

PHILIPS

USB-C monitor

Monitor

5000 seeria

27" (68,6 cm)

2560 × 1440 (QHD)

27E1N5600AE



USB-C abil ühenduste lihtsustamine

See Philipsi USB-C mitmeotstarbeline monitor pakub kaabli­r­ä­gastikuta seadistust. Ühe kaabliga saate vaadata sujuvat kõrge eraldusvõimega videot, edastada andmeid ja laadida oma sülearvutit. Tõeline keskus mobiilsetele professionaalidele.

Teie jaoks disainitud funktsioonid

- Menüü EasySelect ümberlülitusnupp kiireks juurdepääsuks ekraanimenüüle
- Sisseehitatud stereokõlarid multimeediumisisu jaoks
- Režiim EasyRead tekitab tunde, nagu loeksite teksti paberilt
- Peidetud kaablid vähendavad segadust ja tagavad kena üldilme
- LowBlue režiim ja värelusvaba pilt, et silmad puhkaksid
- Kallutage, pöörake ja reguleerige kõrgust ideaalse vaatamisasendi saavutamiseks

Ühe kaabliga USB-C ühendus

- Ühendage sülearvuti ühe USB-C kaabliga

Suurepärane pildikvaliteet

- SmartContrast rikkalike sügavmustade detailide saavutamiseks
- IPS LED-laiekraantehnoloogia täpsete piltide ja värvide jaoks
- Kristallselge pilt Quad HD ja 2560 × 1440 piksli abil
- SmartImage mängurežiim on mänguhuviliste jaoks optimeeritud
- 1 ms (MPRT) kiire reaktsiooniaeg selge pildi ja sujuva mängukogemuse jaoks

Esiletõstetud tooted

USB-C ühendus



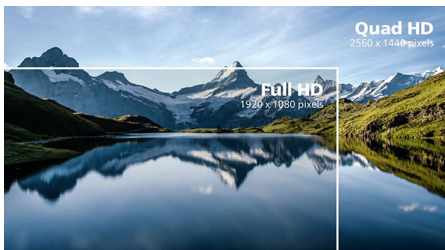
Philipsi monitoris on laadimisfunktsiooniga USB C-tüüpi ühendus. Tänu nutikale ja paindlikule lahendusele saate oma ühilduvat seadet otse elektriga varustada. Selle kitsas pööratav USB-C pistik võimaldab lihtsat ühe kaabliga ühendust. Vaadake suure eraldusvõimega videoid ja edastage andmeid ülikiiressti, varustades samal ajal oma ühilduvat seadet elektriga ja laadides seda.

1 ms MPRT kiire reaktsiooniaeg



MPRT (motion picture response time) (liikuva pildi reaktsiooniaeg) on intuitiivsem viis kirjeldada ekraani reaktsiooniaega. See viitab otseselt ajale, mis kulub hägusa müra asemel selge pildi kuvamisele. Philipsi mängurimontor pakub 1 ms MPRT reaktsiooniaega, mis eemaldab liikumisest tingitud hägu ning tagab selgema ja täpsema pildi, muutes teie mängukogemuse paremaks. Parim valik põnevate ja liikumist täis mängude jaoks.

Kristallselge pilt



Need Philipsi ekraanid edastavad kristallselgeid, Quad HD 2560 x 1440 või 2560 x 1080 piksliga pilte. Tänu suure jõudlusega paneelidele ja

suurele pikslite arvule, mida kasutavad suure ribalaiusega allikad, äratavad need ekraanid teie pildid ja graafika ellu. Philipsi ekraanid toovad teieni kristallselged pildid, olenemata sellest, kas olete nõudlik spetsialist, kes vajab CAD-CAM lahenduste jaoks väga üksikasjalikku teavet, kasutab 3D graafilisi rakendusi või finantsabimeest keeruliste arvutustabelite kallal töötamisel.

SmartImage mängurežiim



Sellel uuel Philipsi mängude jaoks mõeldud ekraanil on OSD-kiirnupp, mis on mängurite jaoks peenhäälestatud, pakkudes teile arvukaid võimalusi. FPS-režiim (Esimeses isikus tulistamine) muudab mustad värvid mängudes paremaks, võimaldades teil näha pimedates alades musti objekte. Rallirežiim kohandab ekraani kiireima reaktsiooniaja, kõrge värviedastuse ja kujundite reguleerimise abil. RTS-režiimil (reaalaja strateegia) on spetsiaalne SmartFrame-režiim, mis võimaldab konkreetse piirkonna esile tõsta ning kohandada suurust ja kujundeid. Mängija 1 ja Mängija 2 abil saate salvestada oma personaalsed kohandatud seadistused eri mängude jaoks – see tagab mängimisel parima tulemuse.

LowBlue režiim ja värelusvaba pilt



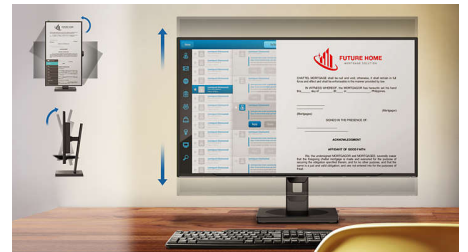
LowBlue režiim ja värelusvaba tehnoloogia vähendavad silmade koormust ja väsimust, mida tekitavad pikad tunnid monitori ees.

Sisseehitatud stereokõlarid



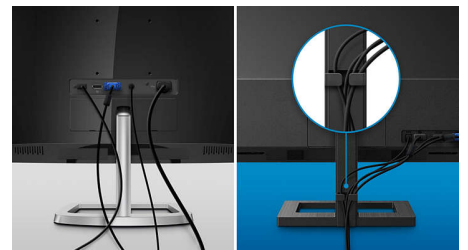
Monitori on sisse ehitatud üks paar kvaliteetseid stereokõlareid. Sõltuvalt mudelist ja disainist võivad need olla nähtavalt ette suunatud või nähtamatult alla suunatud, üles või taha suunatud jne.

Compact Ergo Base



Compact Ergo Base on kasutajasõbralik Philipsi monitorialus, mida saab kallutada ja pöörata ning mille kõrgus on reguleeritav, et iga kasutaja saaks panna kuvari maksimaalset vaatamismugavust ja tõhusust tagavasse asendisse.

Kaabliorganiseerija



Kaabliorganiseerija disain hoiab teie tööala puhtana. Kõik teie ekraani jaoks vajalikud kaablid ja juhtmed on alati organiseeritud.



Fast Response
1ms MPRT



Quad HD



SmartImage™
Game



LowBlue Mode



Built-in Speaker



CompactErgo
Base



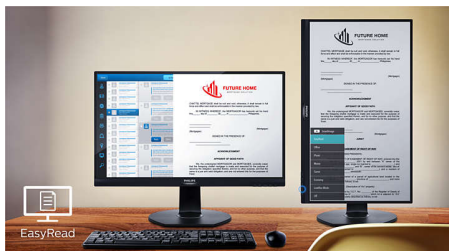
EasyRead



EasySelect

Esiletõstetud tooted

Režiim EasyRead



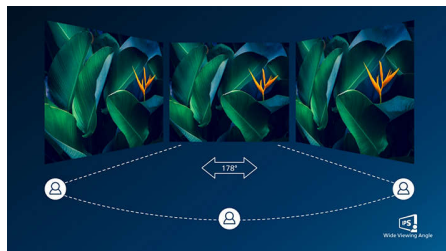
Režiim EasyRead tekitab tunde, nagu loeksite teksti paberilt

Menüü EasySelect ümberlülitusnupp



Silmatorkamatu paigutusega EasySelecti menüü ümberlülitusnupp võimaldab ekraanimenüüst kiiresti ja lihtsalt kuvari sätteid kohandada.

IPS tehnoloogia



IPS-kuvarid kasutavad täiustatud tehnoloogiat, mis tagab eriti laiad 178/178-kraadised vaatenurgad, võimaldades vaadata kuvarit peaaegu igast nurgast. Erinevalt tavalistest TN-paneelidest tagavad IPS-kuvarid märkimisväärselt selge ja erksate värvidega pildi, mistõttu on see ideaalne mitte ainult fotode, filmide ja veebi sirvimise jaoks, kuid ka professionaalsete rakenduste jaoks, mis vajavad kogu aeg täpseid värve ja püsivat heledust.

SmartContrast



SmartContrast on Philipsi tehnoloogia, millega analüüsitakse esitatavat sisu, kohandatakse automaatselt värve ja kontrollitakse taustvalguse intensiivsust, ikka selleks, et dünaamiliselt täiustada kontraste võimalikult heade digitaalsete kujundite ja videote esitamiseks või mängude mängimiseks, kus on esindatud tumedad toonid. Kui valite ökorežiimi, kohandatakse kontraste ja täiustatakse taustvalgust, et esitada igapäevastest kontorirakendustest parim ekraanipilt, ja tagatakse väiksem energiatarbimine.



Fast Response
1ms MPRT



Quad HD



SmartImage™
Game



LowBlue Mode



Built-in Speaker



CompactErgo
Base

Monitor

USB-C monitor

27E1N5600AE/01

Spetsifikatsioon

Pilt/Ekraan

Ekraani suurus: 27 tolli / 68,6 cm
Kuvasuhe: 16 : 9
LCD-paneeli tüüp: IPS tehnoloogia
Taustvalguse tüüp: W-LED-süsteem
Pikslite mõõt: 0,2331 x 0,2331 mm
Heledus: 300 cd/m²
Ekraani värvid: 16,7 miljonit
Värvihaare (tüüpiline): NTSC 102,2%*, sRGB 114,18%*
Kontrastsus (tavaline): 1000:1
SmartContrast: Mega Infinity DCR
Reaktsiooniaeg (tavaline): 4 ms (hallist hallini)*
Vaatenurk: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
Pildiparandus: SmartImage mäng
Maksimaalne resolutsioon: 2560 x 1440 @ 75 Hz*
Efektne vaatamisala: 596,736 (H) x 335,664 (V)
Skannimissagedus: 30–114 kHz (H) / 48–75 Hz (V)
sRGB
Ilma võbeluseta
Pikslitihedus: 108,79 PPI
LowBlue režiim
Ekraani kattekiht: Peegeldusvastane, 3H, Hägusus 25%
MPRT: 1 ms
EasyRead
Sünkroonimise kohandamine

Ühenduvus

Signaali sisend: HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1.2 x 1, USB-C 3.2 Gen 1 x 1 (ülesvool, elektriga varustamine kuni 65 W)
Sünkroonimissisend: Eraldi sünkroonimissisend
Heli (sisse/välja): Heliväljund
USB:: USB 3.2 x 4 (allavool, ühe kiirloomisega B.C 1.2)
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C)

USB

Võimsustarve: USB PD versioon 3.0
Ülikiire: Andme- ja videoedastus
DP: Sisseehitatud režiim Display Port Alt
USB-C maksimaalne võimsustarve: Kuni 65 W (5 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3,25 A)
USB-C: Pööratav pistikühendus

Mugavus

Sisseehitatud kõlarid: 3 W x 2
Plug & Play ühilduvus: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
Mugavusfunktsioonid: Toite sisse-/väljalülitamine, Menüü, Maht, Sisend, SmartImage mäng
OSD keeled: Portugali (Brasília), Tšehhi, Hollandi, Inglise, Soome, Prantsuse, Saksa, Kreeka, Ungari, Itaalia, Jaapani, Korea, Poola, Portugali, Vene, Lihtsustatud hiina, Hispaania, Rootsi, Traditsiooniline hiina, Türgi, Ukraina
Muud mugavused: Kensingtoni lukk, VESA kinnitus (100 x 100 mm)

Alus

Kõrguse reguleerimine: 130 mm
Pöörlemine: -/+ 90 kraadi
Kalle: -5/20 kraadi

Võimsus

Toiteallikas: Sisemine, 100–240 V AC, 50–60 Hz
Väljalülitatuna: 0,3 W (tüüp.)
Sisse lülitatud: 29,1 W (tüüp)
Ooterežiim: 0,5 W (tüüp.)
Toite LED-tuli: Töörežiim, valge, Ooterežiim, valge (vilkvu)
Energiamärgise klass: F

Mõõtmed

Pakendi mõõtmed millimeetrites, (L x K x S): 780 x 525 x 186 mm
Toode ilma aluseta (mm): 614 x 365 x 52 mm
Toode koos alusega (maks. kõrgus): 614 x 510 x 212 mm

Kaal

Toode koos pakendiga (kg): 10,64 kg
Toode alusega (kg): 6,56 kg
Toode ilma aluseta (kg): 4,70 kg

Kasutustingimused

Kõrgus: Töötab kõrgusel kuni +12 000 jalga (3658 m), ei tööta alates kõrgusest +40 000 jalga (12 192 m)
Temperatuurivahemik (kasutamisel): 0–40 °C
MTBF (keskmine riketevaheline aeg): 50 000 h (ilma tagantvalgustusest) tund(i)
Suhteline õhuniiskus: 20–80% %
Temperatuurivahemik (säilitamisel): -20–60 °C

Jätkusuutlikkus

Keskkonnanõuded ja energiasäästlikkus: RoHS
Ringlussevõetava pakendi materjal: 100 %
Eriained: Ei sisalda elavhõbedat, PVC-/BFR-vaba korpus

Vastavus ja standardid

Heakskiidud: CB, CE-märgis, CU-EAC, EAEU
RoHS, FCC, energiklass B, ICES-003, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART

Korpus

Värvus: Mustad
Viimistlus: Tekstuurne

Mis on kastis?

Kaablid: HDMI-kaabel, USB-C USB-C kaabliks, toitekaabel
Monitor alusega
Kasutajadokumentatsioon



* „IPS“ sõna- / kaubamärk ja seotud tehnoloogiapatendid kuuluvad nende omanikele.
* Maksimaalne eraldusvõime toimib kas HDMI- sisendi või DP-sisendi puhul.
* Parima jõudluse saavutamiseks kontrollige, kas teie graafikakaart võimaldab selle Philipsi ekraani maksimaalset eraldusvõimet ja värskenduskiirust.
* Reaktsiooniaja väärtus võrdub SmartResponse'iga
* MPRT kohandab hägususe vähendamiseks heledust, mistõttu ei saa sisselülitatud MPRT korral heledust reguleerida. Liikumishägu vähendamiseks vilgub LED-tagantvalgustus samaaegselt ekraani värskendussagedusega, mis võib põhjustada olulist heleduse muutust.
* MPRT on mängu optimeeriv režiim. Selle sisselülitamisel võite tunduvalt vähendada ekraani võbelust. Kui te mängufunktsiooni enam ei kasuta, soovitage MPRT välja lülitada.
* NTSC ala vastavalt standardile CIE1976
* sRGB ala vastavalt standardile CIE1931
* USB-C kaudu elektriga varustamiseks ja laadimiseks peab sülearvuti/seade toetama USB-C standardse elektriga varustamise nõudeid. Üksikasju lugege sülearvuti kasutusjuhendist või küsige tootjalt.
* USB-C kaudu videote edastamiseks peab teie sülearvuti/seade toetama režiimi USB-C DP Alt
* Monitor võib pildil näidatust erineda.