

PHILIPS

LCD-monitor z
vhodom USB-C

Business Monitor

Serija 4000

24 (diagonala 23,8" / 60,47 cm)

1920 x 1080 (Full HD)

24B2U4301



Učinkovitejši potek dela

Ta monitor FHD je opremljen z vsemi osnovnimi in številnimi drugimi funkcijami. Plošča IPS in povezljivost USB-C zagotavljata neprekinjeno živahno sliko, medtem ko povezava omogoča prenos podatkov z visoko hitrostjo.

Zasnovano za vaš način dela

- Vgrajeni stereo zvočniki za večpredstavnostne vsebine
- Smart Link Sync: za usklajenost zaslonov v verižni povezavi
- SmartErgoBase omogoča enostavne ergonomske prilagoditve
- Certifikat Eyesafe za zaščito pred modro svetlobo ter točne barve
- Manjša utrujenosti oči s tehnologijo brez migetanja
- Način EasyRead omogoča branje kot na papirju
- Tehnologija SoftBlue: za udobno gledanje

Povezava z enim kablom USB-C

- RJ-45 in USB-C zagotavljata enostavno in varno omrežno povezavo
- USB: visoka hitrost prenosa podatkov 3.2

Vrhunska kakovost slike

- Hitrost osveževanja 120 Hz za izjemno tekoče slike
- Zaslon Full HD 16 : 9 za slike z jasnimi podrobnostmi
- Tehnologija IPS LED za širok kot gledanja ter točno sliko in barve

Značilnosti

Tehnologija IPS



Zaslони IPS uporabljajo tehnologijo za izjemno širok, 178-stopinjski kot gledanja, tako da je prikaz viden iz skoraj vseh kotov. Za razliko od standardnih zaslonov TN so slike na zaslonih IPS neverjetno ostre in živih barv, zato so ti zasloni idealni ne samo za fotografije, filme in brskanje po spletu, temveč tudi za profesionalno uporabo, pri kateri so pomembne natančne barve in nespremenljiva svetlost.

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.

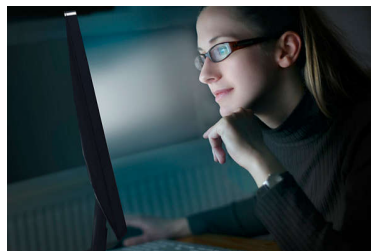
Hitrost osveževanja 120 Hz



Za izjemno kakovost predvajanja iger in videoposnetkov se odločite za zaslon s tekočo sliko, ki ne zaostaja. Ta zaslon Philips sliko

osvežuje do 120-krat na sekundo, kar je veliko hitreje kot pri standardnih zaslonih. Slika z manj sličicami včasih povzroči, da nasprotniki ne stojijo pri miru in jih zato težje zadenete. Hitrost osveževanja 120 Hz razkriva vse pomembne podrobnosti na zaslonu, ki prikazujejo izjemno tekoče gibanje nasprotnikov, da jih lažje zadenete.

Tehnologija SoftBlue



Tehnologija SoftBlue, skupaj s ploščo za manjšo količino modre svetlobe monitorja, je učinkovita rešitev za zmanjševanje škodljivih vplivov na zdravje. Pri tej plošči monitorja je razmerje svetlobe manjše za skoraj 50 odstotkov, medtem kot tehnologija SoftBlue sočasno deluje za zmanjšanje škodljivih žarkov modre svetlobe, ki jih zaslon oddaja. Učinkovitost tehnologijo SoftBlue pri zmanjševanju oddajanja modre svetlobe skladno s standardom Eyesafe® je preizkusila in potrdila organizacija TÜV Rheinland.

Vgrajeni stereo zvočniki



Dva visokokakovostna zvočnika, vgrajena v prikazovalno napravo. Zvočnika sta lahko vidna in usmerjena naprej ali nevidna in usmerjena navzdol, navzgor, nazaj ali drugam, odvisno od modela in oblike.

Tehnologija brez migetanja



Zaradi načina upravljanja 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.

Način EasyRead



Način EasyRead omogoča branje kot na papirju

TÜV Rheinland Eyesafe – RPF® 40

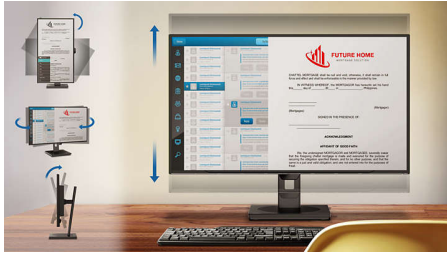


Zaslon Philips izpolnjuje zahteve standarda TÜV Rheinland Eyesafe® in vas učinkovito ščiti pred dolgotrajno izpostavljenostjo modri svetlobi. Vedno vklopljen filter za modro svetlobo ne le zmanjšuje obremenitev oči pri uporabi digitalne naprave, temveč tudi zagotavlja doslednost barv.



Značilnosti

SmartErgoBase



SmartErgoBase je podstavek za monitor, ki nudi ergonomsko udobje ob prikazovanju in omogoča upravljanje s kabli. Podstavek lahko vrtite, nagibate in sukate pod različne kote za optimalno udobje. Po višini nastavljivo stojalo zagotavlja optimalno višino za gledanje in zmanjšuje fizične napore dolgih delavnikov, medtem ko upravljanje s kabli pomaga zmanjšati nered ter ohranja delovni prostor urejen in profesionalen.

Smart Link Sync



S funkcijo Smart Link Sync, ki je zasnovana, da samodejno uskladi nastavitve zaslona vseh verižno povezanih zaslonov, lahko preprosto ustvarite brezhibni delovni prostor z več zasloni. Ne glede na to, ali so vaše potrebe povezane z oblikovanjem, predstavitvami ali večopravilnostjo, uživate lahko v enakomerni svetlosti in barvi brez ročnega prilagajanja. V primarnem monitorju lahko izbirate med načinoma OSD Sync in Light Sync (nizko, srednje ali visoko). Pri povsem enakih monitorjih zagotavlja vsak način enak prikaz slike; pri različnih modelih pa Light Sync inteligentno prilagodi svetilnost za uravnotežen in profesionalen videz na zaslonih.

Priključna postaja USB-C s povezavo RJ45



Z enostavno priključitvijo z enim kablom in priključkom USB Type-C povežite vse zunanje enote od monitorja do računalnika, vključno z omrežjem, z video izhodom visoke ločljivosti osebnega računalnika, ki je povezan z monitorjem, brskanjem po internetu brez dodatnega omrežnega kabla in celo brez vhoda LAN na prenosnem računalniku. Povezava RJ45 preko USB-C nudi hitro in varno povezavo, kadar jo potrebujete. Z najvišjimi hitrostmi prenosa podatkov lahko podatke s trdega diska zdaj še hitreje prenesete v računalnik. Poleg tega lahko s povezavo USB-C za napajanje prenosni računalnik napajate in polnite prek monitorja, zato pa ne potrebujete dodatnih kablov.

Visoka hitrost prenosa podatkov

USB: visoka hitrost prenosa podatkov 3.2

Specifikacije

Slika/zaslon

Velikost zaslona: 23,8 palca/60,47 cm

Razmerje stranic: 16 : 9

Tip LCD-zaslona: Tehnologija IPS

Vrsta osvetlitve ozadja: Sistem W-LED

Razmik med slikovnimi pikami: 0,2745 (V) mm x 0,2745 (N) mm

Svetlost: 300 cd/m²

Barve zaslona: 16,7 M (8-bitni)

Barvna lestvica (običajna): NTSC 96 %*, sRGB 110 %*

Kontrastno razmerje (običajno): 1500 : 1

SmartContrast: 50.000.000 : 1

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

Izboljšava slike: SmartImage

Najvišja ločljivost: 1920 x 1080 pri 120 Hz

Učinkovito vidno področje: 527,04 (V) x 296,46 (N) mm

Frekvenca osveževanja: 30–140 kHz (V)/48–120 Hz (N)

sRGB

SoftBlue

Brez migetanja

Gostota slikovnih pik: 93 PPI

Premaz zaslona: Proti bleščanju, trdota 3H, 25-odstotna zameglitev

EasyRead

Prilagodljiva sinhronizacija

EyeSafe

Smart Link Sync

SmartResponse: 4 ms (med sivinskimi odtenki)*

Povezljivost

Signalni vhod: HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (proti izhodni enoti, način DP Alt, podatki, PD)

Sinhronizacijski vhod: Ločena sinhronizacija, Sinhronizacija zelene

Avdio (vhod/izhod): Avdio izhod

RJ45: Ethernet LAN (10M/100M/1G)*

Signalni izhod: Izhod DisplayPort x 1

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C)

HBR3: Da (DisplayPort/USB-C)

Zvezdišče USB: USB3.2, 1. generacija, 5 G, proti izhodni enoti: 1 x USB-C1 (slika in podatki), od izhodne enote: USB-A x 3 (z 1 vhodom za hitro polnjenje B.C 1.2), USB-C2 x 1 (podatki, 15 W)

Priročnost

Vgrajeni zvočniki: 2 W x 2

Združljivost s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11/10

Priročna uporaba: SmartImage, Vhod, Svetlost, Meni, Vkllop/izklop napajanja

Jeziki prikaza na zaslonu: Brazilska portugalsčina, Češčina, Nizozemščina, Angleščina, Francoščina, Finščina, Nemščina, Grščina, Madžarščina, Italijanščina, Japonščina, Korejščina, Portugalščina, Poljščina, Ruščina, Poenostavljena kitajščina, Španščina, Švedščina, Tradicionalna kitajščina, Turščina, Ukrajinsčina

Druge prednosti: Ključavnica Kensington,

Kljukica za slušalke, Nosilec VESA (100 x 100 mm)

Programska oprema za upravljanje:

SmartControl

Stojalo

Nastavitev višine: 150 mm

Vrtljivo: –/+ 90 stopinj

Vrtenje: –/+ 180 stopinja

Nagib: –5/30 stopinja

Napajanje

Način ECO: 10,1 W (običajno)

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

Izklopljeno: 0,3 W (običajno)

Vklopljeno: 14,8 W (običajno) (testni način EnergyStar)

Stanje pripravljenosti: 0,3 W (običajno)

LED-indikator napajanja: Delovanje – belo,

Stanje pripravljenosti – belo (utripa)

Razred na energetski oznaki

Dimenzije

Embalaža v mm (Š x V x G): 650 x 400 x 139 mm

Izdelek brez stojala (mm): 544 x 326 x 56 mm

Izdelek s stojalom (največja višina): 544 x 503 x 228 mm

Teža

Izdelek z embalažo (kg): 7,74 kg

Izdelek s stojalom (kg): 5,74 kg

Izdelek brez stojala (kg): 4,00 kg

Specifikacije

Delovni pogoji

Nadmorska višina: Delovanje: +12.000 čevljev (3658 m), mirovanje: +40.000 čevljev (12.192 m)

Temperaturni razpon (med delovanjem): 0 do 40 °C °C

Relativna vlažnost: 20–80 % %

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

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

Prijazno do okolja

Varovanje okolja in energija: PowerSensor, LightSensor, Energy Star, EPEAT*, RoHS

Reciklirani plastični materiali: 85 %+ OBP 5 %

Embalaza iz recikliranih materialov: 100 %

Posebne snovi: Ohišje brez delcev PVC/BFR

Skladnost in standardi

Zakonska odobritev: CB, Oznaka CE, ETL, CEC, TÜV/GS, TÜV Ergo, Certifikat TCO, TCO Certified Edge, EAC, EAC ROHS, MEPS, PSB, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, TÜV Rheinland – manj modre svetlobe (strojna rešitev), eyesafe® CERTIFIED 2.0

Ohišje

Površina: Tekstura

Podstavek: Srebrna

Sprednja plošča: Oglena

Hrbtni pokrov: Oglena

Kaj je v škatli?

Kabli: Kabel HDMI, kabel DisplayPort, kabel USB-C na C/C, napajalni kabel

Monitor s stojalom

Uporabniška dokumentacija



- * Besedna oznaka/blagovna znamka "IPS" in povezani patenti za tehnologije so v lasti drugih lastnikov.
- * Odzivni čas je enak kot pri tehnologiji SmartResponse
- * Območje sRGB na podlagi CIE1931, območje NTSC na podlagi CIE1976.
- * Napajanje zaslona do 100 W (običajno 96 W), največja moč napajanja pa je odvisna od naprave.
- * Za videoprenos prek USB-C, mora prenosni računalnik/naprava podpirati način USB-C DP Alt
- * Dejavnosti, kot so skupna raba zaslona, pretakanje spletnih videoposnetkov in zvoka prek interneta, lahko vplivajo na hitrost omrežja. Kakovost zvoka in slike je odvisna od strojne opreme, pasovne širine omrežja in njegove učinkovitosti.
- * Prenosni računalnik/naprava mora za delovanje funkcije napajanja in polnjenja s kablom USB-C podpirati standardne specifikacije tehnologije Power Delivery USB-C. Več informacij najdete v uporabniškem priročniku prenosnega računalnika ali pri proizvajalcu.
- * Če se vam vaša ethernetna povezava zdi počasna, odprite meni prikaza na zaslonu in izberite USB 3.0 ali novejšo različico, ki podpira hitrosti LAN do 1 G.
- * Ko je USB-C nastavljen na način visoke ločljivosti, je najvišja podprta ločljivost 2560 x 1440 pri 120 Hz.
- * Pri izračunu prihranka stroškov energije s tehnologijo PowerSensor se ne upoštevata USB in Power Delivery.
- * Certifikat EPEAT velja samo tam, kjer je Philips registriral izdelek. Za stanje registracije v vaši državi obiščite <https://www.epeat.net/>.
- * Monitor na slikah se lahko razlikuje od dejanskega monitorja.
- * Izdelki in dodatna oprema, navedeni na tem letaku, se lahko v različnih državah in regijah razlikujejo.