PHILIPS

EVNIA

Οθόνη QD OLED για gaming

4K UHD gaming monitor

Evnia 8000

31,5" (80 εκ.)

3840 x 2160 (4K UHD)

32M2N8900

Το παιχνίδι της καινοτομίας

Αυτή η οθόνη προσφέρει απίστευτα γραφικά. Το πάνελ QD OLED συνδυάζεται με την ανάλυση UHD 4K και την πιστοποίηση Display HDR TrueBlack 400, γεγονός που την καθιστά ένα πανίσχυρο σύστημα οπτικής ποιότητας, ακόμα και στα 240 Hz.

Λειτουργίες ειδικά σχεδιασμένες για gamers

- Ambiglow με τεχνολογία AI: για ενισχυμένη ψυχαγωγία
- Evnia Precision Center: Μεγιστοποιήστε την εμπειρία παιχνιδιού σας
- Δυναμικός φωτισμός: Συγχρονισμός φωτισμού σε όλες τις συσκευές.
- Λειτουργία LowBlue και εικόνα χωρίς τρεμόπαιγμα, για ξεκούραστη παρακολούθηση
- Συνδεθείτε και εμφανίστε πολλές πηγές σε δύο συσκευές
- Βελτιωμένος ήχος με Sound™

Ειδικά σχεδιασμένη για γρήγορη δράση

- Εξαιρετικά γρήγορος ρυθμός ανανέωσης 240 Hz για παιχνίδια χωρίς καθυστερήσεις

Καθηλωτικές εικόνες

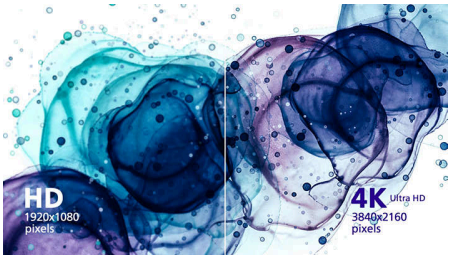
- Μεγαλύτερο φάσμα χρωμάτων Ultra Wide-Color για πιο ζωντανές εικόνες
- Ανάλυση UltraClear 4K UHD (3840x2160), για απόλυτη ακρίβεια
- Το DisplayHDR™ TrueBlack 400 προσφέρει απίστευτες λεπτομέρειες σκίασης
- Η οθόνη True 10-bit αποδίδει γραφικά με πιο ομαλές διαβαθμίσεις
- QD OLED για κορυφαία χρώματα και ζωηρά γραφικά

Χαρακτηριστικά

Εξαιρετικά γρήγορος ρυθμός ανανέωσης 240 Hz

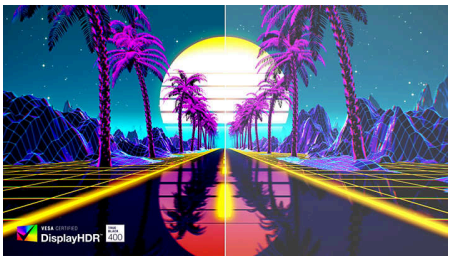
Όταν παίζετε τα πιο έντονα παιχνίδια δράσης, ο εξαιρετικά γρήγορος ρυθμός ανανέωσης 240 Hz σας προσφέρει μια εξαιρετικά ομαλή εμπειρία παιχνιδιού χωρίς καθυστερήσεις. Αυτή η οθόνη της Philips επανασχεδιάζει την εικόνα της οθόνης έως και 240 φορές το δευτερόλεπτο, με αποτέλεσμα να είναι πιο γρήγορη από μια τυπική οθόνη. Ειδικά για παιχνίδια με γρήγορους ρυθμούς, όπως οι τίτλοι FPS και αγώνων ταχύτητας, τα 240 Hz προσφέρουν κορυφαία κίνηση και γραφικά ευκρίνειας. Με την οθόνη 240 Hz της Philips, οι σκηνές δράσης στο παιχνίδι εμφανίζονται χωρίς τρεμόπαιγμα και διπλά είδωλα. Θα ζήσετε μια πιο καθηλωτική εμπειρία με καλύτερη αίσθηση του παιχνιδιού.

Ανάλυση UltraClear 4K UHD



Αυτές οι οθόνες της Philips διαθέτουν πάνελ υψηλής απόδοσης για να σας προσφέρουν εικόνες ανάλυσης UltraClear 4K UHD (3840 x 2160). Είτε χρειάζεστε λεπτομερείς εικόνες για επαγγελματικές λύσεις CAD, είτε χρησιμοποιείτε εφαρμογές γραφικών 3D είτε εργάζεστε με τεράστια υπολογιστικά φύλλα, οι οθόνες της Philips θα ζωντανέψουν τις εικόνες και τα γραφήματά σας.

DisplayHDR™ True Black 400

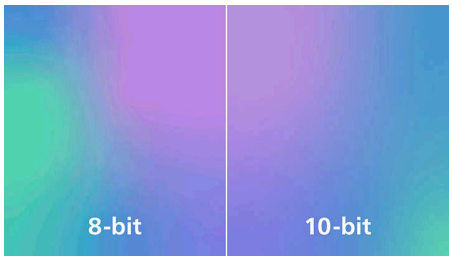


Αυτή η οθόνη Philips διαθέτει πιστοποίηση VESA DisplayHDR™ True Black 400. Εξασφαλίζει εκπληκτικά λεπτομερή ακρίβεια στις σκιάσεις, με βαθύτερες μαύρες αποχρώσεις, για μια εντυπωσιακή οπτική εμπειρία σε σύγκριση με τις συμβατικές οθόνες με την ίδια κορυφαία φωτεινότητα. Αυτή η οθόνη της Philips διαθέτει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

Τεχνολογία Ultra Wide-Color

Η τεχνολογία Ultra Wide-Color προσφέρει ευρύτερο φάσμα χρωμάτων για πιο φωτεινές εικόνες. Το μεγαλύτερο φάσμα χρωμάτων της Ultra Wide-Color παράγει πιο φυσικές πράσινες, έντονες κόκκινες και βαθιές μπλε αποχρώσεις. Ζωντανέψτε την ψυχαγωγία και τις φωτογραφίες σας και αυξήστε την παραγωγικότητά σας με τα ζωντανά χρώματα της τεχνολογίας Ultra Wide-Color.

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 κουκίδων. 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.

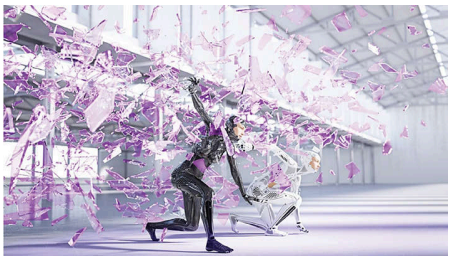
240Hz
4K Ultra HD
VESA CERTIFIED DisplayHDR 400
Ultra Wide Color
QD OLED
ambiglow AI
dts Sound
MultiClient Integrated KVM

Χαρακτηριστικά

Ambiglow με τεχνολογία AI

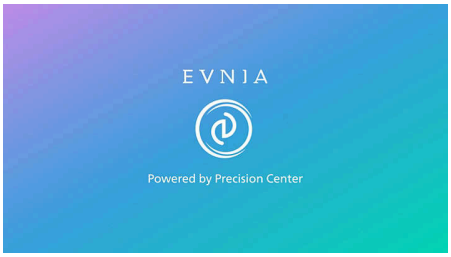
Ο επεξεργαστής μας με τεχνολογία AI αναλύει το εισερχόμενο περιεχόμενο εικόνας και προσαρμόζει συνεχώς το χρώμα και τη φωτεινότητα του φωτός που εκπέμπεται ώστε να ταιριάζει με την εικόνα. Αυτή η λειτουργία προσδίδει μια νέα διάσταση στην εμπειρία θέασης. Η πρωτοποριακή τεχνολογία Ambiglow έχει τη δυνατότητα, 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.

DTS Sound™



Το DTS Sound είναι μια λύση επεξεργασίας ήχου που έχει σχεδιαστεί για τη βελτιστοποίηση της αναπαραγωγής μουσικής, ταινιών, ροής και παιχνιδιών στον υπολογιστή ανεξαρτήτως παράγοντα μορφής. Η λύση DTS Sound δημιουργεί μια καθηλωτική εμπειρία ήχου Surround, που συμπληρώνεται με πλούσια μπάσα, ενισχυμένους διαλόγους και ένταση στο μέγιστο επίπεδο, χωρίς κλιπάρισμα ή παραμόρφωση.

Evnia Precision Center



Το Evnia Precision Center είναι ένα εύχρηστο λογισμικό που έχει σχεδιαστεί για να βελτιστοποιεί και να εξατομικεύει την οθόνη σας Evnia. Είτε παίζετε περιστασιακά είτε είστε ανταγωνιστικός παίκτης, προσφέρει ένα ευρύ φάσμα επιλογών προσαρμογής για να ταιριάζει με το μοναδικό σας στυλ παιχνιδιού. Με έξυπνους χειρισμούς και απρόσκοπτη πλοήγηση, το Evnia Precision Center σας δίνει τον πλήρη έλεγχο, παρέχοντάς σας όλα όσα χρειάζεστε για να ανεβάσετε το παιχνίδι σας στο επόμενο επίπεδο — απευθείας στα χέρια σας.

MultiView και ενσωματωμένο KVM

Ελέγξτε και κάντε εναλλαγή ανάμεσα σε δύο συσκευές μέσω ενός μόνο πληκτρολογίου και ποντικιού με το ενσωματωμένο KVM. Η λειτουργία MultiView σάς επιτρέπει να βλέπετε ταυτόχρονα δύο πηγές σε μία οθόνη. Με αυτές τις λειτουργίες, μπορείτε να μειώσετε την ακαταστασία των καλωδίων και να εξοικονομήσετε πολύτιμο χρόνο. Ιδανικό για streamers με δύο υπολογιστές, δημιουργούς περιεχομένου ή για την προετοιμασία συσκευών για κάποιο event LAN.

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.

240Hz
4K Ultra HD
VESA CERTIFIED DisplayHDR True Black 400
Ultra Wide Color
QD OLED
ambiglow AI

4K UHD gaming monitor

Οθόνη QD OLED για gaming

32M2N8900/01

Προδιαγραφές

Εικόνα/Οθόνη

Μέγεθος Πίνακα: 31,5"/80 εκ.
Αναλογία Εικόνας: 16:9
Τύπος Οθόνης Μόνιτορ: QD OLED
Βήμα εικονοστοιχείων: 0,1814 x 0,1814 χιλ.
Φωτεινότητα: SDR: 250nits (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-P3:99%, 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: 178º (H) / 178º (V), @ C/R > 10000
Βελτίωση εικόνας: Λειτουργία SmartImage Game
Μέγιστη ανάλυση: 3840x2160 @ 240 Hz (HDMI/DP)
Πραγματική περιοχή προβολής: 699,48(O)x394,73(K) χιλ.
Συχνότητα σάρωσης: 30k-510kHz(H)/ 48-240Hz(V)
sRGB
Delta E: <2 (sRGB)
Χωρίς τρεμόπαιγμα
Πυκνότητα pixel: 139,87 PPI
Λειτουργία LowBlue
Περίβλημα οθόνης: Αντιανακλαστική, 2H
Χαμηλή καθυστέρηση εισόδου
EasyRead
Συγχρονισμός με δυνατότητα προσαρμογής
HDR: Με πιστοποίηση DisplayHDR True Black 400
Ambiglow: 3 πλευρών
Μορφή pixel: RGB Q-Stripe*
Clear MR Tier: 13000
Smart Sniper
Stark Shadow Boost
Δυναμικός φωτισμός Windows
Έξυπνο στόχαστρο

Συνδεσιμότητα

Είσοδος σήματος: HDMI 2.1 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (εναλλακτική λειτουργία DP, βίντεο, δεδομένα)
Είσοδος συγχρονισμού: Ξεχωριστός συγχρονισμός
Ήχος (είσοδος/έξοδος): Έξοδος ήχου
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort), HDCP 2.3 (HDMI / DisplayPort /)
Διανομέας USB: USB 3.2 Gen1, 5 Gbps; USB UP, USB-C ανάντη x 1 (εναλλακτική λειτουργία DP), USB-A κατάντη x 2 (με 1 για γρήγορη φόρτιση B.C 1.2)

Παροχή ρεύματος

Μέγ. παροχή ρεύματος: USB-C: έως 65 W (5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3,25 A)
Έκδοση: USB PD έκδοση 3.0

Άνεση

Ενσωματωμένα ηχεία: 5 W x 2, DTS
Συμβατότητα με λειτουργία Τοποθέτησης-και-Άμεσης-Λειτουργίας (Plug & Play): DDC/CI, Mac OS X, 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
MultiView: Λειτουργία PIP/PBP, 2x συσκευές
KVM
Low Blue Light: Συμμόρφωση Low Blue Light
Ambiglow: Ambiglow 3 όψεων

Βάση

Ρύθμιση ύψους: 130 μμ
Περιστρεφόμενο: -/+ 30 μοίρες
Κλίση: -5/20 μοίρες

Ρεύμα

Τροφοδοσία ρεύματος: Εσωτερική, 100-240VAC, 50-60Hz
Λειτουργία απενεργοποίησης: 0,3 W (τυπ.)
Λειτουργία ενεργοποίησης: 130,9 W (τυπ.)
Λειτουργία αναμονής: 0,5 W (τυπ.)
Ένδειξη LED λειτουργίας: Λειτουργία - Λευκή, Λειτουργία αναμονής- Λευκή (αναβοσβήνει)
Σήμα ενεργειακής κλάσης: G

4K UHD gaming monitor

Οθόνη QD OLED για gaming

32M2N8900/01

Προδιαγραφές

Διαστάσεις

Συσκευασία σε χιλ. (ΠxΥxΒ): 840 x 510 x 160 μμ
Προϊόν χωρίς βάση (χιλ.): 717 x 419 x 92 μμ
Προϊόν με βάση (μέγιστο ύψος): 717 x 572 x 311 μμ

Βάρος

Προϊόν με συσκευασία (κιλά): 13,67 κ.
Προϊόν με βάση (κιλά): 9,65 κ.
Προϊόν χωρίς βάση (κιλά): 8,18 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, Περίβλημα χωρίς PVC / BFR
Πλαστικό ανακυκλωμένο μετά την κατανάλωση: 35%*

Συμμόρφωση και πρότυπα

Εγκρίσεις Εποπτικών Αρχών: CB, Σήμανση CE, ETL, TUV/ISO 9241-307, PSB, EAC, Οδηγία RoHS για την Ευρασιατική Οικονομική Ένωση, TUV-BAUART, BSMI, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Περίβλημα

Χρώματα: Λευκό
Τέλος: Ανάγλυφο

Περιεχόμενα συσκευασίας

Καλώδια: Καλώδιο HDMI, καλώδιο DisplayPort, καλώδιο USB ανάντη, καλώδιο USB-C σε USB-C, καλώδιο τροφοδοσίας, βραχίονας VESA
Οθόνη με βάση
Τεκμηρίωση για το χρήστη

* Ενεργά pixel: 3840 (O) x 2160 (K). Αριθμός συνολικών pixel: 3856 (O) x 2176 (K), επιπλέον pixel σε κάθε πλευρά, χώρος που προορίζεται για μετατόπιση pixel.
* Τιμή χρόνου απόκρισης ίση με SmartResponse. Το μοτίβο μέτρησης είναι 1 οριζόντια γραμμή.
* Για βέλτιστη απόδοση εξόδου, να βεβαιώνεστε πάντα ότι η κάρτα γραφικών σας μπορεί να επιτύχει τη μέγιστη ανάλυση και το μέγιστο ρυθμό ανανέωσης αυτής της οθόνης Philips.
* Κάλυψη DCI-P3 βάσει CIE1976, περιοχή sRGB βάσει CIE1931, περιοχή NTSC και περιοχή Adobe RGB βάσει CIE1976
* Ο λόγος του φωτός εκπομπής στο φάσμα 415 - 455 nm προς την εκπομπή στο φάσμα 400 - 500 nm πρέπει να είναι μικρότερος από 50%.
* Αυτή η οθόνη στοχεύει στην αειφορία: το κάλυμμα της βάσης και το εξάρτημα συγκράτησης των ακουστικών είναι κατασκευασμένα 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.

© 2025 Koninklijke Philips N.V.
Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

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

Ημερομηνία έκδοσης 2025-06-05
Έκδοση: 19.19.1

EAN: 87 12581 80635 4

www.philips.com