

Οθόνη gaming OMEN by HP 27 ιντσών QHD 165Hz - OMEN 27qz

Ανάπτυξη και δοκιμή από την οπτική γωνία του παίκτη

Ζήστε τα σχέδια των παιχνιδιών σας όπως θα το κάνουν οι παίκτες. Αυτή η οθόνη 27 ιντσών με ανάλυση QHD 165 Hz προσφέρει γρήγορη απόδοση παιχνιδιού και ζωντανά γραφικά, ώστε να μπορείτε να δείτε τι βλέπουν οι παίκτες από παρόμοιες οθόνες. Εύκολη δοκιμή σε υπολογιστή και κονσόλα με ελεγχμένη συμβατότητα και πληθώρα θυρών για συνδεσιμότητα.



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



Ζωντανά, ρεαλιστικά οπτικά εφέ

Δοκιμάστε την εμπειρία IRL με ευκρινή γραφικά ανάλυσης QHD¹ και μεγάλη ποικιλία ζωντανών χρωμάτων, σκιάσεων και αποχρώσεων με χρωματική γκάμα 99% sRGB και 95% DCI P3.² Ξεχωρίστε τις λεπτομέρειες και τη σκίαση με HDR και φωτεινότητα έως 400 nit.²

165Hz

Γρήγορη απόδοση χωρίς καθυστερήσεις

Ζήστε την εμπειρία και τη δοκιμή καρέ προς καρέ, χωρίς καθυστέρηση. Για να είναι πάντα ομαλό το παιχνίδι σας, αυτή η οθόνη προσφέρει γρήγορο ρυθμό ανανέωσης 165 Hz και χρόνο απόκρισης 1 ms για να μειώνει το θάμπωμα κίνησης.² Εξαλείψτε τα κωλύματα και την καθυστέρηση της οθόνης χάρη στην τεχνολογία AMD FreeSync™.³



Ελεγχμένος ως προς τη συμβατότητά του

Αυτή η οθόνη gaming είναι συμβατή με σταθμούς εργασίας Z by HP. Επίσης, υποβλήθηκε σε περισσότερες από 140 δοκιμές⁴ προκειμένου να διασφαλιστεί η συμβατότητα με κονσόλες, οι οποίες συνδέονται εύκολα χάρη στις 2 θύρες HDMI και τη θύρα οθόνης, διευκολύνοντας την εναλλαγή μεταξύ υπολογιστή και κονσόλας.⁵

Βιωσιμότητα στην πράξη

Σχεδίαση με γνώμονα το περιβάλλον

Στην HP, νοιαζόμαστε για τον αντίκτυπο που έχουν τα προϊόντα μας στους ανθρώπους, τις κοινότητες και τον πλανήτη μας. Αυτή η οθόνη περιέχει τουλάχιστον 85% ανακυκλωμένα πλαστικά προερχόμενα από την ευρεία κατανάλωση⁶ και έχει κατασκευαστεί ώστε να περιέχει τουλάχιστον 10% ανακυκλωμένα μέταλλα⁷ ώστε να συμβάλλει στη μείωση των πρώτων υλών που χρησιμοποιούμε.



Οθόνη gaming OMEN by HP 27 ιντσών QHD 165Hz - OMEN 27qz

Παρέχονται



Ανάλυση QHD
Δείτε τα παιχνίδια σας με την καθηλωτική ανάλυση και τις εξαιρετικά ευκρινείς λεπτομέρειες των 3,7 εκατομμυρίων pixel. Η ανάλυση 2560 x 1440 Quad HD μεταμορφώνει το περιεχόμενό σας για μια εκπληκτική εμπειρία ψυχαγωγίας σε αυτή την οθόνη 27".¹

Ρυθμός ανανέωσης 165 Hz
Για ευκρινή δράση και άμεση ανάπτυξη παιχνιδιού, αυτός ο γρήγορος ρυθμός ανανέωσης αφαιρεί ουσιαστικά όλα τα τεχνουργήματα και το θάμπωμα κίνησης.²

HDR
Δημιουργήστε νέους κόσμους σε εκπληκτική αντίθεση με το HDR. Με μέγιστη φωτεινότητα 400 nit, απολαύστε τα παιχνίδια σας όπως οι gamers με φωτεινότερο λευκό, βαθύτερο μαύρο και πιο πλούσια χρώματα.²

Περισσότερα χρώματα για να παίξετε
Αποκτήστε βαθύτερες αποχρώσεις και μεγάλη ποικιλία χρωμάτων με 99% sRGB και 95% DCI P3 για χρώματα που είναι τόσο πιστά στην πραγματικότητα ώστε οι παίκτες σας να χάνονται στο παιχνίδι.²

Χρόνος απόκρισης GTG 1 ms με Overdrive
Η ταχύτητα αντίδρασης των pixel στα εναλλασσόμενα καρέ είναι κρίσιμης σημασίας στα παιχνίδια με γρήγορο ρυθμό και ο χρόνος απόκρισης 1ms GTG με Overdrive διασφαλίζει ομαλή ροή, ευκρίνεια και εικόνα που δεν θολώνει ποτέ, ακόμα και στις γεμάτες δράση στιγμές.²

Τεχνολογία AMD FreeSync™
Κάθε παίκτης δικαιούται απόλυτα ομαλό παιχνίδι και κορυφαία απόδοση. Παίξτε με αυτοπεποίθηση με υψηλό ρυθμό ανανέωσης, χαμηλή αντιστάθμιση ρυθμού καρέ και χαμηλή υστέρηση. Οι οθόνες με πιστοποίηση AMD FreeSync™ έφτασαν.³

VESA Certified AdaptiveSync
Το VESA Certified AdaptiveSync εγγυάται υψηλότερους ρυθμούς ανανέωσης και χαμηλή καθυστέρηση, βελτιστοποιημένα για παιχνίδια, καθώς και μέγιστο ρυθμό ανανέωσης με πιστοποίηση εργαστηρίου, ώστε να γνωρίζετε το πλήρες δυναμικό της οθόνης σας.⁸

Ποικιλία θυρών
Πραγματοποιήστε εύκολη δοκιμή συνδέοντας τους υπολογιστές παιχνιδιών και εργασίας, την κονσόλα και τα ακουστικά σας με δύο θύρες HDMI 2.0, μία θύρα DisplayPort™ 1.4 και μία υποδοχή ακουστικών 3,5 mm.⁵

Τεχνολογία IPS
Ανεξάρτητα από το πού βρίσκεστε, η τεχνολογία οθόνης IPS προσφέρει καθαρές, ζωντανές εικόνες. Η τεχνολογία IPS διασφαλίζει την ακρίβεια και τη συνέπεια της εικόνας σε υπερευρείες γωνίες θέασης 178 μοιρών, ώστε να μπορείτε να βυθιστείτε στο παιχνίδι και στο περιβάλλον δοκιμών από οποιαδήποτε γωνία.

VESA Certified ClearMR 6000
Η Clear Motion Ratio(CMR) παρέχει μια σαφή αριθμητική τιμή με βάση την αναλογία των καθαρών εικονοστοιχείων προς τα θολά εικονοστοιχεία, η οποία σας επιτρέπει να συγκρίνετε εύκολα την ποσότητα θαμνώμενης κίνησης μεταξύ οθονών ClearMR με πιστοποίηση VESA.⁹

Συμβατότητα με κονσόλες
Αυτή η οθόνη gaming υποβλήθηκε σε περισσότερες από 140 δοκιμές προκειμένου να διασφαλιστεί η συμβατότητα με την κονσόλα που θα επιλέξετε. Απλώς συνδέστε την οθόνη HDMI και ξεκινήστε αμέσως την ανάπτυξη και τη δοκιμή.

Πλήρως ρυθμιζόμενη βάση
Προσαρμόστε το γραφείο σας όπως ακριβώς επιθυμείτε με την πλήρως ρυθμιζόμενη βάση. Ανακαλύψτε την άνεση ενώ αναπτύσσετε, δοκιμάζετε και παίζετε με κλίση, περιστροφή και ρυθμίσεις ύψους 100 mm.

HP Eye Ease
Πάντα ενεργή, πιστότητα χρωμάτων, φίλτρο χαμηλού μπλε φωτός. Το HP Eye Ease είναι ένα συνεχώς ενεργοποιημένο φίλτρο χαμηλού μπλε φωτός που διατηρεί τα μάτια σας ξεκούραστα όλη την ημέρα μειώνοντας το μπλε φως χωρίς να επηρεάζεται η ακρίβεια των χρωμάτων ή μετατόπιση του κίτρινου χρώματος.

Υλικά που έχουν σημασία
Νιώστε ότι κάνετε τη διαφορά μέσα και έξω από την εργασία σας με μια αγορά για την οποία αισθάνεστε καλά. Αυτή η οθόνη περιέχει τουλάχιστον 85% ανακυκλωμένα πλαστικά προερχόμενα από την ευρεία κατανάλωση για τη μείωση των πρώτων υλών που χρησιμοποιούμε.⁶

Μελετημένη συσκευασία προϊόντων
Για τη μείωση του πλαστικού στους χώρους υγειονομικής ταφής, χρησιμοποιούμε 100% ανακυκλώσιμες συσκευασίες που πληρούν τις απαιτήσεις ανακύκλωσης, ώστε να μπορούν να μείνουν εκτός του χώρου υγειονομικής ταφής όταν οι πελάτες έχουν τελειώσει με αυτές.^{10,11}

Προσεκτικά επιλεγμένα μέταλλα
Γι' αυτόν τον λόγο η οθόνη κατασκευάστηκε ώστε να περιέχει τουλάχιστον 10% ανακυκλωμένα μέταλλα.⁷

Εύχρηστο κουμπί Joyrap OSD
Στο πλαίσιο της ανάπτυξης και της δοκιμής παιχνιδιών, η διαμόρφωση των ρυθμίσεων οθόνης δεν ήταν ποτέ ευκολότερη από την οθόνη. Πλοηγηθείτε γρήγορα στο μενού της οθόνης με το κουμπί OSD του joyrap για να προσαρμόσετε τη φωτεινότητα, τον λόγο αντίθεσης και το χρώμα.

Ολοκληρωμένη διαχείριση καλωδίων
Η διάταξη διέλευσης καλωδίων που βρίσκεται στη βάση της οθόνης μειώνει την ακαταστασία και σας βοηθά να διατηρήσετε τον χώρο εργασίας σας καθαρό και οργανωμένο.



Οθόνη gaming OMEN by HP 27 ιντσών QHD 165Hz - OMEN 27qz

Προδιαγραφές

Προδιαγραφές οθόνης

Μέγεθος οθόνης
27"

Μέγεθος οθόνης (διαγώνιος, μετρικό σύστημα)
68,6 cm (27")

Μέγεθος επιφάνειας με δυνατότητα θέασης
26,96 ίντσες (68,47 cm)

Λόγος διαστάσεων
16:9¹

Καμπυλότητα
Flat

Εγγενής ανάλυση
QHD (2.560 x 1.440)^{1,2}

Ανάλυση (μέγιστη)
QHD (2.560 x 1.440 στα 165 Hz)

Υποστηριζόμενες αναλύσεις
640 x 480 στα 60 Hz, 640 x 480 στα 75 Hz, 720 x 400 στα 70 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 1200 στα 60 Hz, 2560 x 1440 στα 60 Hz, 2560 x 1440 στα 75 Hz, 2560 x 1440 @ 120 Hz, 1280 x 1024 στα 75 Hz, 1024 x 768 στα 75 Hz, 1280 x 800 στα 60 Hz, 2560 x 1440 στα 144 Hz, 2560 x 1440 @ 165 Hz (μόνο DisplayPort)

Τύπος οθόνης
IPS; LCD

πλαίσιο
Χωρίς περιθώριο στις 3 πλευρές

Ενεργή περιοχή πίνακα
59,67 x 33,57 cm

Βάθος bit οθόνης
True 8 bit

Χρώματα οθόνης
Υποστήριξη έως 16,7 εκατομμυρίων χρωμάτων;

Γκάμα χρωμάτων οθόνης
99% sRGB; 95% Display P3

Υποστήριξη HDR
HP HDR

Ρυθμός ανανέωσης (μέγιστος)
165 Hz

Συχνότητα σάρωσης οθόνης
60-165 Hz (DisplayPort™); 55-144 Hz (HDMI) (Κατακόρυφα) 30-255 kHz (DisplayPort™), 30-250 kHz (HDMI) (Οριζόντια)

Χρόνος απόκρισης
1ms GtG (με υπεροδήγηση)

Φωτεινότητα
400 nit¹

Λόγος αντίθεσης
1000:1 (Στατική)¹ 9,800,000:1 (Δυναμική)¹

βήμα εικονοστοιχείου
0,23 x 0,23 mm

Pixel ανά ίντσα (ppi)
109 ppi

Γωνία προβολής
178° (Κατακόρυφα) 178° (Οριζόντια)

Τύπος πίσω φωτισμού
Edge-lit

Διάρκεια ζωής λαμπτήρα πίσω φωτισμού
30,000 hours

Χαρακτηριστικά οθόνης
Στοιχεία ελέγχου στην οθόνη, Κατακόρυφη περιστροφή; AMD FreeSync™, Αντιθαμβωτική, Συμβατή με κονσόλα παιχνιδιών; HP Eye Ease, HDR, Με δυνατότητα ρύθμισης ύψους, Με πιστοποίηση VESA ClearMR 6000

Εμφάνιση επιλογών ελέγχου χρήστη
Χρώμα, Εικόνα, Είσοδος, Τροφοδοσία, Μενού, Διαχείριση, Πληροφορίες, Έξοδος, Gaming

Λογισμικό διαχείρισης
HP Display Center, OMEN Gaming Hub⁸

Λειτουργίες low blue light
Ναι, HP Eye Ease (με πιστοποίηση TÜV Low Blue Light Hardware Solution)

Χωρίς τρεμόπαιγμα
Ναι (Πιστοποίηση TÜV)

Επεξεργασία οθόνης
Αντιθαμβωτική

Σκληρότητα
3H¹

Θάλωμα
25%

Βάση VESA
100 x 100 mm (συμπεριλαμβανομένου του βραχίονα)

Εύρος ρύθμισης ύψους
100 mm

Κλίση
-5 έως +20°

περιστροφή
±90°

Κάμερα
Χωρίς ενσωματωμένη κάμερα

Συνδεσιμότητα και επικοινωνίες

Θύρες και υποδοχές
2 HDMI 2.0
1 DisplayPort™ 1.4
1 υποδοχή ήχου 3,5 mm (έξοδος ήχου)

HDCP
Ναι, DisplayPort™ και HDMI

Τροφοδοσία ισχύος
100 - 240 VAC 50/60 Hz
(Εσωτερικό)

Ζήτηση ισχύος σε κατάσταση λειτουργίας σε τυπικό δυναμικό εύρος (SDR)
26 W

Ζήτηση ισχύος σε κατάσταση αναμονής
0,5 W

Διοικητική μέριμνα και υλική διανομή

Χρώμα προϊόντος
Black

Χρώμα βάσης
Μαύρο

Αφαιρούμενη βάση
Yes

Ασφάλεια υλικού
Καμία

Αποτύπωμα περιοχής βάσης
21,49 x 20,99 cm

Διαστάσεις χωρίς βάση (Π x Β x Υ)
61,36 x 5,22 x 36,43 cm (χωρίς βάση)

Διαστάσεις με βάση (Π x Β x Υ)
61,36 x 22,33 x 52,37 cm

Βάρος
7,41 kg (με βάση); 5,37 kg (χωρίς βάση)

Διαστάσεις Συσκευασίας (Π x Β x Υ)
69,9 x 16 x 44,6 cm

Βάρος συσκευασίας
10,41 kg

Διαστάσεις Παλέτας (Μ x Π x Υ)
113 x 70,9 x 192,6 cm

Βάρος παλέτας
301,48 kg

Παλέτα (στρώματα)
4

Προϊόντα ανά στρώμα
7

Προϊόντα ανά παλέτα
28

Πιστοποίηση και συμμόρφωση

Αποδοτικότητα ενέργειας
F

Περιβαλλοντικές προδιαγραφές
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% πλαστικό κλειστού βρόχου προερχόμενο από εξοηλισμό τεχνολογίας πληροφορικής^{3,4,5,6}

Πιστοποιήσεις
CB, CE, TÜVus, EAC, FCC, ISO 9241-307; NOM; TÜV Bauart, TÜV LBL, Πιστοποιητικά για την Ουκρανία, Πιστοποίηση Eyesafe®, Πιστοποίηση TÜV Flicker Free, Ασφάλεια UAE, UAE RoHS, Ασφάλεια για τη Νότια Αφρική, Ασφάλεια για την Ουκρανία, UL, ICES Καναδά⁹

Πιστοποίηση Microsoft WHQL
Windows 11; Windows 10

Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας
41 to 95°F

Εύρος θερμοκρασίας εκτός λειτουργίας
-40 έως 65°C -40 to 149°F

Υψόμετρο λειτουργίας
Έως 5.000 m

Ύψος μη λειτουργίας
Έως 12.192 m

Εύρος υγρασίας λειτουργίας
20 έως 80% σχετική υγρασία

Εύρος υγρασίας εκτός λειτουργίας
5-95%

Πρόσθετες πληροφορίες

Αριθμός ανταλλακτικού
Αρ. εξαρτ.: AK2B3AA

Κώδικας UPC: 198701249313

Εγγύηση κατασκευαστή
Περιορισμένη εγγύηση HP τριών ετών

Τι περιλαμβάνεται στη συσκευασία
Οθόνη; Καλώδιο DisplayPort™; Κάρτα εγγύησης; Αφίσα γρήγορης εγκατάστασης; Καλώδιο τροφοδοσίας AC⁷

Χώρα προέλευσης
Κατασκευάστηκε στην Κίνα



Οθόνη gaming OMEN by HP 27 ιντσών QHD 165Hz - OMEN 27qz

Υποσημειώσεις

Υποσημειώσεις ανταλλαγής μηνυμάτων

¹ Για την προβολή εικόνων QHD απαιτείται περιεχόμενο QHD.

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.

³ Η τεχνολογία AMD FreeSync παρέχει μια εμπειρία παιχνιδιού χωρίς τρεμόπαιγμα και ομαλή αναπαραγωγή βίντεο σε συνδυασμό με κάρτες γραφικών AMD Radeon και λειτουργεί μέσω HDMI® και DisplayPort™ χωρίς κόπο. <https://www.amd.com/en/products/graphics/technologies/freesync.html>

⁴ Οι δοκιμές HP Total Test Process δεν αποτελούν εγγύηση της μελλοντικής απόδοσης υπό τις ίδιες συνθήκες δοκιμών. Για τις βλάβες που προκύπτουν υπό τις συνθήκες των δοκιμών HP Total Test Process και τις βλάβες που οφείλονται σε ατύχημα, απαιτείται προαιρετικό HP Care Pack για προστασία από τυχαία ζημιά.

⁵ Περιλαμβάνονται το καλώδιο τροφοδοσίας AC και το καλώδιο DisplayPort™. Όλα τα άλλα πωλούνται ξεχωριστά.

⁶ Το ποσοστό περιεκτικότητας ανακυκλωμένου πλαστικού βασίζεται στον ορισμό που παρατίθεται στο σύστημα EPEAT® κατά το πρότυπο IEEE 16801-2018.

⁷ Το ανακυκλωμένο μέταλλο εκφράζεται ως ποσοστό του συνολικού βάρους του μετάλλου, σύμφωνα με τους ορισμούς του ISO 14021 για μεταλλικά μέρη άνω των 25 γραμμαρίων.

⁸ Το VESA Certified Adaptive Sync είναι η προδιαγραφή ελέγχου συμμόρφωσης της οθόνης και της προβολής υψηλής απόδοσης από την VESA, που καθορίζει την οπτική απόδοση σε προβολές μεταβλητού ρυθμού ανανέωσης. Δείτε <https://www.adaptivesync.org/> για περισσότερες λεπτομέρειες.

⁹ Το VESA Certified ClearMR είναι η προδιαγραφή ελέγχου συμμόρφωσης οθονών υψηλών επιδόσεων από την Vesa, που παρέχει σαφή μια αριθμητική τιμή με βάση την αναλογία καθαρών προς θαμπών pixel. Για περισσότερες λεπτομέρειες, επισκεφτείτε την τοποθεσία <https://www.clearmr.org/>.

¹⁰ Η συσκευασία HP με βάση το χαρτί και τις ίνες για υπολογιστές, οθόνες, εκτυπώσεις στο σπίτι και στο γραφείο και αναλώσιμα αναφέρεται από τους προμηθευτές ως ανακυκλωμένη ή πιστοποιημένη, με τουλάχιστον 97% κατ'όγκο επαληθευμένη από την HP. Συσκευασία είναι το κουτί που συνοδεύει το προϊόν και όλα τα υλικά με βάση το χαρτί μέσα στο κουτί. Δεν περιλαμβάνεται συσκευασία για εμπορικά, αξεσουάρ προσωπικών συστημάτων και ανταλλακτικά.

¹¹ Δεν υπάρχουν εγκαταστάσεις ανακύκλωσης σε όλες τις τοποθεσίες.

Υποσημειώσεις τεχνικών προδιαγραφών

¹ Όλες οι προδιαγραφές 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 ανάλυσή της, απαιτείται DisplayPort™ 1.4 ή HDMI 2.0. Η κάρτα βίντεο του συνδεδεμένου υπολογιστή πρέπει να έχει τη δυνατότητα υποστήριξης 2560 x 1440 στα 60 Hz με χρώμα 8 bit μέσω θύρας DisplayPort™ και HDMI. Για τη λειτουργία της οθόνης στην προτιμώμενη λειτουργία, η κάρτα βίντεο του συνδεδεμένου υπολογιστή πρέπει να υποστηρίζει ανάλυση 2560 x 1440 και να περιλαμβάνει μία έξοδο DisplayPort™ ή μία έξοδο HDMI.

³ 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.

⁴ Το ποσοστό πλαστικού κλειστού βρόχου προερχόμενου από εξοπλισμό τεχνολογίας πληροφορικής βασίζεται στον ορισμό που εκτίθεται στο πρότυπο IEEE 16801-2018.

⁵ Το 100% την εξωτερικής συσκευασίας και των κυματοειδών παρεμβλημάτων κατασκευάζονται από πιστοποιημένες και ανακυκλωμένες ίνες βιώσιμης προέλευσης.

⁶ Τα παρεμβλήματα από μορφοποιημένο χαρτοπολιτό κατασκευάζονται από 100% ανακυκλωμένες ίνες ξύλου και οργανικές ύλες.

⁷ Τα περιλαμβανόμενα καλώδια ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα.

⁸ Ο κεντρικός υπολογιστής πρέπει να διαθέτει Windows 10. Το OMEN Gaming Hub είναι διαθέσιμο στο κατάστημα της Microsoft.

⁹ Οι οθόνες που παράγονται από τον Ιούνιο του 2024 συμμορφώνονται με τον κανονισμό GB 21520-2023 της Κίνας.

