

PHILIPS

LCD monitorius su
„SmoothTouch“

Monitor

„B Line“

22 (21,5" / 54,6 cm įstriž.)

1920 x 1080 („Full HD“)

222B9TA



Nuostabus interaktyvus ekranas su „SmoothTouch“

Tvirtas, vandeniui ir dulkėms atsparus, jutiklinis ekranas, skirtas laisvai pritaikyti naudoti bet kur, su lankstomu stovu, kad tilptų reikiamu kampu. Paprastas ir intuityvus naudojimas su įvairiomis programomis labai padidina našumą.

Nuostabus interaktyvus ekranas

- „SmoothTouch“ ekranas – natūralus, sklandus lytėjimo atsakas
- VA ekrane matysite stulbinamus vaizdus itin plačiais matymo kampais
- 16:9 „Full HD“ ekranas – aiškūs ir detalūs vaizdai
- „EasyRead“ režimas laikraščiams skaityti
- Nemirgančio vaizdo technologija – mažiau pavargsta akys
- „LowBlue“ režimas, kad darbas nevargintų akių
- „SmartContrast“ perteikia neįtikėtinai sodrias juodas detales
- Rašiklis skirtas sklandžiai ir tiksliai naudoti bei geriau valdyti
- Priekinis monitoriaus paviršius atitinka IP65 atsparumo vandeniui ir dulkėms standartą

Paprasta naudotis

- USB 3.2 didelio greičio duomenų perdavimas
- HDMI garantuoja universalų skaitmeninį ryšį
- „DisplayPort“ jungtis – puiki vaizdo kokybė
- VESA tvirtinimas suteikia lankstumo

Ypatybės

„SmoothTouch“



Šiame „Philips“ ekrane naudojama numatoma talpinė 10 taškų jutiklinė technologija, skirta sklandžiai reaguoti. Galite iki galo naudotis naujomis, programomis grįstomis lietimio galimybėmis ir atgaivinti senesnes programas. Aklai rinkite tekstą naudodami 10 pirštų arba su draugais žaiskite įdomius interaktyvius žaidimus. Interaktyviai bendradarbiaukite su kolegomis darbe ar mokyklos aplinkoje ir padidinkite produktyvumą bei našumą.

16:9 „Full HD“ ekranas



Vaizdo kokybė – svarus veiksnys. Įprastiniai ekranai užtikrina kokybę, bet jūs norite daugiau. Šiame ekrane atkuriamas patobulintas „Full HD“ 1920 x 1080 raiškos vaizdas. Ryškūs, detalūs „Full HD“ vaizdai ir didelis ryškumas – neįtikėtinas kontrastas ir natūralios spalvos padeda atkurti realistiškus vaizdus.

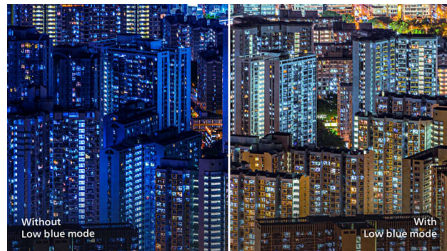
„SmartContrast“



„SmartContrast“ yra „Philips“ technologija, analizuojanti jūsų rodomą turinį, automatiškai koreguojanti spalvas ir kontroliuojanti fono

apšvietimo intensyvumą, – taip pagerinamas kontrastingumas, kad būtų geriausiai išgaunami tamsūs atspalviai žiūrint skaitmenines nuotraukas, filmus ar žaidžiant žaidimus. Kai pasirenkamas ekonomiškasis režimas, kontrastingumas ir fono apšvietimas pritaikomas tinkamam kasdieniam darbui ir minimalioms energijos sąnaudoms.

„LowBlue“ režimas



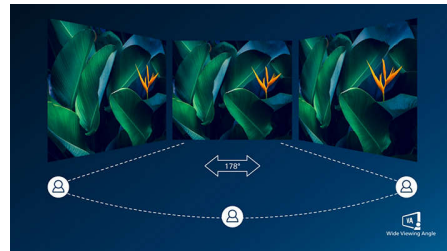
Tyrimai parodė, kad kaip ultravioletiniai spinduliai gali pažeisti akis, taip ir LED ekranų skleidžiami trumpųjų bangų mėlynos šviesos spinduliai laikui bėgant gali pažeisti akis ir turėti įtakos regėjimo kokybei. „Philips“ sukurtas „LowBlue“ režimo nustatymuose naudojamos išmaniosios programinės įrangos technologijos, kurios sumažina žalingą mėlynos šviesos trumpųjų bangų poveikį.

Nemirgančio vaizdo technologija



Dėl LED ekranų su fono apšvietimu ryškumo reguliavimo būdo kai kurie naudotojai pastebi mirgėjimą ekrane, kuris vargina akis. „Philips“ nemirgančio vaizdo technologija sureguliuoja ryškumą ir sumažina mirgėjimą taip, kad būtų patogų žiūrėti.

VA ekranas



„Philips“ VA LED ekranuose naudojama pažangi MVA (angl. „Multi Domain Vertical Alignment“) technologija garantuoja aukštą statinio kontrasto santykį atkuriant itin sodrius ir ryškius vaizdus. Darbui su įprastomis biuro programomis ypatingi reikalavimai nėra keliami, todėl ši technologija specialiai pritaikyta nuotraukoms, naršymui internete, filmams, žaidimams ir sudėtingoms grafinėms programoms. Optimizuota pikselių valdymo technologija užtikrina itin platų 178/178 laipsnių žiūrėjimo kampą, todėl galite mėgautis itin ryškiais vaizdais.

Atsparus vandeniui ir dulkėms



Būnant neidealoje aplinkoje jums reikia monitoriaus, kuris yra atsparus aplinkoje pasitaikantiems vandens pūslams ir dulkėms. Tarptautiniame standarte IEC/EN 60529 apibrėžtas apgaubais užtikrinamos apsaugos (IP) vertinimas, naudojamas elektrinių gaubtų sandarinimo, kad į juos nepatektų pašaliniai daiktai ir drėgmė, efektyvumo lygiams nustatyti. Šis „Philips“ ekranas atitinka tarptautinį atsparumo vandeniui ir dulkėms IP vertinimą, jis atsparus vandens pūslams ir dulkėms, kurių yra aplinkoje.



Monitor

LCD monitorius su „SmoothTouch“

222B9TA/00

Ypatybės

„HDMI Ready“



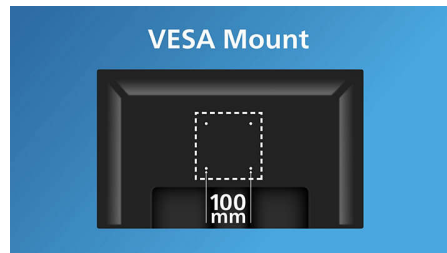
Pritaikytas HDMI įrenginys turi visą reikiamą įrangą, reikalingą priimti didelės raiškos daugialypės terpės sąsajos (HDMI) įvestį. HDMI laidas užtikrina aukštos kokybės skaitmeninių vaizdo ir garso signalų perdavimą vienu laidu iš kompiuterio arba AV šaltinių (įskaitant skaitmeninius imtuvus, DVD grotuvus ir A/V imtuvus bei vaizdo kameras).

„DisplayPort“ jungtis



„DisplayPort“ yra konvertavimo nenaudojanti skaitmeninė sąsaja, kuria sujungiamas kompiuteris ir monitorius. Išsiskiria didesnėmis galimybėmis nei DVI standartas – ši sąsaja palaiko iki 15 m ilgio laidus ir 10,8 Gbps/sek. duomenų perdavimo greitį. Stulbinamos techninės savybės užtikrina greitesnį vaizdo gavimą ir atnaujinimo dažnį, todėl „DisplayPort“ yra geriausias pasirinkimas net tik biure ar namuose, bet ir žaidimams, vaizdo įrašams redaguoti ir daugeliu kitų atvejų. Taip pat nepamirštas suderinamumas naudojant įvairius adapterius.

VESA tvirtinimo įranga



VESA tvirtinimas suteikia lankstumo

„SmartStand“

„Philips SmartStand“ – pritaikomas ekrano reguliavimas. Jis išsiskiria Z formos konstrukcija, vienu metu pakreipimu, aukščio reguliavimu ir sulenkimo galimybėmis, tad galėsite jį naudoti įvairiose ergonominėse padėtyse. Galite pastatyti stovą stačiai, kad būtų geresnis liečiamasis valdymas, arba palenkti atgal, kad būtų lengva piešti ar komentuoti. Naudojami kai kurias programas, prireikus net galite pakreipti ekraną praktiškai lygiagrečiai stalui.



VESA Mount

Monitor

LCD monitorius su „SmoothTouch“

222B9TA/00

Specifikacijos

Vaizdas / ekranas

Skydelio dydis: 21,5 in / 54,6 cm

Kraštinių santykis: 16:9

Skystųjų kristalų monitoriaus (LCD) ekrano tipas:

VA skystųjų kristalų monitorius (LCD)

Fono apšvietimo tipas: W-LED sistema

Pikslio dydis: 0,24825 x 0,24825 mm

Optimali geba: 1920 x 1080, 60 Hz

Ryškumas: 250 cd/m²

Ekrano spalvos: 16,7 mln.

Spalvų gama (tipinė): NTSC 72 %*

Kontrastingumo santykis (tipinis): 3000:1

„SmartContrast“: 50 000 000:1

Reakcijos laikas (tipinis): 2 ms (nuo pilkos iki pilkos)*

Matymo kampas: 178° (H) / 178° (V), esant C/R > 10

Vaizdo išryškinimas: „SmartImage“

Veiksmingo matymo zona: 476,64 (H) x 268,11 (V)

Dažnio nuskaitymas: 30–85 kHz (H) / 48–75 Hz (V)

„sRGB“

Be mirgėjimų

Pikslių tankis: 102 taškai colyje

„LowBlue“ režimas

„EasyRead“

Lietimas

Ryškumas: 210 cd/m²

Apgaubais užtikrinama apsauga: IP65 – tik priekis

Operacinė sistema: „Windows“ 11 / 10 / 8.1 / 8.0 / 7; „Android“ 7.1 / 7.0 / 6.0 / 5.0 / 4.4

Sandarumas: Jutiklinis ekranas susandarintas prie rėmelio; jutiklinis ekranas susandarintas prie LCD

Liečiant aktyvus plotas: 476,64 mm (H) x 268,11 mm (V)

Liečiamojo stiklo kietumas: 7 H

Jutiklinė sąsaja: USB

Lietimo būdas: Rašiklis, pirštas, pirštinė*

Jutikliniai taškai: 10 taškų

Jutiklinė technologija: Numatoma talpinė

Nereagavimo į delną sritis: ≥ 30 x 30 mm

Liečiamojo stiklo danga: Blizgi

Prijungimo galimybė

Signalų įvestis: VGA (analoginis), DVI-D

(skaitmeninis, HDCP), „DisplayPort“ 1.2, HDMI 1.4

USB: USB 3.2 x 2 (1 W / greitas įkrovimas)*

Sinchronizavimo įvestis: Atskiras

sinchronizavimas, „Sync on Green“

Garsas (įvestis / išvestis): Kompiuterio garso

įvestis, Ausinių išvestis

HDCP: HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DP / DVI)

Patogumas

Integruoti garsiakalbiai: 2 W x 2

Paprasto diegimo suderinamumas: DDC/CI,

„sRGB“, „Windows“ 11 / 10 / 8.1 / 8 / 7,

„Android“ 7.1/7.0/6.0/5.0/4.4

Vartotojo patogumui: „SmartImage“, Įvestis,

Ryškumas, Meniu, Įjungti / Išjungti

OSD (pranešimų ekrane) kalbos: Brazilijos

portugalų, čekų, olandų, anglų, suomių,

prancūzų, vokiečių, graikų, vengrų, italų, japonų,

korėjiečių, lenkų, portugalų, rusų, supaprastinta

kinų, ispanų, švedų, tradicinė kinų, turkų,

Ukrainiečių

Kiti patogumai: „Kensington“ užraktas, VESA

tvirtinimo įranga (100 x 100 mm)

Pakreipimas: –5~90 laipsnių

Aukščio reguliavimas: 184 mm (horizontaliai), 76mm (vertikaliai)

Lenkimo kampas: 0~70 laipsnių

Stovas

Aukščio reguliavimas: 184 (horizontaliai), 76 (vertikaliai) mm

Pakreipimas: –5~90 laipsniai

Lenkimo kampas: 0 ~ 70 laipsnių

Maitinimas

EKO režimas: 13,2 W (tip.)

Maitinimo šaltinis: Išorinė, 100–240 V KS, 50–60 Hz

Režimas „Išjungta“: 0,3 W (tip.)

Režimas „Įjungta“: 15,96 W (tip.) („EnergyStar“ bandymo metodas)

Budėjimo režimas: 0,3 W (tip.)

Maitinimo LED indikatorius: Veikia – balta,

Budėjimo režimas – balta (blyksi)

Suvartojimas (taupusis režimas): 13.0 W

Matmenys

Gaminys su stovu (mm): 515 x 394 x 226 mm

Pakuotės matmenys milimetrais (P x A x G): 575 x 420 x 161 mm

Gaminys be stovo (mm): 515 x 318 x 50 mm

Gaminys su stovu (maks. aukštis): 515 x 394 x 226 mm

Svoris

Gaminio svoris su pakuote (kg): 9,88 kg

Gaminio svoris su stovu (kg): 7,24 kg

Gaminio svoris be stovo (kg): 3,95 kg

Eksploatavimo sąlygos

Aukštis: Veikia: +12 000 ft (3658 m), neveikia: +40 000 ft (12192 m)

Temperatūros diapazonas (darbinės): 0–40 °C

Santykinė drėgmė: 20 %–80 %

Temperatūros diapazonas (laikymo): Nuo -20 °C iki 60 °C

MTBF (parodyta): 70 000 val. (neskaitant fono apšvietimo)

Pastovumas

Aplinkos ir energijos: „EnergyStar 8.0“, EPEAT sidabrinis, RoHS

Perdirbama pakavimo medžiaga: 100 %

Konkrečios medžiagos: Korpusas be PVC / BFR, Be gyvsidabrio

Atitikimas ir standartai

Patvirtinta atitiktis taisyklių reikalavimams: CB, CE ženklas, „EnergyStar 8.0“, ETL, CEC, PSE, FCC, TUV/GS, „TUV Ergo“, EAC, EAC ROHS, MEPS, PSB, KC, CEL, CCC, CEC, KCC, BSMI, UKCA, EMF, ICES-003, VCCI

Korpusas

Paviršius: Tekstūra

Pagrindas: Juodas / juodas

Priekinis kraštas: Juodas / juodas

Galinis dangtelis: Juodas / juodas

Kas yra dėžutėje?

Kabeliai: „D-Sub“ laidas, HDMI laidas, DP laidas, USB-A laidas jungiamas prie B, garso laidas, maitinimo laidas

Vartotojo vadovas

Priedas: Rašiklis (jutiklinis rašiklis)



* Reakcijos laikas lygus „SmartResponse“
* Pirštinės medžiaga ir storis: nitrilas (0,15 mm), medvilnė (0,31 mm), CPE (0,03 mm), PVC (0,12 mm)
* Žr. „SmoothTouch“ naudotojo vadove, norėdami sužinoti daugiau informacijos apie tai, kaip operacinės sistemos palaiko lietimą funkciją.
* Greitasis įkrovimas atitinka USB BC 1.2 standartą
* EPEAT vertinimas galioja tik tais atvejais, kai „Philips“ registruoja gaminį. Norėdami daugiau sužinoti apie registracijos būseną savo šalyje, apsilankykite svetainėje <https://www.epeat.net/>.
* NTSC sritis, paremta CIE1931
* Šiame lankstinuke išvardyti gaminiai ir priedai skirtingose šalyse ir regionuose gali skirtis.
* Monitorius gali atrodyti kitaip nei pavaizduota paveikslėliuose.