



Οδηγός χρήσης

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P.

Η ονομασία AMD είναι εμπορικό σήμα της Advanced Micro Devices, Inc, η ονομασία HDMI, το λογότυπο HDMI και η ονομασία High-Definition Multimedia Interface είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της HDMI Licensing LLC. 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 χαρακτηριστικά που είναι κοινά στα περισσότερα μοντέλα. Ορισμένα χαρακτηριστικά μπορεί να μην είναι διαθέσιμα στο προϊόν σας. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στον πιο πρόσφατο οδηγό χρήσης, επισκεφτείτε τη διεύθυνση <http://www.hp.com/support> και ακολουθήστε τις οδηγίες για να βρείτε το προϊόν σας. Στη συνέχεια, επιλέξτε **Οδηγοί χρήσης**.


Πρώτη έκδοση: Ιανουάριος 2018


Κωδικός εγγράφου: L14985-151


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.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Το προϊόν αυτό διαθέτει ενσωματωμένη τεχνολογία HDMI.

Πίνακας περιεχομένων

1 Έναρξη χρήσης	1
Σημαντικές πληροφορίες ασφαλείας	1
Χαρακτηριστικά και στοιχεία προϊόντος	2
Χαρακτηριστικά	2
Εξαρτήματα πίσω πλευράς	4
Μοντέλο 54,61 cm/21,5 ιντσών, μοντέλο 58,42 cm/23 ιντσών και μοντέλο 60,47 cm/23,8 ιντσών	4
Μοντέλο 63,33 cm/25 ιντσών και μοντέλο 68,6 cm/27 ιντσών	5
Εξαρτήματα πρόσοψης	6
Ρύθμιση της οθόνης	7
Εγκατάσταση της βάσης της οθόνης	7
Σύνδεση των καλωδίων	8
Ρύθμιση της οθόνης	10
Ενεργοποίηση της οθόνης	10
Πολιτική υδατογραφήματος και διατήρησης εικόνας της HP	11
Τοποθέτηση καλωδίου ασφαλείας	11
2 Χρήση της οθόνης	12
Λογισμικό και βοηθητικά προγράμματα	12
Αρχείο πληροφοριών (INF)	12
Αρχείο ταιριάσματος χρωμάτων εικόνας (ICM)	12
Χρήση του μενού εμφάνισης στην οθόνη (OSD)	13
Χρήση της λειτουργίας Auto-Sleep Mode (Λειτουργία αυτόματης αναμονής)	13
Επιλογή της λειτουργίας Low Blue Light (χαμηλό μπλε φως)	14
3 Υποστήριξη και αντιμετώπιση προβλημάτων	15
Επίλυση συνηθισμένων προβλημάτων	15
Κλείδωμα κουμπιών	16
Χρήση της λειτουργίας αυτόματης προσαρμογής (αναλογική είσοδος)	16
Βελτιστοποίηση της απόδοσης της εικόνας (αναλογική είσοδος)	17
Επικοινωνία με την υποστήριξη	18
Προετοιμασία για κλήση στην υπηρεσία τεχνικής υποστήριξης	19
Εντοπισμός του σειριακού αριθμού και του αριθμού προϊόντος	19
4 Συντήρηση της οθόνης	20
Οδηγίες συντήρησης	20

Καθαρισμός της οθόνης	20
Μεταφορά/αποστολή της οθόνης	21

Παράρτημα Α Τεχνικές προδιαγραφές 22

Μοντέλο 54,61 cm/21,5 ιντσών	22
Μοντέλο 58,42 cm/23 ιντσών	23
Μοντέλο 60,47 cm/23,8 ιντσών	24
Μοντέλο 63,33 cm/25 ιντσών	24
Μοντέλο 68,6 cm/27 ιντσών	25
Τροφοδοτικά	26
Προκαθορισμένες αναλύσεις οθόνης	26
Μετάβαση στις λειτουργίες χρήστη	27
Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας	27

Παράρτημα Β Προσβασιμότητα 28

Υποστηριζόμενες υποστηρικτικές τεχνολογίες	28
Επικοινωνία με την υποστήριξη	28

1 Έναρξη χρήσης

Σημαντικές πληροφορίες ασφαλείας


Η οθόνη συνοδεύεται από τροφοδοτικό AC και καλώδιο. Σε περίπτωση χρήσης άλλου καλωδίου, χρησιμοποιήστε μόνο πηγή τροφοδοσίας και σύνδεση κατάλληλες για αυτή την οθόνη. Για πληροφορίες σχετικά με το σωστό σέτ καλωδίου τροφοδοσίας για χρήση με την οθόνη, ανατρέξτε στις *Επιστημονικές για το προϊόν* που παρέχονται στο κιτ τεκμηρίωσης.

 **ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Για να μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας ή πρόκλησης βλάβης στον εξοπλισμό:


- 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 πρίζα 3 ακίδων με γείωση. Μην καταργήσετε την ακίδα γείωσης του καλωδίου τροφοδοσίας συνδέοντας, 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. Μην τραβάτε το καλώδιο. Κατά την αποσύνδεση από την πρίζα AC, πιάνετε το καλώδιο από το βύσμα.

Για να μειώσετε τον κίνδυνο σοβαρού τραυματισμού, διαβάστε τον *Οδηγό ασφάλειας & άνεσης*. Περιγράφει τη σωστή εγκατάσταση του σταθμού εργασίας και τις σωστές συνήθειες στάσης, υγείας και εργασίας για τους χρήστες υπολογιστών. Ο *Οδηγός ασφάλειας & άνεσης* παρέχει επίσης σημαντικές πληροφορίες ηλεκτρικής και μηχανικής ασφάλειας. Ο *Οδηγός ασφάλειας & άνεσης* διατίθεται επίσης στο web, στη διεύθυνση <http://www.hp.com/ergo>.

 **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Για την προστασία της οθόνης, καθώς και του υπολογιστή σας, συνδέστε όλα τα καλώδια τροφοδοσίας του υπολογιστή σας και των περιφερειακών συσκευών (όπως της οθόνης, του εκτυπωτή ή του σαρωτή) σε κάποια συσκευή προστασίας από μεταβολές της τάσης, όπως ένα πολύπριζο ή ένα τροφοδοτικό αδιάλειπτης παροχής ισχύος (UPS). Δεν παρέχουν όλα τα πολύπριζα προστασία από τις απότομες μεταβολές τάσης. Το πολύπριζο θα πρέπει να έχει ειδική σήμανση, στην οποία να αναφέρεται ότι διαθέτει αυτήν τη δυνατότητα. Χρησιμοποιήστε πολύπριζο από έναν κατασκευαστή ο οποίος παρέχει πολιτική αντικατάστασης σε περίπτωση βλάβης, έτσι ώστε να μπορείτε να αντικαταστήσετε τον εξοπλισμό εφόσον αποτύχει η προστασία από μεταβολές της τάσης.

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 αμπερ των προϊόντων που συνδέονται στην πρίζα AC δεν υπερβαίνει την τιμή ρεύματος της πρίζας και ότι η συνολική τιμή αμπερ των προϊόντων που συνδέονται στο καλώδιο τροφοδοσίας δεν υπερβαίνει την τιμή του καλωδίου. Δείτε την ετικέτα ισχύος για να καθορίσετε την ένταση σε αμπερ (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 ρίπτετε την οθόνη και μην την τοποθετείτε σε ασταθή επιφάνεια.


 **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 αντανakλάσεις από την οθόνη.

Χαρακτηριστικά και στοιχεία προϊόντος

Χαρακτηριστικά

Αυτό το προϊόν είναι μια οθόνη AMD® με δυνατότητα FreeSync, με την οποία μπορείτε να απολαμβάνετε παιχνίδια υπολογιστή με ομαλή απόδοση, καλή ανταπόκριση και χωρίς διακοπές όταν αλλάζει η εικόνα στην οθόνη. Η εξωτερική πηγή που είναι συνδεδεμένη στην οθόνη σας, πρέπει να έχει εγκατεστημένο το πρόγραμμα οδήγησης FreeSync.

Η τεχνολογία AMD FreeSync έχει σχεδιαστεί για να εξαλείφει τα μικρο-παγώματα και τα κοψίματα της προβολής εικόνας σε παιχνίδια και βίντεο, κλειδώνοντας το ρυθμό ανανέωσης μιας οθόνης ώστε να είναι ίδιος με το ρυθμό ανανέωσης καρτέ της κάρτας γραφικών. Συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή του προϊόντος ή του συστήματός σας για συγκεκριμένες δυνατότητες.

 **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Απαιτούνται οθόνες συμβατές με AMD Radeon Graphics ή/και AMD A-Series APU με DisplayPort/HDMI Adaptive-Sync. Απαιτείται πρόγραμμα οδήγησης AMD 15.11 Crimson (ή νεότερο) για την υποστήριξη FreeSync σε HDMI.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι προσαρμοζόμενοι ρυθμοί ανανέωσης ποικίλουν, ανάλογα με την οθόνη. Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να δείτε στη διεύθυνση www.amd.com/freesync.

Για να ενεργοποιήσετε το FreeSync στην οθόνη, πατήστε το κουμπί **Menu** (Μενού) στην οθόνη για να ανοίξετε το μενού επί της οθόνης. Επιλέξτε **Color Control** (Έλεγχος χρωμάτων), επιλέξτε **Viewing Modes** (Λειτουργίες προβολής), και στη συνέχεια, επιλέξτε **Gaming-FreeSync** (Παιχνίδια-FreeSync).

Ο οδηγός αυτός περιγράφει τα χαρακτηριστικά των παρακάτω οθονών:

- Οθόνη με διαγώνιο ορατής περιοχής 54,61 cm (21,5 ίντσες) και ανάλυση 1920 × 1080, καθώς και υποστήριξη πλήρους οθόνης για χαμηλότερες αναλύσεις
- Οθόνη με διαγώνιο ορατής περιοχής 58,42 cm (23 ίντσες) και ανάλυση 1920 × 1080, καθώς και υποστήριξη πλήρους οθόνης για χαμηλότερες αναλύσεις
- Οθόνη με διαγώνιο ορατής περιοχής 60,47 cm (23,8 ίντσες) και ανάλυση 1920 × 1080, καθώς και υποστήριξη πλήρους οθόνης για χαμηλότερες αναλύσεις

- Οθόνη με διαγώνιο ορατής περιοχής 63,33 cm (25 ίντσες) και ανάλυση 1920 × 1080, καθώς και υποστήριξη πλήρους οθόνης για χαμηλότερες αναλύσεις
- Οθόνη με διαγώνιο ορατής περιοχής 68,6 cm (27 ίντσες) και ανάλυση 1920 × 1080, καθώς και υποστήριξη πλήρους οθόνης για χαμηλότερες αναλύσεις

Μεταξύ των χαρακτηριστικών που διαθέτει η οθόνη περιλαμβάνονται τα ακόλουθα:

- Πάνελ IPS με οπισθοφωτισμό LED
- Αντιανακλαστικό κάλυμμα στα μοντέλα 54,61 cm (21,5 ιντσών), 58,42 cm (23 ιντσών), 60,47 cm (23,8 ιντσών) και 68,6 cm (27 ιντσών)
- Μοντέλο με οθόνη χαμηλής θόλωσης 63,33 cm (25 ιντσών)
- Ευρεία γωνία προβολής για θέαση από όρθια ή καθιστή θέση ή ενώ μετακινείστε πλευρικά
- Δυνατότητα κλίσης
- Είσοδοι βίντεο HDMI (High Definition Multimedia Interface) και VGA
- Δυνατότητα AMD FreeSync, που σας δίνει τη δυνατότητα να απολαμβάνετε παιχνίδια υπολογιστή με ομαλή απόδοση, καλή ανταπόκριση και χωρίς διακοπές όταν αλλάζει η εικόνα στην οθόνη
- 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
- Χρησιμοποιείται HDCP (Προστασία ψηφιακού περιεχομένου υψηλού εύρους ζώνης) σε όλες τις ψηφιακές εισόδους
- Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας για κάλυψη των απαιτήσεων μειωμένης κατανάλωσης ενέργειας



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για πληροφορίες ασφάλειας και κανονισμών, δείτε τις *Επιστημονικές για το προϊόν* που παρέχονται στο κιτ τεκμηρίωσης. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στους πιο πρόσφατους οδηγούς χρήσης ή εγχειρίδια χρήσης του προϊόντος σας, επισκεφτείτε τη διεύθυνση <http://www.hp.com/support> και ακολουθήστε τις οδηγίες για να βρείτε το προϊόν σας. Στη συνέχεια, επιλέξτε **Οδηγοί χρήσης**.

Εξαρτήματα πίσω πλευράς

Τα οπίσθια εξαρτήματα διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο.

Μοντέλο 54,61 cm/21,5 ιντσών, μοντέλο 58,42 cm/23 ιντσών και μοντέλο 60,47 cm/23,8 ιντσών



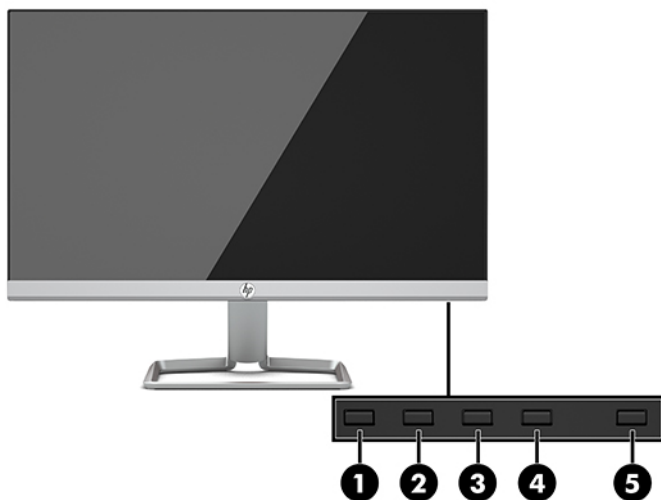
Στοιχείο	Λειτουργία
(1) Θύρα HDMI	Συνδέει ένα καλώδιο HDMI με τη συσκευή πηγής.
(2) Θύρα VGA	Συνδέει ένα καλώδιο VGA με τη συσκευή πηγής.
(3) Σύνδεση τροφοδοσίας	Συνδέει ένα τροφοδοτικό AC με την οθόνη.
(4) Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας	Συνδέει το καλώδιο ασφαλείας με την οθόνη.

Μοντέλο 63,33 cm/25 ιντσών και μοντέλο 68,6 cm/27 ιντσών



Στοιχείο		Λειτουργία
(1)	Θύρα HDMI 1	Συνδέει ένα καλώδιο HDMI με τη συσκευή πηγής.
(2)	Θύρα HDMI 2	Συνδέει ένα καλώδιο HDMI με τη συσκευή πηγής.
(3)	Θύρα VGA	Συνδέει ένα καλώδιο VGA με τη συσκευή πηγής.
(4)	Σύνδεση τροφοδοσίας	Συνδέει ένα τροφοδοτικό AC με την οθόνη.
(5)	Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας	Συνδέει το καλώδιο ασφαλείας με την οθόνη.

Εξαρτήματα πρόσωσης




Στοιχείο	Λειτουργία
(1) Menu (Μενού)/ OK	Menu (Μενού): Εάν είναι κλειστό το μενού OSD, ανοίγει το κύριο μενού OSD. OK : Εάν είναι ανοιχτό το μενού OSD, επιλέγει ένα στοιχείο στο μενού OSD.
(2) Information (Πληροφορίες)/ Auto-Adjustment (Αυτόματη ρύθμιση)/ Minus (Μείον) Κουμπί λειτουργίας 3—προς αντιστοίχιση	Information (Πληροφορίες): Εάν το μενού OSD είναι κλειστό και το HDMI είναι η κύρια πηγή βίντεο, ανοίγει το μενού Information (Πληροφορίες). Auto-Adjustment (Αυτόματη προσαρμογή): Εάν το μενού OSD είναι κλειστό και το VGA είναι η κύρια πηγή βίντεο, ενεργοποιεί τη λειτουργία αυτόματης προσαρμογής για βελτιστοποίηση της εικόνας της οθόνης. Minus (Μείον): Εάν είναι ανοικτό το μενού OSD, πραγματοποιεί περιήγηση προς τα πίσω μέσω του μενού OSD και μειώνει τα επίπεδα ρύθμισης.
(3) Input (Είσοδος)/ Plus (Συν) Κουμπί λειτουργίας 2—προς αντιστοίχιση	Input (Είσοδος): Εάν το μενού OSD είναι κλειστό, πραγματοποιεί εναλλαγή στην επόμενη θύρα εισόδου βίντεο (VGA ή HDMI). Plus (Συν): Εάν είναι ανοικτό το μενού OSD, πραγματοποιεί περιήγηση προς τα εμπρός μέσω του μενού OSD και αύξηση των επιπέδων ρύθμισης.
(4) Viewing Modes (Λειτουργίες προβολής)/ Exit (Έξοδος) Κουμπί λειτουργίας 1—προς αντιστοίχιση	Viewing Modes (Λειτουργίες προβολής): Εάν το μενού OSD είναι κλειστό, ανοίγει το μενού Viewing Modes (Λειτουργίες προβολής) για να επιλέξετε διαφορετικές ρυθμίσεις προβολής της οθόνης. Exit (Έξοδος): Εάν το μενού OSD είναι ανοικτό, αποθηκεύονται οι αλλαγές και πραγματοποιείται έξοδος από το μενού OSD.
(5) Power (Λειτουργία)	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την οθόνη.



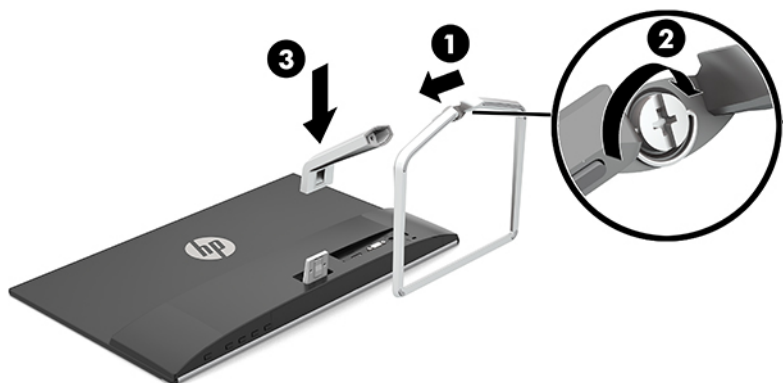
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να διαμορφώσετε εκ νέου τα κουμπιά λειτουργιών στο μενού OSD για γρήγορη επιλογή των λειτουργιών που χρησιμοποιούνται πιο συχνά. Πατήστε το κουμπί **Menu** (Μενού) για να ανοίξετε το OSD και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Menu Control** (Έλεγχος μενού). Επιλέξτε **Assign Buttons** (Αντιστοίχιση κουμπιών) και, στη συνέχεια, ορίστε μία από τις διαθέσιμες επιλογές για το κουμπί που θέλετε να αντιστοιχίσετε.

Ρύθμιση της οθόνης

Εγκατάσταση της βάσης της οθόνης


 **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** 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.

1. Τοποθετήστε την οθόνη με την πρόσοψη προς τα κάτω σε επίπεδη επιφάνεια που καλύπτεται από ένα μαλακό, καθαρό πανί.
2. Σύρετε το στήριγμα της βάσης (1) στο κάτω μέρος του βραχίονα της βάσης και, στη συνέχεια, σφίξτε τη βίδα (2) στο κάτω μέρος της βάσης. Στη συνέχεια, συνδέστε το πάνω μέρος του βραχίονα της βάσης (3) στην υποδοχή στο πίσω μέρος της οθόνης. Ο βραχίονας της βάσης θα ασφαλίσει στη θέση του.

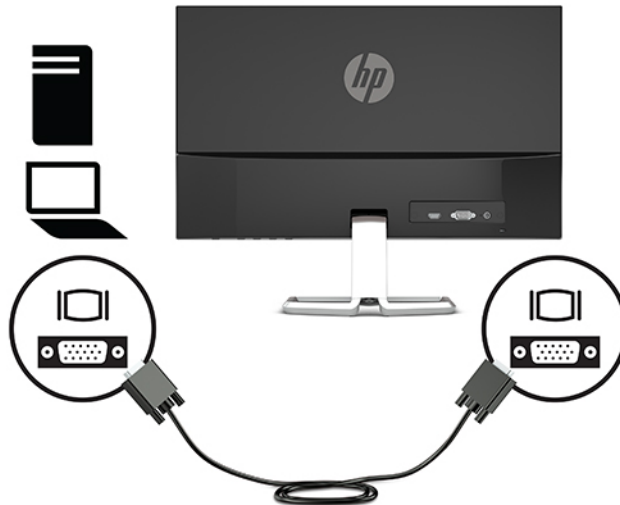


Σύνδεση των καλωδίων

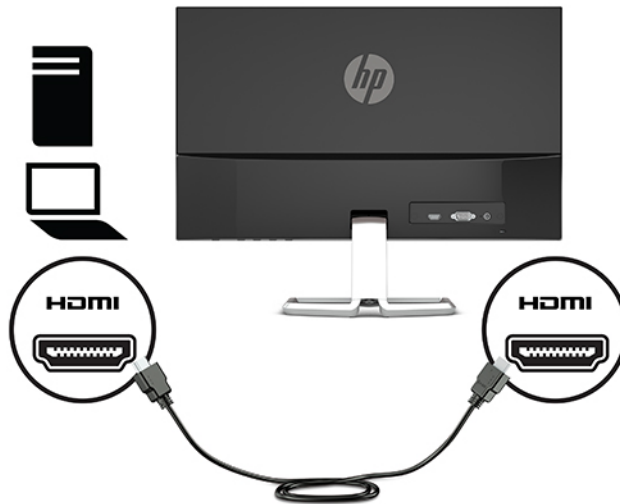
1. Τοποθετήστε την οθόνη σε ένα εξυπηρετικό, επαρκώς αεριζόμενο σημείο, κοντά στον υπολογιστή.
2. Συνδέστε ένα καλώδιο εικόνας.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η οθόνη καθορίζει αυτόματα ποιες εισόδους έχουν έγκυρα σήματα βίντεο. Μπορείτε να επιλέξετε τις εισόδους πατώντας το κουμπί **Menu** (Μενού) για να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού OSD και, στη συνέχεια, επιλέξετε **Input Control** (Έλεγχος εισόδου).

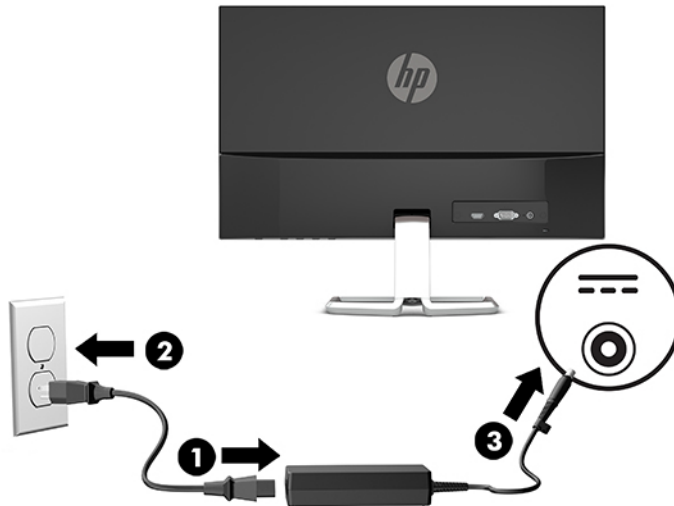
- Συνδέστε το ένα άκρο ενός καλωδίου VGA στη θύρα VGA στο πίσω μέρος της οθόνης και το άλλο άκρο στη θύρα VGA της συσκευής πηγής.



- 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.



3. Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου τροφοδοσίας στο τροφοδοτικό AC (1) και το άλλο άκρο σε μια γειωμένη πρίζα AC (2) και, στη συνέχεια, συνδέστε το στρογγυλό άκρο του τροφοδοτικού AC στην υποδοχή τροφοδοσίας στην οθόνη (3).



⚠ 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.

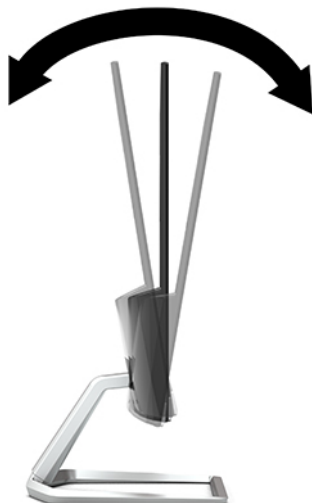
Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας σε μια πρίζα AC με γείωση και εύκολη πρόσβαση ανά πάσα στιγμή.

Διακόψτε την τροφοδοσία του εξοπλισμού αποσυνδέοντας το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα AC.

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. Μην τραβάτε το καλώδιο. Κατά την αποσύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας από την πρίζα AC, πιάστε το καλώδιο από το βύσμα.

Ρύθμιση της οθόνης

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




Ενεργοποίηση της οθόνης

1. Πατήστε το κουμπί λειτουργίας στον υπολογιστή για να τον ενεργοποιήσετε.
2. Πατήστε το κουμπί λειτουργίας στο κάτω 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 καταστρεπτική κατακράτηση ίχνους εικόνας δεν καλύπτονται από την εγγύηση HP.

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

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορείτε να απενεργοποιήσετε τη φωτεινή ένδειξη λειτουργίας στο μενού OSD. Πατήστε το κουμπί **Menu** (Μενού) για να ανοίξετε το OSD και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Power Control** (Στοιχείο ελέγχου λειτουργίας). Επιλέξτε **Power LED** (Φωτεινή ένδειξη λειτουργίας) και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Off** (Απενεργοποίηση).

Όταν ενεργοποιηθεί για πρώτη φορά η 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), η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι On], την τρέχουσα προκαθορισμένη ανάλυση οθόνης και την προτεινόμενη προκαθορισμένη ανάλυση οθόνης.

Η οθόνη ελέγχει αυτόματα τις εισόδους σήματος για να εντοπίσει την ενεργή είσοδο και χρησιμοποιεί αυτήν την είσοδο για την οθόνη.

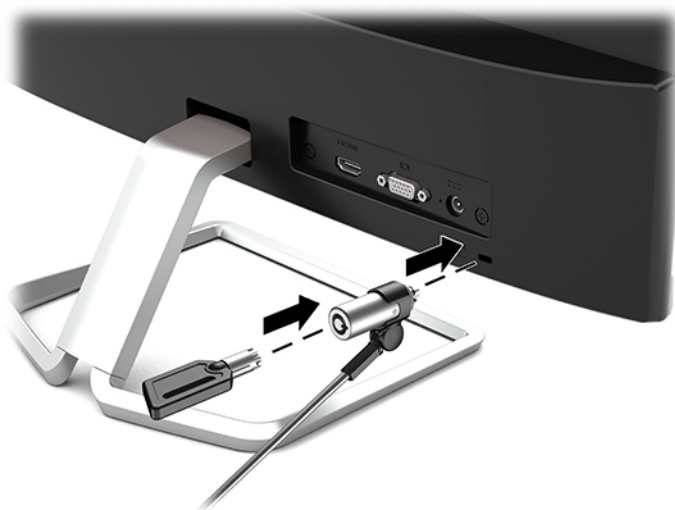
Πολιτική υδατογραφήματος και διατήρησης εικόνας της HP

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

Οι οθόνες που εμφανίζουν καταστροφική κατακράτηση ίχνους εικόνας δεν καλύπτονται από την εγγύηση HP. Για να αποφευχθούν βλάβες στη διατήρηση της εικόνας, θα πρέπει είτε να απενεργοποιείτε την οθόνη όταν δεν την χρησιμοποιείτε είτε να χρησιμοποιείτε τη ρύθμιση διαχείρισης ενέργειας, εφόσον υποστηρίζεται από το σύστημά σας, για απενεργοποίηση της οθόνης όταν το σύστημα είναι σε αδράνεια.

Τοποθέτηση καλωδίου ασφαλείας

Μπορείτε να ασφαλίσετε την οθόνη σε σταθερό αντικείμενο με προαιρετικό καλώδιο ασφαλείας που διατίθεται από την HP.



2 Χρήση της οθόνης

Λογισμικό και βοηθητικά προγράμματα

Μπορείτε να πραγματοποιήσετε λήψη και εγκατάσταση των παρακάτω αρχείων στον υπολογιστή σας από τη διεύθυνση <http://www.hp.com/support>.

- αρχείο INF (πληροφοριών)
- αρχεία ICM (Συμφωνία Χρωμάτων Εικόνας) (ένα για κάθε βαθμονομημένο χρωματικό χώρο)

Αρχείο πληροφοριών (INF)

Το αρχείο πληροφοριών 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 Plug and Play των Windows και δεν απαιτείται εγκατάσταση του αρχείου INF για την ορθή λειτουργία της. Η συμβατότητα της οθόνης με τη δυνατότητα 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 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 συνεπές 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).

Χρήση του μενού εμφάνισης στην οθόνη (OSD)

Χρησιμοποιήστε το μενού ενδείξεων στην οθόνη (OSD), για να προσαρμόσετε την εικόνα της οθόνης σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας. Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση και να πραγματοποιήσετε προσαρμογές στο μενού OSD χρησιμοποιώντας τα κουμπιά στην κάτω πλευρά της πρόσοψης 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 ανοίξετε το μενού OSD, πατήστε το κουμπί **Menu** (Μενού).
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 κύριο μενού OSD.

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



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

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 0,3 W ισχύος όταν βρίσκεται στην κατάσταση λειτουργίας μειωμένης κατανάλωσης ενέργειας. Η οθόνη επανέρχεται από τη λειτουργία αναμονής όταν η κεντρική συσκευή στείλει ένα ενεργό σήμα στην οθόνη (για παράδειγμα, εάν ενεργοποιήσετε το ποντίκι ή το πληκτρολόγιο).

Μπορείτε να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία αυτόματης αναστολής στο OSD. Πατήστε το κουμπί **Menu** (Μενού) για να ανοίξετε το μενού OSD και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Power Control** (Έλεγχος τροφοδοσίας), επιλέξτε **Auto-Sleep Mode** (Λειτουργία αυτόματης αναμονής) και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Off** (Απενεργοποίηση).

Επιλογή της λειτουργίας Low Blue Light (χαμηλό μπλε φως)

Η μείωση του μπλε φωτός που εκπέμπεται από την οθόνη μειώνει την έκθεση των ματιών σας στο μπλε φως. Οι οθόνες της HP παρέχουν μια ρύθμιση με την οποία μπορείτε να μειώσετε την έξοδο μπλε φωτός και να δημιουργήσετε μια πιο χαλαρωτική και λιγότερο διεγερτική εικόνα όταν διαβάζετε περιεχόμενο στην οθόνη. Για να ρυθμίσετε την οθόνη σας σε ένα άνετο φως προβολής, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

1. Πατήστε το κουμπί **Viewing Modes** (Λειτουργίες προβολής) για να ανοίξετε το μενού Viewing Modes (Λειτουργίες προβολής), ή πατήστε το κουμπί **Menu** (Μενού), επιλέξτε **Color Control** (Έλεγχος χρώματος) και στη συνέχεια, επιλέξτε **Viewing Modes** (Λειτουργίες προβολής).
2. Επιλέξτε την επιθυμητή ρύθμιση:
 - **Low Blue Light** (Χαμηλό μπλε φως) (πιστοποίηση TÜV): Μειώνει το μπλε φως για μεγαλύτερη άνεση για τα μάτια
 - **Night** (Νυχτερινό): Προσαρμόζει την οθόνη στον χαμηλότερο μπλε φωτισμό
 - **Reading** (Ανάγνωση): Βελτιστοποιεί το μπλε φως και τη φωτεινότητα για προβολή σε εσωτερικό χώρο
3. Επιλέξτε **Save and Return** (Αποθήκευση και επιστροφή) για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας και κλείστε το μενού **Viewing Mode** (Λειτουργία προβολής). Επιλέξτε **Cancel** (Άκυρο) εάν δεν θέλετε να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.
4. Επιλέξτε **Exit** (Έξοδος) από το κύριο μενού OSD.

 **ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Για να μειώσετε τον κίνδυνο σοβαρού τραυματισμού, διαβάστε τον *Οδηγό ασφάλειας & άνεσης*. Περιγράφει τη σωστή εγκατάσταση του σταθμού εργασίας και τις σωστές συνήθειες στάσης, υγείας και εργασίας για τους χρήστες υπολογιστών. Ο *Οδηγός ασφάλειας & άνεσης* παρέχει επίσης σημαντικές πληροφορίες ηλεκτρικής και μηχανικής ασφάλειας. Ο *Οδηγός ασφάλειας & άνεσης* διατίθεται επίσης στο web, στη διεύθυνση <http://www.hp.com/ergo>.

3 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 της οθόνης.
	Η οθόνη είναι απενεργοποιημένη.	Πατήστε το κουμπί λειτουργίας της οθόνης. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν το πάτημα του κουμπιού λειτουργίας δεν έχει αποτέλεσμα, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας για 10 δευτερόλεπτα για να απενεργοποιήσετε το χαρακτηριστικό κλειδώματος του κουμπιού λειτουργίας.
	Το καλώδιο βίντεο δεν είναι συνδεδεμένο.	Συνδέστε το καλώδιο βίντεο στη συσκευή-πηγή και στην οθόνη. Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος κατά τη σύνδεση του καλωδίου βίντεο. Ανατρέξτε στην ενότητα Σύνδεση των καλωδίων στη σελίδα 8 για περισσότερες πληροφορίες.
	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 βίντεο ή συνδέστε το καλώδιο βίντεο σε μια από τις onboard πηγές βίντεο του υπολογιστή.
Η εικόνα εμφανίζεται πολύ σκοτεινή.	Το επίπεδο φωτεινότητας είναι πολύ χαμηλό.	Ανοίξτε το μενού OSD και επιλέξτε Brightness (Φωτεινότητα) για να ρυθμίσετε την κλίμακα φωτεινότητας όπως απαιτείται.
Στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη Input Signal Not Found (Δεν βρέθηκε σήμα εισόδου).	Το καλώδιο της οθόνης έχει αποσυνδεθεί.	Συνδέστε το κατάλληλο καλώδιο βίντεο μεταξύ του υπολογιστή και της οθόνης. Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος κατά τη σύνδεση του καλωδίου εικόνας.
Στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη Input Signal Out of Range (Σήμα εισόδου εκτός εύρους).	Η ρύθμιση της ανάλυσης ή/και της ταχύτητας ανανέωσης της εικόνας είναι υψηλότερη από αυτήν που υποστηρίζει η οθόνη.	Αλλάξτε τις ρυθμίσεις έτσι ώστε να υποστηρίζονται. Ανατρέξτε στην ενότητα Προκαθορισμένες αναλύσεις οθόνης στη σελίδα 26 για περισσότερες πληροφορίες.
Η οθόνη είναι απενεργοποιημένη αλλά δεν φαίνεται να μεταβαίνει σε λειτουργία χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας.	Η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας της οθόνης είναι απενεργοποιημένη.	Ανοίξτε το μενού OSD, επιλέξτε Power Control (Έλεγχος τροφοδοσίας), επιλέξτε Auto-Sleep Mode (Λειτουργία αυτόματης αναμονής) και στη συνέχεια ρυθμίστε την αυτόματη αναμονή σε On (Ενεργοποίηση).

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

Κλείδωμα κουμπιών

Κρατώντας πατημένο το κουμπί λειτουργίας ή το κουμπί **Menu** (Μενού) για δέκα δευτερόλεπτα, κλειδώνετε τη λειτουργία του αντίστοιχου 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.

Χρήση της λειτουργίας αυτόματης προσαρμογής (αναλογική είσοδος)

Ενεργοποιείται αυτόματα η λειτουργία αυτόματης ρύθμισης και προσπαθεί να βελτιστοποιήσει την οθόνη σας στις παρακάτω περιπτώσεις:

- Εγκατάσταση οθόνης
- Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων του υπολογιστή
- Αλλαγή της ανάλυσης της οθόνης

Μπορείτε επίσης να βελτιστοποιήσετε χειροκίνητα την απόδοση της οθόνης για την είσοδο VGA (αναλογική) οποιαδήποτε στιγμή από το μενού Auto Adjustment (Αυτόματη ρύθμιση) στο OSD. Μπορείτε επίσης να πραγματοποιήσετε λήψη του βοηθητικού προγράμματος μοτίβου αυτόματης ρύθμισης από τη διεύθυνση <http://www.hp.com/support>.

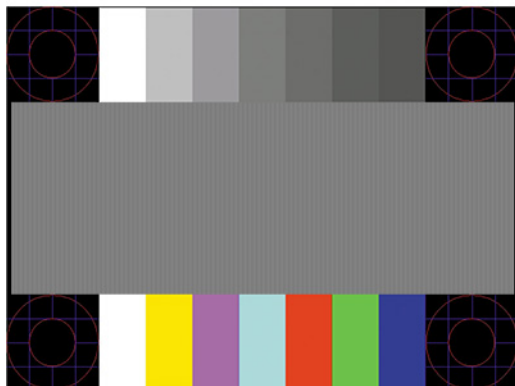
Μην χρησιμοποιήσετε τη συγκεκριμένη διαδικασία εάν η οθόνη χρησιμοποιεί μια είσοδο διαφορετική από VGA. Αν η οθόνη χρησιμοποιεί είσοδο VGA (αναλογική), αυτή η διαδικασία μπορεί να διορθώσει τις ακόλουθες συνθήκες ποιότητας εικόνας:

- Θολή ή ασαφής εστίαση
- Εφέ εμφάνισης δεύτερης εικόνας και σχηματισμού ραβδώσεων ή σκιών
- Ασθενείς κάθετες γραμμές
- Λεπτές, οριζόντιες γραμμές κύλισης
- Μη κεντραρισμένη εικόνα

Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αυτόματης προσαρμογής:

1. Αφήστε την οθόνη να προθερμανθεί για 20 λεπτά πριν προβείτε στη ρύθμιση.
2. Πατήστε το κουμπί **Menu** (Μενού) για να ανοίξετε το μενού OSD, επιλέξτε **Image Control** (Έλεγχος εικόνας) και στη συνέχεια, επιλέξτε **Auto-Adjustment** (Αυτόματη ρύθμιση). Εάν το αποτέλεσμα δεν είναι ικανοποιητικό, συνεχίστε με τη διαδικασία.

3. Ανοίξτε το βοηθητικό πρόγραμμα αυτόματης ρύθμισης. (Μπορείτε να πραγματοποιήσετε λήψη αυτού του βοηθητικού προγράμματος από τη διεύθυνση <http://www.hp.com/support>.) Εμφανίζεται το μοτίβο ελέγχου ρύθμισης.



4. Για να εξέλθετε από το μοτίβο ελέγχου, πατήστε το πλήκτρο **Esc** ή οποιοδήποτε άλλο πλήκτρο του πληκτρολογίου.

Βελτιστοποίηση της απόδοσης της εικόνας (αναλογική είσοδος)

Για να βελτιώσετε την απόδοση της εικόνας, μπορείτε να ρυθμίσετε δύο στοιχεία ελέγχου στην οθόνη: Clock (Ρολόι) και Phase (Φάση) (διαθέσιμα στο μενού OSD). Χρησιμοποιήστε αυτά τα στοιχεία ελέγχου μόνο σε περίπτωση που η λειτουργία της αυτόματης ρύθμισης δεν παρέχει ικανοποιητική εικόνα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ρύθμιση των στοιχείων ελέγχου Clock (Ρολόι) και Phase (Φάση) είναι δυνατή μόνο όταν χρησιμοποιείτε αναλογική είσοδο (VGA). Δεν είναι δυνατή η ρύθμιση αυτών των στοιχείων ελέγχου όταν χρησιμοποιείτε ψηφιακές εισόδους.

Πρώτα πρέπει να ρυθμιστεί σωστά το ρολόι, καθώς οι ρυθμίσεις φάσης εξαρτώνται από την κύρια ρύθμιση του ρολογιού.

- **Clock (Ρολόι):** Αυξήστε/μειώστε την τιμή για να ελαχιστοποιήσετε τις κατακόρυφες ραβδώσεις ή λωρίδες που είναι ορατές στο φόντο της οθόνης.
- **Phase (Φάση):** Αυξήστε/μειώστε την τιμή για να ελαχιστοποιήσετε το τρεμόπαιγμα ή το θόλωμα της εικόνας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Κατά τη χρήση των στοιχείων ελέγχου, θα έχετε βέλτιστα αποτελέσματα χρησιμοποιώντας το βοηθητικό πρόγραμμα μοτίβου αυτόματης ρύθμισης. Μπορείτε να πραγματοποιήσετε λήψη αυτού του βοηθητικού προγράμματος από τη διεύθυνση <http://www.hp.com/support>.

Κατά τη ρύθμιση των τιμών των Clock (Ρολόι) και Phase (Φάση), εάν οι εικόνες της οθόνης παραμορφώνονται, συνεχίστε να προσαρμόζετε τις τιμές μέχρι να εξαφανιστεί η παραμόρφωση. Για να επαναφέρετε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις, πατήστε το κουμπί **Menu** (Μενού) για να ανοίξει το μενού OSD και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Management** (Διαχείριση), **Factory Reset** (Επαναφορά εργοστασιακής κατάστασης) και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Yes** (Ναι).

Για να περιορίσετε την εμφάνιση κάθετων γραμμών (Ρολόι):

1. Πατήστε το κουμπί **Menu** (Μενού) για να ανοίξετε το μενού OSD, επιλέξτε **Image Control** (Έλεγχος εικόνας) και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Clock and Phase** (Ρολόι και Φάση).

2. Επιλέξτε **Clock** (Ρολόι) και, στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά λειτουργιών στην οθόνη, τα οποία εμφανίζουν εικονίδια επάνω και κάτω βέλους, για να εξαλείψετε τις κάθετες κατακόρυφες ραβδώσεις. Συνιστάται να πατάτε τα κουμπιά αργά, ώστε να μην προσπεράσετε το βέλτιστο σημείο ρύθμισης.



3. Αφού ρυθμίσετε το ρολόι, εάν στην οθόνη παρουσιαστεί θόλωμα, τρεμόπαιγμα ή γραμμές, προχωρήστε στη ρύθμιση της φάσης.

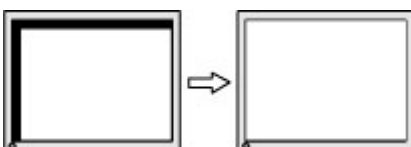
Για να εξαλείψετε το τρεμόπαιγμα ή το θόλωμα (φάση):

1. Πατήστε το κουμπί **Menu** (Μενού) για να ανοίξετε το μενού OSD, επιλέξτε **Image Control** (Έλεγχος εικόνας) και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Clock and Phase** (Ρολόι και Φάση).
2. Επιλέξτε **Phase** (Φάση) και, στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά λειτουργιών στην οθόνη, τα οποία εμφανίζουν εικονίδια επάνω και κάτω βέλους, για να εξαλείψετε το τρεμόπαιγμα ή το θόλωμα της οθόνης. Ενδέχεται να μην είναι δυνατή η εξάλειψη του τρεμοπαίγματος ή του θολώματος, ανάλογα με τον υπολογιστή ή την εγκατεστημένη κάρτα γραφικών.



Για να διορθώσετε τη θέση της οθόνης (Οριζόντια ή Κατακόρυφα):

1. Πατήστε το κουμπί **Menu** (Μενού) για να ανοίξετε το μενού OSD, επιλέξτε **Image Control** (Έλεγχος εικόνας) και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Image Position** (Θέση εικόνας).
2. Πατήστε τα κουμπιά λειτουργιών στην οθόνη, τα οποία εμφανίζουν εικονίδια επάνω και κάτω βέλους, για να ρυθμίσετε σωστά τη θέση της εικόνας στην περιοχή προβολής της οθόνης. Η επιλογή **Horizontal Position** (Οριζόντια θέση) μετατοπίζει την εικόνα αριστερά ή δεξιά, η επιλογή **Vertical Position** (Κατακόρυφη θέση) μετατοπίζει την εικόνα πάνω ή κάτω.



Επικοινωνία με την υποστήριξη

Για να επιλύσετε ένα πρόβλημα υλικού ή λογισμικού, μεταβείτε στη διεύθυνση <http://www.hp.com/support>. Χρησιμοποιήστε αυτή τη σελίδα για να βρείτε περισσότερες πληροφορίες για το προϊόν που διαθέτετε, συμπεριλαμβανομένων συνδέσεων σε φόρουμ συζητήσεων και οδηγιών για την αντιμετώπιση προβλημάτων. Μπορείτε, επίσης, να βρείτε πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο επικοινωνίας με την HP και το άνοιγμα μιας υπόθεσης υποστήριξης.

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 κάτω μέρος της οθόνης. Μπορεί να χρειαστείτε τους αριθμούς αυτούς κατά την επικοινωνία με την HP σχετικά με το μοντέλο της οθόνης.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να διαβάσετε την ετικέτα, μπορεί να χρειαστεί να γύρετε προς τα πίσω την οθόνη.



4 Συντήρηση της οθόνης

Οδηγίες συντήρησης

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

- Μην ανοίγετε το πλαίσιο της οθόνης και μην προσπαθείτε να το επισκευάσετε μόνοι σας. Προσαρμόζετε μόνο τα χειριστήρια που περιγράφονται στις οδηγίες λειτουργίας. Αν η οθόνη σας δεν λειτουργεί κανονικά ή αν έχει υποστεί πτώση ή ζημία, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο, μεταπωλητή ή πάροχο υπηρεσιών της HP με τον οποίο συνεργάζεστε.
- Χρησιμοποιείτε μόνο πηγή ισχύος και σύνδεση κατάλληλη για την οθόνη αυτή, όπως συνιστάται στην ετικέτα/πίσω πλακέτα της οθόνης.
- Βεβαιωθείτε ότι η συνολική τιμή αμπερ των προϊόντων που συνδέονται στην πρίζα δεν υπερβαίνει την τιμή ρεύματος της πρίζας AC και ότι η συνολική τιμή αμπερ των προϊόντων που συνδέονται στο καλώδιο δεν υπερβαίνει την τιμή του καλωδίου. Δείτε την ετικέτα ισχύος για να καθορίσετε την ένταση σε αμπερ (AMPS ή A) για κάθε συσκευή.
- Εγκαταστήστε την οθόνη κοντά σε πρίζα, στην οποία έχετε εύκολη πρόσβαση. Αποσυνδέστε την οθόνη πιάνοντας το βύσμα σταθερά και τραβώντας το από την πρίζα. Δεν πρέπει να αποσυνδέετε ποτέ την οθόνη τραβώντας το καλώδιο.
- Απενεργοποιήστε την οθόνη όταν δεν τη χρησιμοποιείτε. Μπορείτε να αυξήσετε σημαντικά τη διάρκεια ζωής της οθόνης χρησιμοποιώντας ένα πρόγραμμα screen saver και απενεργοποιώντας την οθόνη όταν δεν τη χρησιμοποιείτε.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι οθόνες που εμφανίζουν καταστρεπτική κατακράτηση ίχνους εικόνας δεν καλύπτονται από την εγγύηση HP.

- Στο πλαίσιο υπάρχουν σχισμές και ανοίγματα για εξαερισμό. Αυτά τα ανοίγματα δεν θα πρέπει να φράσσονται ή να καλύπτονται. Μην σπρώχνετε αντικείμενα στις σχισμές ή σε άλλα ανοίγματα του πλαισίου.
- Μην ρίπτετε την οθόνη και μην την τοποθετείτε σε ασταθή επιφάνεια.
- Μην αφήνετε αντικείμενα επάνω στο καλώδιο τροφοδοσίας. Μην πατάτε επάνω στο καλώδιο.
- 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 αποσυνδέστε 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 απαλά την επιφάνεια της οθόνης. Μην ψεκάζετε ποτέ το καθαριστικό απευθείας επάνω 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 ένα χώρο αποθήκευσης. Μπορεί να τη χρειαστείτε αργότερα αν μεταφέρετε ή αποστείλετε την οθόνη.

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 σχετικά με αυτό το προϊόν, επισκεφτείτε τη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/quickspecs/> και αναζητήστε το μοντέλο της οθόνης σας, για να βρείτε τα QuickSpecs του συγκεκριμένου μοντέλου.

Μοντέλο 54,61 cm/21,5 ιντσών

Προδιαγραφές	Μετρήσεις	
Οθόνη	Ευρεία οθόνη 54,61 cm	Ευρεία οθόνη 21,5 ιντσών
Τύπος	IPS LCD	
Μέγεθος προβαλλόμενης εικόνας	Διαγώνιος 54,61 cm	Διαγώνιος 21,5 ίντσες
Μέγιστο βάρος (εκτός συσκευασίας)	2,33 kg	5,14 lb
Διαστάσεις (με τη βάση)		
Ύψος	38,07 cm	14,99 ίντσες
Βάθος	18,66 cm	7,35 ίντσες
Πλάτος	48,99 cm	19,29 ίντσες
Εύρος ρύθμισης της κλίσης	-5 έως 25°	
Μέγιστη ανάλυση γραφικών	1920 × 1080 στα 75 Hz	
Βέλτιστη ανάλυση γραφικών	1920 × 1080 στα 60 Hz	
Περιβαλλοντικές απαιτήσεις		
Θερμοκρασία λειτουργίας	5 °C έως 35 °C	41 °F έως 95 °F
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20 °C έως 60 °C	-4 °F έως 140 °F
Υγρασία αποθήκευσης	5% έως 95% (χωρίς συμπύκνωση)	
Υγρασία λειτουργίας	20% έως 80% (χωρίς συμπύκνωση)	
Υψόμετρο		
Σε λειτουργία	0 m έως 5.000 m	0 πόδια έως 16.400 πόδια
Αποθήκευση	0 m έως 12.192 m	0 πόδια έως 40.000 πόδια
Πηγή τροφοδοσίας	100–240 VAC 50/60 Hz	
Μέτρηση κατανάλωσης ισχύος		
Πλήρης ισχύς	21 W	
Τυπικές ρυθμίσεις	19 W	
Αυτόματη απενεργοποίηση	0,3 W	

Προδιαγραφές	Μετρήσεις
Απενεργοποιημένη	0,3 W
Τερματικό εισόδου	Μία θύρα HDMI και μία θύρα VGA

Μοντέλο 58,42 cm/23 ιντσών

Προδιαγραφές	Μετρήσεις	
Οθόνη	Ευρεία οθόνη 58,42 cm	Ευρεία οθόνη 23 ιντσών
Τύπος	IPS LCD	
Μέγεθος προβαλλόμενης εικόνας	Διαγώνιος 58,42 cm	Διαγώνιος 23 ίντσες
Μέγιστο βάρος (εκτός συσκευασίας)	2,58 kg	5,69 lb
Διαστάσεις (με τη βάση)		
Ύψος	39,85 cm	15,69 ίντσες
Βάθος	18,66 cm	7,35 ίντσες
Πλάτος	52,14 cm	20,90 ίντσες
Εύρος ρύθμισης της κλίσης	-5 έως 25°	
Μέγιστη ανάλυση γραφικών	1920 × 1080 στα 75 Hz	
Βέλτιστη ανάλυση γραφικών	1920 × 1080 στα 60 Hz	
Περιβαλλοντικές απαιτήσεις		
Θερμοκρασία λειτουργίας	5 °C έως 35 °C	41 °F έως 95 °F
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20 °C έως 60 °C	-4 °F έως 140 °F
Υγρασία αποθήκευσης	5% έως 95% (χωρίς συμπύκνωση)	
Υγρασία λειτουργίας	20% έως 80% (χωρίς συμπύκνωση)	
Υψόμετρο		
Σε λειτουργία	0 m έως 5.000 m	0 πόδια έως 16.400 πόδια
Αποθήκευση	0 m έως 12.192 m	0 πόδια έως 40.000 πόδια
Πηγή τροφοδοσίας	100–240 VAC 50/60 Hz	
Μέτρηση κατανάλωσης ισχύος		
Πλήρης ισχύς	22 W	
Τυπικές ρυθμίσεις	20 W	
Αυτόματη απενεργοποίηση	0,3 W	
Απενεργοποιημένη	0,3 W	
Τερματικό εισόδου	Μία θύρα HDMI και μία θύρα VGA	

Μοντέλο 60,47 cm/23,8 ιντσών

Προδιαγραφές	Μετρήσεις	
Οθόνη	Ευρεία οθόνη 60,47 cm	Ευρεία οθόνη 23,8 ιντσών
Τύπος	IPS LCD	
Μέγεθος προβαλλόμενης εικόνας	Διαγώνιος 60,47 cm	Διαγώνιος 23,8 ίντσες
Μέγιστο βάρος (εκτός συσκευασίας)	2,84 kg	6,26 lb
Διαστάσεις (με τη βάση)		
Ύψος	40,88 cm	16,09 ίντσες
Βάθος	18,66 cm	7,35 ίντσες
Πλάτος	53,98 cm	21,25 ίντσες
Εύρος ρύθμισης της κλίσης	-5 έως 25°	
Μέγιστη ανάλυση γραφικών	1920 × 1080 στα 75 Hz	
Βέλτιστη ανάλυση γραφικών	1920 × 1080 στα 60 Hz	
Περιβαλλοντικές απαιτήσεις		
Θερμοκρασία λειτουργίας	5 °C έως 35 °C	41 °F έως 95 °F
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20 °C έως 60 °C	-4 °F έως 140 °F
Υγρασία αποθήκευσης	5% έως 95% (χωρίς συμπύκνωση)	
Υγρασία λειτουργίας	20% έως 80% (χωρίς συμπύκνωση)	
Υψόμετρο		
Σε λειτουργία	0 m έως 5.000 m	0 πόδια έως 16.400 πόδια
Αποθήκευση	0 m έως 12.192 m	0 πόδια έως 40.000 πόδια
Πηγή τροφοδοσίας	100–240 VAC 50/60 Hz	
Μέτρηση κατανάλωσης ισχύος		
Πλήρης ισχύς	22 W	
Τυπικές ρυθμίσεις	20 W	
Αυτόματη απενεργοποίηση	0,3 W	
Απενεργοποιημένη	0,3 W	
Τερματικό εισόδου	Μία θύρα HDMI και μία θύρα VGA	

Μοντέλο 63,33 cm/25 ιντσών

Προδιαγραφές	Μετρήσεις	
Οθόνη	Ευρεία οθόνη 63,33 cm	Ευρεία οθόνη 25 ιντσών
Τύπος	IPS LCD	
Μέγεθος προβαλλόμενης εικόνας	Διαγώνιος 63,33 cm	Διαγώνιος 25 ίντσες
Μέγιστο βάρος (εκτός συσκευασίας)	3,31 kg	7,29 lb

Προδιαγραφές	Μετρήσεις	
Διαστάσεις (με τη βάση)		
Ύψος	42,52 cm	16,73 ίντσες
Βάθος	20,44 cm	8,04 ίντσες
Πλάτος	57,60 cm	22,67 ίντσες
Εύρος ρύθμισης της κλίσης	-5 έως 25°	
Μέγιστη ανάλυση γραφικών	1920 × 1080 στα 75 Hz	
Βέλτιστη ανάλυση γραφικών	1920 × 1080 στα 60 Hz	
Περιβαλλοντικές απαιτήσεις		
Θερμοκρασία λειτουργίας	5 °C έως 35 °C	41 °F έως 95 °F
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20 °C έως 60 °C	-4 °F έως 140 °F
Υγρασία αποθήκευσης	5% έως 95% (χωρίς συμπύκνωση)	
Υγρασία λειτουργίας	20% έως 80% (χωρίς συμπύκνωση)	
Υψόμετρο		
Σε λειτουργία	0 m έως 5.000 m	0 πόδια έως 16.400 πόδια
Αποθήκευση	0 m έως 12.192 m	0 πόδια έως 40.000 πόδια
Πηγή τροφοδοσίας	100–240 V AC 50/60 Hz	
Μέτρηση κατανάλωσης ισχύος		
Πλήρης ισχύς	21 W	
Τυπικές ρυθμίσεις	19 W	
Αυτόματη απενεργοποίηση	0,3 W	
Απενεργοποιημένη	0,3 W	
Τερματικό εισόδου	Δύο θύρες HDMI και μία θύρα VGA	

Μοντέλο 68,6 cm/27 ιντσών

Προδιαγραφές	Μετρήσεις	
Οθόνη	Ευρεία οθόνη 68,6 cm	Ευρεία οθόνη 27 ιντσών
Τύπος	IPS LCD	
Μέγεθος προβαλλόμενης εικόνας	Διαγώνιος 68,6 cm	Διαγώνιος 27 ίντσες
Μέγιστο βάρος (εκτός συσκευασίας)	3,68 kg	8,11 lb
Διαστάσεις (με τη βάση)		
Ύψος	44,93 cm	17,68 ίντσες
Βάθος	20,44 cm	8,04 ίντσες
Πλάτος	61,18 cm	24,08 ίντσες
Εύρος ρύθμισης της κλίσης	-5 έως 25°	

Προδιαγραφές	Μετρήσεις	
Μέγιστη ανάλυση γραφικών	1920 × 1080 στα 75 Hz	
Βέλτιστη ανάλυση γραφικών	1920 × 1080 στα 60 Hz	
Περιβαλλοντικές απαιτήσεις		
Θερμοκρασία λειτουργίας	5 °C έως 35 °C	41 °F έως 95 °F
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20 °C έως 60 °C	-4 °F έως 140 °F
Υγρασία αποθήκευσης	5% έως 95% (χωρίς συμπύκνωση)	
Υγρασία λειτουργίας	20% έως 80% (χωρίς συμπύκνωση)	
Υψόμετρο		
Σε λειτουργία	0 m έως 5.000 m	0 πόδια έως 16.400 πόδια
Αποθήκευση	0 m έως 12.192 m	0 πόδια έως 40.000 πόδια
Πηγή τροφοδοσίας	100–240 V AC 50/60 Hz	
Μέτρηση κατανάλωσης ισχύος		
Πλήρης ισχύς	27 W	
Τυπικές ρυθμίσεις	25 W	
Αυτόματη απενεργοποίηση	0,3 W	
Απενεργοποιημένη	0,3 W	
Τερματικό εισόδου	Δύο θύρες HDMI και μία θύρα VGA	

Τροφοδοτικά

Κατασκευαστής	Αριθμός μοντέλου	Ονομαστική ισχύς τροφοδοσίας	Μοντέλα οθόνης
Delta	ADP-30BD D	19 V / 30 V	54,61 cm/21,5 ιντσών, 58,42 cm/23 ιντσών και 60,47 cm/23,8 ιντσών
	ADP-40LD D	19 V / 40 V	63,33 cm/25 ιντσών και 68,6 cm/27 ιντσών
Honor	ADS-40NP-19-1 19030E	19 V / 30 V	54,61 cm/21,5 ιντσών, 58,42 cm/23 ιντσών και 60,47 cm/23,8 ιντσών
	ADS-40NP-19-1 19040E	19 V / 40 V	63,33 cm/25 ιντσών και 68,6 cm/27 ιντσών

Προκαθορισμένες αναλύσεις οθόνης

Οι αναλύσεις οθόνης που παρατίθενται παρακάτω είναι οι λειτουργίες που χρησιμοποιούνται συχνότερα και που ορίζονται ως εργοστασιακές προεπιλογές. Η οθόνη αναγνωρίζει αυτόματα αυτές τις προκαθορισμένες λειτουργίες, οι οποίες θα εμφανίζονται με κανονικές διαστάσεις και στο κέντρο της οθόνης.

Προκαθορισμένες αναλύσεις οθόνης			
(1)	640 × 480 στα 60 Hz	(11)	1280 × 1024 στα 60 Hz
(2)	640 × 480 στα 75 Hz	(12)	1280 × 1024 στα 75 Hz

Προκαθορισμένες αναλύσεις οθόνης			
(3)	720 × 400 στα 70 Hz	(13)	1366 × 768 στα 60 Hz
(4)	800 × 600 στα 60 Hz	(14)	1440 × 900 στα 60 Hz
(5)	800 × 600 στα 75 Hz	(15)	1440 × 900 στα 75 Hz
(6)	1024 × 768 στα 60 Hz	(16)	1600 × 900 στα 60 Hz
(7)	1024 × 768 στα 75 Hz	(17)	1680 × 1050 στα 60 Hz
(8)	1280 × 720 στα 60 Hz	(18)	1920 × 1080 στα 60 Hz
(9)	1280 × 800 στα 60 Hz	(19)	1920 × 1080 στα 75 Hz
(10)	1280 × 800 στα 75 Hz		

Μετάβαση στις λειτουργίες χρήστη

Στις παρακάτω περιπτώσεις, το σήμα του ελεγκτή εικόνας ενδέχεται μερικές φορές να απαιτεί μη προκαθορισμένη λειτουργία:

- 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). 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 προεπιλεγμένες 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 εκκίνηση της κατάστασης λειτουργίας μειωμένης κατανάλωσης ενέργειας θα πραγματοποιηθεί σε περίπτωση που η οθόνη εντοπίσει απουσία σήματος οριζόντιου ή κατακόρυφου συγχρονισμού. Μόλις εντοπίσει την απουσία των σημάτων αυτών, η οθόνη μένει κενή, απενεργοποιείται ο οπισθοφωτισμός και η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας γίνεται πορτοκαλί. Όταν η οθόνη βρίσκεται σε κατάσταση μειωμένης κατανάλωσης ενέργειας, χρησιμοποιεί ενέργεια 0,3 watt. Για να επιστρέψει η οθόνη σε κανονική κατάσταση λειτουργίας, παρεμβάλλεται μια σύντομη περίοδος προθέρμανσης.

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



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το χαρακτηριστικό 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, μπορείτε επίσης να προγραμματίσετε την οθόνη ώστε να εκκινείται η κατάσταση μειωμένης κατανάλωσης ενέργειας σε προκαθορισμένη χρονική στιγμή. Όταν το βοηθητικό πρόγραμμα εξοικονόμησης ενέργειας της οθόνης προκαλέσει την εκκίνηση της οθόνης σε κατάσταση μειωμένης κατανάλωσης ενέργειας, η φωτεινή ένδειξη τροφοδοσίας γίνεται κίτρινη.

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).