

PHILIPS

LCD-monitor s
tehnologijo SmoothTouch

Monitor

Serija B

22 (diagonala 21,5 palca/54,6 cm)

1920 x 1080 (Full HD)

222B9TA



Vrhunski interaktiven zaslon s tehnologijo SmoothTouch

Čvrst zaslon na dotik, odporen na vdor vode in prahu, omogoča popolno prilagodljivost uporabe z nastavljenim stojalom, ki ga lahko nastavite pod katerim koli kotom. Z enostavno in intuitivno uporabo omogoča občutno povečanje produktivnosti.

Čudovito interaktiven zaslon

- Zaslon s tehnologijo SmoothTouch za naravno in tekoče odzivanje na dotik
- Zaslon VA predvaja osupljive slike s širokimi koti gledanja
- Zaslon Full HD 16 : 9 za slike z jasnimi podrobnostmi
- Način EasyRead omogoča branje kot na papirju
- Manjša utrujenosti oči s tehnologijo brez migetanja
- Način zmanjšanja modre svetlobe za očem prijazno učinkovitost
- SmartContrast za podrobne črne dele
- Pisalo za tekoče in natančno upravljanje z več nadzora
- Sprednja površina monitorja je skladna z razredom IP65 za odpornost na vdor vode in prahu

Preprosta uporaba

- USB: visoka hitrost prenosa podatkov 3.2
- HDMI zagotavlja univerzalno digitalno povezljivost
- Povezava DisplayPort za najboljšo sliko
- Podstavek VESA omogoča prilagodljivo namestitev

Značilnosti

SmoothTouch



Zaslon Philips ima vgrajeno tehnologijo projicirne kapacitivnosti za zaznavanje do 10 točk in se ponša s tekočo odzivnostjo. Zdj lahko v popolnosti izkoristite nove zmogljivosti aplikacij za upravljanje z dotikanjem in oživite svoje starejše aplikacije. Z 10 prsti tipkajte na zaslonu ali s prijatelji igrajte vznemirljive interaktivne igre. Interaktivno sodelujte s sodelavci ali sošolci in povečajte svojo produktivnost in učinkovitost.

Zaslon Full HD 16 : 9



Kakovost slike je pomembna. Običajni zasloni predvajajo kakovostno sliko, vendar pričakujete več. Ta zaslon odlikuje izboljšana ločljivost Full HD 1920 x 1080. Full HD za jasno in podrobno sliko, visoka svetlost, neverjeten kontrast in živahne barve zagotavljajo izjemno pristno sliko.

SmartContrast



SmartContrast je Philipsova tehnologija, ki analizira prikazano vsebino ter samodejno prilagaja barve in nadzira intenzivnost osvetljenega ozadja ter tako dinamično izboljša kontrast za najboljši prikaz digitalnih slik in videoposnetkov ter za igranje iger, kjer se prikazujejo temni odtenki. Ko izberete varčevalni način, se kontrast prilagodi, osvetljeno ozadje pa

se natančno nastavi za ustrezen prikaz vsakodnevnih pisarniških aplikacij in nižjo porabo energije.

Način zmanjšanja modre svetlobe



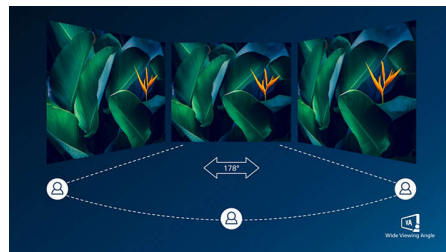
Raziskave kažejo, da lahko ultravijolični žarki poškodujejo oči, enako pa lahko to povzročijo tudi kratkovalovni žarki modre svetlobe iz zaslonov LED in sčasoma vplivajo na vid. Philipsov način zmanjšanja modre svetlobe, ki je bil razvit za prijetno počutje, uporablja tehnologijo pametne programske opreme za zmanjšanje škodljive kratkovalovne modre svetlobe.

Tehnologija brez migetanja



Zaradi načina upravljanje svetlosti na zaslonih LED z osvetlitvijo ozadja nekateri uporabniki opažajo migetanje zaslona, kar utruja oči. Philipsova tehnologija brez migetanja uporablja novo rešitev za uravnavanje svetlosti, ki omeji migetanje in je zato prijaznejša očem.

Zaslon VA



LED-zaslon VA Philips ima napredno tehnologijo za večdomensko navpično poravnavo, ki zagotavlja izjemno visoko statično kontrastno

razmerje za izredno živahne in svetle slike. Zlahka zmore standardne pisarniške aplikacije in je idealen za fotografije, brskanje po spletu, filme, igre in zahtevne grafične aplikacije.

Optimirana tehnologija za upravljanje slikovni pik omogoča izjemno širok 178-stopinjski kot gledanja in jasno sliko.

Odpornost na vdor vode in prahu



Za manj kot optimalna okolja potrebujete monitorje, ki so zasnovani za odpornost na pljuske vode in prahu, ki so pogost pojav v vsakodnevnem življenju. Razredi zaščite pred vdorom (IP) so določeni v mednarodnem standardu IEC/EN 60529 in so uporabljani za določanje ravni učinkovitosti zatesnitve električnih ohišij pred vdorom tujkov ali vode. Monitor Philips izpolnjuje mednarodne zahteve razreda IP za odpornost na vdor vode in prahu, in je odporen na pljuske vode in prahu, ki nastajajo v vsakdanjem življenju.

HDMI Ready



Naprava s podporo za HDMI ima vso potrebno strojno opremo za sprejem signalov prek vmesnika HDMI (High-Definition Multimedia Interface). Kabel HDMI omogoča prenos visokokakovostnih digitalnih video in zvočnih signalov prek enega kabla iz računalnika ali več AV-virov (tudi digitalnih sprejemnikov, DVD-predvajalnikov, A/V-sprejemnikov in videokamer).



Značilnosti

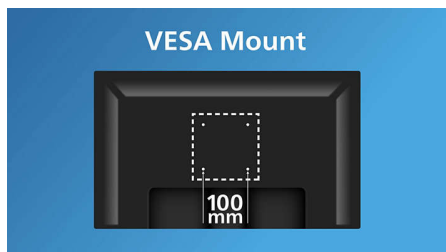
Povezava DisplayPort



DisplayPort je digitalna povezava med računalnikom in monitorjem brez vsakršne pretvorbe. Ker je zmogljivejši od standarda DVI, popolnoma podpira uporabo kablov dolžine do 15 metrov in prenos podatkov hitrosti do 10,8 Gb/s. Visoka zmogljivost in nična zakasnitev zagotavljata najhitrejšo predvajanje in hitrost osveževanja - zato je DisplayPort najboljša izbira za domačo in poslovno uporabo, pa tudi za

zahtevne igre in filme, urejanje videoposnetkov itd. Prek različnih adapterjev omogoča tudi splošno združljivost.

Podstavek VESA



Podstavek VESA omogoča prilagodljivo namestitvev

SmartStand

Stojalo Philips SmartStand nudi prilagodljivo nastavitvev zaslona. Zgradba v obliki črke Z z mehkim premikanjem, nastavitvijo višine in možnostjo preklopa omogoča uporabo v različnih ergonomskih položajih. Stojalo lahko postavite v povsem navpičen položaj za izboljššan nadzor dotikanja ali ga prislonite ob izdelek, kar vam omogoča enostavnejše risanje ali vstavljanje opomb. Omogoča celo, da zaslon za nekatere aplikacije položite povsem poravnano na površino mize.



Specifikacije

Slika/zaslon

Velikost zaslona: 21,5 palca/54,6 cm

Razmerje stranic: 16 : 9

Tip LCD-zaslona: LCD VA

Vrsta osvetlitve ozadja: Sistem W-LED

Razmik med slikovnimi pikami: 0,24825 x 0,24825 mm

Optimalna ločljivost: 1920 x 1080 pri 60 Hz

Svetlost: 250 cd/m²

Barve zaslona: 16,7 M

Barvna lestvica (običajna): NTSC 72 %*

Kontrastno razmerje (običajno): 3000 : 1

SmartContrast: 50.000.000 : 1

Odzivni čas (običajno): 2 ms (med sivinskimi odtenki)*

Kot gledanja: 178° (V)/178° (N), pri C/R > 10

Izboljšava slike: SmartImage

Učinkovito vidno področje: 476,64 (V) x 268,11 (N)

Frekvenca osveževanja: 30–85 kHz (V)/48–56 Hz (N)

sRGB

Brez migetanja

Gostota slikovnih pik: 102 ppi

Način LowBlue

EasyRead

Na dotik

Svetlost: 210 cd/m²

Zaščita pred vdorom: IP65 – samo spredaj

Operacijski sistem: Windows 11/10/8.1/8.0/7; Android 7.1/7.0/6.0/5.0/4.4

Zatesnitev: Zaslon na dotik je zatesnjen na robu plošče; zaslon na dotik je zatesnjen pri zaslonu LCD

Aktivno območje zaznavanja dotika:

476,64 mm (V) x 268,11 mm (Š)

Trdota stekla za dotik: 7 H

Vmesnik na dotik: USB

Način vnosa z dotikanjem: Pisalo, prst, rokavica*

Točke na dotik: 10 točk

Tehnologija na dotik: Projicirna kapacitivnost

Območje zavračanja prepoznavanja dlani: >= 30 x 30 mm

Premaz stekla za dotik: Bleščeč

Povezljivost

Signalni vhod: VGA (analogen), DVI-D (digitalen, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4

USB: USB 3.2 x 2 (1 s hitrim polnjenjem)*

Sinhronizacijski vhod: Ločena sinhronizacija, Sinhronizacija zelene

Audio (vhod/izhod): Audio vhod iz računalnika, Izhod za slušalke

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

Priročnost

Vgrajeni zvočniki: 2 W x 2

Združljivost s Plug & Play: DDC/CI, sRGB,

Windows 11/10/8.1/8/7, Android

7.1/7.0/6.0/5.0/4.4

Priročna uporaba: SmartImage, Vhod, Svetlost,

Meni, Vkllop/izklop napajanja, SmartControl

Jeziki prikaza na zaslonu: Brazilska

portugalščina, Češčina, Nizozemščina,

Angleščina, Finščina, Francoščina, Nemščina,

Grščina, Madžarščina, Italijanščina, Japonščina,

Korejščina, Poljščina, Portugalščina, Ruščina,

Poenostavljena kitajščina, Španščina, Švedščina,

Tradicionalna kitajščina, Turščina, Ukrajinsčina

Druge prednosti: Ključavnica Kensington, Nosilec

VESA (100 x 100 mm)

Nagib: –5–90 stopinj

Nastavitev višine: 184 mm (vodoravno), 76 mm (navpično)

Programska oprema za upravljanje:

SmartControl

Kot zgibanja: 0–70 stopinj

Stojalo

Nastavitev višine: 184 (vodoravno), 76

(navpično) mm

Nagib: –5–90 stopinja

Kot zgibanja: 0–70 stopinj

Napajanje

Način ECO: 13,2 W (običajno)

Napajanje: Zunanji, 100–240 V AC, 50–60 Hz

Izklopljeno: 0,3 W (običajno)

Vklopljeno: 15,96 W (običajno) (preizkusni način EnergyStar)

Stanje pripravljenosti: 0,3 W (običajno)

LED-indikator napajanja: Delovanje – belo,

Stanje pripravljenosti – belo (utripa)

Poraba (varčevalni način): 13.0 W

Dimenzije

Izdelek s stojalom (mm): 515 x 394 x 226 mm

Embalaža v mm (Š x V x G): 575 x 420 x 161 mm

Izdelek brez stojala (mm): 515 x 318 x 50 mm

Izdelek s stojalom (največja višina): 515 x 394 x 226 mm

Teža

Izdelek z embalažo (kg): 9,88 kg

Izdelek s stojalom (kg): 7,24 kg

Izdelek brez stojala (kg): 3,95 kg

Delovni pogoji

Nadmorska višina: Delovanje: +12.000 čevljev

(3658 m), mirovanje: +40.000 čevljev (12.192 m)

Temperaturni razpon (med delovanjem): 0 °C do

40 °C °C

Relativna vlažnost: 20–80 % %

Temperat. razpon (shranjevanje): –20 °C do 60 °C °C

MTBF (predstavljeno): 70.000 ur (brez osvetlitve ozadja)

Prijazno do okolja

Varovanje okolja in energija: EnergyStar 8.0,

EPEAT Silver, Certifikat TCO, RoHS

Embalaža iz reciklriranih materialov: 100 %

Posebne snovi: Ohišje brez delcev PVC/BFR, Brez živega srebra

Skladnost in standardi

Zakonska odobritev: CB, Oznaka CE, EnergyStar

8.0, ETL, CEC, MEPS, PSB, PSE, KC, EAC, CEL, CCC,

CECP, BSMI, VCCI, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Ohišje

Površina: Tekstura

Podstavek: Črn/črn

Sprednja plošča: Črn/črn

Hrbtni pokrov: Črn/črn

Kaj je v škatli?

Kabli: Kabel D-Sub, kabel HDMI, kabel DP, kabel

USB-A v B, avdio kabel

Uporabniška dokumentacija

Dodatna oprema: Pisalo (na dotik)



* Odzivni čas je enak kot pri tehnologiji SmartResponse
* Materiali in debelina rokavic: nitril (0,15 mm), bombaž (0,31 mm), CPE (0,03 mm), PVC (0,12 mm)
* Glejte poglavje "SmoothTouch" v navodilih za uporabo za več podrobnosti operacijskih sistemih s podporo zaznavanja dotikov.
* Hitro polnjenje je v skladu s standardom USB BC 1.2
* Certifikat EPEAT velja samo tam, kjer je Philips registriral izdelek. Za stanje registracije v vaši državi obiščite <https://www.epeat.net/>.
* Območje NTSC na podlagi CIE1931
* Izdelki in dodatna oprema, navedeni na tem letaku, se lahko v različnih državah in regijah razlikujejo.
* Monitor na slikah se lahko razlikuje od dejanskega monitorja.