

PHILIPS

Οθόνη LCD

Business Monitor

Σειρά 3000

24 (23,8" / 60,47 εκ. διαγ.)

1920 x 1080 (Full HD)

24B2N3200J



Μια νέα εποχή στην παραγωγικότητα και τη ροή εργασιών

Αυτή η οθόνη προσφέρει επιχειρηματική αποδοτικότητα. Δεν είναι μόνο εξοπλισμένη με βασικές λειτουργίες, αλλά διαθέτει και χαρακτηριστικά που ξεχωρίζουν, όπως ο ρυθμός ανανέωσης 120hz, το SoftBlue, το Flicker-Free, η στήριγμα VESA και πολλά άλλα.

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
- Smart Link Sync: Ταιριάζει την κύρια οθόνη στη δεύτερη οθόνη
- Ακρίβεια χρωμάτων και προστασία μπλε φωτός με πιστοποίηση Eyesafe
- Εξαιρετικά λεπτό πλαίσιο: για ελάχιστες άκρες και περισσότερη οθόνη
- Τεχνολογία SoftBlue: Για άνετη προβολή
- Λιγότερη κόπωση των ματιών με την τεχνολογία Flicker-Free

Άνετη χρήση

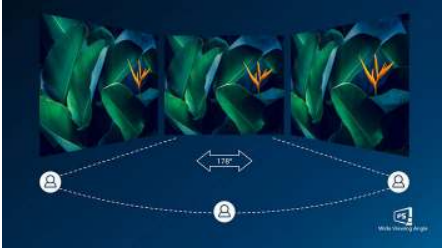
- Βάση VESA για άνεση
- HDMI για καθολική ψηφιακή συνδεσιμότητα

Εξαιρετική ποιότητα εικόνας

- Ρυθμοί ανανέωσης 120 Hz για εξαιρετικά ομαλές εικόνες
- Οθόνη Full HD 16:9, για καθαρές εικόνες εκπληκτικής λεπτομέρειας
- Ευρεία οθόνη LED με τεχνολογία IPS, για ακρίβεια εικόνας και ήχου

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.

Οθόνη Full HD 16:9



Η ποιότητα της εικόνας έχει μεγάλη σημασία. Οι κλασικές οθόνες προσφέρουν αρκετά καλή ποιότητα, αλλά θέλετε κάτι παραπάνω. Αυτή η οθόνη προσφέρει βελτιωμένη ανάλυση Full HD 1920 x 1080. Τώρα μπορείτε να απολαμβάνετε ευκρινείς λεπτομέρειες με ποιότητα Full HD σε συνδυασμό με υψηλή φωτεινότητα, απίστευτη αντίθεση και ζωντανά χρώματα, για πραγματικά ρεαλιστικές 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.

Εξαιρετικά λεπτό πλαίσιο



Αυτή η οθόνη κάνει την οπτική σας εμπειρία πιο ομαλή και ολοκληρωμένη μειώνοντας το μέγεθος του πλαισίου που περιβάλλει την οθόνη. Το εξαιρετικά λεπτό πλαίσιο επιτρέπει την κομψή μετάβαση από την οθόνη στο στενό πλαίσιο της οθόνης, καθιστώντας την πιο όμορφη οπτικά αλλά και στη λειτουργία της.

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.

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.



Χαρακτηριστικά

Αρμονία δεύτερης οθόνης με το Smart Link Sync



Όταν η συσκευή συνδέεται ως δευτερεύουσα οθόνη σε αλυσιδωτή σύνδεση με μια κύρια οθόνη με ενεργοποιημένο το Smart Link Sync, οι ρυθμίσεις φωτεινότητας και χρώματος συγχρονίζονται αυτόματα. Δεν απαιτούνται χειροκίνητες προσαρμογές. Είτε σχεδιάζετε, παρουσιάζετε ή εκτελείτε πολλές εργασίες ταυτόχρονα, απολαύστε άψογη οπτική συνέπεια σε όλες τις οθόνες. Επιλέξτε μεταξύ των λειτουργιών συγχρονισμού OSD ή συγχρονισμού φωτός (χαμηλό, μεσαίο ή υψηλό) στην κύρια οθόνη, ώστε να ταιριάζει με το περιβάλλον σας.

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.

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.

HDMI ready



Οι συσκευές HDMI-ready διαθέτουν όλο το απαιτούμενο υλικό για τη διασύνδεση πολυμέσων υψηλής ευκρίνειας (HDMI). Τα καλώδια HDMI επιτρέπουν τη μετάδοση σημάτων ψηφιακής εικόνας και ήχου υψηλής ποιότητας από υπολογιστές ή από άλλες οπτικοακουστικές πηγές, όπως αποκωδικοποιητές, συσκευές DVD, δέκτες A/V και βιντεοκάμερες.

Βάση VESA για άνεση



Βάση VESA για άνεση



Built-in Speaker

Προδιαγραφές

Εικόνα/Οθόνη

Μέγεθος Πίνακα: 23,8 ίντσες / 60,47 εκ.

Αναλογία Εικόνας: 16:9

Οθόνη LCD: Τεχνολογία IPS

Τύπος οπίσθιου φωτισμού: Σύστημα W-LED

Βήμα εικονοστοιχείων: 0,2745(O) χιλ. x 0,2745(K) χιλ.

Φωτεινότητα: 300 cd/m²

Χρώματα οθόνης: 16,7 M (8 bit)

Χρωματικό φάσμα (τυπικό): sRGB: 110%, NTSC: 96% *

Λόγος αντίθεσης (τυπικός): 1500:1

SmartContrast: 50,000,000:1

Χρόνος απόκρισης (τυπικός): 4 ms (γκρι σε γκρι)*

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

Βελτίωση εικόνας: SmartImage

Μέγιστη ανάλυση: 1920x1080 στα 75Hz (VGA), 1920x1080 στα 120Hz (HDMI/DP)

Πραγματική περιοχή προβολής:

527,04(O)x296,46(K) χιλ.

Συχνότητα σάρωσης: VGA: 30 KHz - 85 KHz (H)/ 48 Hz - 75 Hz; HDMI/DP: 30k - 140 kHz (H) / 48 Hz - 120 Hz (V)

sRGB

SoftBlue

Χωρίς τρεμόπαιγμα

Πυκνότητα pixel: 93 PPI

Περίβλημα οθόνης: Αντιθαμβωτική, 3H, Haze 25%

EasyRead

Συγχρονισμός με δυνατότητα προσαρμογής

EyeSafe

Συγχρονισμός του Smart Link: Όταν

χρησιμοποιείται μόνο ως δευτερεύουσα οθόνη*

Συνδεσιμότητα

Είσοδος σήματος: VGA x1, HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1.2 x 1

Είσοδος συγχρονισμού: Ξεχωριστός συγχρονισμός, Συγχρονισμός Πράσινου

Ήχος (είσοδος/έξοδος): Έξοδος ήχου

Ήχος (είσοδος/έξοδος): Είσοδος ήχου

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort)

Διανομέας USB: USB 3.2, Gen1, 5G, ανάντη: USB-B x1, κατάντη: USB-A x4 (με x1 γρήγορη φόρτιση B.C 1.2)

Άνεση

Ενσωματωμένα ηχεία: 2Wx2

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: 7,7 W (τυπ.)

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

Λειτουργία απενεργοποίησης: 0,3W (Τυπ.)

Λειτουργία ενεργοποίησης: 12,14 W (τυπ.)

(μέθοδος δοκιμής EnergyStar)

Λειτουργία αναμονής: 0,3W (Τυπ.)

Ένδειξη LED λειτουργίας: Λειτουργία - Λευκή,

Λειτουργία αναμονής- Λευκή (αναβοσβήνει)

Σήμα ενεργειακής κλάσης: C

Διαστάσεις

Συσκευασία σε χιλ. (ΠxΥxΒ): 615 x 385 x 139 μμ

Προϊόν χωρίς βάση (χιλ.): 542 x 320 x 46 μμ

Προϊόν με βάση (μέγιστο ύψος): 542 x 499 x 228 μμ

Βάρος

Προϊόν με συσκευασία (κιλά): 7,58 κ.

Προϊόν με βάση (κιλά): 5,57 κ.

Προϊόν χωρίς βάση (κιλά): 3,55 κ.

Προδιαγραφές

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: RoHS, Energy Star, EPEAT*

Πλαστικό ανακυκλωμένο μετά την κατανάλωση: 85%

Ανακυκλώσιμο υλικό συσκευασίας: 100 %

Συγκεκριμένες ουσίες: Περιβλήμα χωρίς PVC / BFR

Συμμόρφωση και πρότυπα

Εγκρίσεις Εποπτικών Αρχών: CB, Σήμανση CE, ETL, TUV/GS, TUV Ergo, Πιστοποίηση TCO, Πιστοποίηση TCO Edge, EAC, EAC ROHS, MEPS, PSB, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, Απαλός μπλε φωτισμός TÜV Rheinland (Λύση λογισμικού και υλικού), Πιστοποίηση eyesafe® 2.0

Περιβλήμα

Τέλος: Υφή

Βάση: Μαύρο

Μπροστινό πλαίσιο: Μαύρο

Πίσω κάλυμμα: Μαύρο

Περιεχόμενα συσκευασίας

Καλώδια: Καλώδιο HDMI, καλώδιο DisplayPort, 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 CIE 1931, περιοχή NTSC βάσει CIE 1976.
- * 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 5ετής εγγύηση αποτελεί προαιρετική περιορισμένη εγγύηση του κατασκευαστή. Ισχύει μόνο για τις χώρες που αναφέρονται σε αυτήν τη σελίδα <https://www.philips.co.uk/c-e/so/monitors/tco-certified-edge>. Για τους καταναλωτές, παρέχεται επιπρόσθετα και χωρίς να επηρεάζονται τα νόμιμα δικαιώματά τους σύμφωνα με την ισχύουσα εθνική νομοθεσία. Για τους τελικούς χρήστες που δεν είναι καταναλωτές (επιχειρηματίες/επαγγελματίες), ισχύουν μόνο οι όροι της περιορισμένης εγγύησης του κατασκευαστή.
- * Αυτή η οθόνη υποστηρίζει το Smart Link Sync μόνο όταν χρησιμοποιείται ως δευτερεύουσα οθόνη σε αλυσιδωτή διαμόρφωση, και είναι συνδεδεμένη σε κύρια οθόνη που υποστηρίζει επίσης συγχρονισμό Smart Link Sync.
- * 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.

