

PHILIPS



Οθόνη παιχνιδιού
Quad HD

Curved Fast VA
Gaming monitor

Evnia 5000

27" (68,5 εκ.)

2560 x 1440 (Quad HD)



27M2C5501

Μια κορυφαία εμπειρία παιχνιδιού

Αυτή η κυρτή οθόνη Fast VA σας επιτρέπει να παίζετε με κορυφαία ακρίβεια και ταχύτητα 180 Hz. Με ευκρινή ποιότητα εικόνας HDR, κυρτό πλαίσιο και εγγυημένη ανάλυση Quad HD, αυτή η οθόνη προσφέρει μια εκπληκτική συνολική εμπειρία gaming.

Λειτουργίες ειδικά σχεδιασμένες για gamers

- ShadowBoost: για να ζωντανεύουν οι σκοτεινές σκηνές.
- Ambiglow με τεχνολογία AI: για ενισχυμένη ψυχαγωγία
- Λειτουργία παιχνιδιών SmartImage βελτιστοποιημένη για παίκτες
- Λειτουργία LowBlue και εικόνα χωρίς τρεμόπαιγμα, για ξεκούραστη παρακολούθηση
- Ξυπνο στόχαστρο: Για καλύτερο σημάδι και περισσότερη διασκέδαση

Ειδικά σχεδιασμένη για γρήγορη δράση

- Ρυθμοί ανανέωσης 180Hz για εξαιρετικά ομαλές και ζωντανές εικόνες
- Εξαιρετικά γρήγορη ταχύτητα 0,5 ms για ευκρινή εικόνα και ομαλό παιχνίδι
- Γρήγορο πάνελ VA: Για ευκρινείς εικόνες σε υψηλούς ρυθμούς καρέ
- Η χαμηλή καθυστέρηση εισόδου μειώνει τον χρόνο καθυστέρησης μεταξύ των συσκευών και της οθόνης

Καθλωτικές εικόνες

- Υψηλό Δυναμικό εύρος (HDR) για πιο ρεαλιστικά ζωηρόχρωμα γραφικά
- SmartContrast για λεπτομερή απόδοση του μαύρου
- Πεντακάθαρες εικόνες με Quad HD 2560 x 1440 pixel

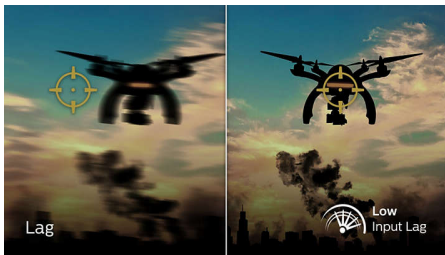
Χαρακτηριστικά

Παιχνίδι 180Hz



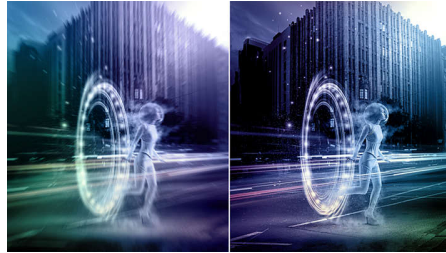
Ζείτε έντονες στιγμές με ανταγωνιστικά παιχνίδια; Τότε αυτό που ζητάτε είναι μια οθόνη με εξαιρετικά ομαλές εικόνες, χωρίς καθυστερήσεις. Αυτή η οθόνη ανασχεδιάζει την οθόνη έως και 180 φορές/δευτερόλεπτο, δηλαδή πιο γρήγορα από μια τυπική οθόνη. Με χαμηλότερο ρυθμό καρτέ, το πιο πιθανό είναι να βλέπετε 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.

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.

Γρήγορη απόκριση 0,5 ms με Smart MBR



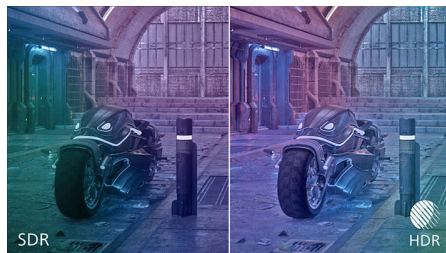
Η οθόνη Envia της Philips με Smart MBR 0,5 ms εξαλείφει αποτελεσματικά το θάμπωμα και τη θολότητα στην κίνηση και παρέχει πιο ευκρινή και ακριβή γραφικά για βελτιωμένη εμπειρία παιχνιδιού. Η γρήγορη δράση και οι θεαματικές μεταβάσεις αποδίδονται ομαλά. Η καλύτερη επιλογή για συναρπαστικά παιχνίδια γεμάτα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

Γρήγορο VA



Αυτή η λειτουργία είναι φτιαγμένη για παιχνίδι γεμάτο δράση. Δεν προσφέρει μόνο παιχνίδι χωρίς θαμπάδα, αλλά συνδυάζεται επίσης καλά με υψηλούς ρυθμούς καρτέ για τις καλύτερες και πιο ευκρινείς εικόνες, εγγυημένα.

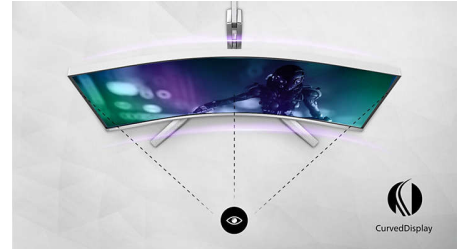
Υψηλό δυναμικό εύρος (HDR)



Η τεχνολογία High Dynamic Range προσφέρει μια εντελώς διαφορετική οπτική εμπειρία. Χάρη στην εκπληκτική φωτεινότητα, την ασύγκριτη αντίθεση και το εντυπωσιακό χρώμα, η εικόνα είναι πολύ πιο φωτεινή, με πιο βαθύ και

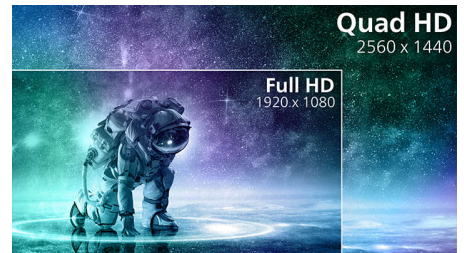
τονισμένο μαύρο. Αποδίδοντας μια μεγαλύτερη παλέτα πλούσιων, νέων χρωμάτων που δεν έχετε ξαναδεί σε τηλεόραση, προσφέρει μια οπτική εμπειρία που αιχμαλωτίζει τις αισθήσεις και ξυπνά τα συναισθήματα.

Καμπυλωτή σχεδίαση οθόνης



Οι οθόνες με καμπυλωτή σχεδίαση προσφέρουν μοναδική εμπειρία χρήστη. Η καμπυλωτή οθόνη προσφέρει ευχάριστα και διακριτικά εφέ που σας καθηλώνουν και τραβούν την προσοχή σας στο κέντρο της οθόνης.

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 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.

Λειτουργία LowBlue και εικόνα χωρίς τρεμπαιγμά



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

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.

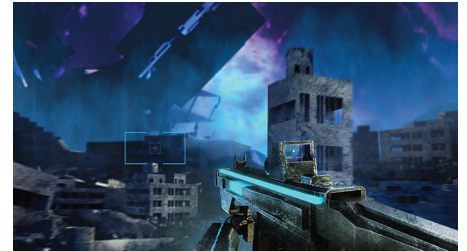
Λειτουργία παιχνιδιών SmartImage



Στη νέα οθόνη της Philips για παιχνίδια, το OSD γρήγορης πρόσβασης έχει μικροσυντονιστεί για παίκτης. 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

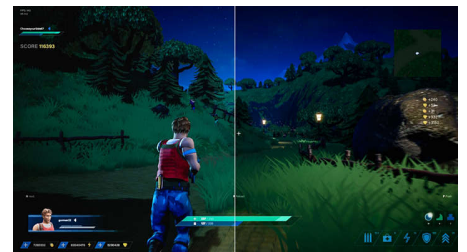
χρώματα και προσαρμογές της εικόνας. Η λειτουργία "RTS" (λειτουργία στρατηγικής πραγματικού χρόνου) διαθέτει μια ειδική λειτουργία SmartFrame που σας επιτρέπει την επίσημανση συγκεκριμένων περιοχών και τις προσαρμογές μεγέθους και εικόνας. Με τις λειτουργίες Gamer 1 (Παίκτης 1) και Gamer 2 (Παίκτης 2) μπορείτε να αποθηκεύσετε προσωπικές σας ρυθμίσεις με βάση τα διαφορετικά παιχνίδια, εξασφαλίζοντας καλύτερη απόδοση.

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.

ShadowBoost



Αυτή η λειτουργία βελτιώνει τις σκοτεινές σκηνές με γραμμικό τρόπο. Η λειτουργία ShadowBoost διαθέτει τρία επιλέξιμα επίπεδα που βελτιώνουν τη συνολική φωτεινότητα και παρέχουν εκπληκτική ποιότητα εικόνας με υψηλή αντίθεση.

Προδιαγραφές

Εικόνα/Οθόνη

Μέγεθος Πίνακα: 27 ίντσες / 68,5 εκ.

Αναλογία Εικόνας: 16:9

Οθόνη LCD: VA 1500R (καμπυλότητα)

Τύπος οπίσθιου φωτισμού: Σύστημα W-LED

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

Φωτεινότητα: 300 cd/m²

Χρώματα οθόνης: 16,7M

Χρωματικό φάσμα (τυπικό): Adobe RGB 89%;

DCI-P3:93%, sRGB: 124%, NTSC 110%.*

Λόγος αντίθεσης (τυπικός): 5000:1

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: HDMI: 2560 x 1440@144Hz, DP: 2560 x 1440@180Hz

Πραγματική περιοχή προβολής: 596,736 (O) x 335,664 (K) χιλ. - σε καμπυλότητα 1500R*

Συχνότητα σάρωσης: HDMI: 30 - 230 kHz (O) / 48 - 144 Hz (K), DP: 30 - 270 kHz (O) / 48 - 180 Hz (K)

sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Χωρίς τρεμόπαιγμα

Πυκνότητα pixel: 108,79 PPI

Λειτουργία LowBlue

Περιβάλημα οθόνης: Αντιθαμβωτική, 25%, 3H

SmartUniformity: 93 ~ 105%

Χαμηλή καθυστέρηση εισόδου

EasyRead

Συγχρονισμός με δυνατότητα προσαρμογής

HDR: Υποστήριξη HDR 10

Έξυπνο στόχαστρο

ShadowBoost

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 / DisplayPort), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort)

Άνεση

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

Βραζιλιάνικα, 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.), Λειτουργία LowBlue

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: 24,7 W (τυπ.)

Λειτουργία αναμονής: 0,5 W (τυπ.)

Ένδειξη LED λειτουργίας: Λειτουργία - Λευκή,

Λειτουργία αναμονής- Λευκή (αναβοσβήνει)

Διαστάσεις

Συσκευασία σε χιλ. (ΠxΥxΒ): 785 x 480 x 188 μμ

Προϊόν χωρίς βάση (χιλ.): 611 x 369 x 90 μμ

Προϊόν με βάση (μέγιστο ύψος): 611 x 528 x 247 μμ

Βάρος

Προϊόν με συσκευασία (κιλά): 9,16 κ.

Προϊόν με βάση (κιλά): 6,06 κ.

Προϊόν χωρίς βάση (κιλά): 4,22 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

Βιωσιμότητα

Περιβάλλοντος και ενέργειας: RoHS

Ανακυκλώσιμο υλικό συσκευασίας: 100 %

Πλαστικό ανακυκλωμένο μετά την

κατανάλωση: 35%*

Συμμόρφωση και πρότυπα

Εγκρίσεις Εποπτικών Αρχών: CB, Σήμανση CE,

TUV/ISO 9241-307, TUV-BAUART, EAC, Οδηγία

RoHS για την Ευρασιατική Οικονομική Ένωση,

UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Περιβάλημα

Χρώματα: Λευκό

Τέλος: Ανάγλυφο

Περιεχόμενα συσκευασίας

Καλώδια: Καλώδιο HDMI, καλώδιο DisplayPort,

καλώδιο τροφοδοσίας

Οθόνη με βάση

Τεκμηρίωση για το χρήστη

* Ακτίνα του τόξου της καμπυλότητας οθόνης σε χιλ.

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

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

* Η μέγιστη ανάλυση είναι κατάλληλη μόνο για είσοδο DP.

* Χρόνος απόκρισης ίσος με SmartResponse

* Το Smart MBR προσαρμόζει τη φωτεινότητα για τη μείωση του θαμψώματος, επομένως δεν είναι δυνατή η προσαρμογή της φωτεινότητας ενώ είναι ενεργοποιημένο το MPRT. 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 MPRT μπορεί να προκαλέσει αισθητό τρεμόπαιγμα της οθόνης. Συνιστάται να το απενεργοποιείτε όταν δεν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία παιχνιδιού.

* 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.

