



Κοίλες οθόνες HP 86,4 cm/34 ιντσών

Οδηγός χρήσης

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

Η ονομασία HDMI, το λογότυπο HDMI και η ονομασία High-Definition Multimedia Interface είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της HDMI Licensing LLC. 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.





Δεύτερη έκδοση: Φεβρουάριος 2015

Πρώτη έκδοση: Νοέμβριος 2014

Κωδικός εγγράφου: 797564-152

Πληροφορίες για τον οδηγό

Ο οδηγός αυτός παρέχει πληροφορίες αναφορικά στα χαρακτηριστικά της οθόνης, τη ρύθμιση της οθόνης, τη χρήση του λογισμικού 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.
 -  **ΥΠΟΔΕΙΞΗ:** Το κείμενο με αυτήν τη διάταξη παρέχει χρήσιμες υποδείξεις.
-



Το προϊόν αυτό διαθέτει ενσωματωμένη τεχνολογία HDMI.

Πίνακας περιεχομένων

1 Χαρακτηριστικά προϊόντος	1
2 Οδηγίες ασφαλείας και συντήρησης	3
Σημαντικές πληροφορίες ασφαλείας	3
Οδηγίες συντήρησης	4
Καθαρισμός της οθόνης	5
Μεταφορά/αποστολή της οθόνης	5
3 Ρύθμιση της οθόνης	6
Προσοχή κατά την τοποθέτηση της οθόνης	6
Εγκατάσταση της βάσης	6
Στοιχεία οθόνης πίσω πλευράς και στο πλάι	8
Σύνδεση των καλωδίων	9
Στοιχεία ελέγχου πρόσοψης και κάτω πλαισίου	13
Χαρακτηριστικά του τηλεχειριστηρίου	14
Αντικατάσταση της μπαταρίας του τηλεχειριστηρίου	15
Ρύθμιση της οθόνης	16
Ανάρτηση της οθόνης (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	17
Αφαίρεση της βάσης της οθόνης	17
Σύνδεση του προαιρετικού βραχίονα ανάρτησης VESA (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	18
Ενεργοποίηση της οθόνης	19
Σύνδεση συσκευών USB	20
Εντοπισμός της ετικέτας ονομαστικών στοιχείων	21
Εγκατάσταση κλειδαριάς καλωδίων	21
4 Λειτουργία της οθόνης	22
Λογισμικό και βοηθητικά προγράμματα	22
Αρχείο πληροφοριών (.INF)	22
Το αρχείο συμφωνίας χρωμάτων εικόνας (ICM) (σε επιλεγμένα μοντέλα)	22
Εγκατάσταση των αρχείων .INF και .ICM	23
Εγκατάσταση από το δίσκο	23

Λήψη από το διαδίκτυο	23
Χρήση του λογισμικού My Display (σε επιλεγμένα μοντέλα)	24
Εγκατάσταση λογισμικού	24
Χρήση του λογισμικού	24
Λήψη του λογισμικού	25
Χρήση του λογισμικού HP Display Assistant (σε επιλεγμένα μοντέλα)	26
Εγκατάσταση λογισμικού	26
Χρήση του λογισμικού	26
Λήψη του λογισμικού	27
Χρήση του μενού της οθόνης (OSD)	28
Χρήση των λειτουργιών PIP (Picture-in-Picture) και PBP (Picture-beside-Picture)	29
Χρήση της λειτουργίας Auto-Sleep Mode (Λειτουργία αυτόματης αναμονής)	30
Παράρτημα Α Τεχνικές προδιαγραφές	31
Αναγνώριση προκαθορισμένων αναλύσεων οθόνης	32
Μετάβαση στις λειτουργίες χρήστη	33
Προσαρμογές τροφοδοσίας	33
Παράρτημα Β Υποστήριξη και αντιμετώπιση προβλημάτων	34
Επίλυση συνηθισμένων προβλημάτων	34
Κλείδωμα κουμπιών	35
Υποστήριξη προϊόντος	35
Προετοιμασία για κλήση στην υπηρεσία τεχνικής υποστήριξης	36
Παράρτημα Γ Πολιτική ποιότητας οθόνης LCD και εικονοστοιχείων	37
Παράρτημα Δ Προσβασιμότητα	38
Υποστηριζόμενες υποστηρικτικές τεχνολογίες	38
Επικοινωνία με την υποστήριξη	38

1 Χαρακτηριστικά προϊόντος

Τα χαρακτηριστικά της οθόνης είναι τα εξής:

- Απεικόνιση ωφέλιμης διαγωνίου 86,4 cm (34 ιντσών) και ανάλυσης 3440 x 1440 (WQHD), καθώς και υποστήριξη πλήρους οθόνης για χαμηλότερες αναλύσεις
- Οθόνη LED (δίοδος εκπομπής φωτός) με οπισθοφωτισμό και απεικόνιση ενεργής μήτρας με PVA
- Τεχνολογία ευρείας γωνίας προβολής και κοίλο τόξο 3000r (3000mm) για ρεαλιστική εμπειρία θέασης με αυξημένο οπτικό πεδίο, βελτιωμένη περιφερειακή αναγνωσιμότητα και βελτιωμένη οπτική αντίληψη
- Μία είσοδος βίντεο HDMI και μία MHL/HDMI
- Είσοδο βίντεο DisplayPort
- Λειτουργία PIP για δυνατότητα προβολής των εισόδων DisplayPort και HDMI σε ένα μικρό δευτερεύον παράθυρο ή σε παράθεση στο κύριο παράθυρο
- Ενσωματωμένα ηχεία DTS 6-Watt για κορυφαία εμπειρία ήχου
- Υποδοχή εξόδου ήχου (ακουστικών)
- Τηλεχειριστήριο
- Ρυθμίσεις της λειτουργίας εμφάνισης στην οθόνη (OSD) σε αρκετές γλώσσες για εύκολη ρύθμιση και βελτιστοποίηση της εικόνας
- Το λογισμικό My Display ή HP Display Assistant (ανάλογα με το μοντέλο) περιλαμβάνεται για την προσαρμογή των ρυθμίσεων της οθόνης
- Δυνατότητα κλίσης
- Δυνατότητα τοποθέτησης και άμεσης λειτουργίας (plug and play), εάν υποστηρίζεται από το λειτουργικό σας σύστημα
- HDCP (Προστασία ψηφιακού περιεχομένου υψηλού εύρους ζώνης) στις ψηφιακές εισόδους
- Δίσκος λογισμικού και τεκμηρίωσης που περιλαμβάνει τα προγράμματα οδήγησης της οθόνης και την τεκμηρίωση του προϊόντος
- Βραχίονας ανάρτησης VESA για την τοποθέτηση της οθόνης σε διάταξη ανάρτησης σε τοίχο ή σε κινητό βραχίονα (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)
- Διανομέας USB 3.0 με μία θύρα αποστολής δεδομένων και δύο θύρες λήψης δεδομένων με BC1.2 (για φόρτιση επιλεγμένων έξυπνων τηλεφώνων και tablet)



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για πληροφορίες ασφάλειας και κανονισμών, δείτε τις *Επισημάνσεις για το προϊόν* που παρέχονται στο δίσκο μέσω των 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 μπορέσετε 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 καρτσάκια 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.

 **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 ενδείκνυται για αυτή την οθόνη, όπως υποδεικνύεται από την ετικέτα/οπίσθια πλακέτα της οθόνης.
- 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.
- 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.
- Μην ρίχνετε κάτω την οθόνη και μην την τοποθετείτε σε ασταθείς επιφάνειες.
- Μην αφήνετε τίποτα πάνω στο καλώδιο τροφοδοσίας. Μην πατάτε πάνω στο καλώδιο.
- 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.

Προσοχή κατά την τοποθέτηση της οθόνης

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: 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.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην ακουμπήσετε την οθόνη με την πρόσοψη προς τα κάτω κατά την τοποθέτηση της βάσης. Η άσκηση τάσης στην καμπυλότητα της οθόνης μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην οθόνη αν τοποθετηθεί με την πρόσοψη προς τα κάτω.

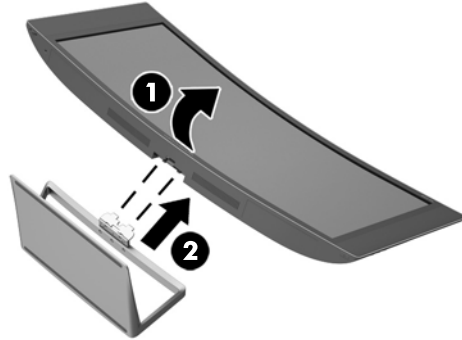
Εγκατάσταση της βάσης

💡 ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Μελετήστε προσεκτικά την τοποθέτηση της οθόνης επειδή η πρόσοψη μπορεί να προκαλέσει παρεμβάλλουσες αντανακλάσεις του παρακείμενου φωτισμού και των φωτεινών επιφανειών.

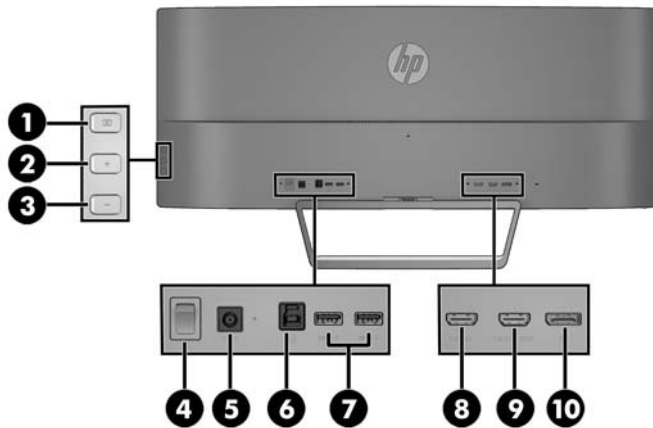
1. Βγάλτε την οθόνη από τη συσκευασία της και τοποθετήστε τη με την *πρόσοψη προς τα πάνω*, σε μια επίπεδη επιφάνεια που καλύπτεται από ένα καθαρό και στεγνό πανί.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην ακουμπήσετε την οθόνη με την πρόσοψη προς τα κάτω κατά την τοποθέτηση της βάσης. Η άσκηση τάσης στην καμπυλότητα της οθόνης μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην οθόνη αν τοποθετηθεί με την πρόσοψη προς τα κάτω.

2. Ανασηκώστε το κάτω μέρος της οθόνης (1) και τοποθετήστε τη βάση στην υποδοχή στο πίσω μέρος της οθόνης έως ότου ασφαλίσει στη θέση της (2).




Στοιχεία οθόνης πίσω πλευράς και στο πλάι




Στοιχείο	Λειτουργία
1 Κουμπί Μενού	Πατήστε το για να ανοίξετε το μενού OSD, για να επιλέξετε ένα στοιχείο μενού από το μενού OSD ή για να κλείσετε το μενού OSD.
2 Κουμπί συν	Αν είναι ενεργοποιημένο το μενού OSD, πατήστε το για περιήγηση προς τα εμπρός μέσω του μενού OSD και αύξηση των επιπέδων ρύθμισης. Αν είναι ανενεργό το μενού OSD, πατήστε το για να ανοίξετε το μενού ρύθμισης ήχου.
3 Κουμπί πλην	Αν είναι ενεργοποιημένο το μενού OSD, πατήστε για περιήγηση προς τα πίσω μέσω του μενού OSD και μείωση των επιπέδων ρύθμισης. Αν το μενού OSD είναι ανενεργό, πατήστε το για να προχωρήσετε στην επόμενη ενεργή θύρα εισόδου (HDMI, MHL / HDMI, DisplayPort).
4 Κεντρικός διακόπτης τροφοδοσίας	Απενεργοποιεί πλήρως την οθόνη. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η θέση του διακόπτη στη θέση απενεργοποίησης θα θέσει την οθόνη στη κατάσταση χαμηλότερης κατανάλωσης ενέργειας όταν δεν χρησιμοποιείται.
5 Υποδοχή τροφοδοσίας DC	Συνδέει το τροφοδοτικό DC στην οθόνη.
6 Θύρα USB 3.0 αποστολής δεδομένων	Συνδέει το καλώδιο του διανομέα USB από τη συσκευή πηγής στην οθόνη.
7 Θύρα USB 3.0 λήψης δεδομένων με δυνατότητα φόρτισης	Συνδέουν προαιρετικές συσκευές USB στην οθόνη.
8 HDMI	Συνδέει το καλώδιο HDMI από τη συσκευή πηγής στην οθόνη.
9 HDMI MHL	Συνδέει το καλώδιο HDMI ή το καλώδιο MHL από τη συσκευή πηγής στην οθόνη.
10 DisplayPort	Συνδέει το καλώδιο DisplayPort από τη συσκευή πηγής στην οθόνη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η θύρα USB 3.0 λήψης δεδομένων με θύρες φόρτισης παρέχει επίσης ρεύμα για τη φόρτιση των συσκευών σας, όπως ένα έξυπνο τηλέφωνο ή μια συσκευή tablet ακόμα και όταν η οθόνη βρίσκεται σε λειτουργία αναμονής.

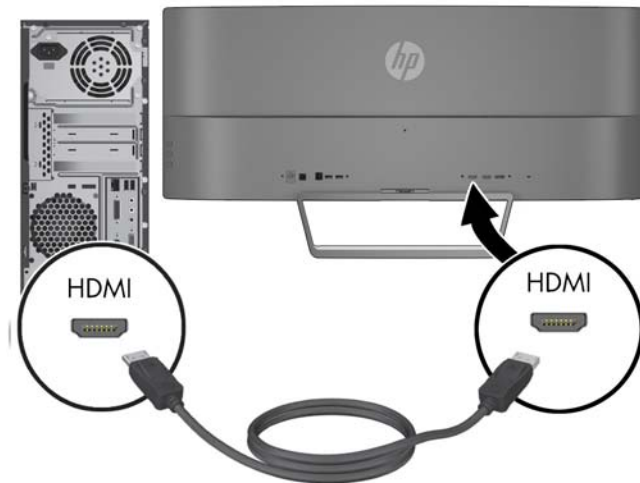
Σύνδεση των καλωδίων

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η οθόνη περιλαμβάνει στη συσκευασία της μόνο ορισμένα καλώδια. Στη συσκευασία της οθόνης δεν περιέχονται όλα τα καλώδια που εμφανίζονται σε αυτή την ενότητα.


1. Τοποθετήστε την οθόνη σε μια βολική, καλά αεριζόμενη τοποθεσία κοντά στον υπολογιστή ή τη συσκευή πηγής.
2. Συνδέστε το καλώδιο (ή τα καλώδια) εικόνας.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η οθόνη καθορίζει αυτόματα τις εισόδους που διαθέτουν έγκυρα σήματα βίντεο. Μπορείτε να επιλέξετε τις εισόδους πατώντας το κουμπί **Μείον** στο πλαϊνό πλαίσιο της οθόνης ή μέσω των ενδείξεων στην οθόνη (OSD) πατώντας το κουμπί **Menu** (Μενού) και επιλέγοντας **Input Control** (Έλεγχος εισόδων).


- Συνδέστε το ένα άκρο ενός καλωδίου HDMI στη θύρα HDMI στο πίσω μέρος της οθόνης και το άλλο άκρο στη θύρα HDMI της συσκευής πηγής.

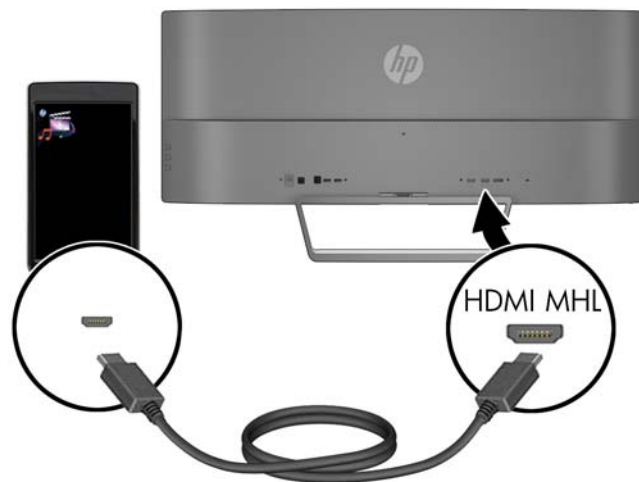


- Συνδέστε ένα καλώδιο MHL στη θύρα HDMI MHL στο πίσω μέρος της οθόνης και στη θύρα micro USB σε μια συσκευή πηγής με δυνατότητα MHL, όπως ένα έξυπνο τηλέφωνο ή μια συσκευή tablet, για να προβάλετε περιεχόμενο με απευθείας ροή δεδομένων από τη φορητή συσκευή στην οθόνη σας.

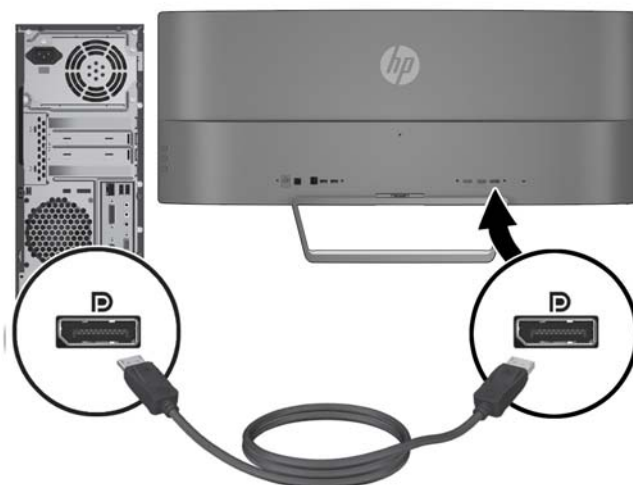
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το MHL βίντεο περιορίζεται στην ανάλυση εξόδου φορητής συσκευής.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το βύσμα MHL φορτίζει επίσης τη φορητή συσκευή MHL ενώ αυτή είναι συνδεδεμένη και στέλνει ροή δεδομένων.

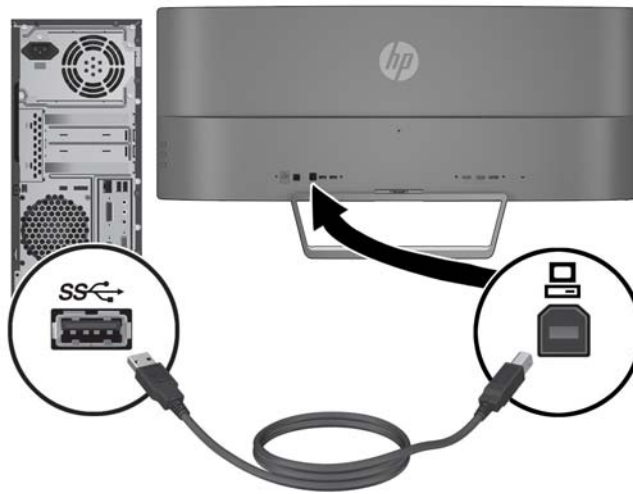
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορείτε επίσης να συνδέσετε ένα καλώδιο HDMI μεταξύ της θύρας HDMI MHL της οθόνης και μιας συσκευής πηγής με HDMI. Η θύρα θα εντοπίσει αυτόματα αν η συνδεδεμένη συσκευή είναι μια συσκευή HDMI ή MHL 2.0 ή κατώτερη συσκευή.



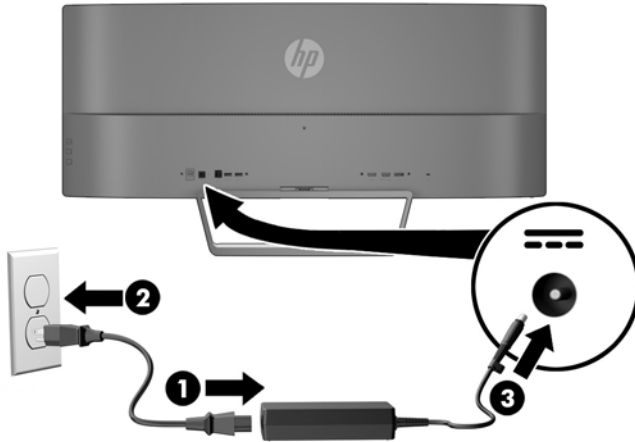
- Συνδέστε το ένα άκρο ενός καλωδίου DisplayPort στο βύσμα σύνδεσης DisplayPort στο πίσω μέρος της οθόνης και το άλλο άκρο στο βύσμα σύνδεσης DisplayPort της συσκευής πηγής.



3. Συνδέστε το ένα άκρο ενός καλωδίου USB αποστολής δεδομένων στη θύρα USB αποστολής δεδομένων στην πίσω πλευρά της οθόνης και το άλλο άκρο στη θύρα USB λήψης δεδομένων της συσκευής πηγής.



4. Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου τροφοδοσίας στην τροφοδοσία ρεύματος (1) και το άλλο άκρο σε μια γειωμένη πρίζα (2) και, στη συνέχεια, συνδέστε το στρογγυλό άκρο του καλωδίου τροφοδοσίας στην οθόνη (3).



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Βεβαιωθείτε ότι ο κύριος διακόπτης λειτουργίας στην πίσω πλευρά της οθόνης βρίσκεται στη θέση ON πριν πατήσετε το κουμπί λειτουργίας στο μπροστινό μέρος της οθόνης.

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

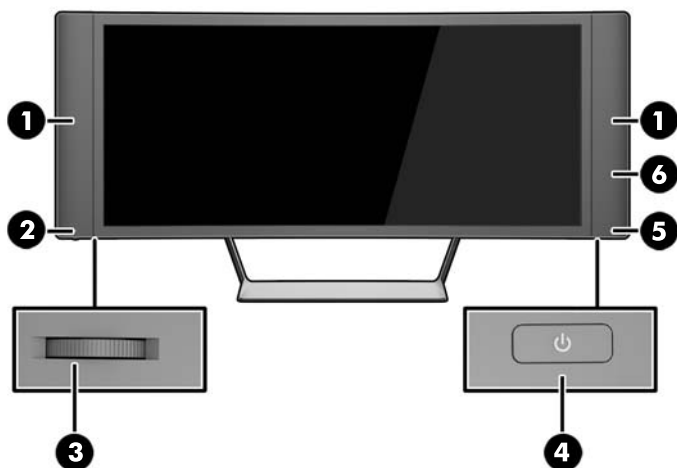
Μην απενεργοποιείτε τη γείωση του καλωδίου τροφοδοσίας. Η γείωση είναι ένα σημαντικό χαρακτηριστικό ασφάλειας.

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.

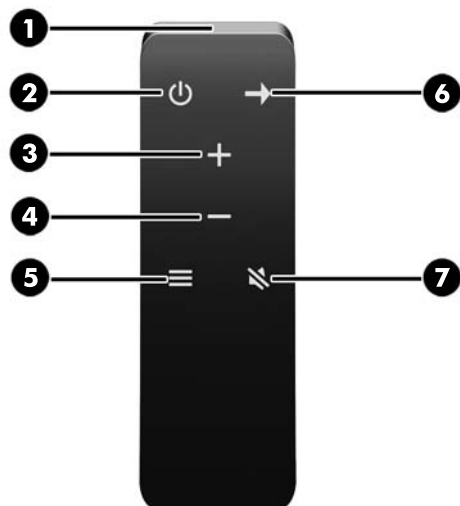
Στοιχεία ελέγχου πρόσοψης και κάτω πλαισίου



Στοιχείο ελέγχου	Λειτουργία
1 Ηχεία	Παρέχουν κορυφαίο ήχο.
2 Φωτεινή ένδειξη σίγασης ήχου	Η φωτεινή ένδειξη (LED) είναι αναμμένη όταν έχει γίνει σίγαση του ήχου, και σβησμένη (απενεργοποιημένη) όταν δεν έχει γίνει σίγαση.
3 Ένταση/Σίγαση ήχου	<p>Στρέψτε τον επιλογέα για να ρυθμίσετε την ένταση.</p> <p>Πατήστε τον επιλογέα προς τα επάνω για σίγαση και διακοπή σίγασης του ήχου.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το στοιχείο ελέγχου έντασης ήχου βρίσκεται στο κάτω μέρος του πλαισίου</p>
4 Λειτουργία	<p>Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την οθόνη.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το κουμπί λειτουργίας βρίσκεται στο κάτω μέρος του πλαισίου</p>
5 Φωτεινή ένδειξη λειτουργίας	<p>Σύστημα σε λειτουργία = λευκό</p> <p>Σύστημα εκτός λειτουργίας = σβησμένο</p> <p>Κατάσταση αναμονής = πορτοκαλί</p> <p>Λειτουργία χρονοδιακόπτη αναμονής = πορτοκαλί που αναβοσβήνει</p>
6 Δέκτης υπέρυθρων	Λαμβάνει σήματα από το τηλεχειριστήριο.

Χαρακτηριστικά του τηλεχειριστηρίου

Μπορείτε να χρησιμοποιείτε το τηλεχειριστήριο για να ενεργοποιείτε ή να απενεργοποιείτε την οθόνη, να ανοίξετε το μενού OSD και να αλλάζετε τις ρυθμίσεις του, να ρυθμίζετε την ένταση του ήχου, και να ενεργοποιείτε ή να διακόπτετε τη σίγαση των ηχείων.



Κουμπί	Λειτουργία
1	Πομπός υπερέυθρων Στέλνει πληροφορίες από το τηλεχειριστήριο στην οθόνη.
2	Ενεργοποίηση Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την οθόνη.
3	Συν Αν είναι ενεργοποιημένο το μενού OSD, πατήστε το για περιήγηση προς τα εμπρός μέσω του μενού OSD και αύξηση των επιπέδων ρύθμισης. Αν το μενού OSD είναι ανενεργό, πατήστε το για να αυξήσετε την ένταση των ηχείων.
4	Μείον Αν είναι ενεργοποιημένο το μενού OSD, πατήστε για περιήγηση προς τα πίσω μέσω του μενού OSD και μείωση των επιπέδων ρύθμισης. Αν το μενού OSD είναι ανενεργό, πατήστε το για να μειώσετε την ένταση των ηχείων.
5	Μενού Πατήστε το για να ανοίξετε το μενού OSD, για να επιλέξετε ένα στοιχείο μενού από το μενού OSD ή για να κλείσετε το μενού OSD. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο για να ανοίξετε το μενού OSD, το μενού θα εμφανιστεί σε μεγάλο μέγεθος. Μπορείτε να επαναφέρετε το μενού σε κανονικό μέγεθος, πατώντας ένα από τα κουμπιά μενού στο πλάι της οθόνης.
6	Πηγή εισόδου Πατήστε το για να προχωρήσετε στην επόμενη ενεργή θύρα εισόδου (HDMI, MHL / HDMI, DisplayPort).
7	Σίγαση Πατήστε το για να ενεργοποιήσετε τη σίγαση του ήχου ή για να τη διακόψετε.

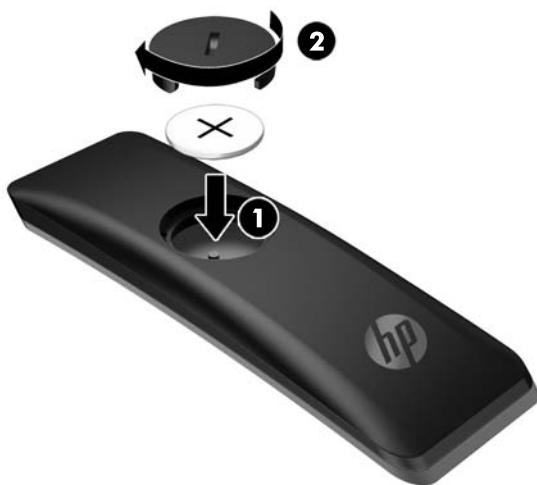
Αντικατάσταση της μπαταρίας του τηλεχειριστηρίου

Το τηλεχειριστήριο χρησιμοποιεί επίπεδη (τύπου κομβίου) μπαταρία λιθίου CR2032.

1. Περιστρέψτε το κάλυμμα της μπαταρίας αριστερόστροφα και απομακρύνετε το από το τηλεχειριστήριο (1) και, στη συνέχεια, ανασηκώστε την μπαταρία από την υποδοχή (2).



2. Τοποθετήστε τη νέα μπαταρία στην υποδοχή με το θετικό πόλο προς τα πάνω (1) και, στη συνέχεια, επανατοποθετήστε το κάλυμμα της μπαταρίας (2).



⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Ανατρέξτε στο έγγραφο *Επισημάνσεις για το προϊόν* που περιλαμβάνεται στο δίσκο μέσω των για την ορθή απόρριψη των μπαταριών.


Ρύθμιση της οθόνης


Στρέψτε την οθόνη σε κλίση που να εξυπηρετεί το ύψος των ματιών.



Ανάρτηση της οθόνης (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)


Ο βραχίονας ανάρτησης (περιλαμβάνεται μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα) μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη σύνδεση της οθόνης σε οποιοδήποτε τυπικό σύστημα ανάρτησης με ένα τυπικό μοτίβο ανάρτησης VESA 100 mm x 100 mm.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η συσκευή είναι σχεδιασμένη για να υποστηρίζεται από βραχίονα ανάρτησης σε τοίχο με πιστοποίηση UL ή CSA.


 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Αυτός ο βραχίονας ανάρτησης υποστηρίζει οπές ανάρτησης 100 mm που συμμορφώνονται με το βιομηχανικό πρότυπο VESA. Για τη σύνδεση εξαρτήματος ανάρτησης τρίτου κατασκευαστή στον βραχίονα ανάρτησης, χρειάζονται τέσσερις βίδες 4 mm, βήματος 0,7 mm και μήκους 10 mm. Είναι σημαντικό να βεβαιωθείτε ότι η λύση ανάρτησης του κατασκευαστή συμμορφώνεται με το πρότυπο VESA και ότι μπορεί να αντέξει το βάρος της οθόνης. Για βέλτιστη απόδοση, είναι σημαντικό να χρησιμοποιήσετε τα καλώδια τροφοδοσίας και εικόνας που συνοδεύουν την οθόνη.

Αφαίρεση της βάσης της οθόνης

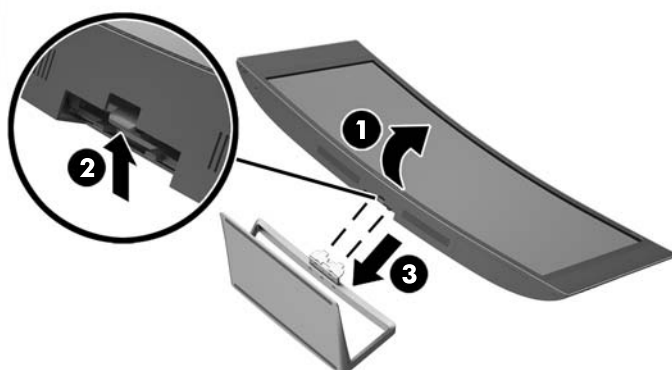
Μπορείτε να αφαιρέσετε την οθόνη από την επιτραπέζια βάση για να την αναρτήσετε στον τοίχο, σε βραχίονα στήριξης ή σε άλλο εξάρτημα ανάρτησης.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν ξεκινήσετε την αποσυναρμολόγηση της οθόνης, βεβαιωθείτε ότι η οθόνη είναι απενεργοποιημένη και ότι τα καλώδια ρεύματος και σήματος είναι αποσυνδεδεμένα.

1. Αποσυνδέστε και αφαιρέστε όλα τα καλώδια από την οθόνη.
2. Τοποθετήστε την οθόνη με την *πρόσοψη προς τα επάνω* σε μια επίπεδη επιφάνεια που καλύπτεται από ένα καθαρό και στεγνό πανί.

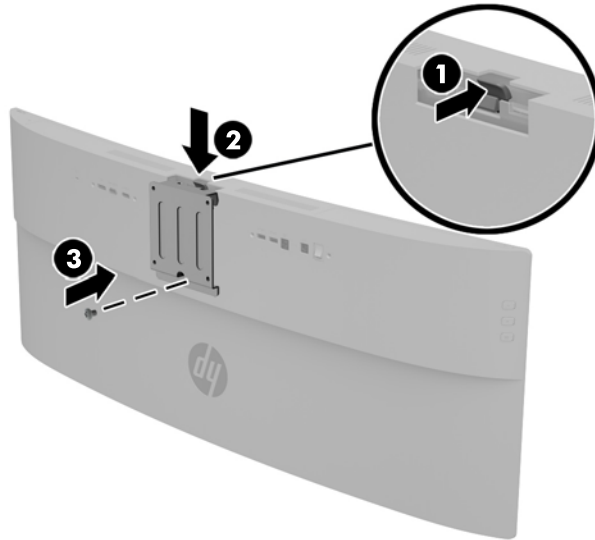
 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην ακουμπήσετε την οθόνη με την πρόσοψη προς τα κάτω κατά την τοποθέτηση της βάσης. Η άσκηση τάσης στην καμπυλότητα της οθόνης μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην οθόνη αν τοποθετηθεί με την πρόσοψη προς τα κάτω.

3. Ανασηκώστε το κάτω μέρος της οθόνης (1) και, στη συνέχεια, πιέστε την ασφάλεια απελευθέρωσης (2) και σύρετε τη βάση από την υποδοχή στην οθόνη (3).



Σύνδεση του προαιρετικού βραχίονα ανάρτησης VESA (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

1. Αφαιρέστε τη βάση της οθόνης. Ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση της βάσης της οθόνης στη σελίδα 17](#).
2. Τοποθετήστε την οθόνη σε μια επίπεδη επιφάνεια με το κάτω μέρος της οθόνης στραμμένο προς τα πάνω.
3. Πιέστε το κουμπί απελευθέρωσης της άρθρωσης (1), τοποθετήστε την προεξοχή που βρίσκεται στο κάτω μέρος του βραχίονα VESA στην υποδοχή στο πίσω μέρος της οθόνης μέχρι ο βραχίονας να ασφαλίσει στη θέση του (2) και, στη συνέχεια, στερεώστε στην οθόνη τη βίδα που βρίσκεται στο πάνω μέρος του βραχίονα (3).



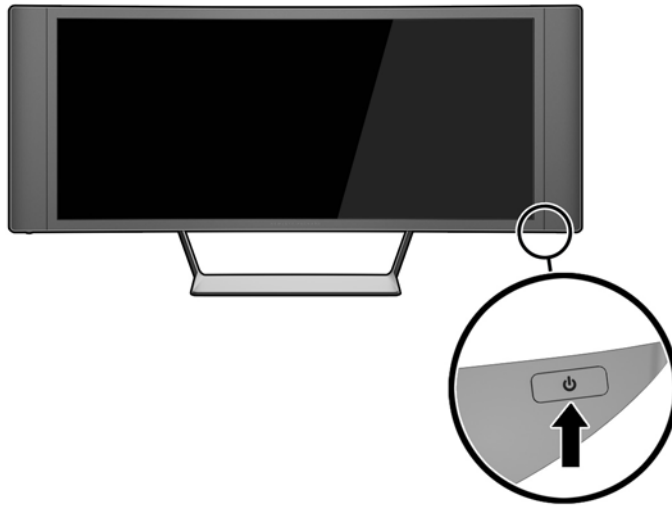
4. Για να προσαρτήσετε την οθόνη σε κινητό βραχίονα ή σε άλλη διάταξη ανάρτησης, τοποθετήστε τις τέσσερις παρεχόμενες βίδες στερέωσης στις οπές που βρίσκονται στη διάταξη ανάρτησης και, στη συνέχεια, στις οπές βιδών του βραχίονα ανάρτησης VESA.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Φροντίστε να χρησιμοποιήσετε τις παρεχόμενες βίδες στερέωσης κατά την προσάρτηση της οθόνης σε μια διάταξη ανάρτησης. Η τοποθέτηση βιδών μεγαλύτερου μήκους μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην οθόνη.



Ενεργοποίηση της οθόνης

1. Θέστε τον κύριο διακόπτη λειτουργίας στην πίσω πλευρά της οθόνης στη θέση ενεργοποίησης.
2. Πατήστε το κουμπί ενεργοποίησης στη συσκευή πηγής για να την ενεργοποιήσετε.
3. Πατήστε το κουμπί λειτουργίας που βρίσκεται κάτω από το δεξί ηχείο για να ενεργοποιήσετε την οθόνη.



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 παρατεταμένο χρονικό διάστημα νοείται το διάστημα των 12 διαδοχικών ωρών μη χρήσης.

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 **Menu** (Μενού) στη δεξιά πλευρά της οθόνης και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Power Control** (Έλεγχος τροφοδοσίας) > **Power LED** (Φωτεινή ένδειξη λειτουργίας) > **Off** (Απενεργοποίηση).

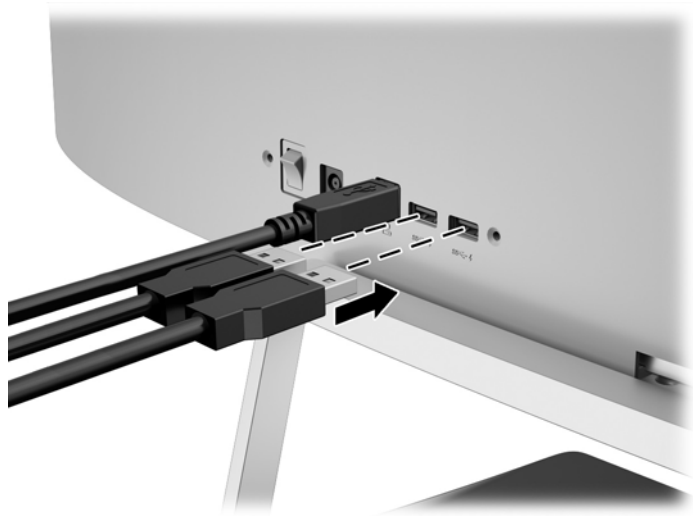
Μόλις ενεργοποιηθεί μία οθόνη εμφανίζεται ένα μήνυμα κατάστασης οθόνης για πέντε δευτερόλεπτα. Το μήνυμα υποδεικνύει ποια είσοδος αποτελεί το τρέχον ενεργό σήμα, την κατάσταση της ρύθμισης αυτόματης εναλλαγής πηγής [On (Ενεργοποίηση) ή Off (Απενεργοποίηση), εργοστασιακή προεπιλογή είναι On], την τρέχουσα 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.

Σύνδεση συσκευών USB

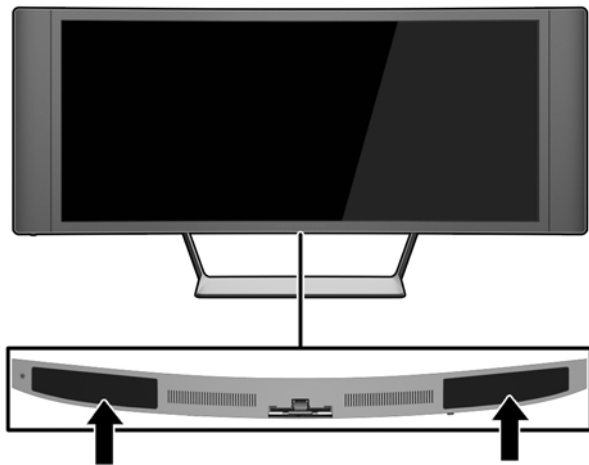
Στο πίσω μέρος της οθόνης υπάρχουν μία θύρα USB για αποστολή δεδομένων και δύο θύρες USB για λήψη δεδομένων.

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



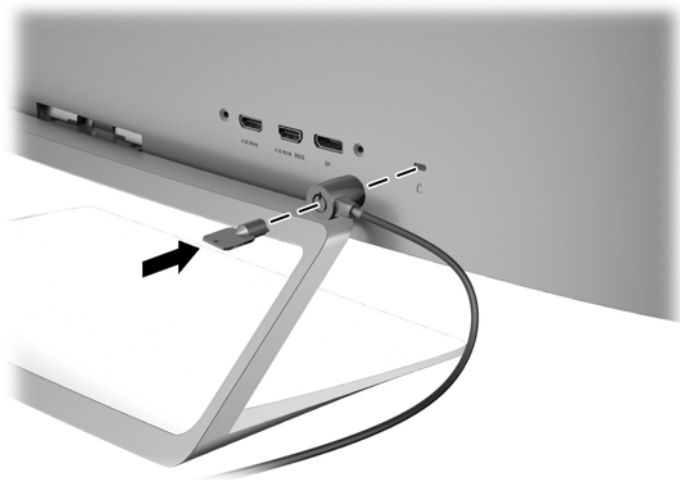
Εντοπισμός της ετικέτας ονομαστικών στοιχείων

Η ετικέτα ονομαστικής ισχύος στην οθόνη παρέχει 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. Η ετικέτα ονομαστικής ισχύος βρίσκεται στο κάτω μέρος της οθόνης.



Εγκατάσταση κλειδαριάς καλωδίων

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



4 Λειτουργία της οθόνης



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν δεν έχετε υπολογιστή ή συσκευή πηγής με μονάδα οπτικού δίσκου, μπορείτε να κάνετε λήψη της πιο πρόσφατης έκδοσης του λογισμικού που διατίθεται για αυτό το προϊόν από την τοποθεσία web υποστήριξης οθονών της HP, <http://www.hp.com/support>.

Λογισμικό και βοηθητικά προγράμματα

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

- ένα αρχείο πληροφοριών (INF)
- αρχεία ICM (Συμφωνία Χρωμάτων Εικόνας) (ένα για κάθε βαθμονομημένο χρωματικό χώρο) (σε επιλεγμένα μοντέλα)
- λογισμικό *My Display* (σε επιλεγμένα μοντέλα)
- λογισμικό *HP Display Assistant* (σε επιλεγμένα μοντέλα)

Αρχείο πληροφοριών (.INF)

Το αρχείο πληροφοριών (INF) ορίζει τους πόρους της οθόνης που θα χρησιμοποιηθούν από τα λειτουργικά συστήματα Microsoft Windows για να διασφαλιστεί η συμβατότητα της οθόνης με την κάρτα γραφικών του υπολογιστή.

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

Το αρχείο συμφωνίας χρωμάτων εικόνας (ICM) (σε επιλεγμένα μοντέλα)

Τα αρχεία .ICM είναι αρχεία δεδομένων που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με προγράμματα γραφικών για να παρέχουν συνεπές ταίριασμα χρωμάτων από την οθόνη στον εκτυπωτή ή από το σαρωτή στην οθόνη. Αυτό το αρχείο ενεργοποιείται μέσα από προγράμματα γραφικών που υποστηρίζουν αυτή τη λειτουργία.



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

Εγκατάσταση των αρχείων .INF και .ICM



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα αρχεία ICM είναι διαθέσιμα μόνο για επιλεγμένα μοντέλα.

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

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.

Χρήση του λογισμικού *My Display* (σε επιλεγμένα μοντέλα)

Χρησιμοποιήστε το λογισμικό *My Display* για να επιλέξετε προτιμήσεις για βέλτιστη θέαση. Μπορείτε να επιλέξετε ρυθμίσεις για παιχνίδια, ταινίες, επεξεργασία φωτογραφιών ή απλά για εργασία με έγγραφα και υπολογιστικά φύλλα. Επίσης, χρησιμοποιώντας το λογισμικό *My Display*, εύκολα μπορείτε να προσαρμόσετε και άλλες ρυθμίσεις, όπως φωτεινότητα, χρώμα και αντίθεση.

Εγκατάσταση λογισμικού

Για να εγκαταστήσετε το λογισμικό:

1. Τοποθετήστε τον δίσκο στη μονάδα δίσκου του υπολογιστή σας. Εμφανίζεται το μενού του δίσκου.
2. Επιλέξτε μια γλώσσα.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η επιλογή επιλέγει τη γλώσσα που θα βλέπετε κατά την εγκατάσταση του λογισμικού. Η γλώσσα του ίδιου του λογισμικού θα καθοριστεί από τη γλώσσα του λειτουργικού συστήματος.

3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Install My Display Software** (Εγκατάσταση του λογισμικού *My Display*).
4. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.
5. Επανεκκινήστε τον υπολογιστή.

Χρήση του λογισμικού

Για να ανοίξετε το λογισμικό *My Display*:

- Κάντε κλικ στο εικονίδιο του **HP My Display** στην γραμμή εργασιών.
Ή
- Κάντε κλικ στο κουμπί "**Εναρξη**" των **Windows**™ στη γραμμή εργασιών και επιλέξτε **Όλα τα προγράμματα > HP My Display > HP My Display**.

Για πρόσθετες πληροφορίες, ανατρέξτε στη **Βοήθεια** στην οθόνη εντός του λογισμικού.

Λήψη του λογισμικού

Αν προτιμάτε να πραγματοποιήσετε λήψη του λογισμικού *My Display*, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες.

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 σας σύστημα.
5. Κάντε κλικ στην επιλογή **Βοηθητικό πρόγραμμα - Εργαλεία** για να ανοίξει η λίστα των βοηθητικών προγραμμάτων και εργαλείων.
6. Κάντε κλικ στην επιλογή **HP My Display**.
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 *My Display*.

Χρήση του λογισμικού *HP Display Assistant* (σε επιλεγμένα μοντέλα)

Το *HP Display Assistant* είναι ένα βοηθητικό πρόγραμμα λογισμικού που σας καθοδηγεί μέσω της διαδικασίας ρύθμισης εικόνας με ευκολονόητες οδηγίες και μοτίβα φόντου σχεδιασμένα για όλες τις οθόνες. Μπορείτε να διαμορφώσετε ρυθμίσεις οθόνης που μπορούν να αποθηκευτούν για κάθε χρήστη, παρέχοντας έναν εύκολο τρόπο επιλογής των χαρακτηριστικών εμφάνισης σε ένα περιβάλλον πολλαπλών χρηστών, ή ένας μόνο χρήστης μπορεί να έχει πολλές προκαθορισμένες ρυθμίσεις ανάλογα με το περιεχόμενο και τον φωτισμό του περιβάλλοντος.

Εγκατάσταση λογισμικού

Για να εγκαταστήσετε το λογισμικό:

1. Τοποθετήστε τον δίσκο στη μονάδα δίσκου του υπολογιστή σας. Εμφανίζεται το μενού του δίσκου.
2. Επιλέξτε μια γλώσσα.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η επιλογή επιλέγει τη γλώσσα που θα βλέπετε κατά την εγκατάσταση του λογισμικού. Η γλώσσα του ίδιου του λογισμικού θα καθοριστεί από τη γλώσσα του λειτουργικού συστήματος.

3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Install HP Display Assistant Utility** (Εγκατάσταση βοηθητικού προγράμματος HP Display Assistant).
4. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.
5. Επανεκκινήστε τον υπολογιστή.

Χρήση του λογισμικού

Για να ανοίξετε το λογισμικό *HP Display Assistant*:

- Κάντε κλικ στο εικονίδιο του **HP Display Assistant** στην γραμμή εργασιών ή στην επιφάνεια εργασίας.
Ή
- Κάντε κλικ στο κουμπί "**Εναρξη**" των **Windows**™ στη γραμμή εργασιών και επιλέξτε **Όλα τα προγράμματα > HP Display Assistant > HP Display Assistant**.
Ή
- Κάντε δεξί κλικ στην επιφάνεια εργασίας και επιλέξτε **Tune Display** (Ρύθμιση οθόνης).

Για πρόσθετες πληροφορίες, ανατρέξτε στον *Οδηγό χρήσης του HP Display Assistant* που περιλαμβάνεται στον δίσκο που παρέχεται μαζί με την οθόνη σας.

Λήψη του λογισμικού

Αν προτιμάτε να πραγματοποιήσετε λήψη του λογισμικού *HP Display Assistant*, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες.

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 σας σύστημα.
5. Κάντε κλικ στην επιλογή **Βοηθητικό πρόγραμμα - Εργαλεία** για να ανοίξει η λίστα των βοηθητικών προγραμμάτων και εργαλείων.
6. Κάντε κλικ στην επιλογή **HP Display Assistant Utility** (Βοηθητικό πρόγραμμα HP Display Assistant).
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 **Λήψη** και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να πραγματοποιήσετε λήψη του λογισμικού *HP Display Assistant*.

Χρήση του μενού της οθόνης (OSD)

Χρησιμοποιήστε το μενού ενδείξεων στην οθόνη (OSD) για να ρυθμίσετε την εικόνα της οθόνης με βάση τις προτιμήσεις προβολής σας. Μπορείτε να ανοίξετε το μενού OSD και να αλλάξετε τις ρυθμίσεις του χρησιμοποιώντας τα κουμπιά στη δεξιά πλευρά της οθόνης.

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

1. Εάν δεν είναι ήδη ενεργοποιημένη η οθόνη, πατήστε το κουμπί λειτουργίας για να την ενεργοποιήσετε.
2. Πατήστε ένα από τα τρία κουμπιά στη δεξιά πλευρά της οθόνης για να ενεργοποιήσετε τα κουμπιά.
3. Για να ανοίξετε το μενού OSD, πατήστε το κουμπί **Menu** (Μενού) στη δεξιά πλευρά της οθόνης.
4. Για πλοήγηση στο κύριο μενού OSD, πατήστε το κουμπί **+** (Συν) ή το κουμπί **-** (Μείον) στη δεξιά πλευρά της οθόνης για κύλιση προς τα επάνω ή προς τα κάτω.
5. Για να επιλέξετε ένα στοιχείο από το μενού OSD, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **+** ή **-** για να πραγματοποιήσετε κύλιση στην επιλογή σας και να την επισημάνετε και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **Menu** (Μενού) για να επιλέξετε αυτή τη λειτουργία.
6. Ρυθμίστε το στοιχείο χρησιμοποιώντας τα κουμπιά **+** και **-** που βρίσκονται στο πλάι της οθόνης για να ρυθμίσετε την κλίμακα.
7. Αφού ρυθμίσετε τη λειτουργία, επιλέξτε **Save and Return** (Αποθήκευση και επιστροφή) ή **Cancel** (Άκυρο) αν δεν επιθυμείτε να αποθηκεύσετε τη ρύθμιση και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Exit** (Έξοδος) από το κύριο μενού.

Κύριο μενού	Περιγραφή
Brightness (Φωτεινότητα)	Αλλάζει το επίπεδο φωτεινότητας της οθόνης. Η εργοστασιακή προεπιλεγμένη περιοχή είναι 90.
Color Control (Έλεγχος χρώματος)	Επιλέγει και ρυθμίζει τις επιλογές χρώματος της οθόνης.
Input Control (Έλεγχος εισόδου)	Επιλέγει και ρυθμίζει τα σήματα εισόδου βίντεο.
Image Control (Έλεγχος εικόνας)	Ρυθμίζει την εικόνα της οθόνης.
Audio Control (Έλεγχος ήχου)	Προσαρμόζει τις ρυθμίσεις ήχου.
PIP Control (Έλεγχος PIP)	Ενεργοποιεί, επιλέγει και ρυθμίζει την εικόνα PIP (Εικόνα μέσα σε εικόνα).
Power Control (Έλεγχος ισχύος)	Αλλάζει τις ρυθμίσεις παροχής ενέργειας.
OSD Control (Έλεγχος OSD)	Προσαρμόζει τα στοιχεία ελέγχου που εμφανίζονται στην οθόνη (OSD).
Management (Διαχείριση)	Επαναφέρει όλες τις ρυθμίσεις του μενού OSD στις εργοστασιακά προεπιλεγμένες ρυθμίσεις και επιλέγει τη γλώσσα στην οποία εμφανίζεται το μενού OSD.
Information (Πληροφορίες)	Επιλέγει και εμφανίζει σημαντικές πληροφορίες σχετικά με την οθόνη.
Exit (Έξοδος)	Πραγματοποιεί έξοδο από την οθόνη μενού OSD.

Χρήση των λειτουργιών PIP (Picture-in-Picture) και PBP (Picture-beside-Picture)

Η οθόνη υποστηρίζει τη λειτουργία PIP, όπου μια πηγή καλύπτει μια άλλη και τη λειτουργία PBP, όπου μια πηγή βρίσκεται δίπλα σε μια άλλη.

Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία PIP ή PBP:

1. Συνδέστε μια δευτερεύουσα πηγή εισόδου στην οθόνη.
2. Πατήστε ένα από τα κουμπιά της πρόσοψης στη δεξιά πλευρά της οθόνης για να ενεργοποιήσετε τα κουμπιά και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **Menu** (Μενού) για να ανοίξετε το OSD.
3. Στο OSD, επιλέξτε **PIP Control** (Έλεγχος PIP) > **Enable PIP** (Ενεργοποίηση PIP) και, στη συνέχεια, επιλέξτε είτε **Picture-in-Picture** (Εικόνα μέσα σε εικόνα) ή **2x1 Dual Split (PBP)** (Διπλή διαίρεση 2x1 (PBP)).
4. Η οθόνη θα σαρώσει τις δευτερεύουσες εισόδους για μια έγκυρη είσοδο σήματος και θα χρησιμοποιήσει αυτήν την είσοδο για την εικόνα PIP/PBP. Εάν θέλετε να αλλάξετε την είσοδο PIP/PBP, επιλέξτε **Assign Inputs** (Εκχώρηση εισόδων) στο μενού OSD και επιλέξτε την επιθυμητή είσοδο.
5. Εάν θέλετε να αλλάξετε το μέγεθος του πλαισίου PIP, επιλέξτε **PIP Size** (Μέγεθος PIP) στο μενού OSD και, στη συνέχεια, επιλέξτε το επιθυμητό μέγεθος.
6. Εάν θέλετε να προσαρμόσετε τη θέση του πλαισίου PIP, επιλέξτε **PIP Position** (Θέση PIP) στο μενού OSD και έπειτα επιλέξτε την επιθυμητή θέση.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν χρησιμοποιείτε PBP ή PIP, θα πρέπει να επιλέξετε την κύρια είσοδο βίντεο και τη δευτερεύουσα είσοδο βίντεο στο OSD. Η έξοδος ήχου στα ηχεία προέρχεται από προεπιλογή από την κύρια πηγή εισόδου βίντεο. Μπορείτε να πραγματοποιήσετε εναλλαγή μεταξύ της κύριας και της δευτερεύουσας εισόδου βίντεο στο OSD επιλέγοντας **PIP Control** (Έλεγχος PIP) > **Assign Inputs** (Εκχώρηση εισόδων) > **Swap Primary / Secondary** (Εναλλαγή κύριας / δευτερεύουσας).

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

Η οθόνη υποστηρίζει μια επιλογή ενδείξεων στην οθόνη (OSD) που ονομάζεται **Auto-Sleep Mode** (Λειτουργία αυτόματης αναστολής) που σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε μια κατάσταση λειτουργίας μειωμένης κατανάλωσης ενέργειας για την οθόνη. Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία Auto-Sleep Mode (Λειτουργία αυτόματης αναμονής) (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 αναμονής μειωμένης κατανάλωσης ενέργειας, η οθόνη είναι κενή, ο οπισθοφωτισμός απενεργοποιείται και η ένδειξη LED λειτουργίας γίνεται πορτοκαλί. Η οθόνη καταναλώνει λιγότερο από 0,5 W ισχύος όταν βρίσκεται σε αυτή τη λειτουργία 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 Auto-Sleep Mode (Λειτουργία αυτόματης αναμονής) στο OSD. Πατήστε ένα από τα τρία κουμπιά στη δεξιά πλευρά της οθόνης για να ενεργοποιήσετε το κουμπί και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **Menu** (Μενού) στη δεξιά πλευρά της οθόνης για να ανοίξετε το OSD. Στο μενού OSD, επιλέξτε **Power Control** (Έλεγχος τροφοδοσίας) > **Auto-Sleep Mode** (Λειτουργία αυτόματης αναμονής) > **Off** (Απενεργοποίηση).



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε επίσης να προγραμματίσετε την οθόνη να μεταβαίνει σε κατάσταση λειτουργίας μειωμένης κατανάλωσης ενέργειας σε μια προκαθορισμένη χρονική στιγμή από το βοηθητικό πρόγραμμα Sleep Timer (Χρονόμετρο αναστολής λειτουργίας) της οθόνης. Ανοίξτε το μενού OSD και επιλέξτε **Power Control** (Έλεγχος τροφοδοσίας) > **Sleep Timer** (Χρονόμετρο αναστολής λειτουργίας) > **On** (Ενεργοποίηση) και χρησιμοποιήστε το ρυθμιζόμενο ρολόι για να ρυθμίσετε τον χρόνο αναστολής λειτουργίας. Όταν το βοηθητικό πρόγραμμα χρονομέτρου αναστολής λειτουργίας της οθόνης προκαλέσει την είσοδο της οθόνης σε κατάσταση μειωμένης κατανάλωσης ενέργειας, η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας γίνεται πορτοκαλί και αναβοσβήνει.

A 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.

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 συγκεκριμένο μοντέλο της οθόνης σας για να βρείτε τα QuickSpecs του συγκεκριμένου μοντέλου.

Οθόνη	Ευρεία οθόνη 86,4 cm	Ευρεία οθόνη 34 ιντσών
Τύπος	LCD	
Μέγεθος ορατού πλαισίου	Διαγώνιος 86,4 cm	Διαγώνιος 34 ίντσες
Ευρεία γωνία προβολής	178 μοίρες οριζόντια και κατακόρυφα	
Βελτιωμένος λόγος αντίθεσης	3000:1 CR Τυπικό	
Εύρος κλίσης	-5 έως + 25 μοίρες	
Μέγιστο βάρος (εκτός συσκευασίας)	9,83 kg	21,67 lbs
Διαστάσεις (με τη βάση)		
Ύψος	47,72 cm	18,79 ίντσες
Βάθος	19,72 cm	7,76 ίντσες
Πλάτος	95,09 cm	37,44 ίντσες
Μέγιστη ανάλυση γραφικών	3440 x 1440 (60 Hz)	
Βέλτιστη ανάλυση γραφικών	3440 x 1440 (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 50/60 Hz	
Τερματικό εισόδου	Ένα βύσμα HDMI, ένα βύσμα HDMI/MHL, ένα βύσμα σύνδεσης DisplayPort, (η συμπερίληψη καλωδίου ποικίλλει ανά μοντέλο και 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.

Προκαθορισμένη ρύθμιση	Ανάλυση	Συχνότητα ανανέωσης
1	640 × 480	59,940
2	800 × 600	60,317
3	1024 × 768	60,004
4	1280 × 720	59,940
5	1280 × 800	59,810
6	1280 × 1024	60,020
7	1366 × 768	59,790
8	1440 × 900	59,901
9	1600 × 900	60,000
10	1680 × 1050	59,954
11	1920 × 1080	60,000
12	1920 × 1200	59,950
13	2560 × 1080	60,000
14	2560 × 1440	59,900
15	3440 × 1440	30,000
16	3440 × 1440	60,000

Προκαθορισμένη ρύθμιση	Περιγραφή χρόνου	Ανάλυση	Συχνότητα ανανέωσης
1	480p60	720 × 480	59,940
2	720p60	1280 × 720	60,000
3	1080p24	1920 × 1080	24,000
4	1080p30	1920 × 1080	30,000
5	1080p60	1920 × 1080	60,000



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο κεντρικός υπολογιστής ή η συσκευή πηγής που είναι συνδεδεμένη στην οθόνη μπορεί να λειτουργήσει την οθόνη στην εγγενή ανάλυση της με ταχύτητα ανανέωσης 60Hz χρησιμοποιώντας μόνο τη διασύνδεση DisplayPort.

Εάν χρησιμοποιείτε HDMI, η οθόνη περιορίζεται σε ταχύτητα ανανέωσης 30Hz σε εγγενή ανάλυση, όπως ορίζεται στο πρότυπο HDMI 1.4. Η οθόνη μπορεί να κάνει μετατροπή σε ταχύτητα ανανέωσης έως και 60Hz.

Ορισμένες συσκευές με υποστήριξη MHL και ορισμένες συσκευές αναπαραγωγής μέσω με υποστήριξη HDMI Blu-Ray υποστηρίζουν ανάλυση πλήρους υψηλής ευκρίνειας στα 24 καρέ ανά δευτερόλεπτο. Η οθόνη υποστηρίζει αυτή τη λειτουργία ανάλυσης οθόνης και μπορεί να κάνει μετατροπή σε ταχύτητα ανανέωσης έως και 60Hz.

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 χρησιμοποιώντας το μενού ενδείξεων στην οθόνη (OSD). Οι αλλαγές σας μπορούν να πραγματοποιηθούν σε οποιονδήποτε ή σε όλους αυτούς τους τρόπους και να αποθηκευτούν στη μνήμη. Η οθόνη αυτόματα αποθηκεύει τη νέα ρύθμιση και στη συνέχεια αναγνωρίζει τον νέο τρόπο λειτουργίας ακριβώς όπως κι έναν προεπιλεγμένο τρόπο λειτουργίας. Επιπλέον των εργοστασιακά προκαθορισμένων λειτουργιών, υπάρχουν τουλάχιστον 10 λειτουργίες χρήστη οι οποίοι είναι δυνατόν να καταχωριστούν και να αποθηκευτούν.

Προσαρμογέας τροφοδοσίας

Κατασκευαστής	Αριθμός εξαρτήματος	Ονομαστική ισχύς τροφοδοσίας
Delta Electronic(S) Pte Ltd	HP PN 681058-00x	150W 19,5 VDC
Chicony Electronics CO, Ltd	HP PN 681058-00x	150W 19,5 VDC

B 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 ή το βίντεο αναβοσβήνει.	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.
	Ο κύριος διακόπτης λειτουργίας είναι στη θέση απενεργοποίησης.	Θέστε τον κύριο διακόπτη λειτουργίας στην πίσω πλευρά της οθόνης στη θέση ενεργοποίησης.
	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 εισόδου) σε Off (Απενεργοποίηση) και επιλέξτε χειροκίνητα την είσοδο.	
Η εικόνα εμφανίζεται πολύ σκοτεινή.	Η φωτεινότητα είναι πολύ χαμηλή.	Ανοίξτε το μενού OSD και επιλέξτε Brightness (Φωτεινότητα) για να ρυθμίσετε την κλίμακα φωτεινότητας όπως απαιτείται.
Δεν ακούγεται ήχος από τα ηχεία ή η ένταση του ήχου από τα ηχεία είναι χαμηλή.	Η ρύθμιση της έντασης του ήχου είναι χαμηλωμένη.	Ρυθμίστε την ένταση του ήχου στην κάτω αριστερή γωνία του μπροστινού καλύμματος.
	Έχει γίνει σίγαση του ήχου.	Πιέστε προς τα πάνω το στοιχείο ελέγχου έντασης ήχου για να καταργήσετε τη σίγαση της έντασης.
	Έχουν συνδεθεί ακουστικά.	Αποσυνδέστε τα ακουστικά. Τα ηχεία απενεργοποιούνται όταν είναι συνδεδεμένα τα ακουστικά.
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.


Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Λύση
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 32).
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 (Λειτουργία αυτόματης αναστολής) και ρυθμίστε την αυτόματη αναστολή σε On (Ενεργοποίηση).
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 Menu (Μενού) στο πλαϊνό πλαίσιο 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 ξεκλειδώσετε το κουμπί λειτουργίας.

Κλειδώμα κουμπιών

Κρατώντας πατημένο το κουμπί **λειτουργίας** ή το κουμπί **Menu** (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

Γ Πολιτική ποιότητας οθόνης LCD και εικονοστοιχείων

Η οθόνη TFT χρησιμοποιεί τεχνολογία υψηλής ακρίβειας, η οποία έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές της HP και, έτσι, εγγυάται απόδοση χωρίς προβλήματα. Ωστόσο, η οθόνη μπορεί να έχει ατέλειες αισθητικής φύσεως, οι οποίες θα έχουν τη μορφή μικρών σκοτεινών ή φωτεινών κηλίδων. Αυτό είναι κοινό σε όλες τις οθόνες LCD που χρησιμοποιούνται σε προϊόντα που παρέχονται από πωλητές και δεν αποτελεί συγκεκριμένο χαρακτηριστικό των LCD της HP. Οι ατέλειες αυτές προκαλούνται από ένα ή περισσότερα ελαττωματικά εικονοστοιχεία ή υποεικονοστοιχεία.

- Ένα εικονοστοιχείο αποτελείται από ένα κόκκινο, ένα πράσινο και ένα μπλε υποεικονοστοιχείο.
- Ένα ολόκληρο ελαττωματικό εικονοστοιχείο είναι πάντα ενεργοποιημένο (φωτεινή κουκίδα σε σκοτεινό υπόβαθρο) ή είναι πάντα απενεργοποιημένο (σκοτεινή κουκίδα σε φωτεινό υπόβαθρο). Το πρώτο είναι και το πιο ορατό από τα δύο.
- Ένα ελαττωματικό υποεικονοστοιχείο (ελαττωματική κουκίδα) είναι λιγότερο εμφανές από ένα ολόκληρο ελαττωματικό εικονοστοιχείο, είναι μικρό και είναι ορατό μόνο με συγκεκριμένο υπόβαθρο.

Για να εντοπίσετε ελαττωματικά εικονοστοιχεία, θα πρέπει να παρατηρήσετε την οθόνη υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας, σε κανονική κατάσταση λειτουργίας και σε υποστηριζόμενη ανάλυση και ρυθμό ανανέωσης, από απόσταση τουλάχιστον 50 cm (20 ίντσες).

Η HP αναμένει ότι, με το πέρασμα του χρόνου, η βιομηχανία θα συνεχίσει να βελτιώνει την ικανότητά της να παράγει οθόνες LCD με λιγότερες αισθητικές ατέλειες και ότι η HP θα τροποποιήσει τις οδηγίες καθώς θα γίνονται βελτιώσεις.

Δ 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 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).