

Philips Business Monitor  
Monitor LCD cu andocare  
USB-C

Seria 5000

24 (diagonală de 23,8" / 60,5 cm)  
1920 x 1080 (Full HD)

24B1U5301H



## Rutina zilnică simplificată

cu cameră web pop-up

Acest monitor USB-C este destinat vizionării video, transferului de date și alimentării cu energie. Camera web integrată de 5 MP oferă imagini clare, iar microfonul cu anularea zgomotului ajută oamenii să te audă bine. Cameră web Windows Hello pentru acces rapid și securitate puternică.

### Performanțe excelente

- Tehnologie IPS pentru culori bogate și unghiuri de vizualizare largi

### Conexiune printr-un singur cablu USB-C

- RJ-45 la USB-C oferă o conexiune ușoară la rețea și securitate
- Transfer de date de mare viteză prin USB 3.2

### Conceput pentru modul în care lucrezi

- MultiView oferă conectare și vizionare duble simultane
- SmartErgoBase permite reglări ergonomice simple
- DisplayPort-out pentru conectarea de afișaje suplimentare
- Certificat TUV Eye Comfort pentru reducerea oboselii ochilor
- Comutator KVM încorporat pentru a comuta ușor între surse
- Cameră web și microfon cu anulare a zgomotului pentru colaborare

### Proiectat pentru durabilitate

- LightSensor pentru luminozitatea perfectă cu consum minim
- PowerSensor oferă economii de până la 75 % la costurile cu energia electrică

# PHILIPS

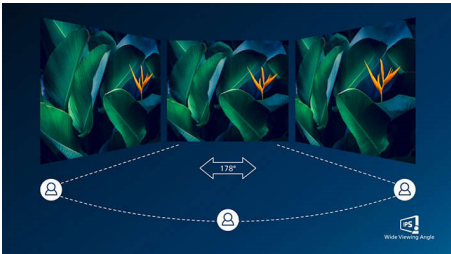
## Repere

### Andocare USB-C cu RJ45



Simplifică toate perifericele de la monitor la PC utilizând un conector USB tip C pentru andocare printr-un singur cablu, inclusiv pentru conectare la rețea, ieșire video de înaltă rezoluție de la PC la monitor și navigare pe internet fără un cablu de rețea suplimentar, chiar și fără un port LAN pe notebook. Conexiunea RJ45 prin USB-C oferă o conexiune rapidă și sigură atunci când este necesar. Obținerea celor mai rapide viteze de transfer de date îți permite să transferi date de pe un HDD pe PC mai rapid ca niciodată. În plus, USB-C cu alimentare îți poate permite chiar să-ți alimentezi și să-ți încarci notebookul de la monitor, eliminând necesitatea unor cabluri de alimentare suplimentare.

### 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 – chiar și în modul de pivotare cu 90 de grade! 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.

### DisplayPort-out



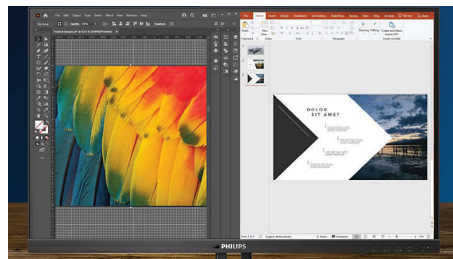
Cu DisplayPort-out, poți conecta mai multe afișaje de înaltă rezoluție cu un singur cablu, de la primul afișaj la PC. Capacitatea de înlănțuire a mai multor afișaje permite crearea unui desktop curat, fără deranjul creat de un număr prea mare de cabluri răspândite peste tot.

### KVM integrat MultiClient



Comutatorul KVM încorporat MultiClient îți permite să controlezi două PC-uri separate cu o singură configurație monitor-tastatură-mouse. Un buton comod îți permite să comuți rapid între surse. Este util, având configurații care necesită puterea de calcul a două PC-uri sau partajarea unui monitor mare pentru a afișa două PC-uri diferite.

### Tehnologie MultiView



Cu afișajul cu rezoluție ultra-înaltă Philips MultiView poți descoperi acum o lume a conectivității. MultiView permite conectarea și vizionarea active duble pentru a putea lucra simultan cu mai multe dispozitive, precum un

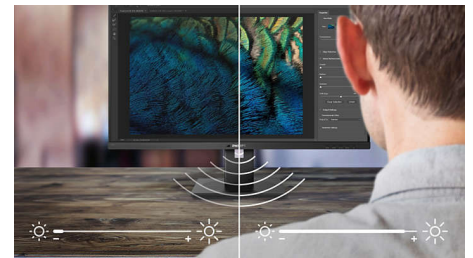
PC și un notebook, făcând extrem de ușoară realizarea sarcinilor multiple.

### Cameră web și microfon cu anularea zgomotului



Acest monitor Philips dispune de cameră web de 5 MP, microfon cu anularea zgomotului și difuzoare integrate. Este perfect pentru lucrul de acasă și colaborare la distanță. Camera web este certificată pentru Windows Hello, fiind dotată cu senzori avansați pentru recunoașterea facială Windows Hello™, care te conectează convenabil la dispozitivele tale Windows în mai puțin de 2 secunde. Comutatorul fizic pentru cameră oferă intimitate suplimentară atunci când camera nu este utilizată. Microfonul cu anularea zgomotului și cele două difuzoare integrate de 5 wați asigură comunicații clare.

### PowerSensor



PowerSensor este un „senzor pentru persoane” integrat care transmite și primește semnale infraroșii inofensive pentru a determina dacă utilizatorul este prezent și reduce automat luminozitatea monitorului când utilizatorul pleacă de la birou, reducând costurile cu energia cu până la 75 % și prelungind durata de viață a monitorului.



# Specificații

## Conectivitate

- Intrare semnal: HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (amonte, mod alternativ DP, date, alimentare de până la 90 W)
- Intrare sincronizare: Sincronizare separată
- Intrare/ieșire audio: Mufă combinată de ieșire audio/intrare pentru microfon
- RJ45: LAN Ethernet de până la 1G\*, activare prin LAN
- Ieșire semnal: Ieșire DisplayPort x 1
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C); HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)
- HBR3: HBR 3 (DisplayPort, USB-C)
- Hub USB: USB 3.2, Gen 2 / 10 Gbps, USB-C în amonte x 1 (date), USB-A în aval x 4 (cu 1 B.C 1.2 pentru încărcare rapidă), USB-C în aval x 1 (date, alimentare de până la 15 W)

## Imagine/Ecran

- Dimensiune ecran: 23,8 inchi/60,5 cm
- Raport lungime/lățime: 16:9
- Tip de ecran LCD: Tehnologie IPS
- Tip de iluminare de fundal: Sistem W-LED
- Dimensiune pixel: 0,2745 x 0,2745 mm
- Luminozitate: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Culori afișaj: 16,7 milioane (8 biți)
- Gamă de culori (tipică): NTSC 88%\*, sRGB 105%\*
- Raport de contrast (nominal): 1000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Timp de răspuns (nominal): 4 ms (gri la gri)\*
- Unghi de vizualizare: 178° (O) / 178° (V), la C/R &gt; 10
- Îmbunătățiri ale imaginii: SmartImage
- Rezoluție maximă: 1920 x 1080 la 75 Hz
- Zonă vizualizare efectivă: 527,04 (H) x 296,46 (V)
- Frecvență de scanare: 30 – 85 kHz (H)/48 – 75 Hz (V)
- sRGB
- Fără scintilații
- Densitate pixeli: 93 PPI
- Mod LowBlue

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

## Funcție de alimentare

- Alimentare cu energie max.: USB-C până la 90 W (5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/4,5 A)
- Versiune: USB PD versiunea 3.0

## Confort

- Difuzoare încorporate: 5 W x 2
- Compatibilitate Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10 / 8.1 / 8 / 7
- Confort utilizator: SmartImage, Intrare, Utilizator, 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, Suport VESA (100x100 mm)
- Software de control: SmartControl
- MultiView: Mod PIP/PBP, 2x dispozitive
- Cameră web încorporată: Cameră pop-up de 5,0 megapixeli cu microfon și indicator cu LED (pentru Windows Hello)
- KVM: Da (USB-C/USB-C)
- Anularea zgomotului

## Suport

- Ajustare pe înălțime: 150 mm
- Pivotare: +/- 90 de grade
- Rotire: +/- 180 grad
- Înclinare: -5/30 grad

## Alimentare

- Sursă de alimentare: Încorporat, 100-240 V c.a., 50-60 Hz
- Mod Oprit: Zero wați cu comutatorul c.a.

- Mod pornit: 15,3 W (nominală) (metoda de testare EnergyStar)
- Mod Standby: 0,3 W (nominală)
- Indicator LED de funcționare: Funcționare - alb, Mod standby - alb (intermitent)
- Clasă de etichetare energetică: E

## Dimensiuni

- Ambalaj în mm (l x H x A): 600 x 406 x 198 mm
- Produs fără suport (mm): 540 x 323 x 51 mm
- Produs cu suport (înălțime max.): 540 x 500 x 205 mm

## Greutate

- Produs cu ambalaj (kg): 8,32 kg
- Produs cu suport (kg): 5,50 kg
- Produs fără suport (kg): 3,90 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)

## Durabilitate

- Date ecologice și energetice: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, Certificat TCO Edge, RoHS
- Materiale plastice reciclate: 85 %
- Material de ambalare reciclabil: 100 %
- Substanțe specifice: Fără mercur, Carcasă fără PVC/BFR

## Conformitate și standarde

- Reglementări și standarde: CB, Siglă CE, FCC, clasa B, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV Ergo,

# Specificații

TUV/GS, Certificat TUV Eye Comfort, cETLus

## Carcasă

- Finalizare: Textură
- Picior: Negru
- Ramă față: Negru
- Capac spate: Negru

## Ce este în cutie?

- Cabluri: Cablu HDMI, cablu DisplayPort, cablu USB-C la C/A Y, cablu de alimentare
- Monitor cu suport
- Documentație utilizator



Data apariției 2024-05-07

Versiune: 2.1.1

EAN: 87 12581 79648 8

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Toate drepturile rezervate.

Specificațiile pot fi modificate fără preaviz. Mărcile comerciale sunt proprietatea Koninklijke Philips N.V. sau a deținătorilor lor legali.

[www.philips.com](http://www.philips.com)

- \* Marcajul cuvântului/marca comercială „IPS” și brevetele și tehnologiile conexe reprezintă proprietatea deținătorilor respectivi.
- \* Timpul de răspuns este egal cu SmartResponse
- \* Zonă NTSC pe baza CIE1976
- \* Zonă sRGB pe baza CIE1931
- \* Pentru transmisia video prin USB-C, notebookul/dispozitivul tău trebuie să accepte modul USB-C DP Alt
- \* 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.
- \* Pentru funcția de alimentare și încărcare prin USB-C, notebookul/dispozitivul tău trebuie să fie compatibil cu specificațiile standard de alimentare prin USB-C. Pentru mai multe detalii, consultă manualul de utilizare al notebookului sau adresează-te producătorului.
- \* În cazul în care conexiunea Ethernet pare lentă, accesează meniul OSD și selectează USB 3.0 sau o versiune superioară, care acceptă viteza LAN la 1G.
- \* 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.