οθόνης. Αλλάξτε την ανάλυση στη βέλτιστη ανάλυση.
Ένα μόνο άγγιγμα αναγνωρίζεται ως δύο. Εάν χρησιμοποιείτε ένα εργαλείο ζωγραφικής, ένα δάκτυλο δημιουργεί δύο γραμμές.	Ο ελεγκτής αφής έχει περιορισμό σχετικά με το μέγεθος τις περιοχής "αφής". Το πάτημα με την άκρη του δακτύλου συνήθως λειτουργεί καλύτερα από ότι το πάτημα με ολόκληρη την επιφάνεια του δείκτη ή το πάτημα με τον αντίχειρα.
Όταν η οθόνη που χρησιμοποιείται είναι μέρος μιας διαμόρφωσης με δύο οθόνες, η λειτουργία αφής στη δεύτερη οθόνη δεν λειτουργεί.	Η σύνδεση USB έχει τη δυνατότητα να θέτει σε λειτουργία μόνο μια οθόνη αφής. Αν η δεύτερη οθόνη είναι μια οθόνη αφής, πρέπει να συνδέσετε ένα δεύτερο καλώδιο USB.
Η λειτουργία αφής είναι ακανόνιστη.	Η επιφάνεια της οθόνης μπορεί να έχει λερωθεί. Για λεπτομερείς οδηγίες, ανατρέξτε στην ενότητα <a href="#">Καθαρισμός της οθόνης στη σελίδα 27</a> .

## Κλείδωμα κουμπιών

Κρατώντας πατημένο το κουμπί λειτουργίας ή το κουμπί Menu (Μενού) για δέκα δευτερόλεπτα, κλειδώνετε τη λειτουργία του κουμπιού. Μπορείτε να επαναφέρετε τη λειτουργία πατώντας ξανά παρατεταμένα το κουμπί 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, επισκεφτείτε τη διεύθυνση <http://www.hp.com/support>. Επιλέξτε την κατάλληλη κατηγορία υποστήριξης από τη λίστα **Αναζήτηση όλων των υποστηρίξεων** και εισαγάγετε το μοντέλο σας στο παράθυρο αναζήτησης και τέλος κάντε κλικ στο κουμπί αναζήτησης.



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

Εδώ μπορείτε να:

- Συνομιλήσετε online με έναν τεχνικό της HP



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

- Εντοπίσετε ένα κέντρο υπηρεσιών HP

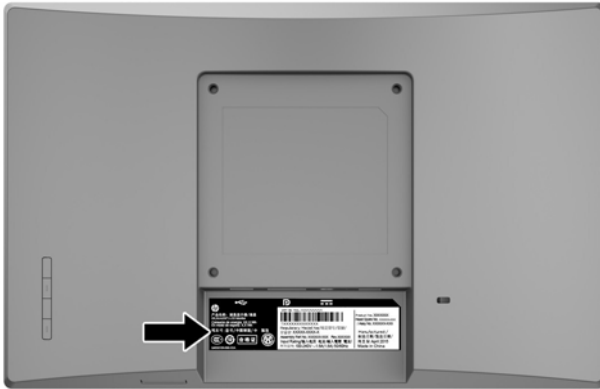
## Προετοιμασία για κλήση στην υπηρεσία τεχνικής υποστήριξης

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

## Εντοπισμός του σειριακού αριθμού και του αριθμού προϊόντος

Ο σειριακός αριθμός και ο αριθμός προϊόντος βρίσκονται σε μια ετικέτα στο πίσω μέρος της οθόνης. Μπορεί να χρειαστείτε τους αριθμούς αυτούς κατά την επικοινωνία με την HP σχετικά με το μοντέλο της οθόνης.





## 4 Συντήρηση της οθόνης

### Οδηγίες συντήρησης

- 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.
- Κρατήστε την οθόνη σε καλά αεριζόμενη περιοχή, μακριά από υπερβολικό φωτισμό, θερμότητα ή 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 διακόψτε την τροφοδοσία του υπολογιστή αποσυνδέοντας το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα AC.
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.




**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** 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.

**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Για τον καθαρισμό της οθόνης μη χρησιμοποιείτε καθαριστικά που περιέχουν υλικά με βάση το πετρέλαιο, όπως βενζόλιο, διαλυτικό ή άλλη πτητική ουσία. Αυτά τα χημικά μπορεί να καταστρέψουν την οθόνη σας.

### Μεταφορά/αποστολή της οθόνης

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

# A Τεχνικές προδιαγραφές

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι προδιαγραφές του προϊόντος που παρέχονται στον οδηγό χρήσης ενδέχεται να έχουν αλλάξει μεταξύ του χρόνου κατασκευής και του χρόνου παράδοσης του προϊόντος σας.

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

## Μοντέλο 25,7 cm/10,1 ιντσών

Τεχνικές προδιαγραφές		
Οθόνη	<b>25,7 cm</b>	10,1 ίντσες
Τύπος	TFT LCD	
Μέγεθος προβαλλόμενης εικόνας	Διαγώνιος <b>25,7 cm</b>	Διαγώνιος 10,1 ιντσών
Μέγιστο βάρος (εκτός συσκευασίας):	<b>1,15 kg</b>	2,54 lbs
Διαστάσεις (μόνο για την οθόνη):		
Ύψος	<b>17,2 cm</b>	6,8 ίντσες
Βάθος	<b>4,2 cm</b>	1,7 ίντσες
Πλάτος	<b>24,6 cm</b>	9,7 ίντσες
Μέγιστη ανάλυση γραφικών	Ψηφιακή είσοδος 1280 x 800 (60 Hz)	
Βέλτιστη ανάλυση γραφικών	Ψηφιακή είσοδος 1280 x 800 (60 Hz)	
Περιβαλλοντικές απαιτήσεις:		
Θερμοκρασία λειτουργίας	<b>5°C έως 35°C</b>	41°F έως 95°F
Θερμοκρασία μη λειτουργίας	<b>-20°C έως 60°C</b>	-4°F έως 140°F
Πηγή τροφοδοσίας	100–240 V, 50–60 Hz	
Ονομαστική ισχύς τροφοδοσίας εξόδου	Προσαρμογέας: 19,5 V/2,31 A Έξοδος υπολογιστή: 12 V/1,8 A	
Τερματικό εισόδου	DisplayPort	

## Μοντέλο 35,6 cm/14 ιντσών

Τεχνικές προδιαγραφές		
Οθόνη	<b>35,6 cm</b>	14 ίντσες
Τύπος	TFT LCD	
Μέγεθος προβαλλόμενης εικόνας	Διαγώνιος <b>35,6 cm</b>	Διαγώνιος 14 ιντσών

<b>Τεχνικές προδιαγραφές</b>		
Μέγιστο βάρος (εκτός συσκευασίας):	<b>1,7 kg</b>	3,76 lbs
Διαστάσεις (μόνο για την οθόνη):		
Ύψος	<b>21,8 cm</b>	8,6 ίντσες
Βάθος	<b>4,2 cm</b>	1,7 ίντσες
Πλάτος	<b>34,0 cm</b>	13,4 ίντσες
Μέγιστη ανάλυση γραφικών	Ψηφιακή είσοδος 1366 x 768 (60 Hz)	
Βέλτιστη ανάλυση γραφικών	Ψηφιακή είσοδος 1366 x 768 (60 Hz)	
Περιβαλλοντικές απαιτήσεις:		
Θερμοκρασία λειτουργίας	<b>5°C έως 35°C</b>	41°F έως 95°F
Θερμοκρασία μη λειτουργίας	<b>-20°C έως 60°C</b>	-4°F έως 140°F
Πηγή τροφοδοσίας	100–240 V, 50–60 Hz	
Ονομαστική ισχύς τροφοδοσίας εξόδου	Προσαρμογέα: 19,5 V/2,31 A Έξοδος υπολογιστή: 12 V/1, 8A	
Τερματικό εισόδου	DisplayPort	

## Μοντέλο 39,6 cm/15,6 ιντσών

<b>Τεχνικές προδιαγραφές</b>		
Οθόνη	<b>39,6 cm</b>	15,6 ίντσες
Τύπος	TFT LCD	
Μέγεθος προβαλλόμενης εικόνας	Διαγώνιος <b>39,6 cm</b>	Διαγώνιος 15,6 ιντσών
Μέγιστο βάρος (εκτός συσκευασίας):	<b>3,0 kg</b>	6,63 lbs
Διαστάσεις (μόνο για την οθόνη):		
Ύψος	<b>25,1 cm</b>	9,9 ίντσες
Βάθος	<b>4,5 cm</b>	1,8 ίντσες
Πλάτος	<b>39,7 cm</b>	15,6 ίντσες
Μέγιστη ανάλυση γραφικών	Ψηφιακή είσοδος 1366 x 768 (60 Hz)	
Βέλτιστη ανάλυση γραφικών	Ψηφιακή είσοδος 1366 x 768 (60 Hz)	
Περιβαλλοντικές απαιτήσεις:		
Θερμοκρασία λειτουργίας	<b>5°C έως 35°C</b>	41°F έως 95°F
Θερμοκρασία μη λειτουργίας	<b>-20°C έως 60°C</b>	-4°F έως 140°F
Πηγή τροφοδοσίας	100–240 V, 50–60 Hz	
Ονομαστική ισχύς τροφοδοσίας εξόδου	Προσαρμογέα: 19,5 V/2,31 A Έξοδος υπολογιστή: 12 V/1,8 A	
Τερματικό εισόδου	DisplayPort	

## Προαιρετικό εξωτερικό τροφοδοτικό

Προϊόν	Αριθμός εξαρτήματος HP	Προμηθευτής	Αριθμός μοντέλου	Αριθμός προμηθευτή	Ονομαστική ισχύς τροφοδοσίας
Βύσμα 45 Watt Smart nPFC 3 pin RC 4,5 mm - non slim	740015-003	Delta Electronics, Inc.	HSTNN-DA40	ADP-45FE B	19,5 V/2,31 A
Βύσμα 45 Watt Smart nPFC 3 pin RC 4,5 mm - non slim	740015-002	Chicony Power Technology Co., Ltd.	HSTNN-CA40	A045R07DH	19,5 V/2,31 A
Βύσμα 45 Watt Smart nPFC 3 pin RC 4,5 mm - non slim	740015-001	Lite-on Technology (Changzhou) Co., Ltd.	HSTNN-LA40	PA-1450-36HE	19,5 V/2,31 A

## Προκαθορισμένες αναλύσεις οθόνης

Οι αναλύσεις οθόνης που παρατίθενται παρακάτω είναι αυτές που χρησιμοποιούνται συχνότερα και που έχουν οριστεί ως προεπιλογές. Η οθόνη αναγνωρίζει αυτόματα αυτές τις προκαθορισμένες λειτουργίες και θα εμφανίζονται με κανονικές διαστάσεις και τοποθετημένες στο κέντρο της οθόνης.

### Μοντέλο 25,7 cm/10,1 ιντσών

Προκαθορισμένη ρύθμιση	Μορφή εικονοστοιχείων	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	45,000	60,000
6	1280 × 800	49,702	59,810

### Μοντέλα 35,6 cm/14 ιντσών και 39,6 cm/15,6 ιντσών

Προκαθορισμένη ρύθμιση	Μορφή εικονοστοιχείων	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	45,000	60,000
6	1280 × 800	49,702	59,810
7	1280 × 1024	63,981	60,020
8	1366 × 768	47,712	59,790

## 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 το νέο τρόπο λειτουργίας ακριβώς όπως κι έναν προεπιλεγμένο τρόπο λειτουργίας. Εκτός από τις εργοστασιακά

προκαθορισμένες λειτουργίες, υπάρχουν τουλάχιστον 10 λειτουργίες χρήστη, τις οποίες μπορείτε να εισαγάγετε και να αποθηκεύσετε.

## Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας

Οι οθόνες υποστηρίζουν επίσης κατάσταση μειωμένης κατανάλωσης ενέργειας. Η είσοδος σε κατάσταση λειτουργίας μειωμένης κατανάλωσης ενέργειας πραγματοποιείται σε περίπτωση που η οθόνη εντοπίσει απουσία σήματος οριζόντιου ή κατακόρυφου συγχρονισμού. Μόλις εντοπίσει την απουσία των σημάτων αυτών, η οθόνη γίνεται κενή, απενεργοποιείται ο οπισθοφωτισμός και η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας γίνεται πορτοκαλί. Όταν η οθόνη βρίσκεται σε κατάσταση μειωμένης κατανάλωσης ενέργειας, χρησιμοποιεί ενέργεια 0,5 watt. Παρεμβάλλεται μια σύντομη περίοδος προθέρμανσης προτού η οθόνη επιστρέψει σε κανονική κατάσταση λειτουργίας.

Για οδηγίες σχετικά με τη ρύθμιση των λειτουργιών εξοικονόμησης ενέργειας (μερικές φορές ονομάζονται λειτουργίες διαχείρισης ενέργειας), ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του υπολογιστή.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η παραπάνω λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας λειτουργεί μόνο όταν η οθόνη είναι συνδεδεμένη σε υπολογιστή που διαθέτει χαρακτηριστικά εξοικονόμησης ενέργειας.

Επιλέγοντας ρυθμίσεις από το βοηθητικό πρόγραμμα εξοικονόμησης ενέργειας της οθόνης, Energy Saver, μπορείτε επίσης να προγραμματίσετε την οθόνη ώστε να τίθεται σε κατάσταση μειωμένης ισχύος σε μια προκαθορισμένη χρονική στιγμή. Όταν το βοηθητικό πρόγραμμα εξοικονόμησης ενέργειας της οθόνης προκαλέσει την είσοδο της οθόνης σε κατάσταση μειωμένης κατανάλωσης ενέργειας, η φωτεινή ένδειξη τροφοδοσίας γίνεται κίτρινη και αναβοσβήνει.

## B 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. Για να βρείτε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις υποστηρικτικές λειτουργίες, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία αναζήτησης στη συσκευή πηγής που είναι συνδεδεμένη στην οθόνη.



**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 Ώρα). Εάν είστε κουφοί ή έχετε πρόβλημα ακοής και χρησιμοποιείτε VRS/TRS/WebCapTel, επικοινωνήστε μαζί μας εάν θέλετε τεχνική υποστήριξη ή εάν έχετε ερωτήσεις σχετικά με την προσβασιμότητα καλώντας στο (877) 656-7058, Δευτέρα έως Παρασκευή, 6 π.μ. έως 9 μ.μ. Mountain Time (Ορεινή Ώρα).