

PHILIPS

Οθόνη LCD με USB-C

Business Monitor

Σειρά 4000

27" (68,5 εκ.)

2560 x 1440 (QHD)

27B2U4601



Μια νέα εποχή στην παραγωγικότητα και τη ροή εργασιών

Αυτή η οθόνη παρέχει όλα τα απαραίτητα και πολλά επιπλέον. Χάρη στην εκπληκτική ανάλυση Quad HD, το πάνελ IPS και τη συνδεσιμότητα USB-C, οι εικόνες παραμένουν ζωντανές, ενώ η σύνδεση παρέχει μεταφορά δεδομένων με υψηλή ταχύτητα.

Σχεδιασμένη για τον δικό σας τρόπο εργασίας

- Ενσωματωμένα στερεοφωνικά ηχεία για πολυμέσα
- Η βάση Smart Ergo παρέχει τη δυνατότητα εργονομικών ρυθμίσεων φιλικών προς το χρήστη
- Ακρίβεια χρωμάτων και προστασία μπλε φωτός με πιστοποίηση Eyesafe
- Λιγότερη κόπωση των ματιών με την τεχνολογία Flicker-Free
- Λειτουργία EasyRead για εμπειρία ανάγνωσης σαν σε πραγματικό χαρτί
- Τεχνολογία SoftBlue: Για άνετη προβολή

Σύνδεση με ένα καλώδιο USB-C

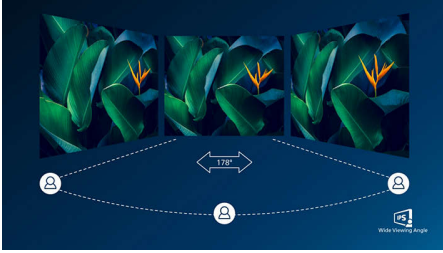
- Το καλώδιο RJ-45 με υποδοχή USB-C παρέχει εύκολη σύνδεση δικτύου με ασφάλεια
- Μεταφορά δεδομένων με υψηλή ταχύτητα μέσω USB 3.2

Εξαιρετική ποιότητα εικόνας

- Ρυθμοί ανανέωσης 120 Hz για εξαιρετικά ομαλές εικόνες
- Ευρεία οθόνη LED με τεχνολογία IPS, για ακρίβεια εικόνας και ήχου
- Πεντακάθαρες εικόνες με Quad HD 2560 x 1440 pixel

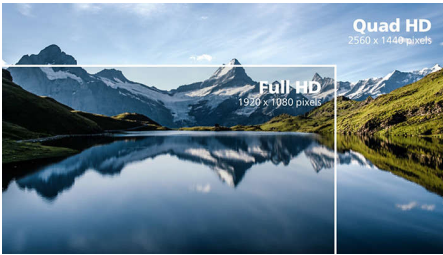
Χαρακτηριστικά

Τεχνολογία IPS



Οι οθόνες IPS χρησιμοποιούν μια εξελιγμένη τεχνολογία που σας προσφέρει εξαιρετικά ευρείες γωνίες προβολής στις 178/178 μοίρες, ώστε να βλέπετε την οθόνη από σχεδόν οποιαδήποτε γωνία. Σε αντίθεση με τις τυπικές οθόνες TN, οι οθόνες IPS σας προσφέρουν εξαιρετικά ευκρινείς εικόνες με ζωντανά χρώματα. Έτσι, είναι ιδανικές όχι μόνο για φωτογραφίες, ταινίες και περιήγηση στον ιστό, αλλά και για επαγγελματικές εφαρμογές που απαιτούν ακρίβεια χρωμάτων και ομοιόμορφη φωτεινότητα ανά πάσα στιγμή.

Πεντακάθαρες εικόνες



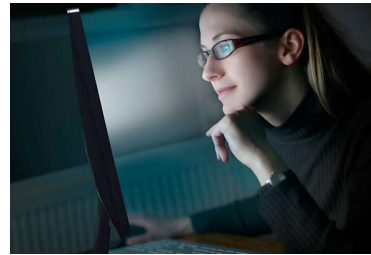
Αυτές οι οθόνες της Philips προσφέρουν πεντακάθαρες εικόνες Quad HD 2560x1440 ή 2560x1080 pixel. Χάρη στη χρήση οθονών υψηλής απόδοσης με πλήθος pixel υψηλής πυκνότητας και τη δυνατότητα πηγών υψηλού εύρους ζώνης, αυτές οι νέες οθόνες ζωντανεύουν τις εικόνες και τα γραφικά σας. Είτε θέλετε να προβάτε εξαιρετικά λεπτομερείς πληροφορίες επαγγελματικού επιπέδου για λύσεις CAD-CAM είτε χρησιμοποιείτε εφαρμογές γραφικών 3D ή εκτελείτε χρηματοοικονομικές εργασίες σε τεράστια λογιστικά φύλλα, οι οθόνες Philips σας προσφέρουν πεντακάθαρες εικόνες.

Γρήγορη ανανέωση 120 Hz



Για το gaming και τα βίντεο χρειάζεστε μια οθόνη με εξαιρετικά ομαλές εικόνες, χωρίς καθυστερήσεις. Αυτή η οθόνη της Philips ανασχεδιάζει την εικόνα της οθόνης έως και 120 φορές/δευτερόλεπτο, δηλαδή πιο γρήγορα από μια τυπική οθόνη. Με χαμηλότερο ρυθμό καρέ, το πιο πιθανό είναι να βλέπετε τους εχθρούς σας να ξεπηδούν από το ένα σημείο της οθόνης στο άλλο, με αποτέλεσμα να δυσκολεύεστε να τους στοχεύσετε. Με ρυθμό καρέ 120 Hz, 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.

Τεχνολογία SoftBlue



Η τεχνολογία LED SoftBlue, σε συνδυασμό με το πάνελ απαλού μπλε φωτισμού της οθόνης, αποτελεί μια αποτελεσματική λύση για τη μείωση των αρνητικών επιπτώσεων στην υγεία που προκαλούνται από την υψηλή έκθεση στο μπλε φως. Στο πάνελ αυτής της οθόνης, η αναλογία φωτός μειώνεται περίπου κατά 50%, ενώ η τεχνολογία LED SoftBlue λειτουργεί ταυτόχρονα μειώνοντας τις επιβλαβείς ακτίνες μπλε φωτός που εκπέμπονται από την οθόνη. Επιπλέον, η τεχνολογία LED SoftBlue έχει ελεγχθεί και πιστοποιηθεί από την TÜV Rheinland Eyesafe® για την αποτελεσματικότητά της στη μείωση των εκπομπών μπλε φωτός.

Ενσωματωμένα στερεοφωνικά ηχεία



Δύο ηχεία στερεοφωνικού ήχου υψηλής ποιότητας ενσωματωμένα σε μια οθόνη. Στραμμένα προς τα εμπρός, είναι ορατά. Στραμμένα όμως προς τα κάτω, προς τα επάνω ή προς τα πίσω, ανάλογα με το μοντέλο και το σχεδιασμό, δεν είναι ορατά.

Τεχνολογία Flicker-Free



Λόγω του τρόπου με τον οποίο ελέγχεται η φωτεινότητα στις οθόνες με οπίσθιο φωτισμό LED, ορισμένοι χρήστες παρατηρούν ένα τρεμόπαιγμα στην οθόνη, το οποίο μπορεί να κουράσει τα μάτια. Η τεχνολογία Philips Flicker-Free εφαρμόζει μια νέα λύση για τη ρύθμιση της φωτεινότητας, μειώνοντας το τρεμόπαιγμα και προσφέροντας μια πιο άνετη προβολή.

Λειτουργία EasyRead



Λειτουργία EasyRead για εμπειρία ανάγνωσης σαν σε πραγματικό χαρτί



Χαρακτηριστικά

TUV Rheinland Eyesafe - RPF[®] 40



Η οθόνη της Philips πληροί το πρότυπο TUV Rheinland Eyesafe[®] που σας προστατεύει πραγματικά από την υπερέκθεση στο μπλε φως. Το φίλτρο μπλε φωτός είναι πάντα ενεργοποιημένο, όχι μόνο συμβάλλοντας στη μείωση της καταπόνησης των ματιών, αλλά εξασφαλίζοντας την ακεραιότητα των χρωμάτων.

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.

Μεταφορά δεδομένων με υψηλή ταχύτητα

Μεταφορά δεδομένων με υψηλή ταχύτητα μέσω USB 3.2

Υποδοχή USB-C με καλώδιο RJ45



Απλοποιήστε την εγκατάστασή σας συνδέοντας όλα τα περιφερειακά σας, από την οθόνη μέχρι τον υπολογιστή, χρησιμοποιώντας ένα μόνο καλώδιο με υποδοχή USB Type-C. Μπορεί να μεταδώσει δίκτυο, έξοδο βίντεο υψηλής ανάλυσης από υπολογιστή σε οθόνη και περιήγηση στο Διαδίκτυο χωρίς πρόσθετο καλώδιο δικτύου, ακόμα και χωρίς θύρα LAN για το notebook σας. Η σύνδεση RJ45 μέσω USB-C προσφέρει γρήγορη και ασφαλή σύνδεση όποτε χρειάζεται. Εξασφαλίζει τις μεγαλύτερες ταχύτητες δεδομένων και επιτρέπει τη μεταφορά δεδομένων από HDD στον υπολογιστή σας πιο γρήγορα από ποτέ. Επιπλέον, το USB-C σας επιτρέπει να τροφοδοτείτε και να φορτίζετε το notebook από την οθόνη, εξαλείφοντας την ανάγκη για επιπλέον καλώδια τροφοδοσίας.



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: 350 cd/m²

Χρώματα οθόνης: 16,7 M (Πραγματικό χρώμα 8 bit)

Χρωματικό φάσμα (τυπικό): NTSC 114%*, sRGB 125%*

Λόγος αντίθεσης (τυπικός): 1500:1

SmartContrast: 50.000.000:1

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

Βελτίωση εικόνας: SmartImage

Μέγιστη ανάλυση: 2560x1440 στα 120 Hz (HDMI/DP/USBC)*

Πραγματική περιοχή προβολής:

596,74(O)x335,66(K) χιλ.

Συχνότητα σάρωσης: 30-230 KHz (O)/48-120 Hz (K)

sRGB

SoftBlue

Χωρίς τρεμόπαιγμα

Πυκνότητα pixel: 109 PPI

Περιβάλημα οθόνης: Αντιθαμβωτική, 3H, Haze 25%

EasyRead

Συγχρονισμός με δυνατότητα προσαρμογής

EyeSafe

SmartResponse: 4 ms (γκρι σε γκρι)*

Συνδεσιμότητα

Είσοδος σήματος: HDMI 2.0 x 1, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x1 (ανάντη, εναλλακτική λειτουργία DP, δεδομένα, PD)

Είσοδος συγχρονισμού: Ξεχωριστός συγχρονισμός, Συγχρονισμός Πράσινου

Ήχος (είσοδος/έξοδος): Έξοδος ήχου

RJ45: Ethernet LAN έως 1G*

Έξοδος σήματος: 1 έξοδος DisplayPort

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C),

HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)

HBR3: HBR 3 (DisplayPort / USB-C)

Διανομέας USB: USB 3.2, Gen2, 10G, ανάντη: 1x USB-C1 (Πλήρης), κατάντη: 3x USB-A (με 1x γρήγορη φόρτιση B.C 1.2), 1x USB-C2 (δεδομένα, 15 W)

Παροχή ρεύματος

Μέγ. παροχή ρεύματος: Έως 100 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, 20 V/4,8 A)*

Έκδοση: USB PD έκδοση 3.0

Άνεση

Ενσωματωμένα ηχεία: 2W x 2

Συμβατότητα με λειτουργία Τοποθέτησης-και-Άμεσης-Λειτουργίας (Plug & Play): DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11 / 10

Ευκολία χρήσης: SmartImage, Είσοδος,

Φωτεινότητα, Μενού, Ενεργοποίηση/

Απενεργοποίηση

Γλώσσες εμφάνισης στην οθόνη: Πορτογαλικά Βραζιλίας, Τσεχικά, Ολλανδικά, Αγγλικά, Γαλλικά,

Φινλανδικά, Γερμανικά, Ελληνικά, Ουγγρικά, Ιταλικά, Ιαπωνικά, Κορεατικά, Πορτογαλικά, Πολωνικά, Ρωσικά, Απλοποιημένα κινέζικα, Ισπανικά, Σουηδικά, Παραδοσιακά Κινεζικά, Τουρκικά, Ουκρανικά

Άλλη ευκολία: Κλειδαριά Kensington, Στήριγμα VESA (100x100 χιλ.)

Λογισμικό ελέγχου οθόνης: SmartControl

Βάση

Ρύθμιση ύψους: 150 μμ

Περιστροφή: +/- 90 μοίρες

Περιστρεφόμενο: +/- 180 μοίρες

Κλίση: -5/30 μοίρες

Ρεύμα

Λειτουργία ECO: 13,8 W (τυπ.)

Τροφοδοσία ρεύματος: Ενσωματωμένο, 100-240VAC, 50-60Hz

Λειτουργία απενεργοποίησης: 0,3 W (τυπ.)

Λειτουργία ενεργοποίησης: 19,17 W (τυπ.)

(μέθοδος δοκιμής EnergyStar)

Λειτουργία αναμονής: 0,3 W (τυπ.)

Ένδειξη LED λειτουργίας: Λειτουργία - Λευκή,

Λειτουργία αναμονής- Λευκή (αναβοσβήνει)

Σήμα ενεργειακής κλάσης: C

Διαστάσεις

Συσκευασία σε χιλ. (ΠxΥxΒ): 730 x 445 x 139 μμ

Προϊόν χωρίς βάση (χιλ.): 614 x 371 x 66 μμ

Προϊόν με βάση (μέγιστο ύψος): 614 x 543 x 235 μμ

Προδιαγραφές

Βάρος

Προϊόν με συσκευασία (κιλά): 9,80 κ.

Προϊόν με βάση (κιλά): 7,11 κ.

Προϊόν χωρίς βάση (κιλά): 5,37 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

Σχετική υγρασία: 20%-80 %

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

MTBF (αποδεδειγμένο): 70.000 ώρες (χωρίς οπίσθιο φωτισμό)

Βιωσιμότητα

Περιβάλλοντος και ενέργειας: PowerSensor, LightSensor, Energy Star, EPEAT*, RoHS

Πλαστικό ανακυκλωμένο μετά την κατανάλωση: 85%+OBP 5%

Ανακυκλώσιμο υλικό συσκευασίας: 100 %

Συγκεκριμένες ουσίες: Χωρίς υδράργυρο, Περιβλήμα χωρίς PVC / BFR

Συμμόρφωση και πρότυπα

Εγκρίσεις Εποπτικών Αρχών: CB, Σήμανση CE, ETL, CEC, TUV/GS, TUV Ergo, Πιστοποίηση TCO, Πιστοποίηση TCO Edge, EAC, Οδηγία RoHS για την Ευρασιατική Οικονομική Ένωση, MEPS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, Απαλός μπλε φωτισμός TÜV Rheinland (Λύση λογισμικού και υλικού), Πιστοποίηση eyesafe® 2.0

Περιβλήμα

Τέλος: Υφή

Βάση: Ασημί

Μπροστινό πλαίσιο: Ανθρακί

Πίσω κάλυμμα: Ανθρακί

Περιεχόμενα συσκευασίας

Καλώδια: Καλώδιο HDMI, καλώδιο DisplayPort, καλώδιο USB-C σε C/C, καλώδιο 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.
- * Χρόνος απόκρισης ίσος με SmartResponse
- * Περιοχή sRGB βάσει CIE1931, περιοχή NTSC βάσει CIE1976.
- * Η παροχή ρεύματος αυτής της οθόνης είναι 100 W (96 W τυπικά). Η μέγιστη παροχή ρεύματος εξαρτάται από τη συσκευή σας.
- * Για μετάδοση βίντεο μέσω USB-C, το notebook/η συσκευή σας πρέπει να υποστηρίζει τη λειτουργία USB-C DP Alt
- * Δραστηριότητες όπως η κοινή χρήση οθόνης και η online μετάδοση ήχου/εικόνας μέσω του Internet μπορεί να επηρεάσουν την απόδοση του δικτύου σας. Το υλικό σας, το εύρος ζώνης δικτύου και η απόδοσή του θα καθορίσουν την ποιότητα του ήχου και της εικόνας.
- * Για τη λειτουργία τροφοδοσίας και φόρτισης USB-C, το notebook/η συσκευή πρέπει να υποστηρίζει τις προδιαγραφές του Power Delivery του προτύπου USB-C. Ελέγξτε το εγχειρίδιο χρήσης ή απευθυνθείτε στον κατασκευαστή του δικού σας notebook για περισσότερες λεπτομέρειες.
- * Εάν η σύνδεση Ethernet σας φαίνεται αργή, μεταβείτε στο μενού OSD και επιλέξτε USB 3.0 ή νεότερης έκδοσης, που να υποστηρίζει ταχύτητα LAN έως 1G.
- * Όταν το USB-C έχει οριστεί σε λειτουργία υψηλής ανάλυσης, η μέγιστη υποστηριζόμενη ανάλυση είναι 2560x1440 στα 120Hz.
- * Κατά τον υπολογισμό του ενεργειακού κόστους, εξαιρείται η εξοικονόμηση ενέργειας από το PowerSensor (USB και παροχή ρεύματος).
- * Η διαβάθμιση EPEAT είναι έγκυρη μόνο για τις περιοχές όπου η Philips έχει κατοχυρώσει το προϊόν. Επισκεφθείτε τη διεύθυνση <https://www.epeat.net/> για να δείτε την κατοχύρωση στη χώρα σας.
- * 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.

