

PHILIPS

Οθόνη LCD με
SmoothTouch

B Line

22 (21,5" / 54,6 εκ. διαγ.)

1920 x 1080 (Full HD)

222B1TC



Εκθαμβωτική διαδραστική οθόνη με SmoothTouch

Ανθεκτική, αντιθαμβωτική οθόνη αφής για ευέλικτη χρήση, με αρθρωτή βάση που λυγίζει ανάλογα με τις ανάγκες σας. Η τεχνολογία AIT (Advanced In-Cell Touch) προσφέρει πιο κομψή εμφάνιση, λειτουργία αφής κορυφαίας ποιότητας για γρήγορη απόκριση και εξαιρετικά βελτιωμένη ευκρίνεια.

Υπέροχη διαδραστική οθόνη

- Οθόνη SmoothTouch για φυσική, ομαλή απόκριση
- Οθόνη Full HD 16:9, για καθαρές εικόνες εκπληκτικής λεπτομέρειας
- Λειτουργία EasyRead για εμπειρία ανάγνωσης σαν σε πραγματικό χαρτί
- Λιγότερη κόπωση των ματιών με την τεχνολογία Flicker-Free
- Λειτουργία LowBlue φιλική για τα μάτια
- SmartContrast για λεπτομερή απόδοση του μαύρου

Ανετη χρήση

- HDMI για καθολική ψηφιακή συνδεσιμότητα
- Σύνδεση DisplayPort για εντυπωσιακά γραφικά
- Στήριγμα VESA για απόλυτη ευελιξία
- SmartStand με ρυθμιζόμενη γωνία για ενίσχυση της παραγωγικότητας

Χαρακτηριστικά

SmoothTouch



Αυτή η οθόνη της Philips χρησιμοποιεί τεχνολογία projected capacitive 10 σημείων αφής, με γυαλί σε ολόκληρη την επιφάνειά της για ομαλή απόκριση. Τώρα μπορείτε να αξιοποιήσετε πλήρως τις νέες δυνατότητες των εφαρμογών αφής και να δώσετε ζωή σε παλαιότερες εφαρμογές. Αγγίξτε και πληκτρολογήστε και με τα 10 δάχτυλα ή παίξτε συναρπαστικά διαδραστικά παιχνίδια με τους φίλους σας. Συνεργαστείτε διαδραστικά με συναδέλφους στη δουλειά σας ή στο σχολείο και αυξήστε την παραγωγικότητα και την αποδοτικότητά σας.

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.

SmartContrast



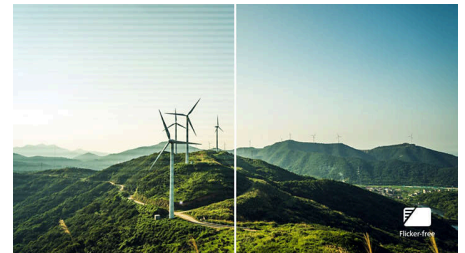
Το SmartContrast είναι μια τεχνολογία της Philips που αναλύει τα περιεχόμενα που προβάλλετε, μέσω αυτόματης προσαρμογής χρωμάτων και ελέγχου ευαισθησίας για δυναμική βελτίωση της αντίθεσης ώστε να απολαμβάνετε τις καλύτερες ψηφιακές εικόνες και βίντεο ή για την αναπαραγωγή παιχνιδιών όπου εμφανίζονται 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



Σύμφωνα με μελέτες, ακριβώς όπως η υπεριώδης ακτινοβολία, έτσι και το μπλε φως μικρού μήκους κύματος που εκπέμπεται από τις οθόνες LED μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα μάτια και να επηρεάσει την όραση με την πάροδο του χρόνου. Αναπτυγμένη με γνώμονα την ευεξία, η λειτουργία LowBlue της Philips χρησιμοποιεί μια έξυπνη τεχνολογία λογισμικού για τη μείωση του επιβλαβούς μπλε φωτός μικρού μήκους κύματος.

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

SmartStand

Η Philips SmartStand επιτρέπει την ευέλικτη προσαρμογή της οθόνης. Η δομή τύπου Z με ομαλή κλίση, ρύθμιση ύψους και δυνατότητα διπλώματος σάς επιτρέπει να τη χρησιμοποιείτε σε διάφορες εργονομικές θέσεις. Μπορείτε να ρυθμίσετε τη βάση σε όρθια θέση για καλύτερο έλεγχο αφή ή σε ελαφριά κλίση προς τα πίσω για να σχεδιάζετε ή να προσθέτετε σημειώσεις. Μπορείτε ακόμη και να τοποθετήσετε την οθόνη σχεδόν σε επίπεδη θέση πάνω στο τραπέζι, όταν απαιτείται από κάποιες εφαρμογές.

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.

Σύνδεση DisplayPort



Το DisplayPort είναι μια ψηφιακή σύνδεση από υπολογιστή σε οθόνη χωρίς μετατροπή. Με υψηλότερες χωρητικότητες από τη σύνδεση DVI, μπορεί να υποστηρίξει καλώδιο έως 15 μέτρων και μεταφορά δεδομένων έως 10,8 Gbps/sec. Χάρη σε αυτή την υψηλή απόδοση και τη μηδενική καθυστέρηση, έχετε τους ταχύτερους ρυθμούς απεικόνισης και ανανέωσης - γεγονός που καθιστά το DisplayPort την καλύτερη

επιλογή, όχι μόνο για γενική επαγγελματική ή οικιακή χρήση, αλλά και για τις υψηλές απαιτήσεις των τρισδιάστατων παιχνιδιών και ταινιών, για επεξεργασία βίντεο και πολλά άλλα. Επιπλέον, επιτρέπει τη διαλειτουργικότητα μέσω της χρήσης διαφορετικών προσαρμογέων.



Προδιαγραφές

Εικόνα/Οθόνη

Μέγεθος Πίνακα: 21,5 ίντσες / 54,6 εκ.
Αναλογία Εικόνας: 16:9
Οθόνη LCD: Τεχνολογία IPS
Τύπος οπίσθιου φωτισμού: Σύστημα W-LED
Βήμα εικονοστοιχείων: 0,24795 x 0,24795 χιλ.
Φωτεινότητα: 250 cd/m²
Χρώματα οθόνης: 16,7 M
Χρωματικό φάσμα (τυπικό): NTSC 85%*, sRGB 102%*, Adobe RGB 84%*
Λόγος αντίθεσης (τυπικός): 1000:1
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: 1920 x 1080 στα 75 Hz*
Πραγματική περιοχή προβολής: 476,06 (O) x 267,79 (K)
Συχνότητα σάρωσης: VGA: 30 - 85 kHz (O) / 48 - 60 Hz (K), HDMI/DP: 30 - 85 kHz (O) / 48 - 75 Hz (K)
sRGB
Χωρίς τρεμόπαιγμα
Πυκνότητα pixel: 102 PPI
Λειτουργία LowBlue
Περιβάλημα οθόνης: Αντιθαμβωτική, 3H, Haze 25%
EasyRead
Συγχρονισμός με δυνατότητα προσαρμογής

Αγγίξτε

Λειτουργικό σύστημα: Windows 10
Ενεργή περιοχή αφής: 476,06 χιλ. (O) x 267,79 χιλ. (K)
Περιβάλλον αφής: USB
Μέθοδος αφής: Δάχτυλο
Σημεία αφής: 10 σημεία
Τεχνολογία αφής: Αυτο-χωρητικότητα
Περιοχή απόρριψης παλάμης: >= 30 x 30 χιλ.

Συνδεσιμότητα

Είσοδος σήματος: VGA (Αναλογικό), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 με
Είσοδος συγχρονισμού: Ξεχωριστός συγχρονισμός, Συγχρονισμός Πράσινου
Ήχος (είσοδος/έξοδος): Είσοδος ήχου PC, Έξοδος ακουστικών
USB:: USB 3.2 x 1 (ανάντη), USB 3.2 x 3 (κατάντη με 1 γρήγορη φόρτιση B.C 1.2)

Άνεση

Ενσωματωμένα ηχεία: 2 W x 2
Συμβατότητα με λειτουργία Τοποθέτησης-και-Άμεσης-Λειτουργίας (Plug & Play): DDC/CI, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
Ευκολία χρήσης: SmartImage, Είσοδος, Φωτεινότητα, Μενού, Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση
Γλώσσες εμφάνισης στην οθόνη: Πορτογαλικά Βραζιλίας, Τσεχικά, Ολλανδικά, Αγγλικά, Φινλανδικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ελληνικά, Ουγγρικά, Ιταλικά, Ιαπωνικά, Κορεατικά, Πολωνικά, Πορτογαλικά, Ρωσικά, Απλοποιημένα κινέζικα, Ισπανικά, Σουηδικά, Παραδοσιακά Κινεζικά, Τουρκικά, Ουκρανικά
Άλλη ευκολία: Κλειδαριά Kensington, Στήριγμα VESA (100x100 χιλ.)
Λογισμικό ελέγχου οθόνης: SmartControl

Βάση

Ρύθμιση ύψους: 184 (Οριζόντια), 85 (Κατακόρυφα) μμ
Κλίση: -5 ~ 90 μοίρες
Γωνία αναδίπλωσης: 0 ~ 70 μοίρες

Ρεύμα

Λειτουργία ECO: 10,5 W (τυπ.)
Τροφοδοσία ρεύματος: Εσωτερική, 100-240VAC, 50-60Hz
Λειτουργία απενεργοποίησης: Μηδενική κατανάλωση ενέργειας με το διακόπτη μηδενικής ισχύος
Λειτουργία ενεργοποίησης: 13,1 W (τυπ.) (μέθοδος δοκιμής EnergyStar)
Λειτουργία αναμονής: 0,3 W (τυπ.)
Ένδειξη LED λειτουργίας: Λειτουργία - Λευκή, Λειτουργία αναμονής - Λευκή (αναβοσβήνει)
Σήμα ενεργειακής κλάσης: E

Διαστάσεις

Συσκευασία σε χιλ. (ΠxΥxB): 585 x 400 x 138 μμ
Προϊόν χωρίς βάση (χιλ.): 489 x 294 x 52 μμ
Προϊόν με βάση (μέγιστο ύψος): 489 x 384 x 227 μμ

Βάρος

Προϊόν με συσκευασία (κιλά): 8,27 κ.
Προϊόν με βάση (κιλά): 6,13 κ.
Προϊόν χωρίς βάση (κιλά): 2,79 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 °C
Σχετική υγρασία: 20%-80 %
Εύρος θερμοκρασίας (αποθήκευση): -20°C έως 60° C °C
MTBF (αποδεδειγμένο): 70.000 ώρες (χωρίς οπίσθιο φωτισμό)

Βιωσιμότητα

Περιβάλλοντος και ενέργειας: EnergyStar 8.0, EPEAT*, Πιστοποίηση TCO Edge, RoHS
Ανακυκλώσιμο υλικό συσκευασίας: 100 %
Συγκεκριμένες ουσίες: Περιβάλημα χωρίς PVC / BFR, Χωρίς υδράργυρο

Συμμόρφωση και πρότυπα

Εγκρίσεις Εποπτικών Αρχών: CB, SEMKO, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, Οδηγία RoHS για την Ευρασιατική Οικονομική Ένωση, Σήμανση CE, ICES-003, FCC Κλάση B, Πιστοποίηση TUV για την Άνεση των ματιών

Περιβάλημα

Τέλος: Υφή
Βάση: Μαύρο
Μπροστινό πλαίσιο: Μαύρο
Πίσω κάλυμμα: Μαύρο

Περιεχόμενα συσκευασίας

Καλώδια: Καλώδιο HDMI, καλώδιο DP, καλώδιο USB-A σε B, 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.
 * Η μέγιστη ανάλυση είναι συμβατή για αμφότερες τις εισόδους HDMI και DP.
 * Χρόνος απόκρισης ίσος με SmartResponse
 * Περιοχή NTSC βάσει CIE1976
 * Περιοχή sRGB βάσει CIE1931
 * Adobe RGB Κάλυψη βάσει CIE1976
 * Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τα υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα στη λειτουργία αφής, ανατρέξτε στην ενότητα "SmoothTouch" στο εγχειρίδιο χρήσης.
 * Η γρήγορη φόρτιση συμμορφώνεται με το πρότυπο USB BC 1.2
 * 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.