

Οθόνη FHD HP Series 3 Pro 21,45 ιντσών - 322pn

Η καθημερινή σας οθόνη

Διευρύνετε την επιφάνεια προβολής και δώστε ώθηση στην παραγωγικότητα με επιπρόσθετο χώρο εργασίας 21,45 ιντσών από αυτή την οθόνη FHD. Εργαστείτε με άνεση, με μια οθόνη που προσφέρει ευκρινή και ομαλή εικόνα και απλή σχεδίαση, ώστε να κάνετε περισσότερα κάθε μέρα.



*Η εικόνα του προϊόντος μπορεί να διαφέρει από το πραγματικό προϊόν.

100Hz

Αναβαθμίστε την καθημερινότητα

Κάντε την καθημερινή εμπειρία σας πιο παραγωγική και απολαυστική με διευρυμένο χώρο εργασίας για εργασίες και αναθέσεις. Αυτή η κομψή οθόνη FHD 21,45" διαθέτει βελτιωμένη αναλογία αντίθεσης 3000:1 και ρυθμό ανανέωσης έως 100 Hz¹ για ευκρινείς εικόνες και ομαλή κίνηση.

HP Eye Ease

Αυξημένη άνεση. Βελτιωμένη συγκέντρωση.

Διατηρήστε τα μάτια σας ξεκούραστα με μια οθόνη χωρίς τρεμόπαιγμα, ώστε να κάνετε περισσότερα μέσα στη μέρα. Επίσης, αποφύγετε τη μετατόπιση χρώματος προς το κίτρινο και διατηρήστε την άνεσή σας με το HP Eye Ease, ένα πάντα ενεργό φίλτρο χαμηλού μπλε φωτισμού υλικού που δεν επηρεάζει την ακρίβεια των χρωμάτων.



Καθαρή σχεδίαση. Καθαρό μυαλό.

Βελτιστοποιήστε το γραφείο σας με μια οθόνη που σας βοηθάει να μένετε συγκεντρωμένοι σε αυτά που έχουν πραγματική σημασία. Περιορίστε την ακαταστασία με στενό πλαίσιο, εύτακτη διαχείριση καλωδίων και λεπτή βάση με δυνατότητα ρύθμισης κλίσης. Προσαρμόστε εύκολα τις ρυθμίσεις σας με το εύχρηστο κουμπί OSD του joypad.

Βιωσιμότητα στην πράξη

Κατασκευασμένη για ένα καλύτερο αύριο

Αυτή η οθόνη πληροί τις υψηλές απαιτήσεις των προτύπων εξοικονόμησης ενέργειας με πιστοποίηση ENERGY STAR® και εγγραφή EPEAT®² για τη μείωση της κατανάλωσης ισχύος. Για να συμβάλει στην προστασία του πλανήτη μας, χρησιμοποιεί ανακυκλωμένα υλικά και 100% ανακυκλώσιμη εξωτερική συσκευασία.³



Οθόνη FHD HP Series 3 Pro 21,45 ιντσών - 322pn



Παρέχονται

Βελτιωμένη αντίθεση

Δείτε ακόμα περισσότερες λεπτές αποχρώσεις χρωμάτων, σκιές και φωτεινά σημεία χάρη στη βελτιωμένη αναλογία αντίθεσης 3000:1.¹

Πάντα ενεργή, πιστότητα χρωμάτων, φίλτρο χαμηλού μπλε φωτός

Το HP Eye Ease, ένα συνεχώς ενεργοποιημένο φίλτρο χαμηλού μπλε φωτισμού υλικού, διατηρεί τα μάτια σας ξεκούραστε όλη την ημέρα, μειώνοντας το μπλε φως χωρίς μετατόπιση χρώματος προς το κίτρινο.

Ρυθμός ανανέωσης 100 Hz

Απολαύστε ομαλή κύλιση, ρεαλιστικό βίντεο και ευκρινείς λεπτομέρειες με ρυθμό ανανέωσης 100 Hz που παρέχει ομαλή κίνηση από καρέ σε καρέ.¹

Ρυθμιζόμενη κλίση

Η λεπτή βάση με δυνατότητα ρύθμισης κλίσης σας βοηθάει να βρείτε τη σωστή γωνία ώστε να μπορείτε να μεγιστοποιήσετε την παραγωγικότητα και να εργάζεστε άνετα.

Αφθονες θύρες

Αυτή η οθόνη είναι έτοιμη να συνδεθεί για ευκρινή γραφικά FHD με 1 θύρα VGA και 1 θύρα HDMI 1.4.^{4,5}

Στενό πλαίσιο

Δείτε και κάντε περισσότερα με ένα στενό πλαίσιο που ελαχιστοποιεί τους περισπασμούς και μεγιστοποιεί την επιφάνεια της οθόνης.

Εύχρηστο κουμπί OSD του Joypad

Διαμορφώστε εύκολα τις ρυθμίσεις της οθόνης σας με το πάτημα ενός κουμπιού. Απλώς πλοηγηθείτε στο μενού της οθόνης με το κουμπί OSD του joypad για να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα και την ανάλυση.

Εύτακτη διαχείριση καλωδίων

Αυξήστε την παραγωγικότητά σας με πιο καθαρό χώρο εργασίας, εξαλείφοντας την ακαταστασία που προκαλούν τα μπλεγμένα καλώδια με μια λύση εύτακτης διαχείρισης καλωδίων.

Εξατομικεύστε και προσαρμόστε την οθόνη σας εύκολα

Προσαρμόστε την οθόνη σας με το εύχρηστο λογισμικό HP Display Center που σας επιτρέπει να προσαρμόζετε τις ρυθμίσεις σας, να διαιρείτε οθόνες, ακόμα και να μειώνετε τη φωτεινότητα της οθόνης, όλα μέσω του κεντρικού υπολογιστή.⁶

Ενεργειακά αποδοτικός σχεδιασμός

Αυτές οι οθόνες πληρούν τις απαιτήσεις των πιο πρόσφατων προτύπων ενεργειακής απόδοσης και προστασίας του περιβάλλοντος για τεχνολογία και εξοπλισμό πληροφορικής με εγγραφή EPEAT® και πιστοποιήσεις ENERGY STAR® και TCO.²

Υλικά που έχουν σημασία

Τα πλαστικά μέρη αυτής της οθόνης περιέχουν 85% ανακυκλωμένα πλαστικά από εξοπλισμό τεχνολογίας πληροφορικής για τη μείωση των πρώτων υλών που χρησιμοποιούμε. Όλα αυτά στο πλαίσιο της δέσμευσής μας για την προστασία του κοινού μας μέλλοντος.⁷

Μελετημένη συσκευασία προϊόντων

HP δεσμεύεται για τη μείωση του πλαστικού στους χώρους ταφής απορριμμάτων χρησιμοποιώντας 100% ανακυκλώσιμο χαρτοκιβώτιο συσκευασίας που πληροί τις απαιτήσεις ανακύκλωσης ώστε να μην καταλήγει στον χώρο ταφής απορριμμάτων όταν φύγει από τους πελάτες.^{3,8}

Βραχίονας στερέωσης υπολογιστή HP

Εξοικονομήστε χώρο και βελτιστοποιήστε το γραφείο σας συνδέοντας τον βραχίονα B200 στη βάση του στηρίγματος της οθόνης και του υπολογιστή σας.⁹

Πιστοποίηση Works With Chromebook

Το σήμα Works With Chromebook σε μια συσκευή σημαίνει ότι η συσκευή σας είναι βελτιστοποιημένη για λειτουργία με τον Chromebook και άλλες συσκευές Chrome OS. Απολαύστε απρόσκοπτη συνολική εμπειρία με εξαρτήματα με πιστοποίηση Works With Chromebook.^{10,11}

Οθόνη FHD HP Series 3 Pro 21,45 ιντσών - 322pv

Προδιαγραφές

Προδιαγραφές οθόνης

Μέγεθος οθόνης	54,5 cm (21,45") ¹
Μέγεθος επιφάνειας με δυνατότητα θέασης	21,45" (54,48 cm)
Λόγος διαστάσεων	16:9 ¹
Καμπυλότητα	Flat
Εγγενής ανάλυση	FHD (1920 x 1080) ^{1,2}
Ανάλυση (μέγιστη)	FHD (1920 x 1080 στα 100 Hz) ¹
Υποστηριζόμενες αναλύσεις	640 x 480 @ 60 Hz, 720 x 400 @ 70 Hz, 800 x 600 @ 60 Hz, 800 x 600 @ 75 Hz, 1024 x 768 @ 60 Hz, 1280 x 720 @ 60 Hz, 1280 x 1024 @ 60 Hz, 1440 x 900 @ 60 Hz, 1600 x 900 @ 60 Hz, 1680 x 1050 @ 60 Hz, 1920 x 1080 @ 50 Hz, 640 x 480 @ 75 Hz (μόνο HDMI), 800 x 600 @ 75 Hz (μόνο HDMI), 1024 x 768 @ 75 Hz (μόνο HDMI), 1280 x 1024 @ 75 Hz (μόνο HDMI), 1920 x 1080 @ 50 Hz (μόνο HDMI), 1920 x 1080 @ 75 Hz (μόνο HDMI), 1920 x 1080 @ 100 Hz (μόνο HDMI)
Τύπος οθόνης	VA; LCD ¹
πλαίσιο	Στενό
Ενεργή περιοχή πίνακα	47,87 x 26,03 cm
Βάθος bit οθόνης	8 bit (6 bit + FRC) ¹
Χρώματα οθόνης	Υποστήριξη έως 16,7 εκατομμυρίων χρωμάτων; ^{1,3}
Γκάμα χρωμάτων οθόνης	72% NTSC
Ρυθμός ανανέωσης (μέγιστος)	100 Hz ¹
Συχνότητα σάρωσης οθόνης	50-60 Hz (VGA), 50-100 Hz (HDMI) (Κατακόρυφα) ¹ ; 30-80 kHz (VGA), 30-115 kHz (HDMI) (Οριζόντια) ¹
Χρόνος απόκρισης	5ms GtG (με κλιμακωτή υπεροδήγηση) ¹
Φωτεινότητα	250 nits ¹
Λόγος αντίθεσης	3000:1 (Στατική) ¹
βήμα εικονοστοιχείου	0,25 x 0,24 mm ¹
Pixel ανά ίντσα (ppi)	103 ppi
Γωνία προβολής	178° (Κατακόρυφα) 178° (Οριζόντια)
Τύπος πίσω φωτισμού	Με φωτισμό άκρων, WLED
Διάρκεια ζωής λαμπτήρα πίσω φωτισμού	30,000 hours
Χαρακτηριστικά οθόνης	Αντιθαμβωτική, HP Eye Ease, Κλίση
Εμφάνιση επιλογών ελέγχου χρήστη	Φωτεινότητα+, Χρώμα, Εμφάνιση, Είσοδος, Τροφοδοσία, Μενού, Διαχείριση, Πληροφορίες, Έξοδος
Λογισμικό διαχείρισης	HP Display Center, HP Client Management Script Library ^{6,11}
Λειτουργίες low blue light	Ναι, HP Eye Ease (με πιστοποίηση TÜV Low Blue Light Hardware Solution) ¹
Χωρίς τρεμόπαιγμα	Ναι (Πιστοποίηση TÜV)
Επεξεργασία οθόνης	Αντιθαμβωτική
Σκληρότητα	3H ¹
Θόλωμα	25%
Βάση VESA	100 x 100 mm
Δυνατότητα προσαρμογής	Κλίση: -5 έως +23°
Συνδεσιμότητα και επικοινωνίες	
Θύρες και υποδοχές	1 HDMI 1.4 1 VGA
HDCP	Ναι, HDMI
Τροφοδοσία ισχύος	100 - 240 VAC 50/60 Hz (Εσωτερικό)



Οθόνη FHD HP Series 3 Pro 21,45 ιντσών - 322pn

Προδιαγραφές

Εμφάνιση	
Χρώμα προϊόντος	Μαύρο
Χρώμα βάσης	Μαύρο
Αφαιρούμενη βάση	Yes
Ασφάλεια υλικού	Δέχεται κλειδαριά ασφαλείας ⁵
Αποτύπωμα περιοχής βάσης	17 x 17,4 cm
Διαστάσεις χωρίς βάση (Π x Β x Υ)	50,42 x 5,08 x 30,3 cm
Διαστάσεις με βάση (Π x Β x Υ)	50,42 x 18,05 x 38,69 cm
Βάρος	2,8 kg
Διαστάσεις συσκευασίας (Π x Β x Υ)	56,7 x 12,1 x 38,7 cm
Βάρος συσκευασίας	4,2 kg

Πιστοποίηση και συμμόρφωση

Κλάση ενεργειακής απόδοσης	D 
Ζήτηση ισχύος σε κατάσταση αναμονής	0,5 W
Αποδοτικότητα ενέργειας	Πιστοποίηση ENERGY STAR®
Οικολογικές ετικέτες	Πιστοποίηση TCO, Πιστοποίηση TCO Edge, Εγγραφή EPEAT® με Climate+
Προδιαγραφές βιώσιμης επίπτωσης	Χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνο, Το διαμορφωμένο παρέμβλημα από χαρτοπολτό στο εσωτερικό του χαρτοκιβωτίου είναι 100% βιώσιμης προέλευσης και ανακυκλώσιμο, 85% πλαστικό κλειστού βρόχου προερχόμενο από εξοπλισμό τεχνολογίας πληροφορικής, 10% ανακυκλωμένο μέταλλο ^{7,8,9,10}
Πιστοποιήσεις	MEPS για Αυστραλία και Νέα Ζηλανδία, BIS, BSMI, CB, CCC, CE, CECP, CEL, CSA, EAC, FCC, ISO 9241-307, KC/KCC, NOM, PSB, SEPA, TUV Bauart, TUV LBL, VCCI, MEPS για το Βιετνάμ, WEEE, ISC, Επιτροπή Ενέργειας της Καλιφόρνιας (CEC), Εφαρμογή WW, ICE, Πιστοποίηση TÜV Flicker Free, Ασφάλεια UAE, UAE RoHS, Με πιστοποίηση Works With Chromebook, Ασφάλεια για τη Νότια Αφρική, Ασφάλεια για την Ουκρανία
Πιστοποίηση Microsoft WHQL	Windows 11; Windows 10
Περιβαλλοντικά στοιχεία	Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας: 5 έως 35°C Υγρασία λειτουργίας: 20 έως 80% σχετική υγρασία (χωρίς συμπύκνωση) Υγρασία μη λειτουργίας: 5 - 95%

Πρόσθετες πληροφορίες

Εγγύηση κατασκευαστή	Περιορισμένη εγγύηση HP τριών ετών
Τι περιλαμβάνεται στη συσκευασία	Οθόνη; Καλώδιο HDMI; Κάρτα εγγύησης; Αφίσα γρήγορης εγκατάστασης; Καλώδιο τροφοδοσίας AC ⁴
Χώρα προέλευσης	Κατασκευάζεται σε Κίνα και Βιετνάμ



Οθόνη FHD HP Series 3 Pro 21,45 ιντσών - 322pn

Υποσημειώσεις

Υποσημειώσεις ανταλλαγής μηνυμάτων

¹ Όλες οι προδιαγραφές απόδοσης αντιπροσωπεύουν τις τυπικές προδιαγραφές που παρέχουν οι κατασκευαστές εξαρτημάτων της HP. Η πραγματική απόδοση μπορεί να είναι μεγαλύτερη ή μικρότερη. Ο ρυθμός ανανέωσης 100 Hz μπορεί να υποστηριχθεί μόνο μέσω HDMI. Ρυθμός ανανέωσης 60 Hz με VGA.

² Βάσει της εγγραφής US EPEAT® σύμφωνα με το πρότυπο IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Η κατάσταση EPEAT® διαφέρει ανάλογα με τη χώρα/περιοχή. Για περισσότερες πληροφορίες: www.epeat.net.

³ Το 100% του εξωτερικού χαρτοκιβωτίου και των κυματοειδών παρεμβλημάτων συσκευασίας κατασκευάζονται από πιστοποιημένες και ανακυκλωμένες ίνες βιώσιμης προέλευσης. Τα παρεμβλήματα από ίνες κατασκευάζονται από 100% ανακυκλωμένες ίνες ξύλου και οργανικό υλικό. Τα πλαστικά παρεμβλήματα κατασκευάζονται από πλαστικό ανακυκλωμένο σε ποσοστό >90%. Εξαιρούνται οι πλαστικές σακούλες και τα φύλλα από αφρώδες πλαστικό.

⁴ Για την προβολή εικόνων FHD απαιτείται περιεχόμενο FHD.

⁵ Το καλώδιο HDMI 1.4 και το καλώδιο τροφοδοσίας AC περιλαμβάνονται. Όλα τα υπόλοιπα καλώδια πωλούνται ξεχωριστά.

⁶ Για τον κεντρικό υπολογιστή απαιτούνται Windows 10 ή μεταγενέστερη έκδοση. Το HP Display Center είναι διαθέσιμο στο Microsoft Store.

⁷ Το ποσοστό περιεκτικότητας ανακυκλωμένου πλαστικού βασίζεται στον ορισμό που παρατίθεται στο σύστημα EPEAT® κατά το πρότυπο IEEE 1680.1-2018. Τα πλαστικά αποτελούνται από 85% ανακυκλωμένα πλαστικά προερχόμενα από την ευρεία κατανάλωση (PCR).

⁸ Δεν υπάρχουν εγκαταστάσεις ανακύκλωσης σε όλες τις τοποθεσίες.

⁹ Συμβατότητα με όλες τις σειρές P, Series G5 3 Pro και αυτούς τους επιλεγμένους μίνι υπολογιστές: Elite Mini 800 G9 UMA sku, Elite Mini 600 G9, Pro Mini 400 G9, Pro Mini 260 G9, EliteDesk 800 G8 UMA sku, EliteDesk 800 G6 UMA sku, EliteDesk 805 G6 UMA sku, ProDesk 600 G6, ProDesk 400 G6, 260 G4 Desktop Mini.

¹⁰ Ελεγμένη από την Google ώστε να πληροί τα πρότυπα συμβατότητας με Chromebook.

¹¹ Αυτό το προϊόν λειτουργεί με συσκευή με δυνατότητα εκτέλεσης της πιο πρόσφατης έκδοσης του Chrome OS και έχει πιστοποιηθεί ότι πληροί τις απαιτήσεις των προτύπων συμβατότητας της Google. Η Google δεν φέρει ευθύνη για τη λειτουργία αυτού του προϊόντος ή τη συμμόρφωσή του με τις απαιτήσεις ασφάλειας. Το Chromebook και το σήμα Works With Chromebook είναι εμπορικά σήματα της Google LLC.

Υποσημειώσεις τεχνικών προδιαγραφών

¹ Όλες οι προδιαγραφές απόδοσης αντιπροσωπεύουν τις τυπικές προδιαγραφές που παρέχουν οι κατασκευαστές εξαρτημάτων της HP. Η πραγματική απόδοση μπορεί να είναι μεγαλύτερη ή μικρότερη.

² Απαιτείται HDMI 1.4 ή VGA για τη λειτουργία της οθόνης στην εγγενή ανάλυσή της. Η κάρτα γραφικών του συνδεδεμένου υπολογιστή πρέπει να υποστηρίζει ανάλυση 1920 x 1080 στα 100 Hz με χρώμα 8 bit με μία θύρα HDMI, 1920 x 1080 στα 60 Hz με χρώμα 8 bit μέσω μίας θύρας VGA.

³ Αριθμός διαθέσιμων χρωμάτων μέσω της τεχνολογίας A-FRC.

⁴ Τα περιλαμβανόμενα καλώδια ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα/περιοχή.

⁵ Η κλειδαριά πωλείται ξεχωριστά.

⁶ Για τον κεντρικό υπολογιστή απαιτούνται Windows 10 ή νεότερη έκδοση. Το HP Display Center είναι διαθέσιμο στο Microsoft Store.

⁷ Το ποσοστό περιεκτικότητας ανακυκλωμένου πλαστικού βασίζεται στον ορισμό που παρατίθεται στο σύστημα EPEAT® κατά το πρότυπο IEEE 1680.1-2018.

⁸ Τα παρεμβλήματα από μορφοποιημένο χαρτοπολιτό κατασκευάζονται από 100% ανακυκλωμένες ίνες ξύλου και οργανικές ύλες.

⁹ Το ανακυκλωμένο μέταλλο εκφράζεται ως ποσοστό του συνολικού βάρους του μετάλλου, σύμφωνα με τους ορισμούς του ISO 14021 για μεταλλικά μέρη πάνω από 25 γραμμάρια.

¹⁰ Εξαιρούνται εξωτερικά τροφοδοτικά, μονάδες WWAN, καλώδια τροφοδοσίας, καλώδια και περιφερειακά. Τα ανταλλακτικά που αποκτάτε μετά την αγορά μπορεί να μην έχουν χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνα.

¹¹ Για την εκτέλεση εντολών CMSL πρέπει να γίνει λήψη του Client Management Script Library στον συνδεδεμένο υπολογιστή. Μπορεί να ισχύουν περιορισμοί για οθόνες παλαιού τύπου. Επισκεφτείτε τη διεύθυνση hp.com για τη λήψη του HP CMSL.

