

PHILIPS

EVNIA



Οθόνη QD OLED για
gaming

Gaming Monitor

Evnia 8000

26,5" (67,3 εκ.)

2560 x 1440 (Quad HD)



27M2N8500

Το παιχνίδι της καινοτομίας

Αυτή η οθόνη σχεδιάστηκε για παιχνίδια σε υψηλές ταχύτητες. Οι ρυθμοί ανανέωσης 360 Hz, το πάνελ QD OLED και η πιστοποίηση DisplayHDR TrueBlack 400 την καθιστούν έναν συνδυασμό απίστευτης ταχύτητας και κορυφαίας ποιότητας εικόνας.

Λειτουργίες ειδικά σχεδιασμένες για gamers

- Ambiglow με τεχνολογία AI: για ενισχυμένη ψυχαγωγία
- Δυναμικός φωτισμός: Συγχρονισμός φωτισμού σε όλες τις συσκευές.
- Λειτουργία παιχνιδιών SmartImage βελτιστοποιημένη για παίκτες
- Ρύθμιση κλίσης, περιστροφής και ύψους για ιδανική θέση προβολής
- Λειτουργία LowBlue και εικόνα χωρίς τρεμόπαιγμα, για ξεκούραστη παρακολούθηση
- Εξυπνο στόχαστρο: Για καλύτερο σημάδι και περισσότερη διασκέδαση

Ειδικά σχεδιασμένη για γρήγορη δράση

- Ρυθμός ανανέωσης 360 Hz: Για εξαιρετικά γρήγορο και απίστευτα ευκρινές gaming
- Η χαμηλή καθυστέρηση εισόδου μειώνει τον χρόνο καθυστέρησης μεταξύ των συσκευών και της οθόνης

Καθηλωτικές εικόνες

- Πεντακάθαρες εικόνες με Quad HD 2560 x 1440 pixel
- Το DisplayHDR™ TrueBlack 400 προσφέρει απίστευτες λεπτομέρειες σκίασης
- Η οθόνη True 10-bit αποδίδει γραφικά με πιο ομαλές διαβαθμίσεις
- QD OLED για κορυφαία χρώματα και ζωηρά γραφικά

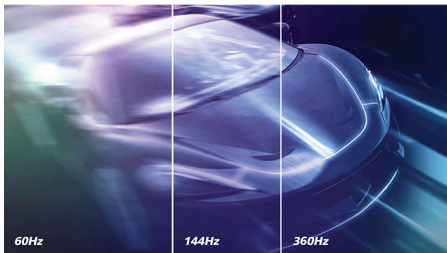
Gaming Monitor

Οθόνη QD OLED για gaming

27M2N8500/00

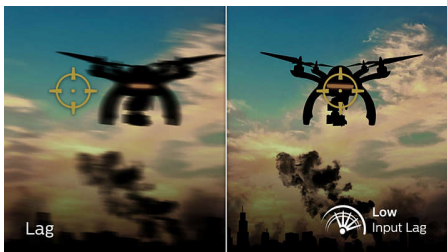
Χαρακτηριστικά

Ρυθμός ανανέωσης 360 Hz



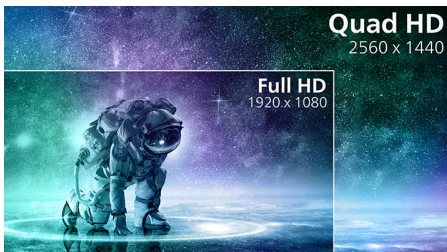
Προετοιμαστείτε για παιχνίδι μέχρι και 360 Hz με ευκρίνεια εικόνας που πραγματικά θα σας εντυπωσιάσει. Πετύχετε τους στόχους σας γρηγορότερα και σίγουρα με εκπληκτική ευκρίνεια: Τα παιχνίδια θα απεικονίζονται πεντακάθαρα, ενώ επιταχύνετε σε επίπεδα και αγωνίζεστε σε σκηνές.

Χαμηλή καθυστέρηση εισόδου



Η καθυστέρηση εισόδου είναι το χρονικό διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της εκτέλεσης μιας ενέργειας με τις συνδεδεμένες συσκευές και την προβολή του αποτελέσματος στην οθόνη. Η χαμηλή καθυστέρηση εισόδου μειώνει τον χρόνο καθυστέρησης μεταξύ της εισαγωγής μιας εντολής από τις συσκευές προς την οθόνη και βελτιώνει σε σημαντικό βαθμό την αίσθηση ενώ παίζετε παιχνίδια με ευαισθησία στις απότομες κινήσεις, ιδιαίτερα σημαντικό χαρακτηριστικό για όσους παίζουν γρήγορα και ανταγωνιστικά παιχνίδια.

Πεντακάθαρες εικόνες



Αυτές οι οθόνες της Philips προσφέρουν πεντακάθαρες εικόνες Quad HD 2560x1440 ή 2560x1080 pixel. Χάρη στη χρήση οθονών

υψηλής απόδοσης με πλήθος pixel υψηλής πυκνότητας και τη δυνατότητα πηγών υψηλού εύρους ζώνης, όπως USB-C, DisplayPort και HDMI, αυτές οι νέες οθόνες ζωντανεύουν τις εικόνες και τα γραφικά σας. Είτε θέλετε να προβάλετε εξαιρετικά λεπτομερείς πληροφορίες επαγγελματικού επιπέδου για λύσεις CAD-CAM, είτε χρησιμοποιείτε εφαρμογές γραφικών 3D, είτε εκτελείτε χρηματοοικονομικές εργασίες σε τεράστια λογιστικά φύλλα, οι οθόνες Philips σας προσφέρουν πεντακάθαρους εικόνες.

DisplayHDR™ True Black 400



Αυτή η οθόνη Philips διαθέτει πιστοποίηση VESA DisplayHDR™ True Black 400. Εξασφαλίζει εκπληκτικά λεπτομερή ακρίβεια στις σκιάσεις, με βαθύτερες μαύρες αποχρώσεις, για μια εντυπωσιακή οπτική εμπειρία σε σύγκριση με τις συμβατικές οθόνες με την ίδια κορυφαία φωτεινότητα. Αυτή η οθόνη της Philips διαθέτει αρκετές λειτουργίες HDR, καθεμία από τις οποίες έχει βελτιστοποιηθεί για διάφορα σενάρια χρήσης: Παιχνίδι HDR, Ταινία HDR, Φωτογραφία HDR και πιστοποίηση VESA DisplayHDR.

Βάθος χρώματος True 10-bit



Με αυτήν την έγχρωμη οθόνη True 10-bit της Philips, μπορείτε να βλέπετε επαγγελματικά αποτελέσματα με εξαιρετική ακρίβεια χρωμάτων, που πληρούν τα επαγγελματικά πρότυπα. Σε σύγκριση με τις συμβατικές έγχρωμες οθόνες 8 bit, αυτή η οθόνη της Philips εξασφαλίζει πιο φυσική μετάβαση μεταξύ των αποχρώσεων για πιο ομαλές διαβαθμίσεις.

Τεχνολογία QD OLED



Η τεχνολογία QD OLED αποτελεί μια υβριδική προσέγγιση που συνδυάζει τις οθόνες OLED και με την τεχνολογία κβαντικών κουκιδιών. Συνδυάζοντας τα καλύτερα χαρακτηριστικά και των δύο, η τεχνολογία QD OLED εγγυάται υψηλή αντίθεση, βαθιά μαύρα και απεριόριστες γωνίες προβολής, με την υψηλότερη φωτεινότητα και τα πιο ζωντανά χρώματα.

Λειτουργία LowBlue και εικόνα χωρίς τρεμόπαιγμα



Η λειτουργία LowBlue και η τεχνολογία εικόνας χωρίς τρεμόπαιγμα έχουν αναπτυχθεί για να μειώνουν την καταπόνηση των ματιών και την κόπωση που προκαλείται συχνά από πολλές ώρες μπροστά στην οθόνη.



Gaming Monitor

Οθόνη QD OLED για gaming

27M2N8500/00

Χαρακτηριστικά

Ambiglow με τεχνολογία AI



Ο επεξεργαστής μας με τεχνολογία AI αναλύει το εισερχόμενο περιεχόμενο εικόνας και προσαρμόζει συνεχώς το χρώμα και τη φωτεινότητα του φωτός που εκπέμπεται ώστε να ταιριάζει με την εικόνα. Αυτή η λειτουργία προσδίδει μια νέα διάσταση στην εμπειρία θέασης. Η πρωτοποριακή τεχνολογία Ambiglow έχει τη δυνατότητα, μέσω της τεχνολογίας AI, να δημιουργεί μια πραγματικά καθηλωτική και προσαρμόσιμη εμπειρία παιχνιδιού. Είτε επιθυμείτε να δώσετε χρώμα στο δωμάτιο όπου παίζετε παιχνίδια είτε επιθυμείτε να μεταφερθείτε στην καρδιά του παιχνιδιού, η λειτουργία Ambiglow με τεχνολογία AI έχει κατασκευαστεί για να σας προσφέρει την καλύτερη εμπειρία παιχνιδιού που έχετε ζήσει ποτέ, συνδυάζοντας ευφυΐα, χρώμα και φως.

Λειτουργία παιχνιδιών SmartImage



Στη νέα οθόνη της Philips για παιχνίδια, το OSD γρήγορης πρόσβασης έχει μικροσυντονιστεί για παίκτες. Με τη λειτουργία "FPS" (first person

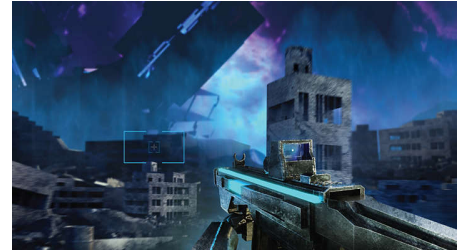
shooting) βελτιώνονται τα σκούρα θέματα στα παιχνίδια, ώστε να βλέπετε τα κρυμμένα αντικείμενα στις σκοτεινές περιοχές. Με τη λειτουργία "Racing", εκτελείται προσαρμογή της οθόνης με ταχύτερο χρόνο απόκρισης, πολλά χρώματα και προσαρμογές της εικόνας. Η λειτουργία "RTS" (Λειτουργία στρατηγικής πραγματικού χρόνου) διαθέτει μια ειδική λειτουργία SmartFrame που σας επιτρέπει την επισήμανση συγκεκριμένων περιοχών και τις προσαρμογές μεγέθους και εικόνας. Με τις λειτουργίες Gamer 1 (Παίκτης 1) και Gamer 2 (Παίκτης 2) μπορείτε να αποθηκεύσετε προσωπικές σας ρυθμίσεις με βάση τα διαφορετικά παιχνίδια, εξασφαλίζοντας καλύτερη απόδοση.

Συμπαγής εργονομική βάση



Η συμπαγής εργονομική βάση είναι μια φιλική προς το χρήστη βάση οθόνης της Philips που παρέχει τη δυνατότητα ρύθμισης της κλίσης, της περιστροφής και του ύψους για μέγιστη οπτική άνεση και αποτελεσματικότητα.

Έξυπνο στόχαστρο



Το χρώμα του στόχαστρου ορίζεται από προεπιλογή. Όταν είναι ενεργοποιημένο, το χρώμα θα αλλάζει ανάλογα με το χρώμα του φόντου. Το Έξυπνο στόχαστρο βελτιώνει το σημάδι σας για να εντοπίζετε τους εχθρούς πιο εύκολα.

Δυναμικός φωτισμός



Αυτό το χαρακτηριστικό είναι ένα πρόγραμμα πιστοποίησης Microsoft που επιτρέπει στους χρήστες των Windows 11 να συγχρονίζουν και να διαχειρίζονται τον φωτισμό RGB όλων των οθονών και περιφερειακών τους από ένα μενού. Κάνοντας αυτό, το χαρακτηριστικό Δυναμικός φωτισμός δημιουργεί ένα ολοκληρωμένο σύστημα φωτισμού RGB με το Philips Evnia Ambiglow σε όλες τις συσκευές, που εν τέλει εξυπηρετεί μια προσαρμόσιμη εμπειρία χρήστη.

Gaming Monitor

Οθόνη QD OLED για gaming

27M2N8500/00

Προδιαγραφές

Εικόνα/Οθόνη

Μέγεθος Πίνακα: 26,5" / 67,3 εκ.

Αναλογία Εικόνας: 16:9

Τύπος Οθόνης Μόνιτορ: QD OLED

Βήμα εικονοστοιχείων: 0.2292x0.2292mm

Φωτεινότητα: SDR: 250 (APL 100%) nit, HDR: 450

(APL 10%) nit, HDR E/P: 1000 (APL 3%) nit

Χρώματα οθόνης: Υποστήριξη χρωμάτων: 1,07

δισεκατομμύρια χρώματα (10 bit)

Χρωματικό φάσμα (τυπικό): DCI-P3:98.5%, sRGB:

147,5%, NTSC 120%, Adobe RGB 118%*

Λόγος αντίθεσης (τυπικός): 1.500.000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Χρόνος απόκρισης (τυπικός): 0,03 ms (γκρι σε γκρι)*

Γωνία προβολής: 178° (H) / 178° (V), @ C/R >

10000

Βελτίωση εικόνας: Λειτουργία SmartImage

Game

Μέγιστη ανάλυση: HDMI/DP: 2560 x 1440 στα

360 Hz

Πραγματική περιοχή προβολής: 590,42 (O) x

333,72 (K) χιλ.

Συχνότητα σάρωσης: 30 - 510K kHz (O) / 48 -

360 Hz (K)

sRGB

Delta E: <2 (sRGB)

Χωρίς τρεμόπαιγμα

Πυκνότητα pixel: 110,84 PPI

Λειτουργία LowBlue

Περιβάλημα οθόνης: Αντιανακλαστική, 2H

Χαμηλή καθυστέρηση εισόδου

EasyRead

Συγχρονισμός με δυνατότητα προσαρμογής

Τεχνολογία AMD FreeSync™

G-SYNC

HDR: Με πιστοποίηση DisplayHDR True Black

400

Ambiglow: 3 πλευρών

Μορφή pixel: RGB Q-Stripe*

Smart Sniper

Clear MR Tier: 13000

Stark Shadow Boost

Δυναμικός φωτισμός Windows

Έξυπνο στόχαστρο

ShadowBoost

Συνδεσιμότητα

Είσοδος σήματος: HDMI 2.1 x 2, DisplayPort 1.4 x

1, USB-B x 1

Είσοδος συγχρονισμού: Ξεχωριστός

συγχρονισμός

Ήχος (είσοδος/έξοδος): Έξοδος ακουστικών

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort), HDCP 2.2

(HDMI / DisplayPort), HDCP 2.3 (HDMI /

DisplayPort)

Διανομέας USB: USB-B ανάντη x1, USB-A κατάντη

x2 (κατάντη με x1 γρήγορη φόρτιση B.C 1.2), USB

3.2 Gen 1 / 5 Gbps

Άνεση

Ενσωματωμένα ηχεία: 5 W x 2

Συμβατότητα με λειτουργία Τοποθέτησης-και-

Άμεσης-Λειτουργίας (Plug & Play): DDC/CI, Mac

OS, sRGB, Windows 11 / 10

Ευκολία χρήσης: Ενεργοποίηση/

Απενεργοποίηση, Μενού/OK, Είσοδος/επάνω,

Ρυθμίσεις παιχνιδιού/Κάτω, Παιχνίδι

SmartImage/Πίσω

Γλώσσες εμφάνισης στην οθόνη: Πορτογαλικά

Βραζιλίας, Τσεχικά, Ολλανδικά, Αγγλικά,

Φινλανδικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ελληνικά,

Ουγγρικά, Ιταλικά, Ιαπωνικά, Κορεατικά,

Πολωνικά, Πορτογαλικά, Ρωσικά, Ισπανικά,

Απλοποιημένα κινέζικα, Σουηδικά, Τουρκικά,

Παραδοσιακά Κινεζικά, Ουκρανικά

Άλλη ευκολία: Κλειδαριά Kensington, Στήριγμα

VESA (100x100 χιλ.), Βραχίονας VESA,

Λειτουργία LowBlue

MultiView: Λειτουργία PIP/PBP, 2x συσκευές

Low Blue Light: Συμμόρφωση Low Blue Light

Βάση

Ρύθμιση ύψους: 130 μμ

Περιστρεφόμενο: +/- 20 μοίρες

Κλίση: -5/20 μοίρες

Ρεύμα

Τροφοδοσία ρεύματος: Εσωτερική, 100-240VAC,

50-60Hz

Λειτουργία απενεργοποίησης: 0,3 W (τυπ.)

Λειτουργία ενεργοποίησης: 83,70 W (τυπ.)

Λειτουργία αναμονής: 0,5 W (τυπ.)

Ένδειξη LED λειτουργίας: Λειτουργία - Λευκή,

Λειτουργία αναμονής- Λευκή (αναβοσβήνει)

Σήμα ενεργειακής κλάσης: G

Διαστάσεις

Συσκευασία σε χιλ. (ΠxΥxΒ): 780 x 455 x 141 μμ

Προϊόν χωρίς βάση (χιλ.): 609,3 x 357,7 x 61 μμ

Προϊόν με βάση (μέγιστο ύψος): 609,3 x 513,7 x

274,5 μμ

Βάρος

Προϊόν με συσκευασία (κιλά): 11,01 κ.

Προϊόν με βάση (κιλά): 7,35 κ.

Προϊόν χωρίς βάση (κιλά): 6,00 κ.

Συνθήκες λειτουργίας

Υψόμετρο: Λειτουργία: +3.658 μέτρα (12.000

πόδια), εκτός λειτουργίας: +12.192 μέτρα

(40.000 πόδια)

Έυρος θερμοκρασίας (λειτουργία): 0°C έως 40 °

C

MTBF: 30.000 ώρα(ες)

Σχετική υγρασία: 20%-80 %

Εύρος θερμοκρασίας (αποθήκευση): -20°C έως

60 ° C

Βιωσιμότητα

Περιβάλλοντος και ενέργειας: RoHS

Ανακυκλώσιμο υλικό συσκευασίας: 100 %

Συγκεκριμένες ουσίες: Χωρίς υδράργυρο,

Περιβάλημα χωρίς PVC / BFR

Πλαστικό ανακυκλωμένο μετά την

κατανάλωση: 35%*

Συμμόρφωση και πρότυπα

Εγκρίσεις Εποπτικών Αρχών: CB, Σήμανση CE,

ETL, CEC, TUV/ISO 9241-307, TUV-BAUART, EAC,

Οδηγία RoHS για την Ευρασιατική Οικονομική

Ένωση, CEL, CCC, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Περιβάλημα

Χρώματα: Λευκό

Τέλος: Ανάγλυφο

Περιεχόμενα συσκευασίας

Καλώδιο: Καλώδιο DP, καλώδιο HDMI, USB

ανάντη (B-A), καλώδιο τροφοδοσίας

Οθόνη με βάση

Τεκμηρίωση για το χρήστη

* Τιμή χρόνου απόκρισης ίση με SmartResponse. Το μοτίβο μέτρησης είναι 1 οριζόντια γραμμή.

* Κάλυψη DCI-P3 βάσει CIE1976, περιοχή sRGB βάσει CIE1931, περιοχή NTSC και περιοχή Adobe RGB βάσει CIE1976

* Ενεργά pixel: 2560 (O) x 1440 (K). Αριθμός συνολικών pixel: 2576 (O) x 1456 (K), επιπλέον pixel σε κάθε πλευρά, χώρος που προορίζεται για μετατόπιση pixel.

* Ο λόγος του φωτός εκπομπής στο φάσμα 415 - 455 nm προς την εκπομπή στο φάσμα 400 - 500 nm πρέπει να είναι μικρότερος από 50%.

* Για βέλτιστη απόδοση εξόδου, να βεβαιώνετε πάντα ότι η κάρτα γραφικών σας μπορεί να επιτύχει τη μέγιστη ανάλυση και το μέγιστο ρυθμό ανανέωσης αυτής της οθόνης Philips.

* Αυτή η οθόνη στοχεύει στην αειφορία: Η βάση είναι κατασκευασμένη από 35% ανακυκλωμένο πλαστικό.

* Τα προϊόντα και τα αξεσουάρ που αναφέρονται σε αυτό το φυλλάδιο μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα και την περιοχή.

* Η οθόνη μπορεί να διαφέρει από τις επιλεγμένες εικόνες.

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Με την επιφύλαξη παντός
δικαιώματος.

Ημερομηνία έκδοσης
2024-12-12
Έκδοση: 22.22.1

Οι προδιαγραφές ενδέχεται να
αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση. Τα
εμπορικά σήματα ανήκουν στην
Koninklijke Philips N.V. ή στους
αντίστοιχους ιδιοκτήτες.

EAN: 87 12581 80630 9

www.philips.com

