

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

Καθημερινή εργασία Essentials

Αποκτήστε τις βασικές λειτουργίες που χρειάζεστε για να είστε πιο παραγωγικοί σε αυτήν την οθόνη FHD, IPS, 21,45 ιντσών. Η κομψή σχεδίαση χωρίς περιθώριο στις 3 πλευρές είναι ιδανική για κάθε γραφείο, ενώ η ευκρινής και ομαλή οθόνη διευκολύνει την ολοκλήρωση καθημερινών εργασιών. Απλώς συνδεθείτε μέσω HDMI ή VGA και αρχίστε να εργάζεστε.



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

100Hz

Αναβαθμισμένη θέαση

Αυτή η οθόνη FHD¹ 21,45 ιντσών έχει ακριβώς ό,τι χρειάζεστε για να ολοκληρώσετε τις καθημερινές σας εργασίες. Η σχεδίαση micro-edge 3 πλευρών και ο πίνακας IPS διασφαλίζουν μεγαλύτερο εύρος προβολής, ενώ ο ρυθμός ανανέωσης 100 Hz προσφέρει ευκρινές και ομαλό περιεχόμενο.²



Συνδεθείτε εύκολα

Συνδεθείτε εύκολα και εργαστείτε με τις συνδέσεις που χρειάζεστε, οι οποίες περιλαμβάνουν θύρες HDMI 1.4 και VGA για εικόνα και ήχο.³



Αυξημένη άνεση

Παραμένετε άνετοι και παραγωγικοί όλη την ημέρα με τη ρυθμιζόμενη κλίση. Διατηρήστε τα μάτια σας ξεκούραστα με την επιλογή ενεργοποίησης της λειτουργίας λογισμικού χαμηλού μπλε φωτισμού για πιο ζεστά χρώματα στην οθόνη.

Βιωσιμότητα στην πράξη

Κατασκευασμένη για ένα καλύτερο αύριο

Αυτή η ενεργειακά αποδοτική οθόνη διαθέτει πιστοποίηση ENERGY STAR®, EPEAT® Silver⁴ και TCO. Επίσης, περιέχει 85% ανακυκλωμένα πλαστικά προερχόμενα από την ευρεία κατανάλωση (PCR)⁵ και διατίθεται σε συσκευασία 100% βιώσιμης προέλευσης.⁶

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



Παρέχονται

Ανάλυση FHD

Εστιάστε στην παραμικρή λεπτομέρεια και απολαύστε ευκρινή γραφικά και πεντακάθαρες εικόνες με την ανάλυση FHD 1920 x 1080 σε αυτή την οθόνη 21,45".^{1,2}

Ρυθμός ανανέωσης 100 Hz

Με ρυθμό ανανέωσης 100 Hz, αυτή η οθόνη είναι σε θέση να προσφέρει καθαρές λεπτομέρειες, με ομαλή κίνηση από καρέ σε καρέ, δίνοντας τη δυνατότητα για αστραπιαίο χρόνο αντίδρασης.²

Τεχνολογία IPS

Ανεξάρτητα από το πού βρίσκεστε ή κάθεστε, η τεχνολογία IPS εξασφαλίζει ακρίβεια και σταθερότητα εικόνας σε όλο το εύρος του οριζόντιου και κατακόρυφου πεδίου θέασης των 178 μοιρών.

Σχεδίαση micro-edge στις 3 πλευρές

Δείτε και κάνετε περισσότερα στην οθόνη σας με λεπτά πλαίσια και στις τρεις πλευρές που μεγιστοποιούν την περιοχή προβολής σας, προσφέροντας κομψή σχεδίαση και σχεδόν απρόσκοπτες διαμορφώσεις διπλής οθόνης.

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.

Λογισμικό Λειτουργία χαμηλού μπλε φωτισμού

Διατηρήστε τα μάτια σας ξεκούραστα όλη την ημέρα, ενεργοποιώντας τη λειτουργία χαμηλού μπλε φωτισμού για να μετατοπίζετε διακριτικά τα χρώματα της οθόνης σε ένα θερμότερο φάσμα.

Απαραίτητες θύρες

Αυτή η οθόνη είναι έτοιμη να συνδεθεί για ευκρινή γραφικά FHD με μία θύρα VGA και μία θύρα HDMI 1.4.³

Εξατομικεύστε και ρυθμίστε εύκολα την οθόνη σας

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.⁷

Ο επαναπροσδιορισμός της απομακρυσμένης διαχείρισης

Το HP Client Management Script Library (CMSL) διευκολύνει τη χρήση της απομακρυσμένης διαχείρισης. Αυτή η ισχυρή λύση λειτουργεί απρόσκοπτα με το Intune/SCCM για τη διαχείριση του συνόλου των οθονών σας χρησιμοποιώντας το PowerShell.⁸

Αυξημένη ενεργειακή απόδοση

Η HP δεσμεύεται να συμβάλει στην προστασία του κοινού μέλλοντός μας, ελαχιστοποιώντας την ενέργεια που καταναλώνουν οι οθόνες μας προκειμένου να συμβάλει στη μείωση της ζήτησης ηλεκτρικού ρεύματος. Αυτή η οθόνη πληροί τις απαιτήσεις των πιο αυστηρών προτύπων εξοικονόμησης ενέργειας με βαθμολογία ENERGY STAR® και εγγραφή EPEAT® Silver.⁴

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

Προδιαγραφές

Προδιαγραφές οθόνης

Μέγεθος οθόνης	54,48 cm (21,45")
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 στα 60 Hz, 640 x 480 στα 75 Hz, 800 x 600 στα 60 Hz, 800 x 600 στα 75 Hz, 1024 x 768 στα 60 Hz, 1280 x 720 στα 60 Hz, 1280 x 1024 στα 60 Hz, 1440 x 900 στα 60 Hz, 1600 x 900 στα 60 Hz, 1680 x 1050 στα 60 Hz, 1920 x 1080 στα 60 Hz, 1920 x 1080 στα 100 Hz, 1280 x 1024 στα 75 Hz, 1024 x 768 στα 75 Hz, 1280 x 800 στα 60 Hz, 720 x 400 @ 70 Hz (μόνο VGA), 720 x 400 @ 70 Hz (μόνο HDMI)
Τύπος οθόνης	IPS, LCD
πλαίσιο	Χωρίς περιθώριο στις 3 πλευρές
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	48-100 Hz (Κατακόρυφα) ¹ ; 52,4-110 kHz (Οριζόντια) ¹
Χρόνος απόκρισης	5ms GtG (με υπεροδήγηση) ¹
Φωτεινότητα	250 nits ¹
Λόγος αντίθεσης	1000:1 (Στατική) ¹ 8,000,000:1 (Δυναμική) ¹
βήμα εικονοστοιχείου	0,25 x 0,24 mm ¹
Pixel ανά ίντσα (ppi)	101 σελ.,
Γωνία προβολής	178° (Κατακόρυφα) 178° (Οριζόντια)
Τύπος πίσω φωτισμού	Edge-lit
Διάρκεια ζωής λαμπτήρα πίσω φωτισμού	30,000 hours
Χαρακτηριστικά οθόνης	Λειτουργία χαμηλού μπλε φωτός, Αντιθαμβωτική, Κλίση
Εμφάνιση επιλογών ελέγχου χρήστη	Φωτεινότητα+, Χρώμα, Εικόνα, Είσοδος, Τροφοδοσία, Μενού, Διαχείριση, Έξοδος, Αντίθεση, Γλώσσα
Λογισμικό διαχείρισης	HP Display Center, HP Display Manager, HP Client Management Script Library ^{9,10}
Λειτουργίες low blue light	Ναι
Χωρίς τρεμόπαιγμα	Ναι
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	90 - 264 VAC, 50/60 Hz (Εσωτερικό)



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

Προδιαγραφές

Εμφάνιση	
Χρώμα προϊόντος	Μαύρο
Χρώμα βάσης	Μαύρο
Αφαιρούμενη βάση	Yes
Ασφάλεια υλικού	Δέχεται κλειδαριά ασφαλείας ¹¹
Αποτύπωμα περιοχής βάσης	22,82 x 20,99 cm
Διαστάσεις χωρίς βάση (Π x Β x Υ)	49,28 x 4,30 x 28,65 cm (χωρίς βάση)
Διαστάσεις με βάση (Π x Β x Υ)	49,28 x 20,99 x 37,44 cm
Βάρος	2,6 kg (με βάση), 2,2 kg (χωρίς βάση)
Διαστάσεις Συσκευασίας (Π x Β x Υ)	55,6 x 13,8 x 35 cm
Βάρος συσκευασίας	4,1 kg

Πιστοποίηση και συμμόρφωση

Κλάση ενεργειακής απόδοσης	D 
Ζήτηση ισχύος σε κατάσταση λειτουργίας σε τυπικό δυναμικό εύρος (SDR)	11.8 W
Ζήτηση ισχύος σε κατάσταση αναμονής	0,5 W
Αποδοτικότητα ενέργειας	Πιστοποίηση ENERGY STAR®
Οικολογικές ετικέτες	Πιστοποίηση TCO, Εγγραφή EPEAT® με Climate+ ¹²
Προδιαγραφές βιώσιμης επίπτωσης	Χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνο, Το διαμορφωμένο παρέμβλημα από χαρτοπολτό στο εσωτερικό του χαρτοκιβωτίου είναι 100% βιώσιμης προέλευσης και ανακυκλώσιμο, Το εξωτερικό χαρτοκιβώτιο και τα κυματοειδή παρεμβλήματα είναι 100% βιώσιμης προέλευσης και ανακυκλώσιμα, 85% ανακυκλωμένο πλαστικό προερχόμενο από την ευρεία κατανάλωση ^{5,6,7,8}
Πιστοποιήσεις	MEPS για Αυστραλία και Νέα Ζηλανδία, Bauart, BSMI, CB, CCC, CE, CECF, CEL, cTUVus, EAC, ErP, ISO 9241-307, KC/KCC, NOM, PSB, SEPA, TUV-S, VCCI, MEPS για το Βιετνάμ, WEEE, ISC, Χαμηλό μπλε φως, Mexico Energy, UAE ECAS, UAE RoHS, KMEPS, NRCS LOA, NRCS EE
Πιστοποίηση Microsoft WHQL	Windows 11; Windows 10
Περιβαλλοντικά στοιχεία	Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας: 0 έως 40°C Εύρος θερμοκρασίας εκτός λειτουργίας -20 έως 60°C Υγρασία λειτουργίας: 0-85% σχετ. υγρασία Υγρασία μη λειτουργίας: 0 - 90% Υψόμετρο λειτουργίας: Έως 5.000 m Ύψος μη λειτουργίας: Έως 12.000 m

Πρόσθετες πληροφορίες

Εγγύηση κατασκευαστή	Περιορισμένη εγγύηση HP τριών ετών
Τι περιλαμβάνεται στη συσκευασία	Οθόνη, Καλώδιο HDMI, Αφίσα γρήγορης εγκατάστασης, Καλώδιο τροφοδοσίας AC ⁴
Χώρα προέλευσης	Κατασκευάστηκε στην Κίνα

Πληροφορίες διοικητικής μέριμνας

Διαστάσεις Παλέτας (Μ x Π x Υ)	120 x 100 x 223,4 cm
Βάρος παλέτας	357,4 κιλά
Παλέτα (στρώματα)	6
Προϊόντα ανά στρώμα	14
Προϊόντα ανά παλέτα	84



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

Υποσημειώσεις

Υποσημειώσεις ανταλλαγής μηνυμάτων

¹ Για την προβολή εικόνων FHD απαιτείται περιεχόμενο FHD.
² 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 σύνδεσης καλωδίου HDMI. Οι ρυθμοί ανανέωσης μπορούν να ενεργοποιηθούν από τον χρήστη μέσα από τις ρυθμίσεις του υπολογιστή. Ο ρυθμός ανανέωσης 60 Hz υποστηρίζεται με VGA.
³ HDMI 1.4, συμπεριλαμβάνεται καλώδιο τροφοδοσίας AC. Όλα τα υπόλοιπα καλώδια πωλούνται ξεχωριστά.
⁴ Βάσει της εγγραφής US EPEAT® σύμφωνα με το πρότυπο IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Η κατάσταση διαφέρει ανάλογα με τη χώρα. Για περισσότερες πληροφορίες: www.epeat.net. Αυτό το προϊόν έχει επιβεβαιωθεί ότι πληροί τις απαιτήσεις ENERGY STAR®.
⁵ Το ποσοστό περιεκτικότητας ανακυκλωμένου πλαστικού βασίζεται στον ορισμό που παρατίθεται στο σύστημα EPEAT® κατά το πρότυπο IEEE 1680.1-2018.
⁶ Το 100% της χάρτινης συσκευασίας κατασκευάζεται από πιστοποιημένες και ανακυκλωμένες ίνες βιώσιμης προέλευσης.
⁷ Για τον κεντρικό υπολογιστή απαιτούνται Windows 10 ή νεότερη έκδοση. Το HP Display Center είναι διαθέσιμο στο Microsoft Store.
⁸ Το HP CMSL εκτιμάται ότι θα είναι διαθέσιμο μεταξύ Νοεμβρίου 2024 και Απριλίου 2025. Το HP CMSL υποστηρίζεται μόνο σε εκδόσεις 64 bit PowerShell 5.1 και νεότερες εκδόσεις. Υποστήριξη CMSL Windows 10 έκδοση 1809 και νεότερη και Windows 11. Μπορεί να ισχύουν περιορισμοί για οθόνες παλαιότερου τύπου. Για τη λήψη του HP CMSL επισκεφτείτε τη διεύθυνση support.hp.com.

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 Για τη λειτουργία της οθόνης στην εγγενή ανάλυση της, απαιτείται DisplayPort™ 1.4 ή HDMI 2.0. Η κάρτα γραφικών του συνδεδεμένου υπολογιστή πρέπει να υποστηρίζει ανάλυση 1920 x 1080 στα 60 Hz με χρώμα 8 bit με μία σύνδεση DisplayPort™, HDMI. Για τη λειτουργία της οθόνης στην προτιμώμενη λειτουργία, η κάρτα βίντεο του συνδεδεμένου υπολογιστή πρέπει να υποστηρίζει ανάλυση 1920 x 1080 και να περιλαμβάνει μία έξοδο DisplayPort™ ή μία έξοδο HDMI.
³ Αριθμός διαθέσιμων χρωμάτων μέσω της τεχνολογίας A-FRC.
⁴ Τα περιλαμβανόμενα καλώδια ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα/περιοχή.
⁵ 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.
⁶ Το ποσοστό περιεκτικότητας ανακυκλωμένου πλαστικού βασίζεται στον ορισμό που εκτίθεται στο πρότυπο IEEE 1680.1-2018.
⁷ Τα παρεμβλήματα από μορφοποιημένο χαρτοπολτό κατασκευάζονται από 100% ανακυκλωμένες ίνες ξύλου και οργανικές ύλες.
⁸ Το 100% την εξωτερική συσκευασία και των κυματοειδών παρεμβλημάτων κατασκευάζονται από πιστοποιημένες και ανακυκλωμένες ίνες βιώσιμης προέλευσης.
⁹ Ο κεντρικός υπολογιστής απαιτεί Windows 10 ή νεότερη έκδοση. Το HP Display Center είναι διαθέσιμο στο Microsoft Store.
¹⁰ Ο παράγοντας λογισμικού HP CMSL πρέπει να εκτελείται σε έναν διαδικτυακό διακομιστή και στον κεντρικό υπολογιστή. Μπορεί να ισχύουν περιορισμοί για οθόνες παλαιότερου τύπου. Το HP CMSL είναι διαθέσιμο για λήψη σε support.hp.com.
¹¹ Η κλειδαριά πωλείται ξεχωριστά.
¹² Πιστοποίηση EPEAT®, όπου ισχύει. Η πιστοποίηση EPEAT® διαφέρει ανάλογα με τη χώρα. Για το καθεστώς καταχώρισης ανά χώρα, επισκεφθείτε τον ιστότοπο www.epeat.net. Βάσει της πιστοποίησης US EPEAT® σύμφωνα με το πρότυπο IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Η κατάσταση διαφέρει ανάλογα με τη χώρα. Για περισσότερες πληροφορίες: www.epeat.net.

