

PHILIPS

EVNIA

Οθόνη παιχνιδιού
Quad HD

Fast IPS Gaming
monitor

Evnia 5000

27" (68,5 εκ.)

2560 x 1440 (QHD)

27M2N5500



Μια κορυφαία εμπειρία παιχνιδιού

Αυτή η οθόνη είναι εξοπλισμένη για κάθε παιχνίδι. Με MBR 0,5 ms, ρυθμό ανανέωσης 180 Hz και ανάλυση Quad HD, έχει σχεδιαστεί για να προσφέρει στους gamer μια ολοκληρωμένη, οπτικά ευχάριστη εμπειρία παιχνιδιού.

Λειτουργίες ειδικά σχεδιασμένες για gamers

- Λειτουργία LowBlue και εικόνα χωρίς τρεμόπαιγμα, για ξεκούραστη παρακολούθηση
- Νέες λειτουργίες OSD για πολύ πιο καθηλωτική εμπειρία παιχνιδιού
- Έξυπνο στόχαστρο: Για καλύτερο σημάδι και περισσότερη διασκέδαση
- Η βάση Smart Ergo παρέχει τη δυνατότητα εργονομικών ρυθμίσεων φιλικών προς το χρήστη

Ειδικά σχεδιασμένη για γρήγορη δράση

- Ρυθμοί ανανέωσης 180Hz για εξαιρετικά ομαλές και ζωντανές εικόνες
- Απρόσκοπτα ομαλό παιχνίδι με την τεχνολογία AMD FreeSync™
- Λειτουργία παιχνιδιών SmartImage βελτιστοποιημένη για παίκτες
- Εξαιρετικά γρήγορη ταχύτητα 0,5 ms για ευκρινή εικόνα και ομαλό παιχνίδι
- Πιστοποιημένη συμβατότητα με NVIDIA® G-SYNC® για ομαλό και γρήγορο παιχνίδι

Καθηλωτικές εικόνες

- Πεντακάθαρες εικόνες με Quad HD 2560 x 1440 pixel
- 1,07 δισεκατομμύρια χρώματα για εντυπωσιακή χρωματική απόδοση και ακρίβεια διαβαθμίσεων

Καθηλωτικές εικόνες

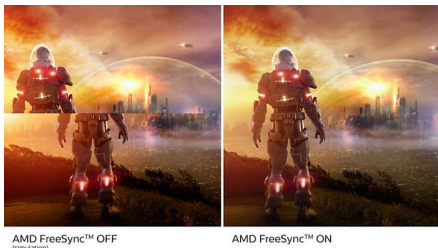
Χαρακτηριστικά

Παιχνίδι 180Hz



Ζείτε έντονες στιγμές με ανταγωνιστικά παιχνίδια; Τότε αυτό που ζητάτε είναι μια οθόνη με εξαιρετικά ομαλές εικόνες, χωρίς καθυστερήσεις. Αυτή η οθόνη ανασχεδιάζει την οθόνη έως και 180 φορές/δευτερόλεπτο, δηλαδή πιο γρήγορα από μια τυπική οθόνη. Με χαμηλότερο ρυθμό καρτέ, το πιο πιθανό είναι να βλέπετε τους εχθρούς σας να ξεπηδούν από το ένα σημείο της οθόνης στο άλλο, με αποτέλεσμα να δυσκολεύεστε να στοχεύετε. Με ρυθμό καρτέ 180Hz, μπορείτε να βλέπετε ακόμη και τις πιο σημαντικές εικόνες αλλά και τους εχθρούς σας να κινούνται με απίστευτα ομαλή κίνηση, ώστε η στόχευση να είναι πλέον παιχνιδάκι. Με εξαιρετικά χαμηλή καθυστέρηση εισόδου και χωρίς "κοψίματα" οθόνης, αυτή η οθόνη Philips είναι σίγουρα ο ιδανικός σύντροφος στο παιχνίδι.

Εξαιρετικά ομαλό gaming



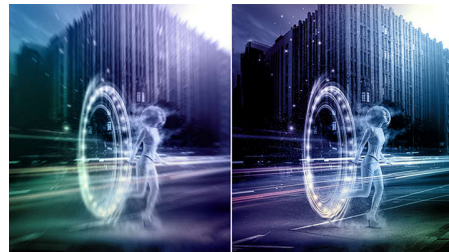
Η αστάθεια παιχνιδιού και τα κατεστραμμένα καρτέ δεν αρμόζουν στο gaming. Με τη νέα οθόνη της Philips, ξεχάστε όλα τα παραπάνω. Παίξτε με σταθερή απόδοση και χωρίς σφάλματα σχεδόν σε οποιονδήποτε ρυθμό καρτέ χάρη στην τεχνολογία AMD FreeSync™ και απολαύστε ομαλή και γρήγορη ανανέωση καθώς και εξαιρετικά γρήγορο χρόνο απόκρισης.

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 επισημάνση 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.

Γρήγορη απόκριση 0,5 ms με Smart MBR



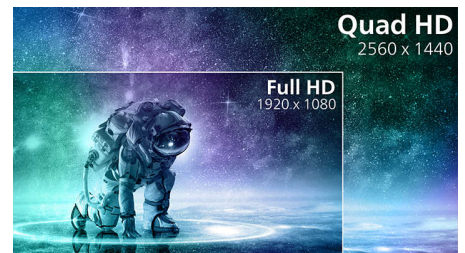
Η οθόνη Evnia της Philips με Smart MBR 0,5 ms εξαλείφει αποτελεσματικά το θάμπωμα και τη θολότητα στην κίνηση και παρέχει πιο ευκρινή και ακριβή γραφικά για βελτιωμένη εμπειρία παιχνιδιού. Η γρήγορη δράση και οι θεαματικές μεταβάσεις αποδίδονται ομαλά. Η καλύτερη επιλογή για συναρπαστικά παιχνίδια γεμάτα αγωνία!

Συμβατότητα με NVIDIA® G-SYNC®



Όταν παίζετε έντονα παιχνίδια με υψηλούς ρυθμούς ανανέωσης, ενδέχεται να εμφανιστούν παραμορφώσεις της οθόνης χωρίς τον καλύτερο συγχρονισμό γραφικών. Αυτή η οθόνη της Philips έχει πιστοποιημένη συμβατότητα με NVIDIA® G-SYNC®, ενώ μειώνει τα "καψίματα" της οθόνης και συγχρονίζει το ρυθμό ανανέωσης με το αποτέλεσμα της κάρτας γραφικών σας, για πιο ομαλή εμπειρία παιχνιδιού. Οι σκηνές εμφανίζονται αμέσως, τα αντικείμενα φαίνονται πιο ευκρινή και το παιχνίδι είναι ομαλό, προσφέροντας μια εκπληκτική οπτική εμπειρία και ένα σοβαρό ανταγωνιστικό πλεονέκτημα.

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 προβάλτε 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 πεντακάθαρες εικόνες.

Χαρακτηριστικά

SmartContrast



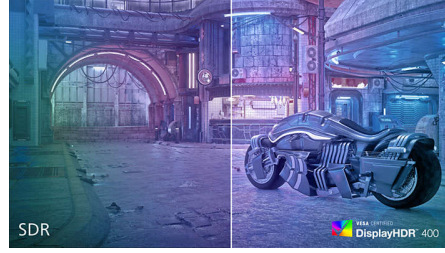
Το SmartContrast είναι μια τεχνολογία της Philips που αναλύει τα περιεχόμενα που προβάλλετε, μέσω αυτόματης προσαρμογής χρωμάτων και ελέγχου ευαισθησίας για δυναμική βελτίωση της αντίθεσης ώστε να απολαμβάνετε τις καλύτερες ψηφιακές εικόνες και βίντεο ή για την αναπαραγωγή παιχνιδιών όπου εμφανίζονται σκούρες αποχρώσεις. Όταν επιλέγετε την Οικονομική λειτουργία, η αντίθεση προσαρμόζεται και εκπέμπει οπίσθιο φωτισμό με ακριβή ρύθμιση για ιδανική προβολή των καθημερινών εφαρμογών γραφείου και λιγότερη κατανάλωση ρεύματος.

1,07 δισεκατομμύρια χρώματα



Αυτή η οθόνη προσφέρει εξαιρετικό βάθος χρώματος με 1,07 δισεκατομμύρια αποχρώσεις και εξαιρετικά λεπτομερή διαβάθμιση, που επιτυγχάνει ομαλή, ακριβή και ζωντανή αναπαραγωγή της εικόνας. Απολαύστε ευκρινή και ολοζώντανη εικόνα, είτε παίζετε παιχνίδια είτε παρακολουθείτε βίντεο ή εργάζεστε σε έργα που απαιτούν υψηλή ακρίβεια χρωμάτων με εφαρμογές γραφικών.

Οθόνη DisplayHDR 400



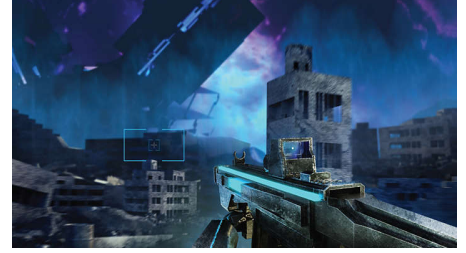
Η οθόνη DisplayHDR 400 με πιστοποίηση VESA σας δίνει το προβάδισμα σε σχέση με τις κανονικές οθόνες SDR. Σε αντίθεση με άλλες οθόνες που είναι 'συμβατές με HDR', η αυθεντική οθόνη HDR 400 εξασφαλίζει εντυπωσιακή φωτεινότητα, αντίθεση και χρώματα. Χάρη στο σύστημα ρύθμισης έντασης φωτισμού και την ένταση φωτεινότητας τουλάχιστον 400 nit, οι εικόνες ζωντανεύουν με πολύ φωτεινά σημεία ενώ οι μαύρες αποχρώσεις είναι πιο βαθιές και τονισμένες. Αποδίδει μια πλήρη παλέτα πλούσιων νέων χρωμάτων, προσφέροντας μια οπτική εμπειρία που θα αιχμαλωτίσει τις αισθήσεις σας.

Βάση Smart Ergo



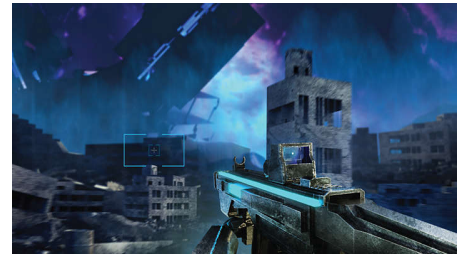
Η βάση Smart Ergo καθιστά άνετη τη χρήση της οθόνης και παρέχει ένα σύστημα διαχείρισης καλωδίων. Η βάση έχει δυνατότητα περιστροφής και κλίσης σε διάφορες γωνίες διασφαλίζοντας τη μέγιστη άνεση. Η βάση ρυθμιζόμενου ύψους εξασφαλίζει το βέλτιστο επίπεδο θέασης, μειώνοντας τη σωματική καταπόνηση μιας φορτωμένης μέρας στη δουλειά. Η διαχείριση καλωδίων μειώνει την ακαταστασία των καλωδίων και διατηρεί τον εργασιακό σας χώρο καθαρό και επαγγελματικό.

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.

Νέες λειτουργίες για καλύτερο παιχνίδι



Η Philips Envia είναι εξοπλισμένη με νέα χαρακτηριστικά OSD (ενδείξεις επί της οθόνης). Η έξυπνη τεχνολογία MBR Sync σε συνδυασμό με το Adaptive-Sync εξαλείφει το θόλωμα της κίνησης και τα είδωλα, ενώ εγγυάται ευκρινή και γρήγορη εικόνα με υψηλούς ρυθμούς καρτέ. Το ShadowBoost βελτιώνει τις σκοτεινές σκηνές, εμφανίζοντας περισσότερες λεπτομέρειες χωρίς υπερέκθεση. Με το έξυπνο στόχαστρο, δεν θα χάνετε κανέναν στόχο.

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.

Προδιαγραφές

Εικόνα/Οθόνη

Μέγεθος Πίνακα: 27 ίντσες / 68,5 εκ.

Αναλογία Εικόνας: 16:9

Οθόνη LCD: Τεχνολογία IPS

Τύπος οπίσθιου φωτισμού: Σύστημα W-LED

Βήμα εικονοστοιχείων: 0,2331 x 0,2331 χιλ.

Φωτεινότητα: 350nits; 450nits (HDR On); 500nits (HDR Peak) cd/m²

Ομοιομορφία φωτεινότητας: 93-105%

Χρώματα οθόνης: 1,07 δις (8 bit + FRC)

Χρωματικό φάσμα (τυπικό): DCI-P3:93.5%, sRGB: 125%, NTSC 108%, Adobe RGB 106%*

Λόγος αντίθεσης (τυπικός): 1200:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Χρόνος απόκρισης (τυπικός): 1 ms (γκρι σε γκρι)*

Γωνία προβολής: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10

Βελτίωση εικόνας: Λειτουργία SmartImage Game

Μέγιστη ανάλυση: 2560 x 1440 @ 180 Hz (DP), 2560 x 1440 @ 144 Hz (HDMI)

Πραγματική περιοχή προβολής: 596,736 (O) x 335,664 (K)

Συχνότητα σάρωσης: HDMI: 30 - 230 kHz (O) / 48 - 144 Hz (K), DP: 30 - 280 kHz (O) / 48 - 180 Hz (K)

sRGB

Delta E: <2 (sRGB)

Χωρίς τρεμόπαιγμα

Πυκνότητα pixel: 108,79 PPI

Λειτουργία LowBlue

Περίβλημα οθόνης: Αντιθαμβωτική, 3H, Haze 25%

Χαμηλή καθυστέρηση εισόδου: Nal*

EasyRead

Τεχνολογία AMD FreeSync™

G-SYNC

HDR: Με πιστοποίηση DisplayHDR 400

Smart MBR: 0,5 ms*

Συνδεσιμότητα

Είσοδος σήματος: 2 HDMI 2.0, 1 DisplayPort 1.4

Είσοδος συγχρονισμού: Ξεχωριστός

συγχρονισμός

Ήχος (είσοδος/έξοδος): Έξοδος ακουστικών

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

Ανωση

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

Βραζιλιάν, Τσεχικά, Ολλανδικά, Αγγλικά,

Φινλανδικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ελληνικά,

Ουγγρικά, Ιταλικά, Ιαπωνικά, Κορεατικά,

Πολωνικά, Πορτογαλικά, Ρωσικά, Ισπανικά,

Απλοποιημένα κινέζικα, Σουηδικά, Τουρκικά,

Παραδοσιακά Κινέζικα, Ουκρανικά

Άλλη ευκολία: Κλειδαριά Kensington, Στήριγμα

VESA (100x100 χιλ.), Λειτουργία LowBlue

Βάση

Ρύθμιση ύψους: 130 μμ

Περιστροφή: - /+ 90 μοίρες

Περιστρεφόμενο: -/+ 30 μοίρες

Κλίση: -5/20 μοίρες

Ρεύμα

Τροφοδοσία ρεύματος: Εσωτερική, 100-240

VAC, 50/60 Hz

Λειτουργία απενεργοποίησης: 0,3 W (τυπ.)

Λειτουργία ενεργοποίησης: 29,8 W (τυπ.)

Λειτουργία αναμονής: 0,5 W (τυπ.)

Ένδειξη LED λειτουργίας: Λειτουργία - Λευκή,

Λειτουργία αναμονής- Λευκή (αναβοσβήνει)

Σήμα ενεργειακής κλάσης: E

Διαστάσεις

Συσκευασία σε χιλ. (ΠxΥxΒ): 730 x 478 x 188 μμ

Προϊόν χωρίς βάση (χιλ.): 614 x 368 x 60 μμ

Προϊόν με βάση (μέγιστο ύψος): 614 x 519 x

261 μμ

Βάρος

Προϊόν με συσκευασία (κιλά): 9,32 κ.

Προϊόν με βάση (κιλά): 5,68 κ.

Προϊόν χωρίς βάση (κιλά): 3,86 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: 50.000 (χωρίς οπίσθιο φωτισμό) ώρα(ες)

Σχετική υγρασία: 20%-80 %

Εύρος θερμοκρασίας (αποθήκευση): -20°C έως 60 °C

Προδιαγραφές

Βιωσιμότητα

Περιβάλλοντος και ενέργειας: RoHS

Ανακυκλώσιμο υλικό συσκευασίας: 100 %

Συγκεκριμένες ουσίες: Περιβλήμα χωρίς PVC / BFR

Πλαστικό ανακυκλωμένο μετά την κατανάλωση: 85%*

Συμμόρφωση και πρότυπα

Εγκρίσεις Εποπτικών Αρχών: CB, CCC, CECP, CEL, Σήμανση CE, TUV-BAUART, EAC, MEPS, PSB, BSMI, EMF, FCC, ICES-003, TUV/ISO 9241-307, UKCA

Περιβλήμα

Χρώματα: Σκούρο μολυβί

Τέλος: Υφή

Περιεχόμενα συσκευασίας

Καλώδια: Καλώδιο DisplayPort, HDMI και τροφοδοσίας

Οθόνη με βάση

Τεκμηρίωση για το χρήστη

- * Το λογότυπο/εμπορικό σήμα "IPS" και τα σχετικά διπλώματα ευρεσιτεχνίας για τεχνολογίες ανήκουν στους αντίστοιχους κατόχους τους.
- * Η μέγιστη ανάλυση είναι κατάλληλη μόνο για είσοδο DP.
- * 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.
- * Χρόνος απόκρισης ίσος με SmartResponse
- * Το Smart MBR προσαρμόζει τη φωτεινότητα για τη μείωση του θαμπώματος, επομένως δεν είναι δυνατή η προσαρμογή της φωτεινότητας ενώ είναι ενεργοποιημένο το Smart MBR. Για να μειώσετε το φλουτάρισμα της κίνησης, ο οπίσθιος φωτισμός LED θα αναβοσβήνει ταυτόχρονα με την ανανέωση της οθόνης, κάτι που μπορεί να προκαλέσει αξιοσημείωτη αλλαγή της φωτεινότητας.
- * Το Smart MBR είναι μια λειτουργία βελτιστοποιημένη για παιχνίδια. Η ενεργοποίηση του Smart MBR μπορεί να προκαλέσει αισθητό τρεμόπαιγμα της οθόνης. Συνιστάται να το απενεργοποιείτε όταν δεν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία παιχνιδιού
- * 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Τα AMD και το λογότυπο βέλους AMD, το AMD FreeSync™ και συνδυασμοί αυτών αποτελούν εμπορικά σήματα της Advanced Micro Devices, Inc. Άλλα ονόματα προϊόντων που χρησιμοποιούνται στην παρούσα δημοσίευση προορίζονται μόνο για σκοπούς αναγνώρισης
- * Διασύνδεση υποστήριξης NVIDIA® G-SYNC®: DisplayPort
- * Βεβαιωθείτε ότι έχετε ενημερώσει το πρόγραμμα οδήγησης της NVIDIA® G-SYNC® στην πιο πρόσφατη έκδοση. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη διαδικτυακή τοποθεσία της NVIDIA: <https://www.nvidia.com/>
- * Βεβαιωθείτε ότι η κάρτα γραφικών υποστηρίζει NVIDIA® G-SYNC®
- * Αυτή η οθόνη στοχεύει στην αειφορία: τα πόδια είναι κατασκευασμένα από 35% ανακυκλωμένο πλαστικό και το πλαίσιο από 85% πλαστικό ανακυκλωμένο από τους καταναλωτές μας.
- * Λάβετε υπόψη ότι η λειτουργία χαμηλής καυστήρησης εισόδου είναι μόνιμα ενεργοποιημένη και δεν μπορεί να απενεργοποιηθεί.
- * Κάλυψη DCI-P3 βάσει CIE1976, περιοχή sRGB βάσει CIE1931, περιοχή NTSC και περιοχή Adobe RGB βάσει CIE1976
- * Η οθόνη μπορεί να διαφέρει από τις επιλεγμένες εικόνες.
- * Τα προϊόντα και τα αξεσουάρ που αναφέρονται σε αυτό το φυλλάδιο μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα και την περιοχή.

