



Οδηγός χρήσης

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

Οι μόνες εγγυήσεις για προϊόντα και υπηρεσίες της HP αναφέρονται στις ρητές δηλώσεις εγγύησης που συνοδεύουν τα εν λόγω προϊόντα και υπηρεσίες. Κανένα στοιχείο στο παρόν δεν πρέπει να εκληφθεί ως πρόσθετη εγγύηση. Η HP δεν θα είναι υπεύθυνη για τεχνικά ή συντακτικά λάθη ή παραλείψεις του παρόντος.




Το παρόν έγγραφο περιέχει πληροφορίες ιδιοκτησίας, οι οποίες προστατεύονται από τους νόμους περί πνευματικής ιδιοκτησίας. Δεν επιτρέπεται η αντιγραφή, η αναπαραγωγή ή η μετάφραση σε άλλη γλώσσα του παρόντος εγγράφου, χωρίς προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση από την Hewlett-Packard Company.

Δεύτερη έκδοση: Ιούνιος 2014

Αριθμός εγγράφου: 738361-152

Πληροφορίες για τον οδηγό

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

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

Πίνακας περιεχομένων

1	Χαρακτηριστικά προϊόντος	1
2	Εγκατάσταση και ρύθμιση της οθόνης	3
	Σύνδεση της βάσης της οθόνης	3
	Στοιχεία πίσω πλευράς	5
	Σύνδεση καλωδίων	6
	Στοιχεία ελέγχου πρόσοψης	10
	Ρύθμιση της οθόνης	11
	Ενεργοποίηση της οθόνης	11
	Εντοπισμός των ετικετών τιμών	12
	Εγκατάσταση κλειδαριάς καλωδίου	12
3	Εύρεση περισσότερων πληροφοριών	13
	Υποστήριξη προϊόντος	13
4	Τεχνικές προδιαγραφές	14
	Προκαθορισμένες αναλύσεις οθόνης	15
	Εισαγωγή λειτουργιών χρήστη	16
	Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας	16

1 Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αυτά τα μοντέλα οθόνης έχουν πάνελ με ημιαγωγός λεπτής μεμβράνης (TFT) ενεργής μήτρας. Τα χαρακτηριστικά των οθονών περιλαμβάνουν:

- Οθόνη με ωφέλιμη διαγώνιο 49,41 cm (19,5 ίντσες) και ανάλυση 1600 x 900, καθώς και υποστήριξη πλήρους οθόνης για χαμηλότερες αναλύσεις. Περιλαμβάνει προσαρμοσμένη κλίμακα για μέγιστο μέγεθος εικόνας και, παράλληλα, διατήρηση της αρχικής αναλογίας διαστάσεων
- Οθόνη με ωφέλιμη διαγώνιο 58,42 cm (23 ίντσες) και ανάλυση 1920 x 1080, καθώς και υποστήριξη πλήρους οθόνης για χαμηλότερες αναλύσεις. Περιλαμβάνει προσαρμοσμένη κλίμακα για μέγιστο μέγεθος εικόνας και, παράλληλα, διατήρηση των αρχικών αναλογιών
- Αντιθαμβωτική οθόνη LCD με οπισθοφωτισμό LED που καταναλώνει λιγότερη ενέργεια
- Ευρεία γωνία προβολής για θέαση από όρθια ή καθιστή θέση ή ενώ μετακινείστε
- Δυνατότητα κλίσης
- Αφαιρούμενη βάση για ευέλικτες λύσεις ανάρτησης της οθόνης
- Είσοδος σήματος εικόνας για υποστήριξη αναλογικού VGA με παρεχόμενο καλώδιο σήματος VGA
- Είσοδος σήματος εικόνας για υποστήριξη ψηφιακού DVI με παρεχόμενο καλώδιο σήματος DVI-D
- Υποστηρίζει ένα προαιρετικό ηχείο HP Speaker Bar, εξάρτημα ταχείας απελευθέρωσης HP Quick Release και προσαρμογέα γραφικών USB HP (πωλείται ξεχωριστά).
- Δυνατότητα τοποθέτησης και άμεσης λειτουργίας (plug and play), εάν υποστηρίζεται από το λειτουργικό σύστημα
- Υποδοχές φίλτρων προστασίας απορρήτου (σε επιλεγμένα μοντέλα) για την τοποθέτηση φίλτρων (πωλούνται ξεχωριστά) που εμποδίζουν τη θέαση της οθόνης από τα πλάγια.
- Προβλέπεται υποδοχή ασφαλείας στο πίσω μέρος της οθόνης για προαιρετική κλειδαριά καλωδίου
- Εξάρτημα διαχείρισης καλωδίων για την τοποθέτηση καλωδίων
- Ρυθμίσεις της λειτουργίας εμφάνισης στην οθόνη (OSD) σε αρκετές γλώσσες για εύκολη ρύθμιση και βελτιστοποίηση της εικόνας
- HP Display Assistant για προσαρμογή των ρυθμίσεων της οθόνης και ενεργοποίηση της λειτουργίας αποτροπής κλοπών
- Προστασία από αντιγραφή HDCP σε είσοδο DVI
- Δίσκος λογισμικού και τεκμηρίωσης που περιλαμβάνει τα προγράμματα οδήγησης της οθόνης και την τεκμηρίωση του προϊόντος

- Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας για κάλυψη των απαιτήσεων μειωμένης κατανάλωσης ενέργειας
- Οι οδηγίες ασφαλείας, οι πιστοποιήσεις και σημειώσεις φορέων επιβολής κανονισμών για αυτά τα προϊόντα είναι διαθέσιμα στον *Οδηγό αναφοράς οθονών LCD της HP* (παρέχεται στο δίσκο που συνοδεύει αυτήν την οθόνη)

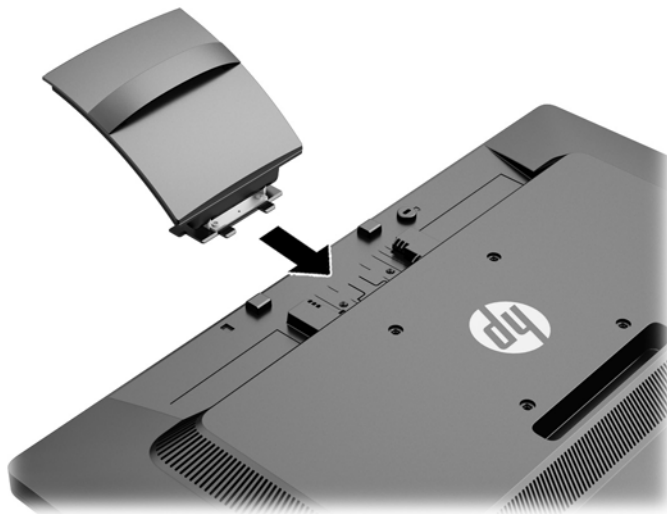
2 Εγκατάσταση και ρύθμιση της οθόνης

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.

Σύνδεση της βάσης της οθόνης

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ Η οθόνη είναι εύθραυστη. Μην αγγίζετε και μην ασκείτε πίεση στην οθόνη. Αυτό μπορεί να προκαλέσει βλάβη.

1. Αφαιρέστε την οθόνη από τη συσκευασία της και τοποθετήστε τη με την πρόσοψη προς τα κάτω επάνω σε μια επίπεδη επιφάνεια.
2. Εισαγάγετε τη βάση οθόνης στην υποδοχή στο πίσω μέρος της οθόνης έως ότου ασφαλίσει.



3. Σπρώξτε την επιτραπέζια βάση πάνω στην κολόνα βάσης μέχρι να ασφαλίσει στη θέση της.



Στοιχεία πίσω πλευράς




Στοιχείο	Λειτουργία
1 Υποδοχή τροφοδοσίας AC	Συνδέει το καλώδιο τροφοδοσίας AC στην οθόνη.
2 DVI-D	Συνδέει το καλώδιο DVI-D με την οθόνη.
3 Υποδοχή VGA	Συνδέει το καλώδιο VGA με την οθόνη.

Σύνδεση καλωδίων

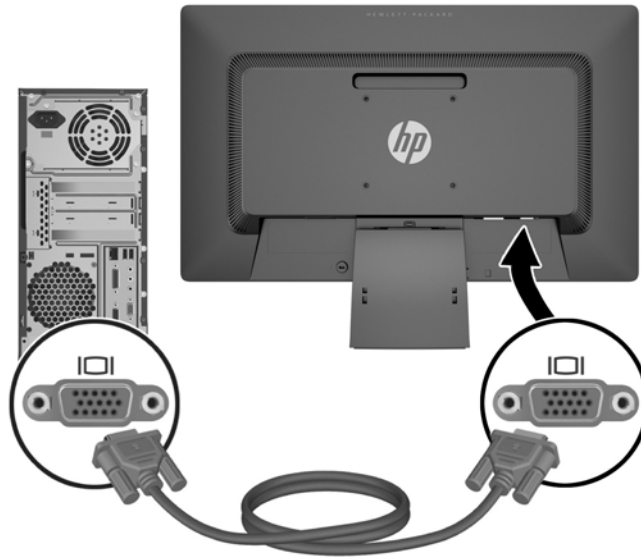
1. Τοποθετήστε την οθόνη σε ένα εξυπηρετικό, επαρκώς αεριζόμενο σημείο, κοντά στον υπολογιστή.
2. Αφαιρέστε το κλιπ διαχείρισης καλωδίων από τη βάση τραβώντας προς τα πίσω τις δύο πλευρές του κλιπ.



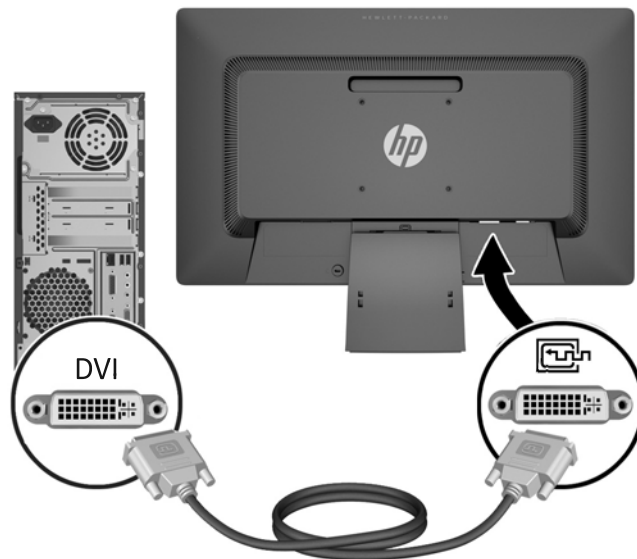
3. Συνδέστε καλώδιο σήματος VGA ή καλώδιο σήματος DVI-D.

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

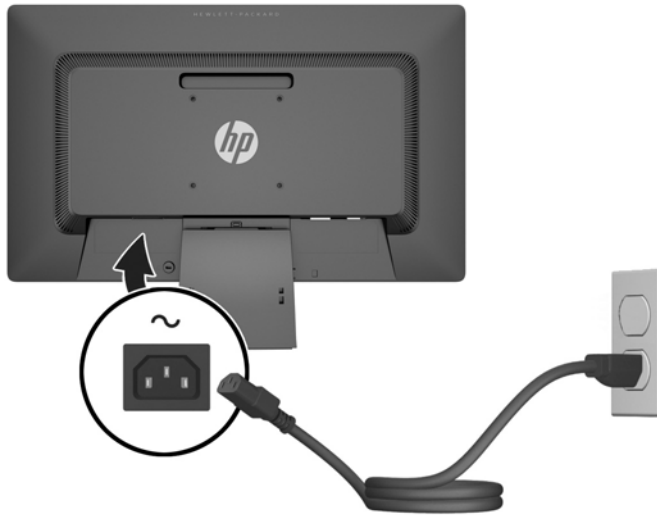
- Για αναλογική λειτουργία, χρησιμοποιήστε το καλώδιο σήματος VGA που παρέχεται. Συνδέστε το καλώδιο σήματος VGA σε υποδοχή VGA στο πίσω μέρος της οθόνης και το άλλο άκρο στην υποδοχή VGA του υπολογιστή.



- Για ψηφιακή λειτουργία DVI, χρησιμοποιήστε το καλώδιο σήματος DVI-D που παρέχεται. Συνδέστε το καλώδιο σήματος DVI-D στην υποδοχή DVI στο πίσω μέρος της οθόνης και το άλλο άκρο στην υποδοχή DVI του υπολογιστή.



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



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

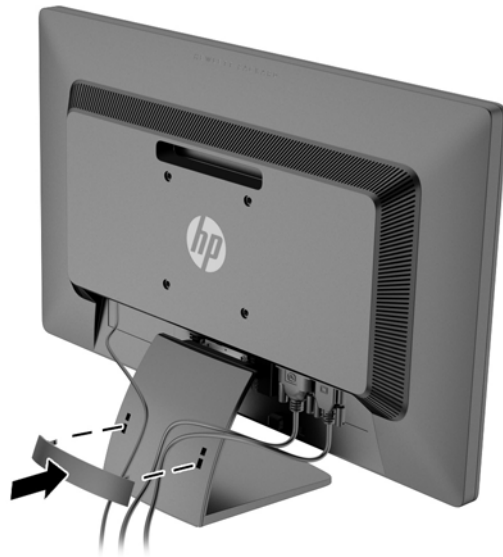
Μην απενεργοποιείτε τη γείωση του καλωδίου τροφοδοσίας. Η γείωση είναι ένα σημαντικό χαρακτηριστικό ασφάλειας.

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

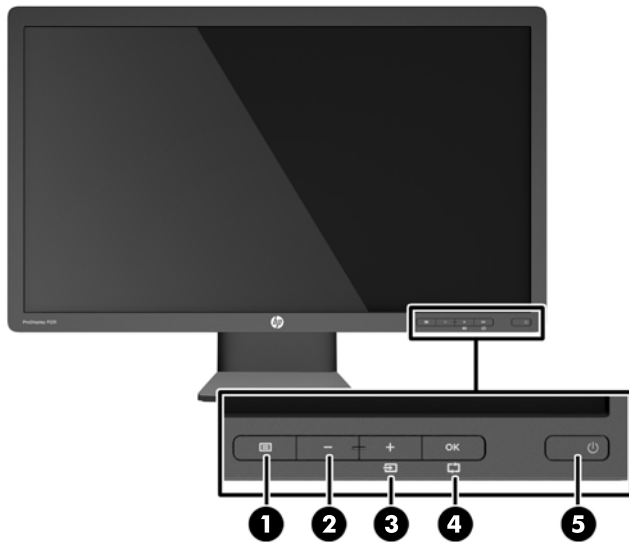
Διακόψτε την τροφοδοσία από τη συσκευή αποσυνδέοντας το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα.

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






5. Στερεώστε τα καλώδια στη θέση τους με το κλιπ διαχείρισης καλωδίων. Πιέστε το κλιπ ευθεία στη βάση φροντίζοντας οι γλωττίδες στα πλαϊνά μέρη του κλιπ να ασφαλίσουν στις υποδοχές στη βάση.




Στοιχεία ελέγχου πρόσοψης



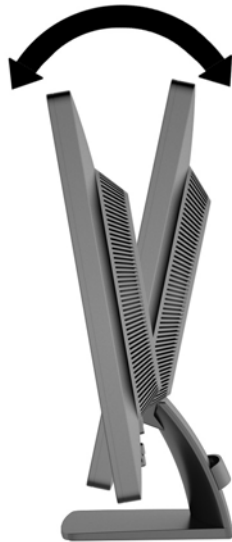
Πίνακας 2-1 Στοιχεία ελέγχου πρόσοψης οθόνης

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

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

Ρύθμιση της οθόνης

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 μπροστινό μέρος της οθόνης για να την ενεργοποιήσετε.

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

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

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

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

Μόλις ενεργοποιηθεί μία οθόνη εμφανίζεται ένα μήνυμα κατάστασης οθόνης για πέντε δευτερόλεπτα. Το μήνυμα υποδεικνύει ποια είσοδος (DVI ή VGA) αποτελεί το τρέχον ενεργό σήμα, την κατάσταση της ρύθμισης αυτόματης εναλλαγής πηγής [on (ενεργοποίηση) ή off (απενεργοποίηση)], η εργοστασιακή επιλογή είναι on (ενεργοποίηση)], το προεπιλεγμένο σήμα πηγής (η εργοστασιακή επιλογή είναι VGA), την τρέχουσα προκαθορισμένη ανάλυση οθόνης και τη συνιστώμενη προκαθορισμένη ανάλυση οθόνης.

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

Εντοπισμός των ετικετών τιμών

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

Εγκατάσταση κλειδαριάς καλωδίου

Μπορείτε να ασφαλίσετε την οθόνη σε σταθερό αντικείμενο με μια προαιρετική κλειδαριά καλωδίου που διατίθεται από την HP (πωλείται ξεχωριστά).




3 Εύρεση περισσότερων πληροφοριών

Ανατρέξτε στον *Οδηγό αναφοράς οθονών LCD της HP* που περιλαμβάνεται στον δίσκο που παρέχεται με την οθόνη σας για πρόσθετες πληροφορίες αναφορικά με τα εξής:

- Βελτιστοποίηση της απόδοσης της οθόνης
- Οδηγίες ασφαλείας και συντήρησης
- Εγκατάσταση του λογισμικού από τον δίσκο
- Χρήση του μενού OSD
- Λήψη λογισμικού από το web
- Πληροφορίες ρυθμιστικού φορέα
- Αντιμετώπιση προβλημάτων και προτεινόμενες λύσεις για συνηθισμένα προβλήματα


Υποστήριξη προϊόντος

Για πρόσθετες πληροφορίες αναφορικά με τη χρήση και τη ρύθμιση 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 της οθόνης σας στο παράθυρο Αναζήτησης.

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


Αν οι πληροφορίες που παρέχονται στον οδηγό ή στον *Οδηγό αναφοράς οθονών LCD HP* δεν λύνουν τις απορίες σας, μπορείτε να επικοινωνήσετε με την υποστήριξη. 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

4 Τεχνικές προδιαγραφές

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Όλες οι προδιαγραφές αντιπροσωπεύουν τις τυπικές προδιαγραφές που παρέχουν οι κατασκευαστές εξαρτημάτων της HP. Η πραγματική απόδοση μπορεί να διαφέρει.

Πίνακας 4-1 ProDisplay P200

Μέγιστο βάρος (μόνο κεφαλή + βάση, χωρίς τις συσκευασίες)	2,85 kg	6,28 λίβρες
Διαστάσεις (με την επιτραπέζια βάση)		
Ύψος	34,5 cm	13,59 ίντσες
Βάθος	15,2 cm	5,99 ίντσες
Πλάτος	46,7 cm	18,39 ίντσες
Μέγιστη ανάλυση γραφικών	Αναλογική είσοδος 1600 x 900 (60 Hz) Ψηφιακή είσοδος 1600 x 900 (60 Hz)	
Βέλτιστη ανάλυση γραφικών	Αναλογική είσοδος 1600 x 900 (60 Hz) Ψηφιακή είσοδος 1600 x 900 (60 Hz)	
Πηγή τροφοδοσίας	100 – 240 VAC 50/60 Hz	
Τερματικό εισόδου	Περιλαμβάνεται ένα βύσμα σύνδεσης VGA με καλώδιο, ένα βύσμα σύνδεσης DVI με καλώδιο	
Κλίση (μέγιστο)	30°	
Θερμοκρασία λειτουργίας	0° έως 35 °C	32° έως 95 °F
Υψόμετρο λειτουργίας	Έως 5.000 m πάνω από τη στάθμη της θάλασσας	Έως 16.404 πόδια πάνω από τη στάθμη της θάλασσας

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε τη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/productbulletin> και κάντε αναζήτηση για το συγκεκριμένο μοντέλο της οθόνης για να βρείτε τις γρήγορες προδιαγραφές του συγκεκριμένου μοντέλου. (μόνο στα Αγγλικά)

Πίνακας 4-2 ProDisplay P231

Μέγιστο βάρος (εκτός συσκευασίας)	3,85 kg	8,48 λίβρες
Διαστάσεις (με την επιτραπέζια βάση)		
Ύψος	39,5 cm	15,55 ίντσες
Βάθος	16,6 cm	6,54 ίντσες
Πλάτος	54,4 cm	21,42 ίντσες
Μέγιστη ανάλυση γραφικών	Αναλογική είσοδος 1.920 x 1080 (60 Hz) Ψηφιακή είσοδος 1920 x 1080 (60 Hz)	

Πίνακας 4-2 ProDisplay P231 (συνέχεια)

Βέλτιστη ανάλυση γραφικών	Αναλογική είσοδος 1.920 x 1080 (60 Hz) Ψηφιακή είσοδος 1920 x 1080 (60 Hz)
Πηγή τροφοδοσίας	100 – 240 VAC 50/60 Hz
Τερματικό εισόδου	Περιλαμβάνεται ένα βύσμα σύνδεσης VGA με καλώδιο, ένα βύσμα σύνδεσης DVI με καλώδιο
Κλίση (μέγιστο)	30°
Θερμοκρασία λειτουργίας	0 έως 35 °C 32 έως 95 °F
Υψόμετρο λειτουργίας	Έως 5.000 m πάνω από τη στάθμη της θάλασσας Έως 16.404 πόδια πάνω από τη στάθμη της θάλασσας

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε τη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/productbulletin> και κάντε αναζήτηση για το συγκεκριμένο μοντέλο της οθόνης για να βρείτε τις γρήγορες προδιαγραφές του συγκεκριμένου μοντέλου. (μόνο στα Αγγλικά)

Προκαθορισμένες αναλύσεις 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.

Πίνακας 4-3 Προεπιλεγμένες εργοστασιακές λειτουργίες της οθόνης ProDisplay P200

Προεπιλογή	Μορφή εικονοστοιχείου (pixel)	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 720	45,00	59,940
6	1280 × 800	49,702	59,810
7	1280 × 1024	63,981	60,02
8	1440 × 900	55,935	59,887
9	1600 × 900	60,000	60,000

Πίνακας 4-4 Προεπιλεγμένες εργοστασιακές λειτουργίες της οθόνης ProDisplay P231

Προεπιλογή	Μορφή εικονοστοιχείου (pixel)	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)
------------	-------------------------------	---------------------------	---------------------------

Πίνακας 4-4 Προεπιλεγμένες εργοστασιακές λειτουργίες της οθόνης ProDisplay P231 (συνέχεια)

1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 720	45,00	60,00
6	1280 × 1024	63,981	60,02
7	1440 × 900	55,935	59,887
8	1600 × 900	60,00	60,00
9	1680 × 1050	65,29	59,954
10	1920 × 1080	67,50	60,00

Εισαγωγή λειτουργιών 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 τις Ενδείξεις στην οθόνη (OSD). Πατήστε το κουμπί **Μενού** στην πρόσοψη της οθόνης για να αποκτήσετε πρόσβαση στη λειτουργία OSD. Οι αλλαγές σας μπορούν να πραγματοποιηθούν σε οποιοδήποτε ή σε όλους αυτούς τους τρόπους και να αποθηκευτούν στη μνήμη. Η οθόνη αυτόματα αποθηκεύει τη νέα ρύθμιση και στη συνέχεια αναγνωρίζει τη νέα ρύθμιση σαν έναν προεπιλεγμένο τρόπο λειτουργίας. Επιπλέον των εργοστασιακά προκαθορισμένων τρόπων λειτουργίας, υπάρχουν τουλάχιστον 10 τρόποι λειτουργίας χρήστη οι οποίοι είναι δυνατόν να καταχωριστούν και να αποθηκευτούν.

Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας

Η οθόνη υποστηρίζει κατάσταση μειωμένης κατανάλωσης ενέργειας. Η είσοδος σε κατάσταση μειωμένης κατανάλωσης ενέργειας πραγματοποιείται σε περίπτωση που η οθόνη εντοπίσει απουσία σήματος οριζόντιου ή/και 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 0,5 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 Η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας λειτουργεί μόνο όταν η οθόνη είναι συνδεδεμένη σε υπολογιστές οι οποίοι διαθέτουν λειτουργίες διαχείρισης ενέργειας.

Επιλέγοντας ρυθμίσεις από το βοηθητικό πρόγραμμα χρονομέτρου αναστολής λειτουργίας της οθόνης μπορείτε επίσης να προγραμματίσετε την οθόνη ώστε να τίθεται σε κατάσταση μειωμένης κατανάλωσης ενέργειας σε μια προκαθορισμένη χρονική στιγμή. 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.