



Οδηγός χρήσης

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P.

Το DisplayPort είναι ένα εμπορικό σήμα που ανήκει στην ένωση Video Electronics Standards Association (VESA®) στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες/περιοχές. 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.

### **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: Ιούλιος 2019

Αριθμός εγγράφου: L69859-151

## Πληροφορίες για τον οδηγό

Ο οδηγός αυτός παρέχει πληροφορίες σχετικά με τα χαρακτηριστικά της οθόνης, τη ρύθμιση της οθόνης και τις τεχνικές προδιαγραφές.

- 
-  **ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Υποδεικνύει μια επικίνδυνη κατάσταση που, εάν δεν αποφευχθεί, **θα μπορούσε** να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.
  -  **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). 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 κάποιας εργασίας.
  -  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Περιέχει πρόσθετες πληροφορίες, για να επισημάνει ή να συμπληρώσει σημαντικά σημεία στο κύριο κείμενο.
  -  **ΥΠΟΔΕΙΞΗ:** Παρέχει χρήσιμες συμβουλές για την ολοκλήρωση μιας εργασίας.
-



# Πίνακας περιεχομένων

<b>1 Έναρξη χρήσης</b> .....	<b>1</b>
Σημαντικές πληροφορίες ασφαλείας .....	1
Χαρακτηριστικά και στοιχεία προϊόντος .....	2
Χαρακτηριστικά .....	2
Στοιχεία πίσω πλευράς .....	3
Στοιχεία πλαϊνής πλευράς .....	4
Στοιχεία πρόσοψης .....	4
Ρύθμιση της οθόνης .....	5
Εγκατάσταση της βάσης της οθόνης .....	5
Ανάρτηση της οθόνης .....	5
Σύνδεση του HP Desktop Mini στην οθόνη .....	6
Καλώδια δρομολόγησης .....	9
Έναρξη λειτουργίας .....	10
Αφαίρεση του HP Desktop Mini .....	10
Διαμόρφωση της οθόνης ως αυτόνομη οθόνη .....	10
Σύνδεση δεύτερου υπολογιστή στην οθόνη .....	11
Προσαρμογή της οθόνης .....	12
Τοποθέτηση καλωδίου ασφαλείας .....	13
Πολιτική υδατογραφήματος και διατήρησης εικόνας της HP .....	13
<b>2 Χρήση της οθόνης</b> .....	<b>15</b>
Λογισμικό και βοηθητικά προγράμματα .....	15
Αρχείο πληροφοριών .....	15
Αρχείο ταιριάσματος χρωμάτων εικόνας .....	15
Χρήση του μενού εμφάνισης στην οθόνη (OSD) .....	16
Προσαρμογή λειτουργίας χαμηλού μπλε φωτός .....	16
Χρήση της λειτουργίας Auto-Sleep Mode (Λειτουργία αυτόματης αναμονής) .....	17
<b>3 Υποστήριξη και αντιμετώπιση προβλημάτων</b> .....	<b>18</b>
Επίλυση συνηθισμένων θεμάτων .....	18
Επικοινωνία με την υποστήριξη .....	18
Προετοιμασία για κλήση στην υπηρεσία τεχνικής υποστήριξης .....	19
Εντοπισμός του σειριακού αριθμού και του αριθμού προϊόντος .....	19
<b>4 Συντήρηση της οθόνης</b> .....	<b>20</b>
Οδηγίες συντήρησης .....	20

Καθαρισμός της οθόνης .....	20
Μεταφορά/αποστολή της οθόνης .....	21
<b>Παράρτημα Α Τεχνικές προδιαγραφές .....</b>	<b>22</b>
Προκαθορισμένες αναλύσεις οθόνης .....	23
Μετάβαση στις λειτουργίες χρήστη .....	24
Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας .....	24
<b>Παράρτημα Β Προσβασιμότητα .....</b>	<b>25</b>
HP και προσβασιμότητα .....	25
Πώς να βρείτε τα εργαλεία που χρειάζεστε .....	25
Η δέσμευση της HP .....	25
International Association of Accessibility Professionals (IAAP) .....	26
Πώς να βρείτε την καλύτερη τεχνολογία υποβοήθησης .....	26
Αξιολόγηση αναγκών .....	26
Δυνατότητες προσβασιμότητας των προϊόντων HP .....	26
Πρότυπα και νομοθεσία .....	27
Πρότυπα .....	27
Εντολή 376 – EN 301 549 .....	27
Κατευθυντήριες γραμμές για την προσβασιμότητα στο περιεχόμενο του παγκόσμιου ιστού (WCAG) .....	28
Νομοθεσία και κανονισμοί .....	28
Χρήσιμες πηγές και σύνδεσμοι για την προσβασιμότητα .....	28
Οργανισμοί .....	29
Εκπαιδευτικά ιδρύματα .....	29
Άλλες πηγές για την αναπηρία .....	29
Σύνδεσμοι HP .....	29
Επικοινωνία με την υποστήριξη .....	29

# 1 Έναρξη χρήσης

## Σημαντικές πληροφορίες ασφαλείας


Η οθόνη συνοδεύεται από τροφοδοτικό AC και καλώδιο τροφοδοσίας AC. Εάν χρησιμοποιήσετε άλλο καλώδιο, 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:


- Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας σε μια πρίζα AC που είναι εύκολα προσβάσιμη ανά πάσα στιγμή.
- Αν το καλώδιο τροφοδοσίας έχει βύσμα σύνδεσης 3 ακίδων, συνδέστε το καλώδιο σε πρίζα 3 ακίδων με γείωση.

Για την ασφάλειά σας, μην τοποθετείτε αντικείμενα επάνω στα καλώδια τροφοδοσίας ή σε καλώδια. Πρέπει να δώσετε προσοχή κατά τη δρομολόγηση όλων των καλωδίων που συνδέονται με την οθόνη, προκειμένου να τα τοποθετήσετε έτσι ώστε να μην μπορεί κανείς να τα πατήσει, να τα τραβήξει, να τα πιάσει ή να σκοντάψει επάνω τους.

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 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 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.

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 τον φωτισμό περιβάλλοντος και από φωτεινές επιφάνειες που ενδέχεται να προκαλέσουν ενοχλητικές αντανακλάσεις από την οθόνη.


---

## Χαρακτηριστικά και στοιχεία προϊόντος

### Χαρακτηριστικά


Μεταξύ των χαρακτηριστικών που διαθέτει η οθόνη περιλαμβάνονται τα ακόλουθα:

- Οθόνη με διαγώνιο ορατής περιοχής 60,5 cm (23,8 ίντσες) και ανάλυση 1920 × 1080, καθώς και υποστήριξη πλήρους οθόνης για χαμηλότερες αναλύσεις
- Αντιθαμβωτική οθόνη με οπισθοφωτισμό LED
- Ευρεία γωνία προβολής για θέαση από όρθια ή καθιστή θέση ή ενώ μετακινείστε πλευρικά
- Υποστηρίζει HP Desktop Mini 35 W ή 65 W (πωλείται ξεχωριστά) και είναι συνδεδεμένη στο πίσω μέρος της οθόνης σε μια πλήρως κλειστή θέση

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το HP Desktop Mini πρέπει να ρυθμιστεί με USB Type-C με κάρτα επιλογής παροχής ισχύος 100 W.

---

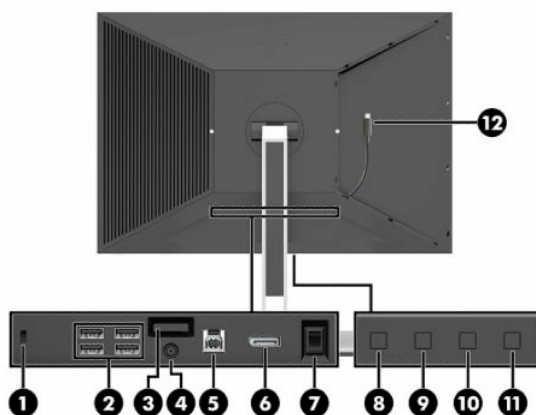
- Είναι ενεργοποιημένη ενιαία ισχύς για το HP Desktop Mini και την οθόνη
- Ρυθμίσεις της λειτουργίας εμφάνισης στην οθόνη (OSD) σε αρκετές γλώσσες για εύκολη ρύθμιση και βελτιστοποίηση της εικόνας
- Δυνατότητα άμεσης λειτουργίας (plug and play), εάν υποστηρίζεται από το λειτουργικό σας σύστημα
- Δυνατότητες προσαρμογής κλίσης, περιστροφής και βαθμού περιστροφής
- Αφαιρούμενη βάση για ευέλικτες λύσεις ανάρτησης οθόνης
- Δυνατότητα στήριξης VESA® για την τοποθέτηση της οθόνης σε διάταξη ανάρτησης σε τοίχο ή σε κινητό βραχίονα
- Βύσμα σύνδεσης USB Type-C για διασύνδεση με το HP Desktop Mini
- 6 θύρες USB 3.1 Gen1 (4 πίσω και 2 πλάγια)
- Θύρα upstream USB Type-B
- Μία είσοδος βίντεο DisplayPort™
- Υποδοχή εξόδου ήχου (ακουστικών) στο πλάι
- Εσωτερικά στερεοφωνικά ηχεία 2,5 W
- Κάμερα web HD 1080p
- Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας στο πίσω μέρος της οθόνης για προαιρετικό καλώδιο ασφαλείας
- HDCP (Προστασία ψηφιακού περιεχομένου υψηλού εύρους ζώνης) στις ψηφιακές εισόδους
- 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 στους πιο πρόσφατους οδηγούς ή τα 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**.

---



## Στοιχεία πίσω πλευράς

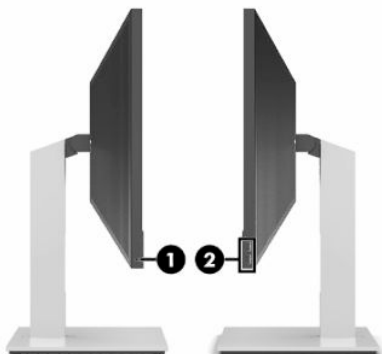


**Πίνακας 1-1 Στοιχεία πίσω πλευράς**

Στοιχείο	Περιγραφή
(1)	Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας Συνδέει ένα προαιρετικό καλώδιο ασφαλείας.
(2)	Θύρες USB 3.1 Gen1 (4) Χρησιμοποιούνται για τη σύνδεση συσκευών USB.
(3)	Ασφάλεια απελευθέρωσης Απελευθερώνει τη βάση.
(4)	Υποδοχή τροφοδοσίας Συνδέει ένα τροφοδοτικό AC.
(5)	Θύρα upstream USB Type-B Συνδέει το καλώδιο του διανομέα USB με μια συσκευή πηγής, όπως ένας υπολογιστής.
(6)	Βύσμα σύνδεσης DisplayPort Συνδέει ένα καλώδιο DisplayPort με μια συσκευή πηγής, όπως ένας υπολογιστής.
(7)	Κύριος διακόπτης λειτουργίας Απενεργοποιεί πλήρως την οθόνη.
(8)	Κουμπί <b>Back</b> (Επιστροφή) Εάν το μενού OSD είναι ανοικτό, πατήστε το για να πραγματοποιήσετε έξοδο ή να επιστρέψετε στο προηγούμενο επίπεδο. Εάν το μενού OSD είναι κλειστό, πατήστε το για να ανοίξετε το μενού Φωτεινότητα.
(9)	Κουμπί <b>Συμ</b> Εάν είναι ανοικτό το μενού OSD, πατήστε το για περιήγηση προς τα εμπρός μέσω του μενού OSD και αύξηση των επιπέδων ρύθμισης. Εάν το μενού OSD είναι κλειστό, πατήστε το για να ανοίξετε το μενού Color (Χρώμα).
(10)	Κουμπί <b>Πλην</b> Εάν είναι ανοικτό το μενού OSD, πατήστε για περιήγηση προς τα πίσω μέσω του μενού OSD και μείωση των επιπέδων ρύθμισης. Εάν είναι κλειστό το μενού OSD, πατήστε το για να ανοίξετε το μενού Next Active Input (Νέα ενεργή είσοδος).
(11)	Κουμπί <b>Menu (Μενού)/OK</b> Πατήστε το για να ανοίξετε το μενού OSD ή να επιλέξετε ένα στοιχείο μενού από το μενού OSD.
(12)	Καλώδιο USB Type-C Συνδέει το HP Desktop Mini (πωλείται ξεχωριστά) που τοποθετείται στη θέση στο πίσω μέρος της οθόνης.

**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 μενού OSD και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Menu** (Μενού). Επιλέξτε **Assign Buttons** (Αντιστοίχιση κουμπιών) και, στη συνέχεια, ορίστε μία από τις διαθέσιμες επιλογές για το κουμπί που θέλετε να αντιστοιχίσετε.

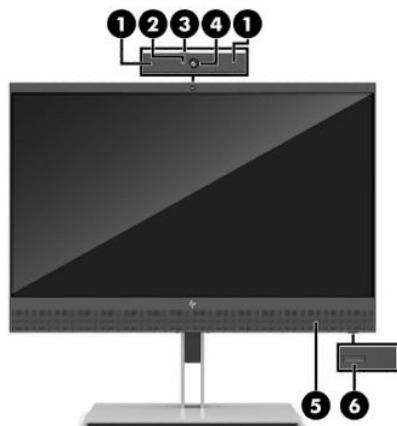
## Στοιχεία πλαϊνής πλευράς



**Πίνακας 1-2** Στοιχεία πλαϊνής πλευράς

Στοιχείο	Περιγραφή
(1)	Υποδοχή σετ ακουστικών-μικροφώνου Συνδέει ακουστικά ή σετ ακουστικών-μικροφώνου.
(2)	Θύρες USB 3.1 Gen1 (2) Χρησιμοποιούνται για τη σύνδεση συσκευών USB. <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Αυτές οι θύρες USB υποστηρίζουν τη λειτουργία φόρτισης.

## Στοιχεία πρόσοψης



**Πίνακας 1-3** Στοιχεία πρόσοψης

Στοιχείο	Περιγραφή
(1)	Μικρόφωνα διπλής συστοιχίας Πραγματοποιούν εγγραφή ήχου.
(2)	Φωτεινή ένδειξη κάμερας web Υποδεικνύει ότι η κάμερα web είναι ενεργοποιημένη.
(3)	Καπάκι κάμερας web Ανοίγει ή κλείνει την κάμερα web.
(4)	Φακός κάμερας web Σας επιτρέπει να κάνετε κοινή χρήση βίντεο από την εικόνα σας.

### Πίνακας 1-3 Στοιχεία πρόσοψης (συνέχεια)

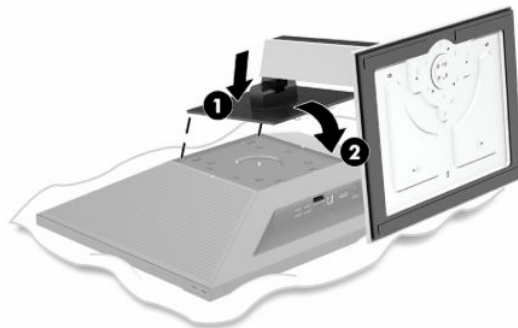
Στοιχείο	Περιγραφή	
(5)	Πλέγμα ηχείων	Καλύπτει το στερεοφωνικά ηχεία.
(6)	Κουμπί λειτουργίας	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την οθόνη.

## 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 πάνω μέρος της πλάκας στήριξης της βάσης κάτω από το άνω χείλος της εσοχής στο πίσω μέρος της οθόνης (1).
3. Χαμηλώστε το κάτω μέρος της πλάκας στήριξης της βάσης στην εσοχή μέχρι να ασφαλίσει στη θέση της (2).



### Ανάρτηση της οθόνης

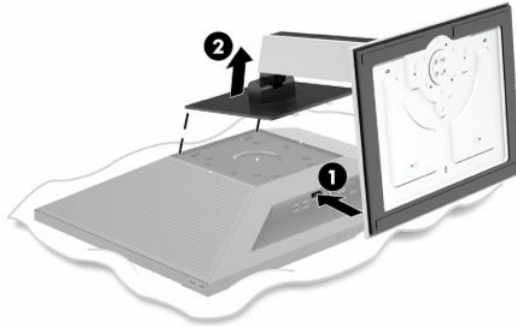
Η οθόνη μπορεί να προσαρτηθεί σε τοίχο, κινητό βραχίονα ή άλλο εξάρτημα ανάρτησης.

**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Η οθόνη αυτή υποστηρίζει οπές ανάρτησης 100 mm που συμφωνούν με το βιομηχανικό πρότυπο VESA. Για τη σύνδεση λύσης ανάρτησης τρίτου κατασκευαστή στην οθόνη, χρειάζονται τέσσερις βίδες 4 mm, βήματος 0,7 mm και μήκους 10 mm. Βίδες μεγαλύτερου μήκους μπορεί να προκαλέσουν βλάβη στην οθόνη. 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 βίντεο που συνοδεύουν την οθόνη.

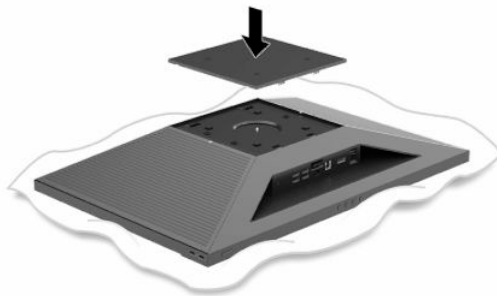
Η συσκευή αυτή είναι σχεδιασμένη για να υποστηρίζεται από βραχίονες ανάρτησης σε τοίχο με πιστοποίηση UL ή CSA.

1. Τοποθετήστε την οθόνη με την πρόσοψη προς τα κάτω σε επίπεδη επιφάνεια που καλύπτεται από ένα μαλακό, καθαρό πανί.


2. Εάν το επάνω μέρος της οθόνης είναι συνδεδεμένο στη βάση, θα πρέπει να αφαιρέσετε την οθόνη από τη βάση. Πατήστε το κουμπί απελευθέρωσης (1), ανασηκώστε το κάτω μέρος της βάσης και, στη συνέχεια, σύρετε το επάνω μέρος της βάσης προς τα έξω (2).

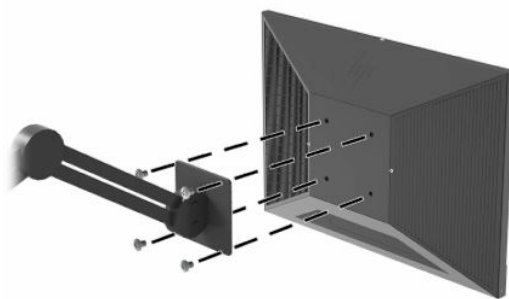


3. Τοποθετήστε το κάλυμμα VESA στο πίσω μέρος της οθόνης.



4. Για να προσαρτήσετε την οθόνη σε κινητό βραχίονα ή σε άλλη συσκευή ανάρτησης, τοποθετήστε τέσσερις βίδες στερέωσης στις οπές που βρίσκονται στη συσκευή ανάρτησης και, στη συνέχεια, στις οπές βιδών στο πίσω μέρος της οθόνης.

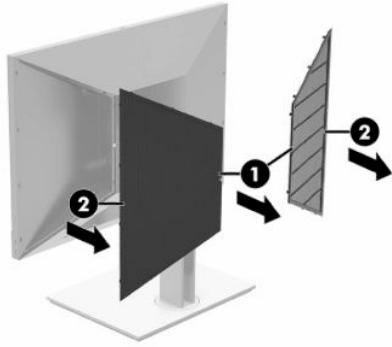
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Κατά την ανάρτηση της οθόνης σε τοίχο ή σε κινητό βραχίονα, ακολουθήστε οδηγίες του κατασκευαστή της συσκευής ανάρτησης.



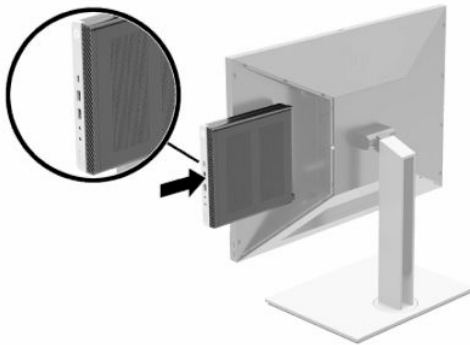
## Σύνδεση του HP Desktop Mini στην οθόνη

Η οθόνη υποστηρίζει τα HP Desktop Mini HP EliteDesk και ProDesk που έχουν ρυθμιστεί με επεξεργαστές 35 W και 65 W.


1. Αφαιρέστε προσεκτικά τα καλύμματα στο πίσω μέρος και εξάγοντας τις γλωττίδες από τις υποδοχές, ξεκινώντας από τα εσωτερικά άκρα των καλυμμάτων (1) και συνεχίζοντας στα καλύμματα (2).

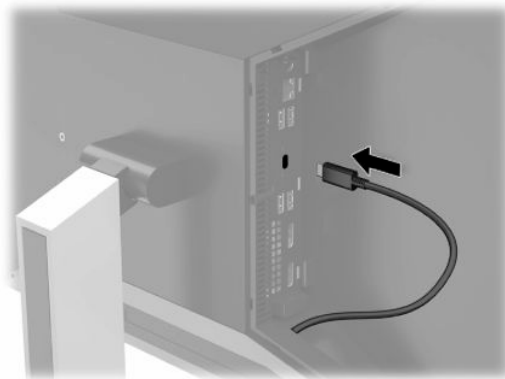


2. Σύρετε το HP Desktop Mini στη θέση στο πίσω μέρος της οθόνης, σύροντας πρώτα το άκρο του HP Desktop Mini όπου βρίσκεται η θύρα USB Type-C, μέχρις ότου ακουστεί ένα κλικ που υποδεικνύει ότι το HP Desktop Mini είναι εφαρμόσει πλήρως.

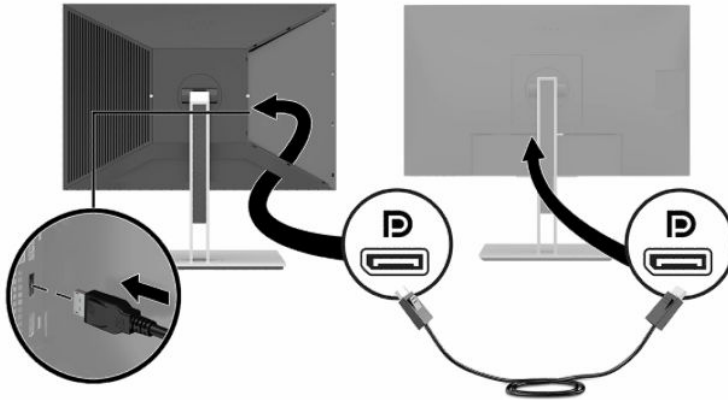


3. Συνδέστε το καλώδιο USB Type-C από την οθόνη στη θύρα USB Type-C στο πίσω μέρος του HP Desktop Mini.

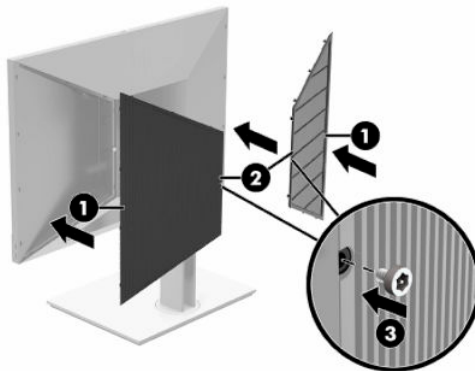
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η σύνδεση USB Type-C από την οθόνη στο HP Desktop Mini λειτουργεί ως πηγή τροφοδοσίας για το HP Desktop Mini, ως είσοδος βίντεο στην οθόνη και ως σύνδεση θύρας upstream USB για τις θύρες downstream USB στην οθόνη.



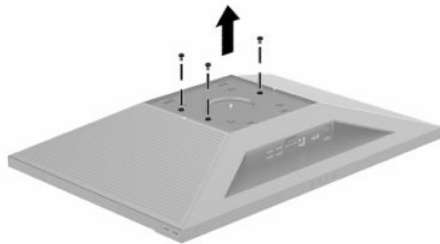
4. Για να προσθέσετε μια δεύτερη οθόνη, συνδέστε ένα καλώδιο DisplayPort ανάμεσα στο βύσμα σύνδεσης DisplayPort στο HP Desktop Mini και στο βύσμα σύνδεσης DisplayPort στη δεύτερη οθόνη.




5. Συνδέστε τα πίσω καλύμματα στο πίσω μέρος της οθόνης, ξεκινώντας από τα εξωτερικά άκρα των επιφανειών οθονών (1) και συνεχίζοντας στα εσωτερικά άκρα των καλυμμάτων (2). Μπορείτε να εγκαταστήσετε τις ανθεκτικές σε παραβιάσεις βίδες (3) στα καλύμματα για να αποτραπεί η πρόσβαση στο HP Desktop Mini.

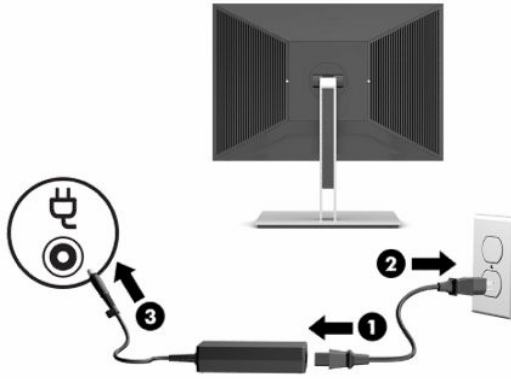


**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Έχουν τοποθετηθεί τρεις ανθεκτικές σε παραβιάσεις βίδες στο πίσω μέρος της οθόνης, οι οποίες μπορούν να αφαιρεθούν για να στερεωθούν τα καλύμματα.



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

 **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Μην χρησιμοποιείτε το τροφοδοτικό που παρέχεται με το HP Desktop Mini για να συνδέσετε την τροφοδοσία στην οθόνη. Πρέπει να χρησιμοποιήσετε το τροφοδοτικό που συνοδεύει την οθόνη.



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

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

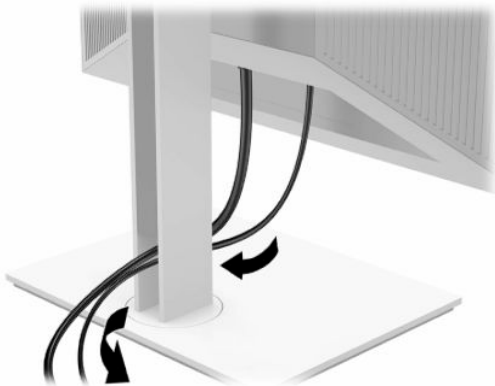
Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας σε μια πρίζα AC με γείωση και εύκολη πρόσβαση ανά πάσα στιγμή.

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.

## Καλώδια δρομολόγησης

Δρομολογήστε τα καλώδια που εκτείνονται από την οθόνη μέσα από την υποδοχή του καλωδίου διαχείρισης στη βάση της οθόνης.



## Έναρξη λειτουργίας

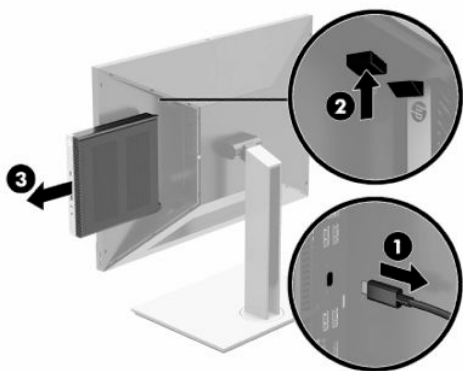
Πατήστε το κουμπί ενεργοποίησης στο μπροστινό μέρος της οθόνης για να την ενεργοποιήσετε. Το κουμπί λειτουργίας θα ανάψει στην οθόνη και στο HP Desktop Mini εάν το HP Desktop Mini είναι εγκατεστημένο στην πίσω θέση της οθόνης.



**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 μόνιμη αποτύπωση 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 μόνιμη αποτύπωση εικόνας στην οθόνη δεν καλύπτονται από την εγγύηση HP.

## Αφαίρεση του HP Desktop Mini

1. Θέστε εκτός λειτουργίας την οθόνη.
2. Αφαιρέστε και τα δύο καλύμματα στο πίσω μέρος της οθόνης για να αποκτήσετε πρόσβαση στο HP Desktop Mini.
3. Αποσυνδέστε το καλώδιο USB Type-C από το HP Desktop Mini (1). Πατήστε το κουμπί απελευθέρωσης στο πίσω μέρος της οθόνης (2) και, στη συνέχεια, σύρετε το HP Desktop Mini έξω από τη θέση του (3) στο πίσω μέρος της οθόνης.

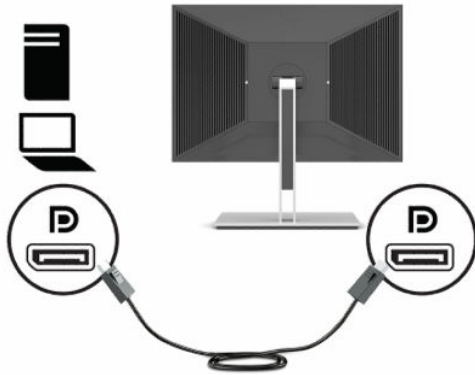


## Διαμόρφωση της οθόνης ως αυτόνομη οθόνη

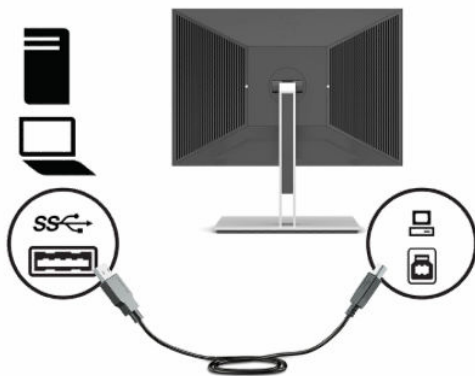
Η οθόνη διαθέτει μια θύρα upstream USB Type-B και μια υποδοχή DisplayPort, εάν η οθόνη είναι συνδεδεμένη ως αυτόνομη οθόνη.

Για είσοδο βίντεο, συνδέστε το ένα άκρο ενός καλωδίου DisplayPort στο βύσμα σύνδεσης DisplayPort στο πίσω μέρος της οθόνης και το άλλο άκρο στο βύσμα σύνδεσης DisplayPort στη συσκευή πηγής.





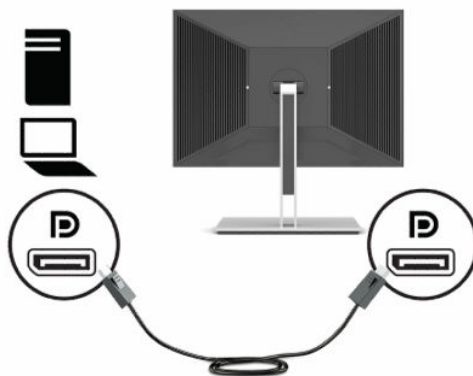
Για να παρέχετε στήριξη downstream USB στην οθόνη, συνδέστε το βύσμα σύνδεσης Type-B στο καλώδιο upstream USB στη θύρα upstream USB Type-B στο πίσω μέρος της οθόνης. Στη συνέχεια, εισαγάγετε το βύσμα σύνδεσης Type-A του καλωδίου στη θύρα USB Type-A λήψης δεδομένων στη συσκευή πηγής.



## Σύνδεση δεύτερου υπολογιστή στην οθόνη

Μπορείτε να συνδέσετε ένα δεύτερο υπολογιστή για την οθόνη και να κάνετε εναλλαγή ανάμεσα στο HP Desktop Mini και το δεύτερο υπολογιστή.

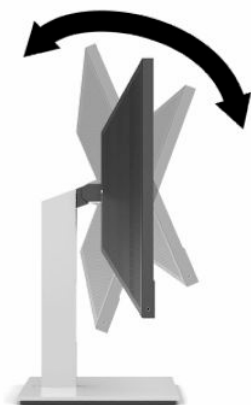
1. Για είσοδο video από δεύτερο υπολογιστή, συνδέστε το ένα άκρο ενός καλωδίου DisplayPort στο βύσμα σύνδεσης DisplayPort στο πίσω μέρος της οθόνης και το άλλο άκρο στο βύσμα σύνδεσης DisplayPort στον δεύτερο υπολογιστή.



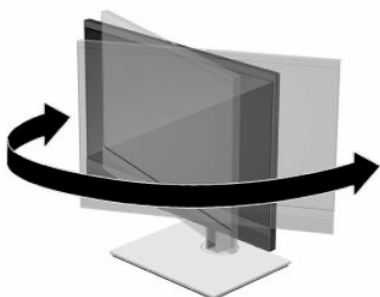
2. Για εναλλαγή της οθόνης μεταξύ του HP Desktop Mini και του δεύτερου υπολογιστή, πατήστε το κουμπί **Menu** (Μενού) για να ανοίξετε το μενού OSD. Στο μενού OSD, επιλέξτε **Input** (Είσοδος) και, στη συνέχεια, επιλέξτε **USB-C Video** (Βίντεο USB-C) για το HP Desktop Mini ή **DisplayPort** για τον δεύτερο υπολογιστή.

## Προσαρμογή της οθόνης

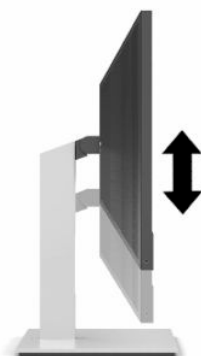
1. Στρέψτε την οθόνη προς τα εμπρός ή προς τα πίσω, σε κλίση τέτοια που να εξυπηρετεί το ύψος των ματιών.



2. Περιστρέψτε την οθόνη προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά για τη βέλτιστη γωνία θέασης.




3. Προσαρμόστε το ύψος της οθόνης σε άνετη θέση, ανάλογα με τον χώρο εργασίας σας. Η επάνω γωνία του πλαισίου της οθόνης δεν πρέπει να βρίσκεται υψηλότερα από το ύψος των ματιών. Για τους χρήστες που φορούν γυαλιά οράσεως, ίσως είναι πιο άνετη η τοποθέτηση της οθόνης χαμηλά και με κλίση. Καθώς αλλάζετε θέση και στάση εργασίας κατά τη διάρκεια της ημέρας, προσαρμόστε ανάλογα και την οθόνη.




4. Περιστρέψτε την οθόνη από οριζόντιο σε κατακόρυφο προσανατολισμό προβολής ώστε να την προσαρμόσετε στην εφαρμογή που χρησιμοποιείτε.

- α. Ρυθμίστε την οθόνη στη θέση πλήρους ύψους και στρέψτε πάλι την οθόνη στη θέση πλήρους περιστροφής (1).
- β. Περιστρέψτε την οθόνη αριστερόστροφα κατά 90° από οριζόντιο σε κατακόρυφο προσανατολισμό (2).

 **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Εάν η οθόνη δεν βρίσκεται σε θέση πλήρους ύψους και πλήρους περιστροφής κατά την περιστροφή, η κάτω γωνία της οθόνης θα έρθει σε επαφή με τη βάση και θα προκαλέσει ενδεχομένως ζημιά στην οθόνη.



 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να περιστρέψετε το μενού OSD, πατήστε το κουμπί **Menu** (Μενού) για να ανοίξετε το μενού OSD, επιλέξτε **Menu** (Μενού) και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Menu Position** (Θέση μενού).

## Τοποθέτηση καλωδίου ασφαλείας

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



## 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 βλάβη στη διατήρηση εικόνας, που μπορεί να μοιάζει με κηλίδες ή υδατογραφήματα στην οθόνη.

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

## 2 Χρήση της οθόνης

### Λογισμικό και βοηθητικά προγράμματα

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

- Αρχείο INF (πληροφοριών)
- Αρχεία αντιστοίχισης χρωμάτων εικόνας (ICM)

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 σας στο πεδίο αναζήτησης και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

### Αρχείο πληροφοριών

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. Η δυνατότητα Plug and Play δεν λειτουργεί από ξεχωριστές υποδοχές τύπου BNC ή από buffer ή πλαίσια διανομής ή και τα δύο.

### Αρχείο ταιριάσματος χρωμάτων εικόνας

Τα αρχεία ICM είναι αρχεία δεδομένων που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με προγράμματα γραφικών για να παρέχουν συνεπή αντιστοίχιση χρωμάτων ανάμεσα στην οθόνη και τον εκτυπωτή ή τον 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 ρυθμίσετε την εικόνα της οθόνης με βάση τις προτιμήσεις προβολής σας. Μπορείτε να ανοίξετε το μενού OSD και να αλλάξετε τις ρυθμίσεις του χρησιμοποιώντας τα κουμπιά στο πίσω μέρος της οθόνης.

Για να ανοίξετε το μενού OSD και να αλλάξετε τις ρυθμίσεις:

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

Ο ακόλουθος πίνακας παραθέτει τις επιλογές μενού στο κύριο μενού OSD.

**Πίνακας 2-1** Επιλογές κύριου μενού OSD και οι περιγραφές τους

Κύριο μενού	Περιγραφή
Brightness (Φωτεινότητα)	Αλλάζει το επίπεδο φωτεινότητας και αντίθεσης της οθόνης.
Color (Χρώμα)	Επιλέγει και ρυθμίζει το χρώμα της οθόνης.
Image (Εικόνα)	Ρυθμίζει την εικόνα της οθόνης.
Input (Είσοδος)	Επιλέγει το σήμα εισόδου εικόνας.
Power (Λειτουργία)	Αλλάζει τις ρυθμίσεις παροχής ενέργειας.
Audio (Ήχος)	Προσαρμόζει τις ρυθμίσεις ήχου.
Menu (Μενού)	Προσαρμόζει τα στοιχεία ελέγχου των ενδείξεων στην οθόνη (OSD) και των κουμπιών λειτουργιών.
Management (Διαχείριση)	Επιλέγει τη γλώσσα στην οποία εμφανίζεται το μενού OSD (η εργοστασιακή προεπιλογή είναι η αγγλική) και επαναφέρει όλες τις ρυθμίσεις του μενού OSD στις εργοστασιακά προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.
USB Host (Κεντρικός υπολογιστής USB)	Επιλέγει τον κεντρικό υπολογιστή USB.
Information (Εξοπλισμός)	Επιλέγει και εμφανίζει σημαντικές πληροφορίες σχετικά με την οθόνη.
Exit (Έξοδος)	Πραγματοποιεί έξοδο από την οθόνη μενού OSD.

## Προσαρμογή λειτουργίας χαμηλού μπλε φωτός

Η μείωση του μπλε φωτός που εκπέμπεται από την οθόνη μειώνει την έκθεση των ματιών σας στο μπλε φως. Η οθόνη παρέχει 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 έξοδο μπλε φωτός στην οθόνη:

1. Πατήστε ένα από τα τέσσερα κουμπιά πρόσοψης του μενού OSD για να εμφανιστούν τα εικονίδια OSD στην οθόνη.
2. Πατήστε το κουμπί **Menu** (Μενού), επιλέξτε **Color Control** (Έλεγχος χρωμάτων) και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Viewing Modes** (Λειτουργίες προβολής).
3. Επιλέξτε την επιθυμητή ρύθμιση:

- **Low Blue Light** (Χαμηλό μπλε φως): (Με πιστοποίηση TÜV) Μειώνει το μπλε φως για μεγαλύτερη άνεση για τα μάτια.
- **Reading** (Ανάγνωση): Βελτιστοποιεί το μπλε φως και τη φωτεινότητα για προβολή σε εσωτερικό χώρο.
- **Night** (Νυχτερινό): Προσαρμόζει την οθόνη στο χαμηλότερο μπλε φως και μειώνει την επίδραση στον ύπνο.

4. Επιλέξτε **Exit** (Έξοδος) από το κύριο μενού.

**⚠ 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 του σώματος, 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>.

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

Η οθόνη υποστηρίζει μια επιλογή μενού OSD που ονομάζεται Αυτόματη αναστολή λειτουργίας 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 μειωμένης κατανάλωσης ενέργειας (αναστολή 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 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).

Για να απενεργοποιήσετε το Auto-Sleep Mode (Αυτόματη αναστολή λειτουργίας):

1. Πατήστε το κουμπί **Menu** (Μενού) για να ανοίξετε το μενού OSD.
2. Στο OSD, επιλέξτε **Power** (Λειτουργία).
3. Επιλέξτε **Auto-Sleep Mode** (Αυτόματη αναστολή λειτουργίας) και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Off** (Απενεργοποίηση).

## 3 Υποστήριξη και αντιμετώπιση προβλημάτων

### Επίλυση συνηθισμένων θεμάτων


Στον παρακάτω πίνακα αναφέρονται πιθανά θέματα, η πιθανή αιτία κάθε θέματος και οι προτεινόμενες λύσεις.

**Πίνακας 3-1** Συνηθισμένα θέματα και λύσεις

Θέμα	Πιθανή αιτία	Λύση
Η οθόνη είναι κενή ή το βίντεο αναβοσβήνει.	Το καλώδιο τροφοδοσίας δεν είναι συνδεδεμένο.	Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.
	Η οθόνη είναι απενεργοποιημένη.	Πατήστε το κουμπί λειτουργίας της οθόνης.
	Δεν είναι συνδεδεμένο καλώδιο USB Type-C στο HP Desktop Mini.	Σύνδεση του καλωδίου USB Type-C.
Η οθόνη εμφανίζεται πολύ σκοτεινή.	Το σύστημα βρίσκεται σε λειτουργία αναμονής.	Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο στο πληκτρολόγιο ή μετακινήστε το ποντίκι για έξοδο από τη λειτουργία αναμονής.
	Το επίπεδο φωτεινότητας είναι πολύ χαμηλό.	Ανοίξτε το μενού OSD και επιλέξτε <b>Brightness</b> (Φωτεινότητα) για να ρυθμίσετε την κλίμακα φωτεινότητας όπως απαιτείται.
Στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη "Input Signal Not Found" (Δεν βρέθηκε σήμα εισόδου).	Δεν είναι συνδεδεμένο καλώδιο USB Type-C στο HP Desktop Mini.	Σύνδεση του καλωδίου USB Type-C.
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. Ανατρέξτε στην ενότητα <a href="#">Προκαθορισμένες αναλύσεις οθόνης στη σελίδα 23</a> για περισσότερες πληροφορίες.
Η οθόνη είναι απενεργοποιημένη αλλά δεν φαίνεται να μεταβαίνει σε λειτουργία χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας.	Η λειτουργία αναμονής της οθόνης έχει απενεργοποιηθεί.	Ανοίξτε το μενού OSD, επιλέξτε <b>Power</b> (Λειτουργία), επιλέξτε <b>Auto-Sleep Mode</b> (Λειτουργία αυτόματης αναστολής) και, στη συνέχεια, ρυθμίστε την αυτόματη αναστολή σε <b>On</b> (Ενεργοποίηση).

### Επικοινωνία με την υποστήριξη

Για να επιλύσετε ένα θέμα 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, όπως μεταξύ άλλων συνδέσμους για φόρουμ συζητήσεων και οδηγίες σχετικά με την αντιμετώπιση προβλημάτων. Μπορείτε, επίσης, να βρείτε πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο επικοινωνίας με την HP και το άνοιγμα μιας υπόθεσης υποστήριξης.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Επικοινωνήστε με την υποστήριξη πελατών για να αντικαταστήσετε το καλώδιο τροφοδοσίας, το τροφοδοτικό AC (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα) ή όλα τα άλλα καλώδια που αποστέλλονται μαζί με την οθόνη σας.



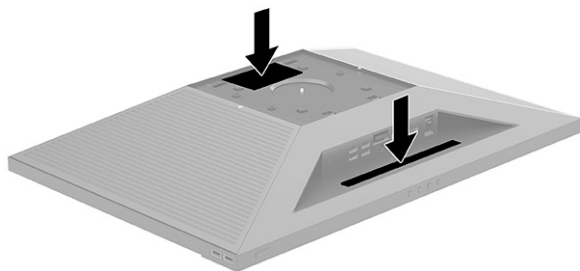
## Προετοιμασία για κλήση στην υπηρεσία τεχνικής υποστήριξης

Αν δεν μπορείτε να επιλύσετε ένα θέμα ακολουθώντας τις συμβουλές αντιμετώπισης προβλημάτων αυτής της ενότητας, ενδέχεται να πρέπει να επικοινωνήσετε με την τεχνική υποστήριξη. Πριν καλέσετε, φροντίστε να έχετε στη διάθεσή σας τις παρακάτω πληροφορίες:

- Τον αριθμό μοντέλου της οθόνης
- Το σειριακό αριθμό της οθόνης
- Την ημερομηνία αγοράς που αναγράφεται στο τιμολόγιο
- Συνθήκες κατά τις οποίες προέκυψε το θέμα
- Τα μηνύματα σφάλματος που εμφανίστηκαν
- 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 άκρο 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 ή την 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.

- 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 μείγμα 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. Ενδέχεται να περάσει πίσω από το πλαίσιο και να προκαλέσει βλάβη στα ηλεκτρονικά στοιχεία. Το πανί πρέπει να είναι ελαφρά νοτισμένο, όχι βρεγμένο. Η είσοδος νερού στα ανοίγματα εξαερισμού ή σε άλλα σημεία εισόδου μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην οθόνη. Αφήστε την οθόνη να στεγνώσει φυσικά πριν από τη χρήση.

**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 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 Τεχνικές προδιαγραφές**

Προδιαγραφές	Μετρήσεις	
<b>Οθόνη</b>	<b>60,5 cm</b>	23,8 ιντσών
<b>Τύπος</b>	IPS LCD	
<b>Μέγεθος προβαλλόμενης εικόνας</b>	Διαγώνιος <b>60,5 cm</b>	Διαγώνιος 23,8 ίντσες
<b>Βάρος (με τη βάση)</b>	<b>7,78 kg</b>	17,15 lb
<b>Διαστάσεις (με την επιτραπέζια βάση)</b>		
Ύψος	<b>50,45 cm</b>	19,86 ίντσες
Βάθος	<b>24,20 cm</b>	9,50 ίντσες
Πλάτος	<b>53,96 cm</b>	21,20 ίντσες
<b>Εύρος ρύθμισης του ύψους</b>	<b>110 mm</b>	4,33 ίντσες
<b>Εύρος ρύθμισης της κλίσης</b>	-5° έως 20°	
<b>Εύρος ρύθμισης της περιστροφής</b>	45°	
<b>Μέγιστη ανάλυση γραφικών</b>	1920 × 1080 στα 75 Hz	
<b>Βέλτιστη ανάλυση γραφικών</b>	1920 × 1080 στα 60 Hz	
<b>Περιβαλλοντικές απαιτήσεις</b>		
Θερμοκρασία λειτουργίας	<b>5°C έως 35°C</b>	41°F έως 95°F
Θερμοκρασία αποθήκευσης	<b>-20°C έως 60°C</b>	-4°F έως 140°F
Υγρασία αποθήκευσης	5% έως 95% (χωρίς συμπύκνωση)	
Υγρασία λειτουργίας	20% έως 80% (χωρίς συμπύκνωση)	
<b>Υψόμετρο:</b>		
Σε λειτουργία	<b>0 m έως 5.000 m</b>	0 πόδια έως 16.400 πόδια
Αποθήκευση	<b>0 m έως 12.192 m</b>	0 πόδια έως 40.000 πόδια
<b>Πηγή τροφοδοσίας</b>	100–240 V AC 50/60 Hz	
<b>Τροφοδοτικό</b>	Κατασκευαστής: Lite-On, Chicony, Delta (120 W), AcBel (180 W) Ο κανονιστικός αριθμός: TPN-LA18. TPN-CA19, TPN-DA19 (120 W), TPC-AA62 (180 W)	

### Πίνακας A-1 Τεχνικές προδιαγραφές (συνέχεια)

Προδιαγραφές	Μετρήσεις
	Ονομαστική τιμή εξόδου: 19,5 V / 6,15 A (120 W), 19,5 V / 19,5 A (180 W)
Τερματικό εισόδου	Μία θύρα USB Type-C, ένα βύσμα σύνδεσης DisplayPort και μία θύρα upstream USB Type-B

## 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.

### Πίνακας A-2 Προκαθορισμένες αναλύσεις οθόνης

Προεπιλογή	Μορφή εικονοστοιχείων	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)
(1)	640 x 480	31,469	59,940
(2)	640 x 480	31,500	75,000
(3)	720 x 400	31,469	70,087
(4)	800 x 600	37,879	60,317
(5)	800 x 600	46,875	75,000
(6)	1024 x 768	31,469	59,940
(7)	1024 x 768	60,022	75,000
(8)	1280 x 720	45,000	60,000
(9)	1280 x 800	49,702	59,810
(10)	1280 x 1024	63,981	60,000
(11)	1280 x 1024	79,976	75,000
(12)	1440 x 900	55,468	59,900
(13)	1600 x 900	60,000	60,000
(14)	1680 x 1050	65,290	59,954
(15)	1920 x 1080	67,500	60,000

### Πίνακας A-3 Προκαθορισμένες αναλύσεις οθόνης

Προεπιλογή ή	Όνομα χρονισμού	Μορφή εικονοστοιχείων	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)
(1)	480p	720 x 480	31,469	59,940
(2)	576p	720 x 576	31,250	50,000
(3)	720p50	1280 x 720	37,500	50,000
(4)	720p60	1280 x 720	45,000	60,000

**Πίνακας A-3 Προκαθορισμένες αναλύσεις οθόνης (συνέχεια)**

Προεπιλογ ή	Όνομα χρονισμού	Μορφή εικονοστοιχείων	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)
(5)	1080p50	1920 x 1080	56,250	50,000
(6)	1080p60	1920 x 1080	67,500	60,000

## 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. 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

Η οθόνη υποστηρίζει 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 0,5 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:** Το χαρακτηριστικό εξοικονόμησης ενέργειας λειτουργεί μόνο όταν η οθόνη είναι συνδεδεμένη σε υπολογιστή που διαθέτει χαρακτηριστικά εξοικονόμησης ενέργειας.

# B Προσβασιμότητα

## HP και προσβασιμότητα

Καθώς η HP καταβάλλει κάθε δυνατή προσπάθεια για να ενσωματώσει την πολυμορφία, την κοινωνική ένταξη, την εργασία και την καθημερινότητα στη δομή της ως εταιρείας, αυτό αντικατοπτρίζεται σε κάθε της ενέργεια. Επιδίωξη της HP είναι να δημιουργήσει 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 26](#).

### Η δέσμευση της HP

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

Ο στόχος της HP 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 αυτόν το στόχο, η παρούσα Πολιτική προσβασιμότητας ορίζει επτά βασικές επιδιώξεις που καθοδηγούν τις ενέργειες της HP 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 HP και κατάλληλη εκπαίδευση των υπαλλήλων, 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 της HP 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 της HP.
- 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.

Ως ιδρυτικό μέλος, σκοπός της HP είναι να συμμετέχει, μαζί με άλλους οργανισμούς, στην προώθηση της προσβασιμότητας. Αυτή η δέσμευση υποστηρίζει το στόχο προσβασιμότητας της HP 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 επάγγελμα, 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 HP 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 HP 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 HP

Οι παρακάτω σύνδεσμοι παρέχουν πληροφορίες για τις δυνατότητες προσβασιμότητας και τις τεχνολογίες υποβοήθησης, εφόσον υπάρχουν, που περιλαμβάνουν τα διάφορα προϊόντα της HP. 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 29](#).

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 αντεπεξέρχονται 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. Οι παρακάτω σύνδεσμοι παρέχουν πληροφορίες σχετικές με σημαντικούς νόμους, κανονισμούς και πρότυπα.

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

## 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
- ILO Global Business and Disability Network
- EnableMart
- Ευρωπαϊκό Φόρουμ Ατόμων με Αναπηρία
- Job Accommodation Network
- Microsoft Enable

## 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](#).