



Οδηγός χρήσης

HP HC241
HP HC241p

© Copyright 2018, 2019 HP 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. 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 μοναδικές εγγυήσεις για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της HP είναι αυτές που ορίζονται στις ρητές δηλώσεις εγγύησης που συνοδεύουν αυτά τα προϊόντα και υπηρεσίες. Τίποτα από όσα αναφέρονται στο παρόν δεν πρέπει να ερμηνευθεί ως πρόσθετη εγγύηση. Η HP δεν φέρει ευθύνη για τεχνικά ή συντακτικά σφάλματα ή παραλείψεις του παρόντος εγγράφου.

Νόμιμος κατασκευαστής: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, P.C. 94304-1112, Palo Alto, United States

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: Σεπτέμβριος 2018

Δεύτερη έκδοση: Μάιος 2019






Έκδοση: A, Σεπτέμβριος 2018

Έκδοση: B, Μάιος 2019

Αριθμός εγγράφου: L33689-152

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!** 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 ελαφρύ ή μέτριο τραυματισμό.**
 -  **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Υποδεικνύει πληροφορίες που θεωρούνται σημαντικές αλλά δεν αφορούν κινδύνους (όπως, για παράδειγμα, μηνύματα που σχετίζονται με υλικές ζημιές). Μια σημαντική ειδοποίηση ενημερώνει τον 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 κάποιων εργασιών.
 -  **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
Ενδείξεις χρήσης/προβλεπόμενη χρήση	2
Περιεχόμενα κιτ οθόνης	2
Εξήγηση των συμβόλων που χρησιμοποιούνται	3
Χαρακτηριστικά και στοιχεία προϊόντος	5
Χαρακτηριστικά	5
Στοιχεία ελέγχου πρόσοψης	6
Νέα αντιστοίχιση των κουμπιών λειτουργιών	7
Πίσω και πλαϊνά στοιχεία	7
Ρύθμιση της οθόνης	8
Προσοχή κατά την τοποθέτηση της οθόνης	8
Σύνδεση των καλωδίων	8
Σύνδεση συσκευών USB	11
Ενεργοποίηση της οθόνης	11
Ανάρτηση της οθόνης	12
Τοποθέτηση καλωδίου ασφαλείας	13
2 Χρήση της οθόνης	14
Λήψη των προγραμμάτων οδήγησης της οθόνης	14
Χρήση του μενού εμφάνισης στην οθόνη (OSD)	14
Χρήση των επιλογών χρωμάτων	15
Χρήση της λειτουργίας Auto-Sleep Mode (Λειτουργία αυτόματης αναμονής)	16
3 Υποστήριξη και αντιμετώπιση προβλημάτων	17
Επίλυση συνηθισμένων προβλημάτων	17
Κλείδωμα κουμπιών	18
Επικοινωνία με την υποστήριξη	18
Προετοιμασία για κλήση στην υπηρεσία τεχνικής υποστήριξης	18
Εντοπισμός του σειριακού αριθμού και του αριθμού προϊόντος	19
4 Συντήρηση της οθόνης	20
Οδηγίες συντήρησης	20
Καθαρισμός της οθόνης	20
Χρήση του μενού καθαρισμού	21
Μεταφορά/αποστολή της οθόνης	22

Παράρτημα Α Τεχνικές προδιαγραφές	23
Προκαθορισμένες αναλύσεις οθόνης	24
Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας	25
Παράρτημα Β Προσβασιμότητα	26
Προσβασιμότητα	26
Πώς να βρείτε τα εργαλεία που χρειάζεστε	26
Η δέσμευσή μας	26
International Association of Accessibility Professionals (IAAP)	27
Πώς να βρείτε την καλύτερη τεχνολογία υποβοήθησης	27
Αξιολόγηση αναγκών	27
Δυνατότητες προσβασιμότητας των προϊόντων HP	27
Πρότυπα και νομοθεσία	28
Πρότυπα	28
Εντολή 376 – EN 301 549	28
Κατευθυντήριες γραμμές για την προσβασιμότητα στο περιεχόμενο του παγκόσμιου ιστού (WCAG)	29
Νομοθεσία και κανονισμοί	29
Ηνωμένες Πολιτείες	29
Νόμος για την προσβασιμότητα των τηλεπικοινωνιών και των βίντεο στον 21ο αιώνα (CVAA)	30
Καναδάς	30
Ευρώπη	30
Ηνωμένο Βασίλειο	31
Αυστραλία	31
Διεθνώς	31
Χρήσιμες πηγές και σύνδεσμοι για την προσβασιμότητα	31
Οργανισμοί	31
Εκπαιδευτικά ιδρύματα	32
Άλλες πηγές για την αναπηρία	32
Σύνδεσμοι HP	32
Επικοινωνία με την υποστήριξη	32

1 Έναρξη χρήσης

Σημαντικές πληροφορίες ασφαλείας

Η οθόνη συνοδεύεται από καλώδιο τροφοδοσίας. Σε περίπτωση χρήσης άλλου καλωδίου, χρησιμοποιήστε μόνο πηγή τροφοδοσίας και σύνδεση κατάλληλες για αυτή την οθόνη. Για πληροφορίες σχετικά με το σωστό σετ καλωδίου τροφοδοσίας για χρήση με την οθόνη, δείτε τις *Επισημάνσεις για το προϊόν* που παρέχονται στο κιτ τεκμηρίωσης.

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

Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας σε πρίζα AC στην οποία έχετε εύκολη πρόσβαση ανά πάσα στιγμή.

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


Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας διαθέτει βύσμα σύνδεσης 3 ακίδων, συνδέστε το 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.

Η συσκευή πρέπει να λειτουργεί μόνο εντός των συνθηκών λειτουργίας που καθορίζονται από την HP. Μην τοποθετείτε ποτέ τη συσκευή πάνω σε αντικείμενα που εκλύουν θερμότητα, όπως καλοριφέρ ή αερόθερμα. Η θερμοκρασία περιβάλλοντος δεν πρέπει να υπερβαίνει τις μέγιστες θερμοκρασίες που υποδεικνύονται σε αυτόν τον οδηγό. Μην τοποθετείτε ποτέ τη συσκευή σε κλειστό περίβλημα, εκτός εάν διαθέτει επαρκή εξαερισμό ώστε να διασφαλίζεται θερμοκρασία λειτουργίας κάτω από τη μέγιστη επιτρεπόμενη.

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 ασφαλείας & άνεσης* που παρέχεται με τους οδηγούς χρήσης. Περιγράφει τη σωστή εγκατάσταση του σταθμού εργασίας και τις σωστές συνήθειες στάσης του σώματος, υγείας και εργασίας για τους χρήστες υπολογιστών. Ο *Οδηγός ασφαλείας & άνεσης* παρέχει επίσης σημαντικές πληροφορίες ηλεκτρικής και μηχανικής ασφαλείας. Ο *Οδηγός ασφαλείας & άνεσης* διατίθεται επίσης στο web, στη διεύθυνση <http://www.hp.com/ergo>.

Οι εγκαταστάσεις πρέπει να πραγματοποιούνται μόνο από ειδικευμένο προσωπικό. Αποτελεί ευθύνη του φορέα λειτουργίας να επιλέξει ειδικευμένο προσωπικό για την εγκατάσταση και τη λειτουργία της συσκευής.

 **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 μπορέσετε 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.

Η ανεπαρκής ρύθμιση παραμέτρων συστήματος μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο έκθεσης σε μη αποδεκτά υψηλό ρεύμα διαρροής για τον ασθενή.

Αν αυτός ο εξοπλισμός τροποποιηθεί, πρέπει να διεξαχθεί κατάλληλος έλεγχος και δοκιμή για να διασφαλιστεί ότι συνεχίζει να είναι ασφαλής η χρήση του εξοπλισμού.

Όλος ο εξοπλισμός που είναι συνδεδεμένος με αυτήν την οθόνη πρέπει να είναι πιστοποιημένος σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα IEC60601-1, IEC60950 ή άλλα πρότυπα IEC/ISO που ισχύουν για τον εξοπλισμό.

Όλες οι διαμορφώσεις εξοπλισμού πρέπει να συμμορφώνονται με το πρότυπο συστήματος IEC60601-1. Η σύνδεση οποιουδήποτε πρόσθετου εξοπλισμού στη θύρα εισόδου σήματος ή τη θύρα εξόδου σήματος αυτής της οθόνης θεωρείται διαμόρφωση ενός ιατρικού συστήματος. Κατά συνέπεια, το σύστημα πρέπει να συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του προτύπου συστήματος IEC60601-1. Για υποστήριξη της HP, επισκεφτείτε τη διεύθυνση <http://www.hp.com/support> ή επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο.

Ενδείξεις χρήσης/προβλεπόμενη χρήση

- Η οθόνη αυτή προορίζεται για την προβολή πληροφοριών ασθενών, αρχείων, εικόνων ιατρικών εξετάσεων ή αποτελεσμάτων από επαγγελματίες του τομέα της υγείας σε περιβάλλον νοσοκομείου ή ιατρικής κλινικής.
- Η οθόνη αυτή δεν προορίζεται για χρήση στην κύρια ερμηνεία ή διάγνωση ιατρικών εικόνων για ανθρώπινες νόσους.
- Μη λειτουργείτε αυτήν την οθόνη με εξοπλισμό χειρουργείου, υποστήριξης ζωής ή ακτινολογικό εξοπλισμό (συμπεριλαμβανομένου του εξοπλισμού μαστογραφίας).
- Μη χρησιμοποιείτε αυτήν την οθόνη με συστήματα ακτινολογίας, παθολογίας ή μαστογραφίας για σκοπούς διάγνωσης των ασθενών.
- Η οθόνη υποστηρίζει ενδείξεις στην οθόνη (OSD) με τέσσερα κουμπιά (κάτω από τη δεξιά πλευρά της πρόσοψης) για την προσαρμογή των ρυθμίσεων της οθόνης. Οι υποστηριζόμενες μορφές εισόδου βίντεο είναι VGA, HDMI και DisplayPort. Τα καλώδια βίντεο VGA, HDMI και DisplayPort περιλαμβάνονται μαζί με την οθόνη. Η επιλεγμένη είσοδος βίντεο προβάλλεται σε πλήρη οθόνη.












Περιεχόμενα κιτ οθόνης

Η οθόνη παρέχεται με τα παρακάτω στοιχεία:


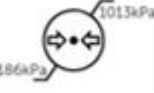











- Κιτ τεκμηρίωσης
- Οδηγός γρήγορης εγκατάστασης
- Καλώδιο βίντεο VGA
- Καλώδιο βίντεο DisplayPort
- Καλώδιο βίντεο HDMI
- Καλώδιο τροφοδοσίας νοσοκομειακού τύπου
- Καλώδιο USB Type-B σε USB Type-A

Εξήγηση των συμβόλων που χρησιμοποιούνται

Πίνακας 1-1 Τα σύμβολα και τις περιγραφές τους

Σύμβολο	Περιγραφή
	Προειδοποίηση, ηλεκτρισμός
	Προσοχή
	Συμμόρφωση με το πρότυπο IEC 060417-5009 Αναμονή
	Συμμόρφωση με την οδηγία ΗΜΣ της ΕΕ 2014/30/ΕΕ, 2014/35/ΕΕ
	Συμμόρφωση με το πρότυπο IEC 60529
	Κατασκευαστής (όνομα και διεύθυνση)
	Ημερομηνία κατασκευής (EEEE-MM)
	Σειριακός αριθμός συσκευής
	Συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης
	Πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη Η συσκευή αυτή δεν πρέπει να απορρίπτεται στα σκουπίδια, αλλά πρέπει να ανακυκλώνεται, σύμφωνα με την ευρωπαϊκή οδηγία ΑΗΗΕ (Απόβλητα Ειδών Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού).
	Συμμόρφωση με το Μέρος 15 των Κανονισμών της FCC και του Οργανισμού τροφίμων και φαρμάκων (FDA) των Η.Π.Α (Κλάση Β)

Πίνακας 1-1 Τα σύμβολα και τις περιγραφές τους (συνέχεια)

Σύμβολο	Περιγραφή
	Περιορισμός θερμοκρασίας
	Περιορισμός υγρασίας
	Περιορισμός ατμοσφαιρικής πίεσης
	Εύθραστο, χειριστείτε με προσοχή
	Διατηρείτε στεγνό
	Όριο στοιβαξης κατά μάζα
	Αυτή η πλευρά προς τα πάνω
	Στοιβαξη παλετών
	Είσοδος τροφοδοσίας AC
	Υποδοχή σύνδεσης DisplayPort
HDMI	Βύσμα HDMI (High Definition Multimedia Interface)
	Υποδοχή σύνδεσης VGA
	Βύσμα σύνδεσης USB (upstream)
	Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας

Χαρακτηριστικά και στοιχεία προϊόντος

Χαρακτηριστικά

Μεταξύ των χαρακτηριστικών που διαθέτει η οθόνη περιλαμβάνονται τα ακόλουθα:

- Οθόνη με διαγώνιο ορατής περιοχής 61,1 cm (24,0 ίντσες) και ανάλυση 1920 × 1200, καθώς και υποστήριξη πλήρους οθόνης για χαμηλότερες αναλύσεις. Προσαρμοσμένη κλίμακα για μέγιστο μέγεθος εικόνας και παράλληλη διατήρηση της αρχικής αναλογίας διαστάσεων
- Αντιθαμβωτική οθόνη με οπισθοφωτισμό LED
- Ευρεία γωνία προβολής για να εφικτή η θέαση από καθιστή ή όρθια θέση ή ενώ μετακινείστε από πλευρά σε πλευρά (τα μοντέλα με ενσωματωμένα φίλτρα απορρήτου περιορίζονται σε οριζόντια γωνία προβολής 60 μοιρών)
- Ενσωματωμένο φίλτρο απορρήτου πίσω από το γυαλί καλύμματος (HP HC241p)
- Αντιθαμβωτικό γυαλί καλύμματος από άκρη σε άκρη
- Προστασία IP: IP32 για την οθόνη LCD, μόνο για το μπροστινό γυαλί καλύμματος
- Πωλείται ξεχωριστά προαιρετική βάση με δυνατότητα κλίσης, δυνατότητα περιστροφής για τοποθέτηση της οθόνης από οριζόντια σε κατακόρυφη προβολή, δυνατότητα προσαρμογής περιστροφής και ύψους
- Μηχανισμός ταχείας απελευθέρωσης HP Quick Release 2 για γρήγορη προσάρτηση της οθόνης στη βάση (πωλείται ξεχωριστά) με ένα κλικ αλλά και για την αφαίρεσή της με χρήση της εύχρηστης συρόμενης γλωττίδας απελευθέρωσης
- Είσοδοι βίντεο DisplayPort, HDMI (High-Definition Multimedia Interface) και VGA με παρεχόμενα καλώδια
- Διανομέας USB 2.0 με μία θύρα upstream USB 2.0 Type-B (συνδέει την οθόνη στη συσκευή πηγής) και δύο θύρες downstream USB Type-A (συνδέονται σε συσκευές USB)
- Παρέχεται καλώδιο USB 2.0 Type-B σε Type-A για σύνδεση του διανομέα USB της οθόνης στο βύσμα USB του υπολογιστή
- Καλώδιο τροφοδοσίας νοσοκομειακού τύπου


⚠ ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Η αξιοπιστία της γείωσης μπορεί να επιτευχθεί μόνο όταν ο εξοπλισμός συνδέεται σε αντίστοιχη πρίζα με την ένδειξη μόνο για νοσοκομεία ή νοσοκομειακού τύπου.

- Τέσσερα κουμπιά λειτουργιών κάτω από τη δεξιά πλευρά της πρόσοψης, εκ των οποίων τα τρία μπορούν να επαναδιαμορφωθούν για γρήγορη επιλογή των λειτουργιών που χρησιμοποιούνται πιο συχνά
- Κουμπιά ενδείξεων στην οθόνη (OSD) χωρητικής αφής

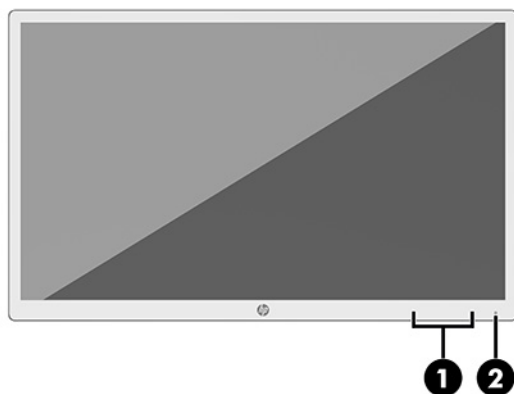
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην αγγίζετε ταυτόχρονα τον ασθενή και αυτήν την ιατρική συσκευή.

- Δυνατότητα τοποθέτησης και άμεσης λειτουργίας, αν υποστηρίζεται από το λειτουργικό σας σύστημα
- Τοποθέτηση με οπές ανάρτησης 100 mm που συμμορφώνονται με το βιομηχανικό πρότυπο VESA
- Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας στην πίσω πλευρά της οθόνης για προαιρετική κλειδαριά καλωδίου ασφαλείας
- Ρυθμίσεις μενού OSD σε αρκετές γλώσσες για εύκολη ρύθμιση και βελτιστοποίηση της εικόνας

- Προστασία από αντιγραφή HDCP (High Bandwidth Digital Content Protection) σε όλες τις ψηφιακές εισόδους
- Συμμορφώνεται με το πρότυπο DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine Part 14) για χρήση σε κλινικές ανασκοπήσεις από επαγγελματίες του τομέα της υγείας, στην παροχή συμβουλευτικής γνώμης από συναδέλφους και στην παροχή γνωμάτευσης στους ασθενείς (στο μοντέλο HP HC241 χωρίς το φίλτρο απορρήτου)
- Συμμορφώνεται με το πρότυπο IEC 60601–1–2.2014
- Αναμενόμενη διάρκεια ζωής: 5 έτη
- Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας για κάλυψη των απαιτήσεων μειωμένης κατανάλωσης ενέργειας

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για πληροφορίες ασφάλειας και κανονισμών, δείτε τις *Επισημάνσεις για το προϊόν* που παρέχονται στο κιτ τεκμηρίωσης. 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**.

Στοιχεία ελέγχου πρόσοψης



Πίνακας 1-2 Στοιχεία ελέγχου πρόσοψης και οι λειτουργίες τους

Χειρισμός	Λειτουργία
1 Κουμπιά λειτουργιών (4)	Χρησιμοποιήστε αυτά τα κουμπιά για να περιηγηθείτε στο μενού OSD με βάση τις ενδείξεις που εμφανίζονται δίπλα στα κουμπιά που ενεργοποιούνται ενώ το OSD είναι ανοικτό. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να ενεργοποιήσετε τα κουμπιά λειτουργιών, πατήστε οποιοδήποτε από τα κουμπιά έτσι ώστε οι ετικέτες των κουμπιών να εμφανιστούν στη δεξιά πλευρά της οθόνης και οι φωτεινές ενδείξεις LED των κουμπιών να ανάψουν.
Κουμπί Menu (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.
Κουμπί Information (Πληροφορίες) Κουμπί λειτουργίας με δυνατότητα αντιστοίχισης 1	Ανοίγει το μενού Information (Πληροφορίες) και επιλέγει μια προκαθορισμένη λειτουργία προβολής.
Κουμπί Next Active Input (Επόμενη ενεργή είσοδος) Κουμπί λειτουργίας με δυνατότητα αντιστοίχισης 2	Πατήστε το για να περιηγηθείτε στο μενού OSD και να επιλέξετε μια πηγή εισόδου βίντεο.

Πίνακας 1-2 Στοιχεία ελέγχου πρόσοψης και οι λειτουργίες τους (συνέχεια)

Χειρισμός	Λειτουργία
Κουμπί Sanitization (Καθαρισμός)	Ενημερώνει το αρχείο καταγραφής καθαρισμού.
Κουμπί λειτουργίας με δυνατότητα αντιστοίχισης 3	
2 Κουμπί Power (Λειτουργίας)	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την οθόνη. Λευκή: Η οθόνη βρίσκεται σε λειτουργία. Off (Απενεργοποίηση): Η οθόνη είναι απενεργοποιημένη. Πορτοκαλί: Η οθόνη βρίσκεται σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας.

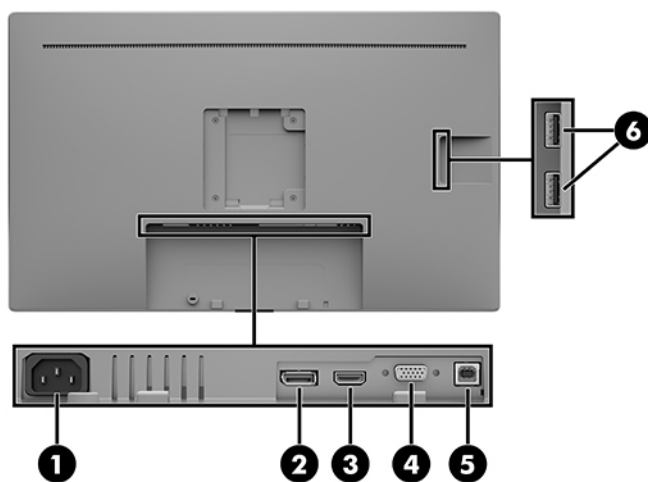
Νέα αντιστοίχιση των κουμπιών λειτουργιών

Μπορείτε να αλλάξετε τις προεπιλεγμένες τιμές για τα τρία κουμπιά λειτουργιών με δυνατότητα αντιστοίχισης, έτσι ώστε όταν τα κουμπιά ενεργοποιούνται να μπορείτε να έχετε γρήγορη πρόσβαση στα στοιχεία μενού που χρησιμοποιούνται συχνά. Δεν μπορείτε να αντιστοιχίσετε το κουμπί **Menu** (Μενού).

Για να διαμορφώσετε εκ νέου τα κουμπιά λειτουργιών:

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

Πίσω και πλαϊνά στοιχεία

**Πίνακας 1-3** Πίσω και πλευρικά στοιχεία και οι λειτουργίες τους

Στοιχείο	Λειτουργία
1 Υποδοχή τροφοδοσίας	Σύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας AC.
2 Θύρα DisplayPort	Συνδέει ένα καλώδιο DisplayPort με τη συσκευή πηγής.
3 Θύρα HDMI	Συνδέει ένα καλώδιο HDMI με τη συσκευή πηγής.
4 Θύρα VGA	Συνδέει ένα καλώδιο VGA με τη συσκευή πηγής.

Πίνακας 1-3 Πίσω και πλευρικά στοιχεία και οι λειτουργίες τους (συνέχεια)

Στοιχείο	Λειτουργία
5	Θύρα USB Type-B (αποστολή δεδομένων)
6	Θύρες USB Type-A (2) (downstream)

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

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

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

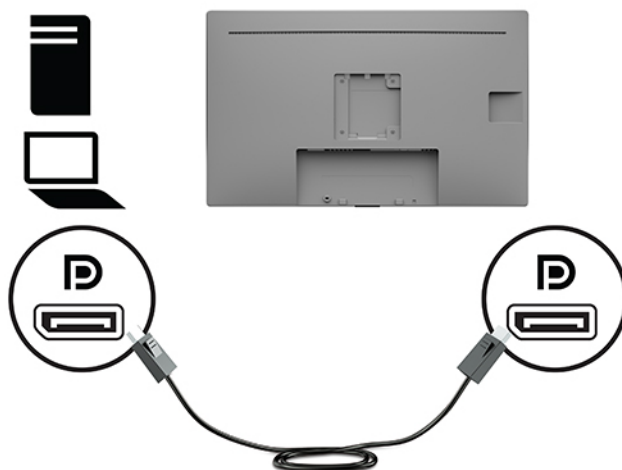
Σύνδεση των καλωδίων

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

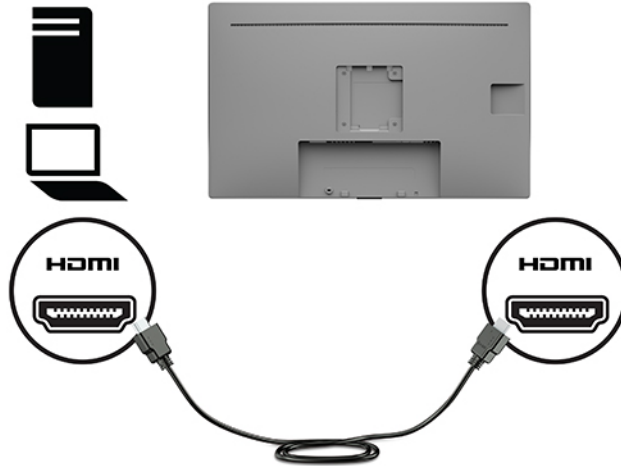


ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η οθόνη θα καθορίσει αυτόματα ποιες εισόδους έχουν έγκυρα σήματα εικόνας. Μπορείτε να επιλέξετε τις εισόδους μέσω του μενού OSD πατώντας το κουμπί **Menu** (Μενού) και επιλέγοντας **Input Control** (Έλεγχος εισόδων).

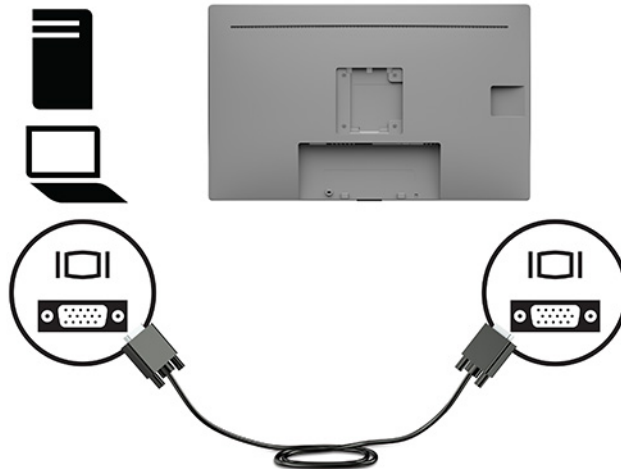
- Συνδέστε το ένα άκρο ενός καλωδίου DisplayPort στη θύρα DisplayPort στο πίσω μέρος της οθόνης και το άλλο άκρο στη θύρα DisplayPort της συσκευής πηγής.



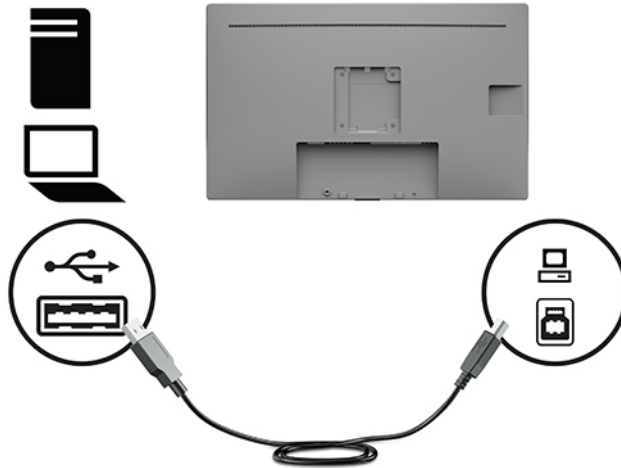
- Συνδέστε το ένα άκρο ενός καλωδίου HDMI στη θύρα HDMI στο πίσω μέρος της οθόνης και το άλλο άκρο στη θύρα HDMI της συσκευής πηγής.



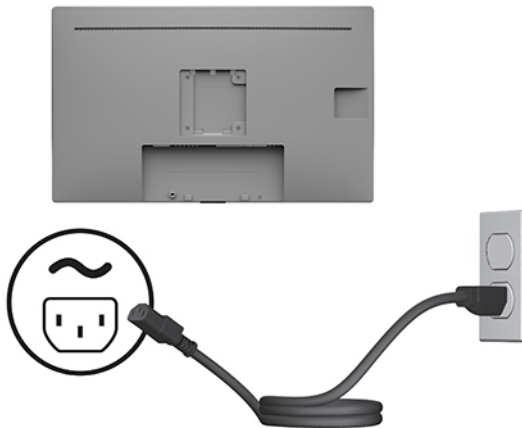
- Συνδέστε το ένα άκρο ενός καλωδίου VGA στη θύρα VGA στο πίσω μέρος της οθόνης και το άλλο άκρο στη θύρα VGA της συσκευής πηγής.



3. Για να ενεργοποιήσετε τις θύρες USB της οθόνης, πρέπει να συνδέσετε το καλώδιο USB upstream από τον υπολογιστή πηγής στην οθόνη.
 - Για διανομέα USB:
Συνδέστε το άκρο Type-B ενός καλωδίου USB στη θύρα USB Type-B στην οθόνη και το άλλο άκρο σε μια θύρα USB Type-A στη συσκευή πηγής.



4. Συνδέστε τη μια άκρη του καλωδίου τροφοδοσίας AC στην οθόνη. Στη συνέχεια, συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στη γειωμένη πρίζα AC.



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

Μην καταργήσετε το βύσμα γείωσης του καλωδίου τροφοδοσίας AC. Το βύσμα γείωσης αποτελεί σημαντικό χαρακτηριστικό ασφαλείας.

Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας AC 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 AC από την πρίζα AC, πιάστε το καλώδιο από το βύσμα.

Σύνδεση συσκευών USB

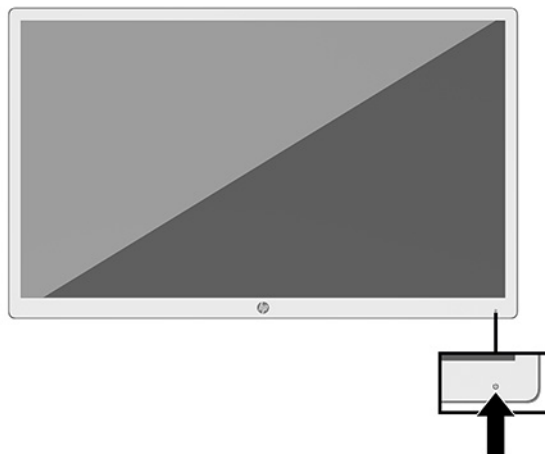
Για τη σύνδεση συσκευών, όπως ψηφιακή φωτογραφική μηχανή, πληκτρολόγιο USB ή ποντίκι USB, χρησιμοποιούνται θύρες USB. Υπάρχουν δύο θύρες USB Type-A λήψης δεδομένων στο πλάι της οθόνης.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να ενεργοποιήσετε τις θύρες USB downstream της οθόνης, πρέπει να συνδέσετε το καλώδιο USB upstream από τον υπολογιστή στην οθόνη. Ανατρέξτε στην ενότητα [Σύνδεση των καλωδίων στη σελίδα 8](#).





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.



 **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Μπορεί να παρουσιαστεί καταστρεπτική μόνιμη αποτύπωση εικόνας σε όλες τις οθόνες που εμφανίζουν την ίδια στατική εικόνα για 12 ή περισσότερες διαδοχικές ώρες. Για να αποφύγετε την καταστρεπτική μόνιμη αποτύπωση εικόνας στην οθόνη, να ενεργοποιείτε πάντα μια εφαρμογή προφύλαξης οθόνης ή να απενεργοποιείτε την οθόνη όταν δεν πρόκειται να τη χρησιμοποιήσετε για παρατεταμένη χρονική περίοδο. Η διατήρηση εικόνας είναι μια κατάσταση που ενδέχεται να παρουσιαστεί σε όλες τις οθόνες LCD. Οι οθόνες που εμφανίζουν μόνιμη αποτύπωση εικόνας στην οθόνη δεν καλύπτονται από την εγγύηση HP.

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


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορείτε να απενεργοποιήσετε τη φωτεινή ένδειξη λειτουργίας στο μενού OSD. Πατήστε το κουμπί **Menu** (Μενού) στο μπροστινό μέρος της οθόνης για να ανοίξετε το μενού OSD. Στο μενού OSD, επιλέξτε **Power Control** (Έλεγχος τροφοδοσίας), επιλέξτε **Power LED** (Φωτεινή ένδειξη λειτουργίας) και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Off** (Απενεργοποίηση).


Μόλις 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 τρέχουσα προκαθορισμένη ανάλυση οθόνης και τη συνιστώμενη προκαθορισμένη ανάλυση οθόνης.

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

Ανάρτηση της οθόνης

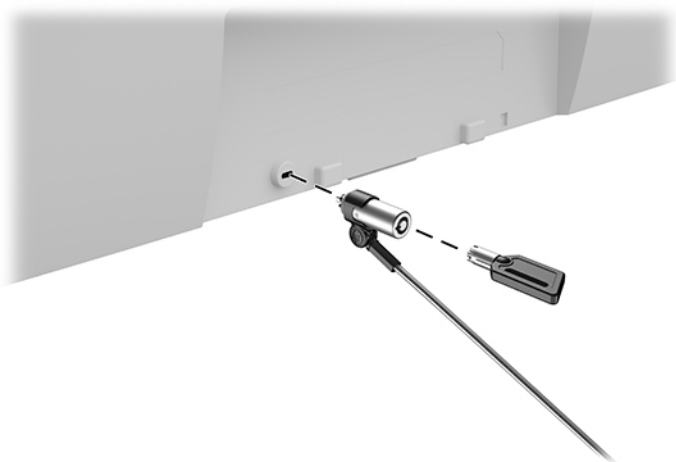
Η οθόνη μπορεί να προσαρτηθεί σε βάση χρησιμοποιώντας το Κιτ βάσης HP, αριθμός προϊόντος 4BX37AA (πωλείται ξεχωριστά), ή σε τοίχο ή σε άλλο εξάρτημα ανάρτησης.

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

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η οθόνη αυτή υποστηρίζει επές ανάρτησης 100 mm που συμφωνούν με το βιομηχανικό πρότυπο VESA. Για τη σύνδεση εξαρτήματος ανάρτησης τρίτου κατασκευαστή στην οθόνη, χρειάζονται τέσσερις βίδες 4 mm, βήματος 0,7 mm, μήκους 10 mm. Βίδες μεγαλύτερου μήκους μπορεί να προκαλέσουν βλάβη στην οθόνη. 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, χρησιμοποιήστε τα καλώδια τροφοδοσίας και εικόνας που συνοδεύουν την οθόνη.

Τοποθέτηση καλωδίου ασφαλείας

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



2 Χρήση της οθόνης

Λήψη των προγραμμάτων οδήγησης της οθόνης

Μπορείτε να λάβετε και να εγκαταστήσετε τα παρακάτω αρχεία από τη διεύθυνση <http://www.hp.com/support>.

- Αρχείο INF (πληροφοριών)
- Αρχεία ICM (Συμφωνία Χρωμάτων Εικόνας) (ένα για κάθε βαθμονομημένο χρωματικό χώρο)
- HP Display Assistant — προσαρμόζει τις ρυθμίσεις της οθόνης και ενεργοποιεί τις λειτουργίες αποτροπής κλοπών

Για να πραγματοποιήσετε λήψη των αρχείων:

1. Μεταβείτε στη διεύθυνση <http://www.hp.com/support>.
2. Επιλέξτε **Λογισμικό και προγράμματα οδήγησης**.
3. Επιλέξτε τον τύπο προϊόντος σας.
4. Εισαγάγετε το μοντέλο της οθόνης HP στο πεδίο αναζήτησης.

Χρήση του μενού εμφάνισης στην οθόνη (OSD)

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

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

1. Εάν δεν είναι ήδη ενεργοποιημένη η οθόνη, πατήστε το κουμπί λειτουργίας στο μπροστινό μέρος της οθόνης για να την ενεργοποιήσετε.
2. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού OSD, πατήστε ένα από τα τέσσερα κουμπιά λειτουργιών στην πρόσοψη της οθόνης για να ενεργοποιήσετε τα κουμπιά. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **Menu** (Μενού) για να ανοίξετε το μενού OSD.
3. Χρησιμοποιήστε τα πέντε κουμπιά λειτουργιών για να περιηγηθείτε, να επιλέξετε και να ρυθμίσετε 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.

Πίνακας 2-1 Επιλογές μενού OSD και περιγραφές


Κύριο μενού	Περιγραφή
Brightness (Φωτεινότητα)	Αλλάζει το επίπεδο φωτεινότητας της οθόνης.
Contrast (Αντίθεση)	Αλλάζει το επίπεδο αντίθεσης της οθόνης. Η εργοστασιακή προεπιλογή είναι 80.
Color Control (Έλεγχος χρώματος)	Επιλέγει και ρυθμίζει το χρώμα της οθόνης.
Input Control (Έλεγχος εισόδου)	Επιλέγει το σήμα εισόδου βίντεο.

Πίνακας 2-1 Επιλογές μενού OSD και περιγραφές (συνέχεια)

Κύριο μενού	Περιγραφή
Image Control (Έλεγχος εικόνας)	Ρυθμίζει την εικόνα της οθόνης.
Power Control (Έλεγχος ισχύος)	Αλλάζει τις ρυθμίσεις παροχής ενέργειας.
Menu Control (Έλεγχος μενού)	Προσαρμόζει τα στοιχεία ελέγχου του μενού OSD.
Management (Διαχείριση)	Προσαρμόζει τις ρυθμίσεις DDC/CI, τη ρύθμιση επιλογής γλώσσας και επαναφέρει όλες τις ρυθμίσεις του μενού OSD στις εργοστασιακά προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.
Sanitization (Καθαρισμός)	Ενεργοποιεί το αρχείο καταγραφής καθαρισμού, ενημερώνει το αρχείο καταγραφής καθαρισμού, ανοίγει την προβολή του αρχείου καταγραφής καθαρισμού και ρυθμίζει το ωριαίο πρόγραμμα ειδοποίησης.
Information (Πληροφορίες)	Επιλέγει και εμφανίζει σημαντικές πληροφορίες σχετικά με την οθόνη.
Exit (Έξοδος)	Πραγματοποιεί έξοδο από την οθόνη μενού OSD.


Χρήση των επιλογών χρωμάτων

Αυτή η οθόνη έχει πιστοποίηση ως προϊόν που συμμορφώνεται με το πρότυπο DICOM (Digital Imaging and Communication in Medicine Part 14). Η οθόνη μπορεί να χρησιμοποιηθεί από ιατρούς για την προβολή ιατρικών εικόνων για κλινική ανασκόπηση, την παροχή συμβουλευτικής γνώμης από συναδέλφους, την παροχή γνωμάτευσης στους ασθενείς ή την επαλήθευση των εικόνων. Η οθόνη δεν προορίζεται για χρήση στη διάγνωση, θεραπεία, παροχή θεραπευτικής αγωγής ή πρόληψη ανθρώπινων ασθενειών ή άλλων ιατρικών παθήσεων.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι λειτουργίες DICOM δεν υποστηρίζονται στο μοντέλο HP HC241p λόγω του ενσωματωμένου φίλτρου απορρήτου.

Η οθόνη είναι βαθμονομημένη από το εργοστάσιο και η προεπιλεγμένη ρύθμιση χρωμάτων είναι DICOM (0,0 ALC). Για να αλλάξετε τη ρύθμιση χρωμάτων σε άλλη προκαθορισμένη ή προσαρμοσμένη ρύθμιση:

1. Πατήστε το κουμπί **Menu** (Μενού) στην πρόσοψη της οθόνης για να εμφανιστεί το μενού των ενδείξεων στην οθόνη.
2. Μεταβείτε σε και επισημάνετε το μενού **Color** (Χρώμα) και, στη συνέχεια, επιλέξτε μια ρύθμιση χρώματος.
3. Στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Save and Return** (Αποθήκευση και επιστροφή).

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Κατά την προβολή ιατρικών εικόνων, βεβαιωθείτε ότι η ρύθμιση χρωμάτων της οθόνης έχει οριστεί σε DICOM.

Ο ακόλουθος πίνακας παραθέτει τις επιλογές στο μενού Color Control (Έλεγχος χρώματος).

Πίνακας 2-2 Επιλογές μενού ελέγχου χρωμάτων και περιγραφές

Κύριο μενού	Περιγραφή
DICOM (0,0 ALC)	Ρυθμίζει την οθόνη σε DICOM Part 14 GSDF με ρύθμιση μηδενικής αντιστάθμισης φωτισμού περιβάλλοντος.
DICOM (2,2 ALC)	Ρυθμίζει την οθόνη σε DICOM Part 14 GSDF με ρύθμιση αντιστάθμισης φωτισμού περιβάλλοντος 2,2 για πιο σκοτεινές συνθήκες προβολής.

Πίνακας 2-2 Επιλογές μενού ελέγχου χρωμάτων και περιγραφές (συνέχεια)

Κύριο μενού	Περιγραφή
Ουδέτερο	Ρυθμίζει τον συνδυασμό χρωμάτων σε ένα σημείο στο εύρος της θερμοκρασίας χρωμάτων των 6500K.
Ψυχρό	Ρυθμίζει τον συνδυασμό χρωμάτων σε ένα σημείο στο εύρος της θερμοκρασίας χρωμάτων των 9300K.
Θερμό	Ρυθμίζει τον συνδυασμό χρωμάτων σε ένα σημείο στο εύρος της θερμοκρασίας χρωμάτων των 5000K.
Προσαρμοσμένο RGB	Σας επιτρέπει να επιλέξετε και να ρυθμίσετε τα δικά σας επίπεδα χρωμάτων. <ul style="list-style-type: none">• R: Ρυθμίζει τα επίπεδα κόκκινου χρώματος.• G: Ρυθμίζει τα επίπεδα πράσινου χρώματος.• B: Ρυθμίζει τα επίπεδα μπλε χρώματος.

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

Η οθόνη υποστηρίζει μια επιλογή μενού OSD που ονομάζεται Λειτουργία αυτόματης αναστολής που σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε μια κατάσταση 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 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 αναστολής λειτουργίας), η οθόνη είναι κενή, ο οπισθοφωτισμός απενεργοποιείται και η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας γίνεται πορτοκαλί. Η οθόνη καταναλώνει λιγότερο από 0,5 W ισχύος όταν βρίσκεται σε αυτήν την κατάσταση λειτουργίας μειωμένης κατανάλωσης ενέργειας. Η οθόνη επανέρχεται από την κατάσταση αναμονής όταν ο υπολογιστής στείλει ένα ενεργό σήμα στην οθόνη (για παράδειγμα, εάν ενεργοποιήσετε το ποντίκι ή το πληκτρολόγιο).

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

3 Υποστήριξη και αντιμετώπιση προβλημάτων

Επίλυση συνηθισμένων προβλημάτων

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

Πίνακας 3-1 Συνηθισμένα προβλήματα και λύσεις

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Λύση
Η οθόνη είναι κενή ή το βίντεο αναβοσβήνει.	Το καλώδιο τροφοδοσίας δεν είναι συνδεδεμένο.	Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας AC.
	Η οθόνη είναι απενεργοποιημένη.	Πατήστε το κουμπί τροφοδοσίας 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 το χαρακτηριστικό κλειδώματος του κουμπιού λειτουργίας.
	Το καλώδιο βίντεο δεν είναι σωστά συνδεδεμένο.	Συνδέστε το καλώδιο βίντεο σωστά. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Σύνδεση των καλωδίων στη σελίδα 8 .
	Το σύστημα βρίσκεται σε λειτουργία αναμονής.	Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο στο πληκτρολόγιο ή μετακινήστε το ποντίκι για να απενεργοποιήσετε το βοηθητικό πρόγραμμα απενεργοποίησης της οθόνης.
	Η κάρτα βίντεο δεν είναι συμβατή.	Ανοίξτε το μενού OSD και επιλέξτε το μενού Input Control (Έλεγχος εισόδων). Ορίστε την επιλογή Auto-Switch Input (Αυτόματη εναλλαγή πηγής εισόδου) σε Off (Απενεργοποίηση) και επιλέξτε χειροκίνητα την είσοδο.
Η εικόνα εμφανίζεται θολή, δυοδιάκριτη ή 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 το μήνυμα Check Video Cable (Έλεγχος καλωδίου εικόνας).	Το καλώδιο βίντεο της οθόνης έχει αποσυνδεθεί.	Συνδέστε το κατάλληλο καλώδιο σήματος βίντεο μεταξύ του υπολογιστή και της οθόνης. Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος κατά τη σύνδεση του καλωδίου βίντεο.
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 αυτή που υποστηρίζει η οθόνη.	Αλλάξτε τις ρυθμίσεις έτσι ώστε να υποστηρίζονται (δείτε την ενότητα Προκαθορισμένες αναλύσεις οθόνης στη σελίδα 24).
Η οθόνη είναι απενεργοποιημένη αλλά δεν φαίνεται να μεταβαίνει σε λειτουργία χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας.	Το στοιχείο ελέγχου εξοικονόμησης ενέργειας της οθόνης είναι απενεργοποιημένο.	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).
Εμφανίζεται το μήνυμα OSD Lockout (Κλειδώμα OSD).	Έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία κλειδώματος OSD της οθόνης.	Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί Menu (Μενού) στην πρόσοψη της οθόνης για 10 δευτερόλεπτα για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία κλειδώματος OSD.

Πίνακας 3-1 Συνηθισμένα προβλήματα και λύσεις (συνέχεια)

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Λύση
Εμφανίζεται το μήνυμα Power Button Lockout (Κλείδωμα κουμπιού τροφοδοσίας).	Έχει ενεργοποιηθεί το χαρακτηριστικό κλειδώματος του κουμπιού λειτουργίας της οθόνης.	Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας στην πρόσοψη για 10 δευτερόλεπτα για να ξεκλειδώσετε τη λειτουργία του κουμπιού λειτουργίας.
Τάση τροφοδοσίας	Σημείωση διακοπής	Ένα σύστημα απεικόνισης εμφανίζει μια εικόνα που μπορεί να τροποποιηθεί, αλλά με τρόπο που δεν επηρεάζει τη διάγνωση ή τη θεραπεία.

Κλείδωμα κουμπιών

Κρατώντας πατημένο το κουμπί λειτουργίας ή το κουμπί **Menu** (Μενού) στην πρόσοψη 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 ανοικτό.

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.

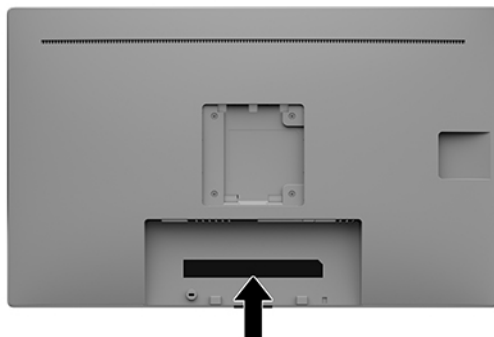
Προετοιμασία για κλήση στην υπηρεσία τεχνικής υποστήριξης

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:

- Αριθμός μοντέλου οθόνης
- Σειριακός αριθμός 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 στην πίσω πλευρά της οθόνης. Μπορεί να χρειαστείτε τους αριθμούς αυτούς κατά την επικοινωνία με την HP σχετικά με το μοντέλο της οθόνης.



4 Συντήρηση της οθόνης

Οδηγίες συντήρησης

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 αμπέρ των προϊόντων που συνδέονται στην πρίζα δεν υπερβαίνει την τιμή ρεύματος της πρίζας AC και ότι η συνολική τιμή αμπέρ των προϊόντων που συνδέονται στο καλώδιο δεν υπερβαίνει την τιμή του καλωδίου. Δείτε την ετικέτα ισχύος για να καθορίσετε την ένταση σε αμπέρ (AMPS ή A) για κάθε συσκευή.
- Εγκαταστήστε την οθόνη κοντά σε πρίζα, 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 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 ρίπτετε την οθόνη και μην την τοποθετείτε σε ασταθή επιφάνεια.
- Μην αφήνετε αντικείμενα επάνω στο καλώδιο τροφοδοσίας AC. Μην πατάτε επάνω στο καλώδιο τροφοδοσίας AC.
- Κρατήστε την οθόνη σε καλά αεριζόμενη περιοχή, μακριά από υπερβολικό φωτισμό, θερμότητα ή υγρασία.
- Κατά την αφαίρεση της βάσης της οθόνης (πωλείται ξεχωριστά), 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.
2. Αποσυνδέστε τυχόν εξωτερικές συσκευές.
3. Ξεσκονίστε την οθόνη σκουπίζοντάς τη με ένα μαλακό, καθαρό και αντιστατικό πανί.

 **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Το πανί πρέπει να είναι ελαφρά νοτισμένο, όχι βρεγμένο. Η είσοδος νερού στις οπές εξαερισμού ή σε άλλα σημεία εισόδου μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην οθόνη. Αφήστε τη μονάδα να στεγνώσει φυσικά πριν τη χρήση.

4. Στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε ένα από τα παρακάτω αντιμικροβιακά μαντιλάκια για την ασφαλή απολύμανση όλων των εκτεθειμένων επιφανειών της οθόνης σας. Ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης που συνοδεύουν τα μαντιλάκια.

 **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.

Πίνακας 4-1 Συνιστώμενες φόρμουλες καθαρισμού

Συνιστώμενες φόρμουλες καθαρισμού

Χλωριούχο βενζυλο-C12-18-αλκυλοδιμεθυλαμμώνιο: <0,1%, τεταρτοταγείς ενώσεις αμμωνίου, C12-14-αλκυλο[(αιθυλοφαινυλο)μεθυλο]διμεθυλοχλωρίδιο: <0,1%

Ισοπροπανόλη: 10–20%, 2-βουτοξυαιθανόλη: <5%, τεταρτοταγείς ενώσεις αμμωνίου, C12-18-αλκυλο[(αιθυλοφαινυλο)μεθυλο]διμεθυλοχλωρίδιο: <0,5%, χλωριούχο βενζυλο-C12-18-αλκυλοδιμεθυλαμμώνιο: <0,5%

Τεταρτοταγείς ενώσεις του αμμωνίου, C12-18-αλκυλο[(αιθυλοφαινυλο)μεθυλο]διμεθυλοχλωρίδιο: <0,5%, χλωριούχο βενζυλο-C12-18-αλκυλοδιμεθυλαμμώνιο: <0,5%


Ισοπροπυλική αλκοόλη: 55,0%, χλωριούχο αλκυλοδιμεθυλοβενζυλαμμώνιο: 0,250%, Χλωριούχο αλκυλο (68% C12, 32% C14) διμεθυλο-αιθυλο-βενζυλο αμμώνιο: 0,250%

Ισοπροπανόλη: 10–20%, μονοβουτυλικός αιθέρας αιθυλενογλυκόλης (2-βουτοξυαιθανόλη): 1–5%, χλωριούχο δι-ισοβουτυλοφαινοξυ-αιθοξυ-αιθυλο διμεθυλο βενζυλο αμμώνιο: 0,1–0,5%

Υποχλωριώδες νάτριο 0,1–1%

Κυτταρίνη: 10–30%, αιθυλική αλκοόλη: 0,10–1,00%

Ισοπροπυλική αλκοόλη: 30–40%, νερό 60–70%

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο πωλήσεων της HP για συνιστώμενες μάρκες από έτοιμα για χρήση μαντιλάκια καθαρισμού, τα οποία έχουν υποβληθεί σε δοκιμή και συνιστώνται για τον καθαρισμό και την απολύμανση της οθόνης.


5. Ενημερώστε το αρχείο καταγραφής καθαρισμού. Για λεπτομερείς οδηγίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Χρήση του μενού καθαρισμού στη σελίδα 21](#).

Χρήση του μενού καθαρισμού

Το μενού καθαρισμού μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να ενημερώσετε το αρχείο καταγραφής καθαρισμού, να προβάλετε το αρχείο καταγραφής καθαρισμού και να ορίσετε τις ειδοποιήσεις του προγράμματος καθαρισμού. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού καθαρισμού:

1. Πατήστε ένα από τα τέσσερα κουμπιά της πρόσοψης για να ενεργοποιήσετε τα κουμπιά και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **Menu** (Μενού) για να ανοίξετε το μενού OSD.

2. Στο μενού OSD, επιλέξτε **Sanitization** (Καθαρισμός).

 **ΥΠΟΔΕΙΞΗ:** Για να ενημερώσετε το αρχείο καταγραφής καθαρισμού πιο γρήγορα, πατήστε ένα από τα τέσσερα κουμπιά της πρόσοψης για να ενεργοποιήσετε τα κουμπιά και, στη συνέχεια, επιλέξτε το κουμπί καθαρισμού.



3. Χρησιμοποιήστε τα τέσσερα κουμπιά της πρόσοψης για να περιηγηθείτε, να επιλέξετε και να ρυθμίσετε τις επιλογές του μενού. Οι ετικέτες των κουμπιών μεταβάλλονται ανάλογα με το μενού ή το υπομενού που είναι ενεργό.

Πίνακας 4-2 Επιλογές μενού καθαρισμού και περιγραφές

Επιλογή μενού	Περιγραφή
Enable sanitization log (Ενεργοποίηση αρχείου καταγραφής καθαρισμού)	Όταν το πλαίσιο ελέγχου είναι επιλεγμένο (προεπιλεγμένη ρύθμιση), όλες οι λειτουργίες αρχείου καταγραφής καθαρισμού είναι ενεργοποιημένες.
Update sanitization log (Ενημέρωση αρχείου καταγραφής καθαρισμού)	Τοποθετεί μια καταχώριση στην πρώτη λίστα του αρχείου καταγραφής καθαρισμού και επαναφέρει το χρονόμετρο.
View sanitization log (Προβολή αρχείου καταγραφής καθαρισμού)	Εμφανίζει τις πρώτες 27 καταχωρίσεις του αρχείου καταγραφής καθαρισμού.
Hours since last sanitization (Ώρες που παρήλθαν από τον τελευταίο καθαρισμό)	Εμφανίζει τον αριθμό των ωρών που παρήλθαν από την τελευταία καταχώριση στο αρχείο καταγραφής καθαρισμού.
Show alert message when hourly schedule is exceeded (Εμφάνιση μηνύματος ειδοποίησης όταν έχει γίνει υπέρβαση του ωριαίου προγράμματος)	Όταν το πλαίσιο ελέγχου είναι επιλεγμένο (η προεπιλογή είναι μη επιλεγμένο), ενεργοποιεί τη λειτουργία ορισμού ωριαίου προγράμματος ειδοποίησης και θα εμφανίσει ένα μήνυμα Update Sanitization Log (Ενημέρωση αρχείου καταγραφής καθαρισμού) στην οθόνη.
Set hourly alert schedule (Ορισμός ωριαίου προγράμματος ειδοποίησης)	Επιτρέπει στον χρήστη να ορίσει τον αριθμό των ωρών μεταξύ των ενημερώσεων του αρχείου καταγραφής καθαρισμού. Μόλις λήξει ο συγκεκριμένος αριθμός ωρών, εμφανίζεται το μήνυμα Update Sanitization Log (Ενημέρωση αρχείου καταγραφής καθαρισμού) στην οθόνη.

Μεταφορά/αποστολή της οθόνης

Φυλάξτε την αρχική συσκευασία σε έναν 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.

Πίνακας A-1 Προδιαγραφές οθόνης

HP HC241 / HP HC241p		
Οθόνη	Ευρεία οθόνη 61,1 cm	Ευρεία οθόνη 24,0 ιντσών
Τύπος	AHVA	
Μέγεθος προβαλλόμενης εικόνας	Διαγώνιος 61,1 cm	Διαγώνιος 24,0 ιντσών
Βάρος	6,87 kg	15,15 λίβρες
Διαστάσεις		
Ύψος (μόνο η οθόνη)	37,88 cm	14,91 ίντσες
Ύψος (με βάση)	55,16 cm	21,72 ίντσες
Βάθος (μόνο η οθόνη)	5,32 cm	2,09 ίντσες
Βάθος (με βάση)	19,70 cm	7,75 ίντσες
Πλάτος	56,36 cm	22,19 ίντσες
Μέγιστη ανάλυση γραφικών	1920 × 1200 (60 Hz)	
Βέλτιστη ανάλυση γραφικών	1920 × 1200 (60 Hz)	
Βήμα κουκκίδας	0,27 (Y) × 0,27 (Π) mm	
Pixel ανά ίντσα	94,34 PPI	
Οριζόντια συχνότητα	30 kHz έως 80 kHz	
Κατακόρυφη συχνότητα ανανέωσης	50 Hz έως 60 Hz	
Απαιτήσεις θερμοκρασίας περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία λειτουργίας	5°C έως 35°C	41°F έως 95°F
Εύρος ατμοσφαιρικής πίεσης	70,0 kPa έως 106,0 kPa	
Θερμοκρασία αποθήκευσης/μεταφοράς	-34°C έως 60°C	-29°F έως 140°F
Υγρασία αποθήκευσης/μεταφοράς	5% έως 95% σχετική υγρασία στους 38,7°C	5% έως 95% σχετική υγρασία στους 101,7°F
Σχετική υγρασία	20% έως 80%	
Πηγή τροφοδοσίας	100 V AC έως 240 V AC 50/60 Hz	
Υψόμετρο		
Σε λειτουργία	0 m έως 2.000 m	0 έως 6.562 πόδια

Πίνακας A-1 Προδιαγραφές οθόνης (συνέχεια)

HP HC241 / HP HC241p		
Αποθήκευση	0 m έως 12.192 m	0 έως 40.000 πόδια
Μέτρηση κατανάλωσης ισχύος		
Πλήρης ισχύς	35 W	
Τυπικές ρυθμίσεις	25 W	
Αυτόματη απενεργοποίηση	< 0,3 W	
Απενεργοποιημένη	< 0,3 W	
Τερματικό εισόδου	Μία θύρα DisplayPort, μία θύρα HDMI, μία VGA, μία θύρα USB Type-B (upstream) και δύο θύρες USB 2.0 Type-A (downstream)	
* Κιτ βάσης HP, αριθμός προϊόντος 4BX37AA		

Προκαθορισμένες αναλύσεις οθόνης

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

Πίνακας A-2 Προκαθορισμένες αναλύσεις οθόνης

Προεπιλογή	Μορφή εικονοστοιχείων	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 720	45,000	60,000
6	1280 × 800	49,702	59,810
7	1280 × 1024	63,981	60,020
8	1440 × 900	55,935	59,887
9	1440 × 900	55,469	59,901
10	1600 × 900	60,000	60,000
11	1600 × 1200	75,000	60,000
12	1680 × 1050	65,290	59,954
13	1920 × 1080	67,500	60,000
14	1920 × 1200	74,038	59,950

Πίνακας Α-3 Προκαθορισμένες αναλύσεις χρονισμού

Προεπιλογή	Όνομα χρονισμού	Μορφή εικονοστοιχείων	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	59,94
2	720p60	1280 × 720	45,000	60,00
3	576p	720 × 576	31,250	50,00
4	720p50	1280 × 720	37,500	50,00
5	1080p60	1920 × 1080	67,500	60,00
6	1080p50	1920 × 1080	56,250	50,00

Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας

Η οθόνη υποστηρίζει κατάσταση μειωμένης κατανάλωσης ενέργειας. Η είσοδος σε κατάσταση λειτουργίας μειωμένης κατανάλωσης ενέργειας πραγματοποιείται σε περίπτωση που η οθόνη εντοπίσει απουσία σήματος οριζόντιου ή κατακόρυφου συγχρονισμού. Μόλις εντοπίσει την απουσία των σημάτων αυτών, η οθόνη 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 της κατάστασης λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας (μερικές φορές ονομάζεται λειτουργία διαχείρισης ενέργειας), ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του υπολογιστή.



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

Επιλέγοντας ρυθμίσεις από το βοηθητικό πρόγραμμα 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.

B Προσβασιμότητα

Προσβασιμότητα

Η HP καταβάλλει κάθε δυνατή προσπάθεια για να ενσωματώσει την πολυμορφία, την κοινωνική ένταξη, την εργασία και την καθημερινότητα στη δομή της ως εταιρείας, έτσι ώστε να αντικατοπτρίζονται σε κάθε της ενέργεια. Ακολουθούν ορισμένα παραδείγματα σχετικά με το πώς αξιοποιούμε τις διαφορές για να δημιουργήσουμε ένα περιβάλλον όπου δεν υπάρχει χώρος για διακρίσεις, με στόχο τη διασύνδεση των ανθρώπων με τη δύναμη της τεχνολογίας σε όλο τον κόσμο.

Πώς να βρείτε τα εργαλεία που χρειάζεστε

Η τεχνολογία μπορεί να δώσει νέα ώθηση στο ανθρώπινο δυναμικό σας. Η τεχνολογία υποβοήθησης απομακρύνει τα εμπόδια και σας βοηθά να δημιουργήσετε συνθήκες ανεξαρτησίας στο σπίτι, στο γραφείο και στην κοινότητά σας. Η τεχνολογία υποβοήθησης συμβάλλει στην ενίσχυση, τη διατήρηση και τη βελτίωση των λειτουργικών δυνατοτήτων των ηλεκτρονικών και πληροφοριακών συστημάτων. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Πώς να βρείτε την καλύτερη τεχνολογία υποβοήθησης στη σελίδα 27](#).

Η δέσμευσή μας

Η HP δεσμεύεται να παρέχει προϊόντα και υπηρεσίες που είναι προσβάσιμα σε άτομα με αναπηρία. Αυτή η δέσμευση υποστηρίζει τους στόχους πολυμορφίας της εταιρείας μας και μας βοηθά να εξασφαλίζουμε ότι τα πλεονεκτήματα της τεχνολογίας είναι διαθέσιμα σε όλους.

Ο στόχος μας ως προς την προσβασιμότητα είναι να σχεδιάζουμε, να παράγουμε και να διαθέτουμε στην αγορά προϊόντα και υπηρεσίες που μπορούν να χρησιμοποιηθούν από όλους, συμπεριλαμβανομένων των ατόμων με αναπηρία, είτε μεμονωμένα είτε σε συνδυασμό με κατάλληλες συσκευές υποβοήθησης.

Για να επιτύχουμε το στόχο μας, η παρούσα Πολιτική προσβασιμότητας ορίζει επτά βασικές επιδιώξεις που καθοδηγούν τις ενέργειές μας ως εταιρεία. Όλοι οι διευθυντές και οι υπάλληλοι της HP οφείλουν να υποστηρίζουν αυτές τις επιδιώξεις και την υλοποίησή τους, ανάλογα με τους ρόλους και τις αρμοδιότητές τους:

- Ενίσχυση της ενημέρωσης για θέματα προσβασιμότητας εντός της εταιρείας μας και κατάλληλη εκπαίδευση των υπαλλήλων μας, ώστε να είναι σε θέση να σχεδιάζουν, να παράγουν και να διαθέτουν στην αγορά προσβάσιμα προϊόντα και υπηρεσίες.
- Κατάρτιση οδηγίων προσβασιμότητας για προϊόντα και υπηρεσίες, και ανάληψη της ευθύνης για την υλοποίηση των οδηγιών από τις ομάδες ανάπτυξης προϊόντων, όπου αυτό είναι ανταγωνιστικά, τεχνικά και οικονομικά εφικτό.
- Συμμετοχή ατόμων με αναπηρία στην κατάρτιση των οδηγιών προσβασιμότητας, και στη σχεδίαση και τον έλεγχο προϊόντων και υπηρεσιών.
- Καταγραφή των δυνατοτήτων προσβασιμότητας και δημοσιοποίηση πληροφοριών σχετικά με τα προϊόντα και τις υπηρεσίες μας σε προσβάσιμη μορφή.
- Θέσπιση συνεργασιών με κορυφαίους παρόχους τεχνολογιών και λύσεων υποβοήθησης.

- Υποστήριξη της εσωτερικής και εξωτερικής έρευνας και ανάπτυξης που θα βελτιώσει την τεχνολογία υποβοήθησης που σχετίζεται με τα προϊόντα και τις υπηρεσίες μας.
- Υποστήριξη και συμβολή στη θέσπιση προτύπων και οδηγιών του κλάδου μας σχετικά με την προσβασιμότητα.

International Association of Accessibility Professionals (IAAP)

Η IAAP είναι μια μη κερδοσκοπική ένωση που επικεντρώνεται στην προώθηση των επαγγελματιών που σχετίζονται με την προσβασιμότητα μέσω δικτύωσης, επιμόρφωσης και πιστοποίησης. Ο στόχος της είναι να βοηθήσει τους επαγγελματίες που ασχολούνται με την προσβασιμότητα να αναπτύξουν και να προωθήσουν τις καριέρες τους, και να προσφέρει στις επιχειρήσεις τη δυνατότητα να ενσωματώσουν καλύτερα την προσβασιμότητα στα προϊόντα και τις υποδομές τους.

Η ΗΡ είναι ιδρυτικό μέλος και αυτό έγινε με σκοπό να συμμετέχουμε, μαζί με άλλους οργανισμούς, στην προώθηση της προσβασιμότητας. Αυτή η δέσμευση υποστηρίζει το στόχο προσβασιμότητας της εταιρείας μας για τη σχεδίαση, την παραγωγή και τη διάθεση προϊόντων και υπηρεσιών που μπορούν να χρησιμοποιηθούν αποτελεσματικά από άτομα με αναπηρία.

Η IAAP θα ενδυναμώσει το επάγγελμά μας, συνδέοντας επαγγελματίες, φοιτητές και επιχειρήσεις από όλο τον κόσμο, και καθιστώντας εφικτή την ανταλλαγή πληροφοριών. Εάν ενδιαφέρεστε να μάθετε περισσότερα, μεταβείτε στη διεύθυνση <http://www.accessibilityassociation.org> για να συμμετέχετε στην online κοινότητα, να εγγραφείτε στα ενημερωτικά δελτία και να μάθετε για τις διαθέσιμες επιλογές συνδρομής.

Πώς να βρείτε την καλύτερη τεχνολογία υποβοήθησης

Όλοι, συμπεριλαμβανομένων των ατόμων με αναπηρία ή ηλικιακούς περιορισμούς, πρέπει να μπορούν να επικοινωνούν, να εκφράζονται και να συνδέονται με τον κόσμο χρησιμοποιώντας την τεχνολογία. Η ΗΡ έχει δεσμευτεί να ενισχύσει την ενημέρωση για θέματα προσβασιμότητας όχι μόνο σε ό,τι αφορά το προσωπικό της, αλλά και για τους πελάτες και τους συνεργάτες της. Τα προϊόντα της ΗΡ διαθέτουν πληθώρα τεχνολογιών υποβοήθησης που απλοποιούν τη χρήση τους, από μεγαλύτερες γραμματοσειρές που διαβάζονται πιο εύκολα και λύσεις φωνητικής αναγνώρισης που σας επιτρέπουν να ξεκουράζετε τα χέρια σας μέχρι οποιαδήποτε άλλη τεχνολογία υποβοήθησης που μπορεί να σας βοηθήσει. Πώς να επιλέξετε;

Αξιολόγηση αναγκών

Η τεχνολογία μπορεί να δώσει νέα ώθηση στο ανθρώπινο δυναμικό σας. Η τεχνολογία υποβοήθησης απομακρύνει τα εμπόδια και σας βοηθά να δημιουργήσετε συνθήκες ανεξαρτησίας στο σπίτι, στο γραφείο και στην κοινότητά σας. Η τεχνολογία υποβοήθησης (AT) συμβάλλει στην ενίσχυση, τη διατήρηση και τη βελτίωση των λειτουργικών δυνατοτήτων των ηλεκτρονικών και πληροφοριακών συστημάτων.

Μπορείτε να επιλέξετε από πολλά προϊόντα τεχνολογίας υποβοήθησης. Η αξιολόγηση της τεχνολογίας υποβοήθησης θα σας επιτρέψει να αποτιμήσετε διάφορα προϊόντα, να βρείτε απαντήσεις στα ερωτήματά σας και να επιλέξετε την καλύτερη λύση για τις ανάγκες σας. Θα διαπιστώσετε ότι οι επαγγελματίες που έχουν τα κατάλληλα προσόντα για να αξιολογήσουν τις τεχνολογίες υποβοήθησης προέρχονται από πολλούς τομείς, συμπεριλαμβανομένων των επαγγελματιών που έχουν άδεια άσκησης επαγγέλματος ή πιστοποίηση στους τομείς της φυσικοθεραπείας, της εργοθεραπείας, της παθολογίας ομιλίας/λόγου, αλλά και σε άλλες ειδικότητες. Ωστόσο, υπάρχουν και άλλοι επαγγελματίες που μπορούν να παρέχουν πληροφορίες αξιολόγησης, έστω και αν δεν έχουν συναφή άδεια άσκησης επαγγέλματος ή πιστοποίηση. Θα πρέπει να ενημερωθείτε σχετικά με την εμπειρία, την εξειδίκευση και τις χρεώσεις του καθενός, ώστε να αποφασίσετε ποιος είναι κατάλληλος για τις ανάγκες σας.

Δυνατότητες προσβασιμότητας των προϊόντων ΗΡ

Οι παρακάτω σύνδεσμοι παρέχουν πληροφορίες για τις δυνατότητες προσβασιμότητας και τις τεχνολογίες υποβοήθησης, εφόσον υπάρχουν, που περιλαμβάνουν τα διάφορα προϊόντα της ΗΡ. Αυτές οι πηγές

ενημέρωσης θα σας βοηθήσουν να επιλέξετε τις δυνατότητες και τα προϊόντα τεχνολογίας υποβοήθησης που είναι καταλληλότερα για τις δικές σας ανάγκες.

- [HP Elite x3–Επιλογές προσβασιμότητας \(Windows 10 Mobile\)](#)
- [Υπολογιστές HP–Επιλογές προσβασιμότητας στα Windows 7](#)
- [Υπολογιστές HP–Επιλογές προσβασιμότητας στα Windows 8](#)
- [Υπολογιστές HP–Επιλογές προσβασιμότητας στα Windows 10](#)
- [HP Slate 7 Tablet–Ενεργοποίηση των δυνατοτήτων προσβασιμότητας στο tablet σας HP \(Android 4.1/Jelly Bean\)](#)
- [Υπολογιστές HP SlateBook–Ενεργοποίηση των δυνατοτήτων προσβασιμότητας \(Android 4.3, 4.2/Jelly Bean\)](#)
- [Υπολογιστές HP Chromebook–Ενεργοποίηση των δυνατοτήτων προσβασιμότητας στον υπολογιστή σας HP Chromebook ή Chromebox \(Chrome OS\)](#)
- [Αγορές HP–Περιφερειακά για προϊόντα HP](#)

Εάν χρειάζεστε επιπλέον υποστήριξη σχετικά με τις δυνατότητες προσβασιμότητας του προϊόντος σας HP, ανατρέξτε στην ενότητα [Επικοινωνία με την υποστήριξη στη σελίδα 32](#).

Επιπλέον σύνδεσμοι για εξωτερικούς συνεργάτες και προμηθευτές που μπορεί να προσφέρουν επιπρόσθετη βοήθεια:

- [Πληροφορίες για την προσβασιμότητα από τη Microsoft \(Windows 7, Windows 8, Windows 10, Microsoft Office\)](#)
- [Πληροφορίες για την προσβασιμότητα των προϊόντων Google \(Android, Chrome, Google Apps\)](#)
- [Τεχνολογίες υποβοήθησης ταξινομημένες κατά τύπο αναπηρίας](#)
- [Τεχνολογίες υποβοήθησης ταξινομημένες κατά τύπο προϊόντος](#)
- [Προμηθευτές τεχνολογίας υποβοήθησης με περιγραφές προϊόντων](#)
- [Assistive Technology Industry Association \(ATIA\)](#)

Πρότυπα και νομοθεσία

Πρότυπα

Το άρθρο 508 των προτύπων του Ομοσπονδιακού Κανονισμού Προμηθειών (FAR - Federal Acquisition Regulation) δημιουργήθηκε από το Συμβούλιο Πρόσβασης (Access Board) των Η.Π.Α. για την αντιμετώπιση ζητημάτων πρόσβασης σε τεχνολογίες πληροφοριών και επικοινωνίας (ΤΠΕ) από άτομα με φυσικές, αισθητηριακές ή νοητικές αναπηρίες. Τα πρότυπα περιέχουν συγκεκριμένα τεχνικά κριτήρια για τους διάφορους τύπους τεχνολογιών, καθώς και απαιτήσεις βασισμένες στην απόδοση που επικεντρώνονται στις λειτουργικές ικανότητες των καλυπτόμενων προϊόντων. Προβλέπονται συγκεκριμένα κριτήρια για τις εφαρμογές λογισμικού και τα λειτουργικά συστήματα, τις διαδικτυακές πληροφορίες και εφαρμογές, τους υπολογιστές, τα προϊόντα τηλεπικοινωνιών, τα βίντεο και τα πολυμέσα, και τα αυτόνομα κλειστά προϊόντα.

Εντολή 376 – EN 301 549

Το πρότυπο EN 301 549 δημιουργήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση, στο πλαίσιο της εντολής 376, ως βάση για ένα online kit εργαλείων για τη δημόσια προμήθεια προϊόντων ΤΠΕ. Το πρότυπο καθορίζει τις απαιτήσεις λειτουργικής προσβασιμότητας για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες ΤΠΕ, ενώ περιλαμβάνει και μια περιγραφή των διαδικασιών ελέγχου και των μεθοδολογιών αξιολόγησης για κάθε απαίτηση προσβασιμότητας.

Κατευθυντήριες γραμμές για την προσβασιμότητα στο περιεχόμενο του παγκόσμιου ιστού (WCAG)

Οι Κατευθυντήριες γραμμές για την προσβασιμότητα στο περιεχόμενο του παγκόσμιου ιστού (WCAG) που εκδόθηκαν στο πλαίσιο της πρωτοβουλίας της Κοινοπραξίας για τον Παγκόσμιο Ιστό (W3C) για την προσβασιμότητα (WAI) βοηθάνε τους σχεδιαστές ιστότοπων και τους προγραμματιστές να δημιουργούν ιστότοπους που ανταπεξέρχονται καλύτερα στις ανάγκες των ατόμων με αναπηρία ή ηλικιακούς περιορισμούς. Οι κατευθυντήριες γραμμές WCAG προωθούν την προσβασιμότητα σε όλο το φάσμα του διαδικτυακού περιεχομένου (κείμενα, εικόνες, ήχοι και βίντεο) και των διαδικτυακών εφαρμογών. Οι κατευθυντήριες γραμμές WCAG μπορούν να ελεγχθούν με ακρίβεια, είναι εύκολες στην κατανόηση και τη χρήση, και προσφέρουν στους προγραμματιστές την απαιτούμενη ευελιξία για να καινοτομήσουν. Η έκδοση 2.0 των κατευθυντήριων γραμμών WCAG έχει επίσης εγκριθεί ως πρότυπο [ISO/IEC 40500:2012](#).

Πιο συγκεκριμένα, οι κατευθυντήριες γραμμές WCAG αφορούν τα εμπόδια που αντιμετωπίζουν τα άτομα με οπτικές, ακουστικές, σωματικές, νοητικές και νευρολογικές αναπηρίες, καθώς και οι μεγαλύτεροι σε ηλικία χρήστες με ανάγκες προσβασιμότητας, σε ό,τι αφορά την πρόσβασή τους στο διαδίκτυο. Η έκδοση 2.0 των κατευθυντήριων γραμμών WCAG προβλέπει τα εξής χαρακτηριστικά για το προσβάσιμο περιεχόμενο:

- **Αντιληπτό** (π.χ. μέσω εναλλακτικών κειμένων για τις εικόνες και υποτίτλων για το ηχητικό υλικό, προσαρμοστικότητα παρουσίασης και χρωματικής αντίθεσης)
- **Λειτουργικό** (θέματα πρόσβασης μέσω πληκτρολογίου, χρωματικής αντίθεσης, χρόνων εισαγωγής, αποφυγής κρίσεων επιληψίας και εύκολης πλοήγησης)
- **Κατανοητό** (θέματα αναγνωσιμότητας, προβλεψιμότητας και υποβοήθησης εισαγωγής)
- **Ισχυρό** (π.χ. θέματα συμβατότητας με τεχνολογίες υποβοήθησης)

Νομοθεσία και κανονισμοί

Η προσβασιμότητα της πληροφορικής και των πληροφοριών έχει εξελιχθεί σε έναν τομέα αυξανόμενης νομοθετικής σημασίας. Αυτή η ενότητα περιλαμβάνει συνδέσμους για πληροφορίες σχετικές με σημαντικούς νόμους, κανονισμούς και πρότυπα.

- [Ηνωμένες Πολιτείες](#)
- [Καναδάς](#)
- [Ευρώπη](#)
- [Ηνωμένο Βασίλειο](#)
- [Αυστραλία](#)
- [Διεθνώς](#)

Ηνωμένες Πολιτείες

Το άρθρο 508 του νόμου περί αποκατάστασης (Rehabilitation Act) ορίζει ότι οι φορείς θα πρέπει να αναφέρουν ποια πρότυπα εφαρμόζονται στην προμήθεια προϊόντων ΤΠΕ, να πραγματοποιούν έρευνα αγοράς για να καθορίσουν τη διαθεσιμότητα των προσβάσιμων προϊόντων και υπηρεσιών, και να καταγράφουν τα αποτελέσματα της έρευνάς τους. Οι παρακάτω πηγές παρέχουν βοήθεια σχετικά με την κάλυψη των απαιτήσεων του άρθρου 508:

- www.section508.gov
- [Buy Accessible](#)

Το Συμβούλιο Πρόσβασης (Access Board) των Η.Π.Α. επικαιροποιεί αυτήν την περίοδο τα πρότυπα του άρθρου 508. Στο πλαίσιο αυτής της προσπάθειας, θα καλυφθούν νέες τεχνολογίες και άλλοι τομείς όπου

απαιτείται τροποποίηση των προτύπων. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη [σελίδα για την επικαιροποίηση του άρθρου 508](#).

Το άρθρο 255 του νόμου περί τηλεπικοινωνιών (Telecommunications Act) απαιτεί τα προϊόντα και οι υπηρεσίες τηλεπικοινωνιών να είναι προσβάσιμα σε άτομα με αναπηρία. Οι κανόνες της Ομοσπονδιακής Επιτροπής Επικοινωνιών (FCC) καλύπτουν όλον τον εξοπλισμό (υλικό και λογισμικό) του τηλεφωνικού δικτύου και τον τηλεπικοινωνιακό εξοπλισμό που χρησιμοποιείται στο σπίτι ή το γραφείο. Αυτός ο εξοπλισμός συμπεριλαμβάνει τηλέφωνα, ασύρματα τηλέφωνα, συσκευές φαξ, τηλεφωνητές και βομβητές. Οι κανόνες της FCC καλύπτουν, επίσης, βασικές και ειδικές υπηρεσίες τηλεπικοινωνιών, συμπεριλαμβανομένων των απλών κλήσεων, της αναμονής κλήσης, της ταχείας κλήσης, της προώθησης κλήσεων, της υπηρεσίας καταλόγου μέσω υπολογιστή, της παρακολούθησης κλήσεων, της αναγνώρισης κλήσεων, της ανίχνευσης κλήσεων και της επανάκλησης, καθώς και τις υπηρεσίες τηλεφωνητή και τα διαδραστικά συστήματα αυτόματης απάντησης που παρέχουν στους καλούντες μενού με επιλογές. Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφτείτε τη [σελίδα πληροφοριών της FCC για το άρθρο 255](#).

Νόμος για την προσβασιμότητα των τηλεπικοινωνιών και των βίντεο στον 21ο αιώνα (CVAA)

Ο νόμος CVVA επικαιροποιεί τον ομοσπονδιακό νόμο περί επικοινωνιών, ώστε να ενισχύσει την πρόσβαση των ατόμων με αναπηρία στις σύγχρονες επικοινωνίες, επικαιροποιώντας νόμους περί προσβασιμότητας που θεσπίστηκαν τις δεκαετίες του 1980 και του 1990, έτσι ώστε να συμπεριλαμβάνουν τις νέες καινοτομίες στους τομείς της ψηφιακής και ευρυζωνικής σύνδεσης, και των φορητών συσκευών. Οι κανονισμοί επιβάλλονται από την FCC και καταγράφονται στα άρθρα 14 και 79 του κανονισμού CFR 47.

- [Οδηγός της FCC σχετικά με το νόμο CVAA](#)

Άλλες νομοθεσίες και πρωτοβουλίες των Η.Π.Α.

- [Νόμος περί Αμερικανών με αναπηρία \(ADA\), νόμος περί τηλεπικοινωνιών, νόμος περί αποκατάστασης κ.ά.](#)

Καναδάς

Ο νόμος περί προσβασιμότητας για τους κατοίκους του Οντάριο με αναπηρία (AODA) θεσπίστηκε με στόχο την ανάπτυξη και την υλοποίηση προτύπων προσβασιμότητας που θα καθιστούν προσβάσιμα τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τις εγκαταστάσεις για τους κατοίκους του Οντάριο με αναπηρία και τη συμμετοχή των ατόμων με αναπηρία στην ανάπτυξη των προτύπων προσβασιμότητας. Το πρώτο πρότυπο του νόμου AODA είναι το πρότυπο περί εξυπηρέτησης πελατών. Ωστόσο, αναπτύσσονται ακόμα πρότυπα για τις μεταφορές, την απασχόληση, την πρόσβαση σε πληροφορίες και την επικοινωνία. Ο νόμος AODA ισχύει για την τοπική κυβέρνηση του Οντάριο, τη νομοθετική συνέλευση, τους καθοριζόμενους δημόσιους οργανισμούς και κάθε άλλο άτομο ή οργανισμό που παρέχει αγαθά ή υπηρεσίες στο κοινό ή τρίτους και έχει τουλάχιστον έναν υπάλληλο στο Οντάριο. Τα μέτρα για την προσβασιμότητα πρέπει να έχουν υλοποιηθεί το αργότερο έως την 1η Ιανουαρίου 2025. Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφτείτε τη [σελίδα για το νόμο AODA](#).

Ευρώπη

Έχει εκδοθεί η τεχνική έκθεση ETSI DTR 102 612: "Ανθρώπινοι παράγοντες: Ευρωπαϊκές απαιτήσεις προσβασιμότητας για τις δημόσιες προμήθειες προϊόντων και υπηρεσιών ΤΠΕ (Εντολή M 376 Ευρωπαϊκής Επιτροπής, Φάση 1)" στο πλαίσιο της ευρωπαϊκής εντολής 376 ETSI.

Ιστορικό: Οι τρεις Ευρωπαϊκοί Οργανισμοί Τυποποίησης έχουν οργανώσει δύο παράλληλες ομάδες εργασίας για να φέρουν εις πέρας το έργο που ορίζεται στην Εντολή 376 προς CEN, CENELEC και ETSI για την υποστήριξη των απαιτήσεων προσβασιμότητας για τις δημόσιες προμήθειες προϊόντων και υπηρεσιών ΤΠΕ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

Η ειδική ομάδα εμπειρογνομώνων 333 για τους ανθρώπινους παράγοντες ETSI TC έχει αναπτύξει τον κανονισμό ETSI DTR 102 612. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το έργο που επιτελείται από την ειδική ομάδα εργασίας 333 (π.χ. όροι αναφοράς, προσδιορισμός των λεπτομερών καθηκόντων εργασίας,

χρονοδιάγραμμα του έργου, παλιότερα προσχέδια, λίστα σχολίων που έγιναν και τρόποι επικοινωνίας με την ειδική ομάδα), ανατρέξτε στη [σελίδα για την ειδική ομάδα εργασίας 333](#).

Οι εργασίες που αφορούν την αξιολόγηση κατάλληλων σχεδίων ελέγχου και συμμόρφωσης διεξάχθηκαν στο πλαίσιο ενός άλλου, παράλληλου έργου που αναλύεται στο CEN BT/WG185/PT. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στον ιστότοπο της ομάδας εργασίας CEN. Τα δύο έργα εξελίσσονται υπό στενό συντονισμό.

- [Ομάδα εργασίας CEN](#)
- [Εντολή της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την ηλεκτρονική προσβασιμότητα \(e-accessibility\) \(PDF 46KB\)](#)
- [Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή κρατά χαμηλό προφίλ σε ό,τι αφορά την ηλεκτρονική προσβασιμότητα \(e-accessibility\)](#)

Ηνωμένο Βασίλειο

Ο νόμος περί απαγόρευσης των διακρίσεων λόγω αναπηρίας του 1995 (DDA) θεσπίστηκε για να εξασφαλίσει ότι οι ιστότοποι θα είναι προσβάσιμοι για τους τυφλούς χρήστες και τους χρήστες με άλλες αναπηρίες στο Ηνωμένο Βασίλειο.

- [Πολιτικές W3C του Ηνωμένου Βασιλείου](#)

Αυστραλία

Η αυστραλιανή κυβέρνηση έχει ανακοινώσει την πρόθεσή της να υλοποιήσει τις [Κατευθυντήριες γραμμές για την προσβασιμότητα στο περιεχόμενο του παγκόσμιου ιστού \(WCAG\) 2.0](#).

Όλοι οι ιστότοποι της αυστραλιανής κυβέρνησης θα πρέπει να διαθέτουν συμμόρφωση επιπέδου A μέχρι το 2012 και AA μέχρι το 2015. Το νέο πρότυπο αντικαθιστά τις κατευθυντήριες γραμμές WCAG 1.0 που ξεκίνησαν να εφαρμόζονται ως υποχρεωτική απαίτηση για τους δημόσιους φορείς το 2000.

Διεθνώς

- [Ειδική ομάδα εργασίας για την προσβασιμότητα \(SWG-A\) JTC1](#)
- [G3ict: Παγκόσμια πρωτοβουλία για τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών δίχως αποκλεισμούς](#)
- [Ιταλική νομοθεσία για την προσβασιμότητα](#)
- [Πρωτοβουλία της κοινοπραξίας W3C για την προσβασιμότητα του διαδικτύου \(WAI\)](#)

Χρήσιμες πηγές και σύνδεσμοι για την προσβασιμότητα

Οι παρακάτω οργανισμοί ενδέχεται να αποτελούν καλή πηγή πληροφόρησης σχετικά με τις αναπηρίες και τους ηλικιακούς περιορισμούς.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η λίστα είναι ενδεικτική. Αυτοί οι οργανισμοί παρέχονται μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς. Η HP αποποιείται κάθε ευθύνη για πληροφορίες ή στοιχεία επικοινωνίας που μπορεί να βρείτε στο διαδίκτυο. Η εμφάνιση σε αυτή τη σελίδα δεν υπονοεί έγκριση από την HP.

Οργανισμοί

- American Association of People with Disabilities (AAPD)
- The Association of Assistive Technology Act Programs (ATAP)
- Hearing Loss Association of America (HLAA)
- Information Technology Technical Assistance and Training Center (ITTATC)

- Lighthouse International
- National Association of the Deaf
- National Federation of the Blind
- Rehabilitation Engineering & Assistive Technology Society of North America (RESNA)
- Telecommunications for the Deaf and Hard of Hearing, Inc. (TDI)
- W3C Web Accessibility Initiative (WAI)

Εκπαιδευτικά ιδρύματα

- California State University, Northridge, Center on Disabilities (CSUN)
- University of Wisconsin - Madison, Trace Center
- Πρόγραμμα χρήσης υπολογιστών του Πανεπιστημίου της Μινεσότα

Άλλες πηγές για την αναπηρία

- Πρόγραμμα τεχνικής βοήθειας στο πλαίσιο του νόμου ADA
- Business & Disability Network
- EnableMart
- Ευρωπαϊκό Φόρουμ Ατόμων με Αναπηρία
- Job Accommodation Network
- Microsoft Enable
- Υπουργείο Δικαιοσύνης των ΗΠΑ - Οδηγός για τους νόμους περί δικαιωμάτων σχετικών με την αναπηρία

Σύνδεσμοι HP

[Online φόρμα επικοινωνίας](#)

[Οδηγός άνεσης και ασφάλειας της HP](#)

[Πωλήσεις της HP σε δημόσιους φορείς](#)

Επικοινωνία με την υποστήριξη



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η υποστήριξη παρέχεται μόνο στα Αγγλικά.

- Για τους πελάτες που είναι κωφοί ή βαρήκοοι και έχουν ερωτήσεις για την τεχνική υποστήριξη ή την προσβασιμότητα των προϊόντων HP:
 - Χρησιμοποιήστε το TRS/VRS/WebCapTel για να καλέσετε στο (877) 656-7058, Δευτέρα έως Παρασκευή, 6 π.μ. έως 9 μ.μ. Ορεινή ώρα (MT).
- Οι πελάτες με άλλες αναπηρίες ή ηλικιακούς περιορισμούς που έχουν ερωτήσεις για την τεχνική υποστήριξη ή την προσβασιμότητα των προϊόντων HP μπορούν να χρησιμοποιήσουν μία από τις παρακάτω μεθόδους:
 - Καλέστε στο (888) 259-5707, Δευτέρα έως Παρασκευή, 6 π.μ. έως 9 μ.μ. Ορεινή ώρα (MT).
 - Συμπληρώστε τη [φόρμα επικοινωνίας για άτομα με αναπηρία ή ηλικιακούς περιορισμούς](#).