

PHILIPS

Monitor LCD

Business Monitor

Seria 4000

24 (diagonală de 23,8"/60,47 cm)

1920 x 1080 (Full HD)

24B2N4200



Redefinirea productivității fluxului de lucru

Finalizează rapid sarcinile zilnice în modul confortabil oferit de tehnologia SoftBlue a acestui monitor cu rezoluție Full HD și rată de reîmprospătare de 120 Hz. În plus, SmartErgoBase adaugă o notă ergonomică la lista de funcții a monitorului.

Conceput pentru modul în care lucrezi

- Boxe stereo integrate pentru multimedia
- SmartErgoBase permite reglări ergonomice simple
- Oboseala ochilor redusă cu tehnologia fără scintilații
- Mod EasyRead pentru o experiență similară cititului de pe hârtie
- Protecție certificată Eyesafe la lumină albastră și acuratețe a culorilor
- Tehnologie SoftBlue: pentru vizionare confortabilă

Ușor de utilizat

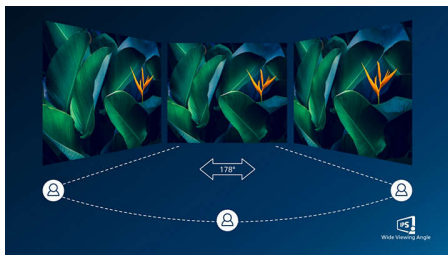
- Montare VESA pentru confort
- HDMI asigură conectivitatea digitală universală

Calitate superbă a imaginii

- Rate de reîmprospătare de 120 Hz pentru imagini uimitoare, extrem de omogene
- Afișaj 16:9 Full HD pentru imagini clare și detaliate
- Tehnologie extralată IPS LED pentru acuratețea culorilor și a imaginii

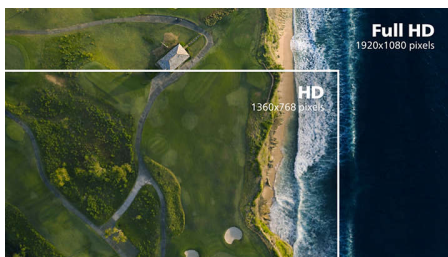
Repere

Tehnologie IPS



Afișajele IPS utilizează o tehnologie avansată care oferă unghiuri extralargi de vizionare, de 178/178 de grade, făcând posibilă vizualizarea afișajului din aproape orice unghi. Spre deosebire de panourile TN standard, afișajele IPS oferă imagini remarcabil de clare în culori vii, ceea ce le face ideale nu numai pentru vizualizarea de fotografii, vizionarea de filme și navigarea pe web, dar și pentru aplicații profesionale care necesită un nivel înalt de acuratețe a culorilor și luminozitate uniformă în orice moment.

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.

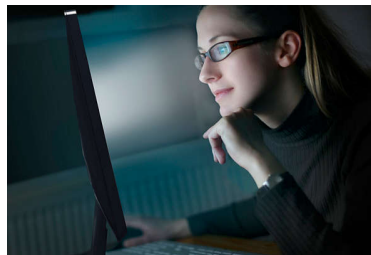
Reîmprospătare rapidă de 120 Hz



Pentru jocuri și performanță video ai nevoie de un afișaj cu imagini extrem de omogene, fără decalaj de timp. Acest afișaj Philips recrează

imaginea de pe ecran de până la 120 de ori pe secundă, mult mai rapid decât un afișaj standard. O rată mai scăzută a cadrelor poate face ca inamicii să pară că sar din loc în loc pe ecran, făcându-i ținte dificile. Cu o rată a cadrelor de 120 Hz, poți vizualiza acele imagini lipsă esențiale care arată mișcarea inamicilor într-un mod extrem de omogen, așa încât să îi poți ochi cu ușurință.

Tehnologia SoftBlue



Tehnologia SoftBlue LED, combinată cu panoul cu lumină albastră redusă al monitorului, reprezintă o soluție eficientă pentru reducerea efectelor adverse asupra sănătății cauzate de expunerea ridicată la lumina albastră. În panoul acestui monitor, raportul de lumină este redus cu aproape 50%, în timp ce tehnologia SoftBlue LED funcționează simultan prin reducerea radiațiilor albastre dăunătoare emise de ecran. Tehnologia SoftBlue LED este testată și certificată de TÜV Rheinland Eyesafe® pentru eficiența sa în reducerea emisiilor de lumină albastră.

Diffuzoare stereo încorporate



O pereche de boxe stereo de calitate înaltă integrate în monitor. Acestea pot fi vizibile frontal sau invizibile în partea inferioară, posterioară etc., în funcție de model și design.

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.

Mod EasyRead



Mod EasyRead pentru o experiență similară cititului de pe hârtie

TÜV Rheinland Eyesafe

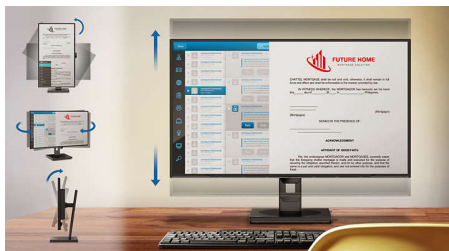


Afișajul Philips respectă standardul TÜV Rheinland Eyesafe® pentru a te proteja cu adevărat de expunerea îndelungată la lumină albastră. Filtrul de lumină albastră permanent activat nu numai că ajută la reducerea solicitării ochilor, ci garantează și integritatea culorilor.



Repere

SmartErgoBase



SmartErgoBase este o bază de monitor ce permite reglarea ergonomică a ecranului și simplifică gestionarea cablurilor. Baza poate fi pivotată, înclinată și rotită la diverse unghiuri pentru a asigura confort maxim. Suportul reglabil pe înălțime garantează nivelul optim de vizualizare, reducând solicitările fizice din timpul

unei zile lungi de lucru, în timp ce gestionarea cablurilor reduce aglomerarea de cabluri și îți păstrează spațiul de lucru ordonat și profesional.

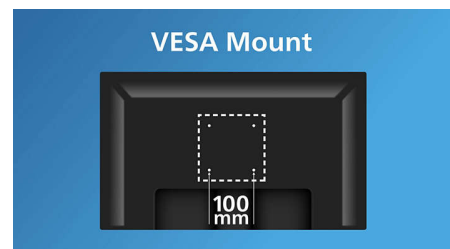
Compatibil HDMI



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).

Montare VESA pentru confort



Montare VESA pentru confort



Specificații

Imagine/Ecran

Dimensiune ecran: 23,8 inch/60,47 cm

Raport lungime/lățime: 16:9

Tip de ecran LCD: Tehnologie IPS

Tip de iluminare de fundal: Sistem W-LED

Distanță între pixeli: 0,2745 (H) mm x 0,2745 (V) mm

Luminozitate: 300 cd/m²

Culori afișaj: 16,7 milioane (8 biți)

Gamă de culori (tipică): NTSC 96%*, sRGB 110%*

Raport de contrast (nominal): 1500:1

SmartContrast: 50.000.000:1

Unghi de vizionare: 178° (O) / 178° (V), la C/R > 10

Îmbunătățiri ale imaginii: SmartImage

Rezoluție maximă: 1920 x 1080 la 120 Hz

Zonă vizualizare efectivă: 527,04 (H) x 296,46 (V) mm

Frecvență de scanare: VGA: 30 KHz - 85 KHz (H)/48 Hz - 75 Hz (V); HDMI/DP: 30 KHz - 140 KHz (H)/48 Hz - 120 Hz (V)

sRGB

SoftBlue

Fără scintilații

Densitate pixeli: 93 PPI

Tratamentul ecranului: Antireflex, 3H, opacitate de 25 %

EasyRead

Sincronizare adaptivă

EyeSafe

SmartResponse: 4 ms (gri la gri)*

Conectivitate

Intrare semnal: VGA x 1, HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1.2 x 1

Intrare sincronizare: Sincronizare separată, Sincronizare la verde

Intrare/ieșire audio: Intrare audio/Ieșire audio

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort)

Hub USB: USB3.2, Gen1, 10G, Amonte: 1x USB-B, Aval: USB-A x3 (cu 1 B.C 1.2 pentru încărcare rapidă), USB-C2 x1 (date, 15 W)

Confort

Difuzoare încorporate: 2 W x 2

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

Confort utilizator: SmartImage, Intrare, Luminozitate, Meniu, Activare/Dezactivare

Limbi OSD: Portugheză braziliană, Cehă, Olandeză, Engleză, Franceză, Finlandeză, Germană, Greacă, Maghiară, Italiană, Japoneză, Coreeană, Portugheză, Poloneză, Rusă, Chineză simplificată, Spaniolă, Suedeză, Chineză tradițională, Turcă, Ucraineană

Alte avantaje: Blocare Kensington, Cârlig pentru căști, Suport VESA (100x100 mm)

Software de control: SmartControl

Suport

Ajustare pe înălțime: 150 mm

Pivotare: -/+ 90 de grade

Rotire: -/+ 180 grad

Înclinare: -5/30 grad

Alimentare

Mod ECO: 10,2 W (nom.)

Sursă de alimentare: Încorporat, 100-240 V c.a., 50-60 Hz

Mod Oprit: 0,3 W (nom.)

Mod pornit: 12 W (nom.) (metoda de testare EnergyStar)

Mod Standby: 0,3 W (nom.)

Indicator LED de funcționare: Funcționare - alb, Mod standby - alb (intermitent)

Clasă de etichetare energetică: C

Dimensiuni

Ambalaj în mm (l x H x A): 650 x 400 x 139 mm

Produs fără suport (mm): 544 x 326 x 56 mm

Produs cu suport (înălțime max.): 544 x 503 x 228 mm

Greutate

Produs cu ambalaj (kg): 7,39 kg

Produs cu suport (kg): 5,45 kg

Produs fără suport (kg): 3,71 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

Umiditate relativă: 20 %-80 %

Interval temperatură (depozitare): Între -20 °C și 60 °C

MTBF (demonstrat): 70.000 ore (fără iluminare de fundal)

Sustenabilitate

Date ecologice și energetice: PowerSensor,

LightSensor, Energy Star, EPEAT*, RoHS

Materiale plastice reciclate: 85% + OBP 5%

Material de ambalare reciclabil: 100 %

Substanțe specifice: Fără mercur, Carcasă fără PVC/BFR

Conformitate și standarde

Reglementări și standarde: CB, Siglă CE, ETL, CEC, TUV/GS, TUV Ergo, Certificat TCO, Certificat TCO Edge, EAC, EAEU RoHS, MEPS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, Lumină albastră redusă TÜV Rheinland (soluție hardware), CERTIFICAT Eyesafe® 2.0

Carcasă

Finisaj: Textură

Picior: Argintiu

Ramă față: Cărbune

Capac spate: Cărbune

Ce este în cutie?

Cabluri: Cablu HDMI, cablu DisplayPort, cablu de alimentare

Monitor cu suport

Documentație utilizator



* Marcajului cuvântului/marca comercială „IPS” și brevetele și tehnologiile conexe reprezintă proprietatea deținătorilor respectivi.

* Timpul de răspuns este egal cu SmartResponse

* Zona sRGB pe baza CIE1931, zona NTSC pe baza CIE1976.

* Activitățile precum partajarea ecranului și streamingul online video și audio prin Internet pot afecta performanța rețelei dvs. Echipamentele hardware, rețeaua de bandă largă și performanța acestora vor determina calitatea generală a materialelor audio și video.

* La calcularea economiilor la costurile cu energia oferite de PowerSensor, sunt excluse atât USB, cât și alimentarea cu energie.

* Evaluarea EPEAT este valabilă numai unde Philips înregistrează produsul. Accesează <https://www.epeat.net/> pentru statutul de înregistrare din țara ta.

* Monitorul poate arăta diferit de imaginile prezentate.

* Produsele și accesoriile enumerate în această broșură pot fi diferite în funcție de țară și regiune.