

PHILIPS

Monitor LCD cu
SmoothTouch

Monitor

B Line

22 (diagonală de 21,5"/54,6 cm)

1920 x 1080 (Full HD)

222B9TA



Afișaj interactiv superb cu tehnologie SmoothTouch

Un monitor cu ecran tactil robust, rezistent la apă și la praf, pentru utilizare flexibilă oriunde, cu suport articulată pentru a se potrivi unghiurilor de care ai nevoie. Oferind o utilizare simplă și intuitivă pentru toate aplicațiile, productivitatea crește considerabil.

Afișaj interactiv superb

- Afișaj SmoothTouch pentru comenzi tactile naturale și fluide
- Afișajul VA oferă imagini uimitoare cu unghiuri largi de vizionare
- Afișaj 16:9 Full HD pentru imagini clare și detaliate
- Mod EasyRead pentru o experiență similară cititului de pe hârtie
- Oboseala ochilor redusă cu tehnologia fără scintilații
- Mod LowBlue Mode pentru o productivitate care menajează ochii
- SmartContrast pentru detalii negre, bogate
- Stylus pentru performanțe uniforme și precise, cu un nivel sporit de control
- Suprafața frontală a monitorului îndeplinește standardele IP65 pentru rezistență la apă și praf

Ușor de utilizat

- Transfer de date de mare viteză prin USB 3.2
- HDMI asigură conectivitatea digitală universală
- Conexiune DisplayPort pentru elemente vizuale maxime
- Suportul VESA asigură flexibilitate

Repere

SmoothTouch



Acest afișaj de la Philips utilizează tehnologia tactilă capacitivă proiectată în 10 puncte, pentru răspuns uniform. Poți utiliza pe deplin noile capacități ale aplicațiilor bazate pe comenzi tactile și îți poți readuce la viață vechile aplicații. Tastezi cu 10 degete sau joci jocuri interactive incitante cu prietenii. Colaborezi interactiv cu colegii la școală sau la serviciu și îți mărești productivitatea și eficiența.

Afișaj 16:9 Full HD



Calitatea imaginii contează. Afișajele obișnuite oferă calitate, dar îți dorești mai mult. Acest afișaj are rezoluție Full HD 1920 x 1080. Cu Full HD pentru detalii clare îmbinate cu luminozitate mare, contrast incredibil și culori realiste care compun o imagine reală.

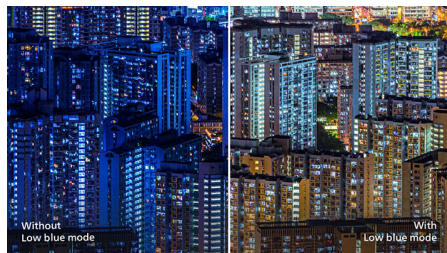
SmartContrast



SmartContrast este o tehnologie Philips care analizează conținutul pe care îl afișezi, reglând automat culorile și controlând intensitatea

luminii de fundal pentru îmbunătățirea dinamică a contrastului, în vederea obținerii celor mai bune imagini digitale și clipuri video sau pentru jocurile în care sunt afișate nuanțe întunecate. La selectarea modului Economic, contrastul este ajustat, iar iluminarea de fundal este reglată fin pentru afișarea precisă a aplicațiilor zilnice de birou și pentru un consum redus de energie.

Mod LowBlue



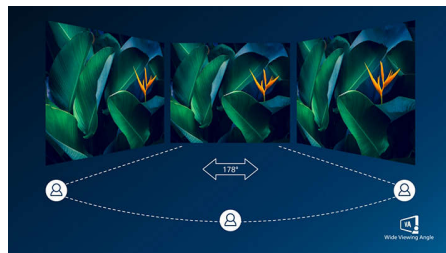
Studiile au demonstrat că, așa cum razele ultraviolete pot cauza leziuni oculare, și razele de lumină albastră cu lungime redusă de undă provenite de la afișajele cu LED-uri pot cauza leziuni oculare și pot afecta vederea în timp. Dezvoltată pentru confort, setarea de mod LowBlue de la Philips utilizează o tehnologie software inteligentă pentru a reduce lumina albastră dăunătoare, cu lungime de undă redusă.

Tehnologie fără scintilații



Datorită modului în care luminozitatea este controlată în ecranele cu LED-uri și iluminare de fundal, unii utilizatori experimentează scintilații pe ecranele lor, ceea ce cauzează oboseala ochilor. Tehnologia fără scintilații de la Philips aplică o nouă soluție pentru a regla luminozitatea și a reduce și mai mult scintilațiile pentru o vizualizare mai confortabilă.

Afișaj VA



Afișajul cu LED VA de la Philips utilizează o tehnologie avansată de aliniere verticală pe mai multe domenii care îți oferă un raport de contrast static foarte înalt pentru imagini foarte vii și luminoase. Pentru că aplicațiile standard de birou sunt manevrate cu ușurință, este adecvat în mod special pentru fotografii, navigare pe web, filme, jocuri și aplicații grafice solicitante. Tehnologia optimizată de gestionare a pixelilor îți oferă unghiuri extralarge de vizionare de 178/178 grade, rezultând imagini foarte clare.

Rezistentă la apă și la praf



Pentru mediile mai puțin perfecte, ai nevoie de un monitor proiectat să reziste la stropirea cu apă și la pătrunderea prafului, care se întâmplă în viața de zi cu zi. Indicii de protecție împotriva corupțiilor străine (IP) stabiliți în standardul internațional IEC/EN 60529 se utilizează pentru a defini nivelurile de eficacitate a etanșeității carcaselor electrice împotriva pătrunderii corupțiilor străine și a umidității. Acest afișaj Philips este conform cu indicele IP internațional pentru rezistența la apă și praf, rezistând la stropirea cu apă și la pătrunderea prafului, care se întâmplă în viața de zi cu zi.



Repere

Compatibil HDMI



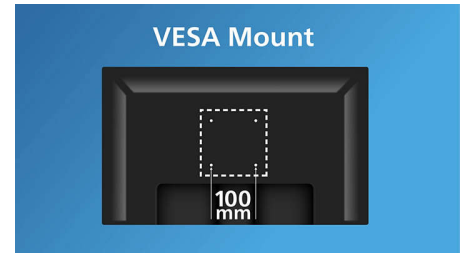
Un echipament compatibil HDMI dispune de toate dispozitivele hardware necesare pentru a accepta o intrare Interfață multimedia de înaltă definiție (HDMI). Cablul HDMI permite transmiterea semnalelor digitale video și audio de înaltă calitate printr-un singur cablu de la un PC sau de la orice număr de surse AV (inclusiv set-top box-uri, DVD playere, receptoare A/V și camere video).

Conexiune DisplayPort



DisplayPort este o legătură digitală de la PC la monitor fără nicio conversie. Având capacități mai ridicate decât DVI standard, este perfect capabil să accepte cabluri de până la 15 metri și transfer de date de până la 10,8 Gbps/sec. Cu această performanță ridicată și întârziere zero, obțineți cele mai rapide imagini și rate de reîmprospătare - făcând DisplayPort cea mai bună alegere nu numai pentru utilizare generală la birou sau la domiciliu, ci și pentru jocuri și filme solicitante, editare video și altele. Ține de asemenea cont de interoperabilitate prin intermediul utilizării diferitelor adaptoare.

Suport VESA



Suportul VESA asigură flexibilitate

SmartStand

Philips SmartStand permite reglarea flexibilă a ecranului. Structura sa de tip Z cu înclinare uniformă, înălțime reglabilă și capacități de rabatare permite utilizarea în diverse poziții ergonomice. Poți așeza suportul în poziție verticală pentru un mai bun control tactil sau îl poți înclina în spate pentru a facilita desenarea sau adnotarea. Suportul permite chiar și așezarea ecranului în poziție aproape orizontală pe masă, atunci când este necesar pentru anumite aplicații.



Monitor

Monitor LCD cu SmoothTouch

222B9TA/00

Specificații

Imagine/Ecran

Dimensiune ecran: 21,5 inch / 54,6 cm
Raport lungime/lățime: 16:9
Tip de ecran LCD: LCD VA
Tip de iluminare de fundal: Sistem W-LED
Distanță între pixeli: 0,24825 x 0,24825 mm
Rezoluție optimă: 1920 x 1080 la 60 Hz
Luminozitate: 250 cd/m²
Culori afișaj: 16,7 milioane
Gamă de culori (tipică): NTSC 72%*
Raport de contrast (nominal): 3000:1
SmartContrast: 50.000.000:1
Timp de răspuns (nominal): 2 ms (gri-la-gri)*
Unghi de vizionare: 178° (O) / 178° (V), la C/R > 10
Îmbunătățiri ale imaginii: SmartImage
Zonă vizualizare efectivă: 476,64 (orizontală) x 268,11 (verticală)
Frecvență de scanare: 30 - 85 kHz (H)/48-56 Hz (V)
sRGB
Fără scintilații
Densitate pixeli: 102 PPI
Mod LowBlue
EasyRead

Tactile

Luminozitate: 210 cd/m²
Protecție împotriva corpurilor străine: IP65 – numai partea frontală
Sistem de operare: Windows 11/10/8.1/8.0/7; Android 7.1/7.0/6.0/5.0/4.4
Etanșeitate: Etanșeitate între ecranul tactil și ramă; etanșeitate între ecranul tactil și LCD
Zonă activă la atingere: 476,64 mm (orizontală) x 268,11 mm (verticală)
Duritate sticlă tactilă: 7 H
Interfață tactilă: USB
Metodă tactilă: Stylus, deget, mână*
Puncte tactile: 10 puncte
Tehnologie tactilă: Capacitiv proiectat
Zonă de respingere a palmei: >= 30 x 30 mm
Acoperire sticlă tactilă: Orbire

Conectivitate

Intrare semnal: VGA (analogic), DVI-D (digital), HDCP, DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
USB: USB 3.2. x2 (1 cu încărcare rapidă)*
Intrare sincronizare: Sincronizare separată,

Sincronizare la verde

Intrare/ieșire audio: Intrare audio PC, ieșire căști
HDCP: HDCP HDCP 1.4 (HDMI/DP/DVI)

Confort

Difuzoare încorporate: 2 W x 2
Compatibilitate Plug & Play: DDC/CI, sRGB, Windows 11/10/8.1/8/7, Android 7.1/7.0/6.0/5.0/4.4
Confort utilizator: SmartImage, Intrare, Luminozitate, Meniu, Activare/Dezactivare, SmartControl
Limbi OSD: Portugheză braziliană, Cehă, Olandeză, Engleză, Finlandeză, Franceză, Germană, Greacă, Maghiară, Italiană, Japoneză, Coreeană, Poloneză, Portugheză, Rusă, Chineză simplificată, Spaniolă, Suedeză, Chineză tradițională, Turcă, Ucraineană
Alte avantaje: Blocare Kensington, Suport VESA (100x100 mm)
Înclinare: -5~90 grade
Ajustare pe înălțime: 184 mm (orizontal), 76 mm (vertical)
Software de control: SmartControl
Unghi de pliere: 0~70 grade

Suport

Ajustare pe înălțime: 184 (orizontală), 76 (verticală) mm
Înclinare: -5 ~ 90 grad
Unghi de pliere: 0 ~ 70 grade

Alimentare

Mod ECO: 13,2 W (nom.)
Sursă de alimentare: Externă, 100-240 V c.a., 50-60 Hz
Mod Oprit: 0,3 W (nom.)
Mod pornit: 15,96 W (nom.) (metoda de testare EnergyStar)
Mod Standby: 0,3 W (nom.)
Indicator LED de funcționare: Funcționare - alb, Mod standby - alb (intermitent)
Consum (Mod economic): 13.0 W

Dimensiuni

Produs cu suport (mm): 515 x 394 x 226 mm
Ambalaj în mm (l x H x A): 575 x 420 x 161 mm
Produs fără suport (mm): 515 x 318 x 50 mm
Produs cu suport (înălțime max.): 515 x 394 x 226 mm

Greutate

Produs cu ambalaj (kg): 9,88 kg
Produs cu suport (kg): 7,24 kg
Produs fără suport (kg): 3,95 kg

Condiții de funcționare

Altitudine: Funcționare: +12.000 ft (3.658 m), nefuncționare: +40.000 ft (12.192 m)
Interval temperatură (operare): între 0 °C și 40 °C °C
Umiditate relativă: 20 %-80 %
Interval temperatură (depozitare): între -20° și 60 °C °C
MTBF (demonstrat): 70.000 ore (fără iluminare de fundal)

Sustenabilitate

Date ecologice și energetice: EnergyStar 8.0, EPEAT Silver, Certificat TCO, RoHS
Material de ambalare reciclabil: 100 %
Substanțe specifice: Carcasă fără PVC/BFR, Fără mercur

Conformitate și standarde

Reglementări și standarde: CB, Siglă CE, EnergyStar 8.0, ETL, CEC, MEPS, PSB, PSE, KC, EAC, CEL, CCC, CECP, BSMI, VCCI, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Carcasă

Finisaj: Textură
Picior: Negru/Negru
Ramă față: Negru/Negru
Capac spate: Negru/Negru

Ce este în cutie?

Cabluri: Cablu D-Sub, cablu HDMI, cablu DP, cablu USB A la B, cablu audio, cablu de alimentare
Documentație utilizator
Accesorii: Stilus (stilou tactil)



* Timpul de răspuns este egal cu SmartResponse
* Material și grosime mânășă: nitril (0,15 mm), bumbac (0,31 mm), CPE (0,03 mm), PVC (0,12 mm)
* Consultă secțiunea referitoare la „SmoothTouch” din manualul de utilizare pentru mai multe detalii despre compatibilitatea sistemelor de operare cu funcția tactilă.
* Încărcarea rapidă este în conformitate cu standardul USB BC 1.2
* Evaluarea EPEAT este valabilă numai unde Philips înregistrează produsul. Accesează <https://www.epeat.net/> pentru statutul de înregistrare din țara ta.
* Zonă sRGB pe baza CIE1931
* Produsele și accesoriile enumerate în această broșură pot fi diferite în funcție de țară și regiune.
* Monitorul poate arăta diferit de imaginile prezentate.