

PHILIPS

Monitor UHD 4K cu
andocare USB-C

Business Monitor

Seria 3000

32 (diagonală de 31,5"/80 cm)

3840 x 2160 (4K UHD)

32B1U3900



Rutina zilnică simplificată

Acest monitor de 32 inch prezintă imagini frumoase la rezoluție 4K și o gamă de 1,074 miliarde de culori. În plus, conexiunea prin USB-C îți permite să conectezi cu ușurință perifericele în timpul unei zile de lucru aglomerate.

Performanțe excelente

- Afișajul VA oferă imagini uimitoare cu unghiuri largi de vizionare
- Presetări SmartImage pentru setări de imagine ușor de optimizat
- Rezoluție 4K UHD UltraClear (3840x2160) pentru precizie
- 1,074 miliarde culori pentru gradații și detalii uniforme de culoare

Conceput pentru modul în care lucrezi

- Boxe stereo integrate pentru multimedia
- SmartErgoBase permite reglări ergonomice simple
- Conexiune DisplayPort pentru elemente vizuale maxime
- HDMI asigură conectivitatea digitală universală
- Oboseala ochilor redusă cu tehnologia fără scintilații
- Mod LowBlue Mode pentru o productivitate care menajează ochii
- Mod EasyRead pentru o experiență similară cititului de pe hârtie

Conexiune printr-un singur cablu USB-C

- Stație de andocare USB-C încorporată

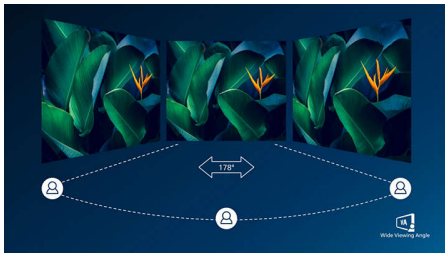
Repere

Stație de andocare USB-C incorporată



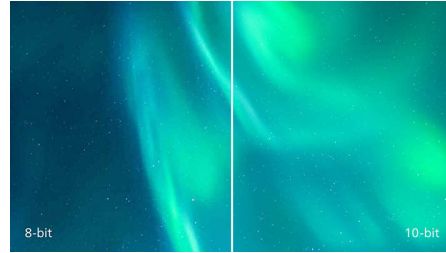
Acest afișaj Philips dispune de stație de andocare USB de tip C încorporată, cu funcție de alimentare. Conectorul USB-C subțire și reversibil permite andocarea ușoară, printr-un singur cablu. Simplifică totul conectându-ți toate perifericele, precum tastatura, mouse-ul și cablul Ethernet RJ-45, la stația de andocare a monitorului. Nu trebuie decât să conectezi notebookul și acest monitor utilizând un singur cablu USB-C pentru a viziona conținut video la rezoluție înaltă și a transfera date la viteze foarte mari, alimentându-ți și încărcându-ți în același timp notebookul.

Afișaj VA



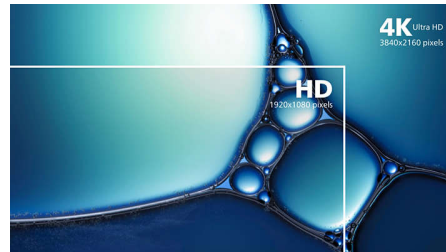
Afișajul cu LED VA de la Philips utilizează o tehnologie avansată de aliniere verticală pe mai multe domenii care îți oferă un raport de contrast static foarte înalt pentru imagini foarte vii și luminoase. Pentru că aplicațiile standard de birou sunt manevrate cu ușurință, este adecvat în mod special pentru fotografii, navigare pe web, filme, jocuri și aplicații grafice solicitante. Tehnologia optimizată de gestionare a pixelilor îți oferă unghiuri extralargi de vizionare de 178/178 grade, rezultând imagini foarte clare.

Culori în 10 biți



Afișajul de 10 biți oferă o profunzime bogată de culoare cu 1,074 miliarde de culori și procesare internă de 12 biți pentru recrearea culorilor uniforme, naturale fără gradații și dungi de culori.

Rezoluție 4K UHD UltraClear



Aceste afișaje Philips utilizează panouri de înaltă performanță pentru a oferi imagini cu rezoluție UltraClear, 4K UHD (3840 x 2160). Fie că ești un specialist exigent care necesită informații extrem de detaliate pentru soluții CAD, utilizezi aplicații grafice 3D sau ești un expert financiar care lucrează pe foi de calcul enorme, afișajele Philips îți vor trezi la viață imaginile și elementele grafice.

SmartImage



SmartImage este o tehnologie exclusivă Philips de vârf care analizează conținutul afișat pe ecran și oferă o performanță de afișare optimizată. Această interfață accesibilă îți permite să selectezi diferite moduri, precum Birou, Fotografie, Film, Joc, Economic etc., pentru a se

potrivi aplicației utilizate. În funcție de modul selectat, SmartImage optimizează dinamic contrastul, saturația culorilor și claritatea imaginilor statice și video pentru performanțe de afișare de excepție. Opțiunea modului Economic asigură economii importante de energie. Totul în timp real, prin apăsarea unui singur buton!

Conexiune DisplayPort



DisplayPort este o legătură digitală de la PC la monitor fără nicio conversie. Având capacități mai ridicate decât DVI standard, este perfect capabilă să accepte cabluri de până la 15 metri și transfer de date de până la 10,8 Gbps/sec. Cu această performanță ridicată și întârziere zero, obțineți cele mai rapide imagini și rate de reîmprospătare - făcând DisplayPort cea mai bună alegere nu numai pentru utilizare generală la birou sau la domiciliu, ci și pentru jocuri și filme solicitante, editare video și altele. Ține de asemenea cont de interoperabilitate prin intermediul utilizării diferitelor adaptoare.

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).



USB-C Docking



Wide Viewing Angle



4K Ultra HD



SmartImage®



HDMI™



Flicker-free



LowBlue Mode

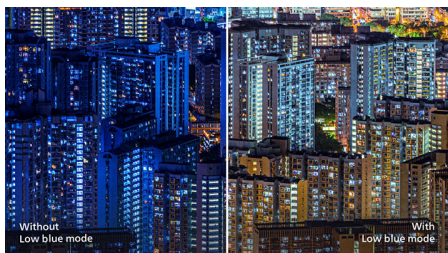
Repere

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 LowBlue



Studiile au demonstrat că, așa cum razele ultraviolete pot cauza leziuni oculare, și razele de lumină albastră cu lungime redusă de undă provenite de la afișajele cu LED-uri pot cauza leziuni oculare și pot afecta vederea în timp.

Dezvoltată pentru confort, setarea de mod LowBlue de la Philips utilizează o tehnologie software inteligentă pentru a reduce lumina albastră dăunătoare, cu lungime de undă redusă.

Mod EasyRead



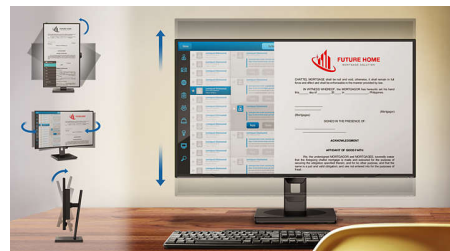
Mod EasyRead pentru o experiență similară cititului de pe hârtie

Difuzoare 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.

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.



USB-C Docking



Wide Viewing Angle



4K
Ultra HD



SmartImage™



D



HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Specificații

Imagine/Ecran

Dimensiune ecran: 31,5"/80 cm
Raport lungime/lățime: 16:9
Tip de ecran LCD: LCD VA
Tip de iluminare de fundal: Sistem W-LED
Distanță între pixeli: 0,18159 x 0,18159 mm
Luminozitate: 350 cd/m²
Culori afișaj: 1,07 B (10 biți)*
Gamă de culori (tipică): sRGB 122 %, NTSC 106 %
*
Raport de contrast (nominal): 3500:1
SmartContrast: 50.000.000:1
Timp de răspuns (nominal): 4 ms (gri la gri)*
Unghi de vizionare: 178° (O) / 178° (V), la C/R > 10
Îmbunătățiri ale imaginii: SmartImage
Rezoluție maximă: 3840 x 2160 la 60 Hz
Zonă vizualizare efectivă: 697,306 (H) x 392,234 (V)
Frecvență de scanare: 30 - 140 kHz (H)/23 - 75 Hz (V)
sRGB
Fără scintilații
Densitate pixeli: 140 PPI
Mod LowBlue
Tratamentul ecranului: Antireflex, 3H, opacitate de 25 %
EasyRead

Conectivitate

Intrare semnal: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (amonte Mod DP Alt, Date, PD până la 90 W)
Intrare sincronizare: Sincronizare separată
Intrare/ieșire audio: Ieșire audio
RJ45: Ethernet LAN până la 1G*
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C); HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)
Hub USB: USB3.2, Gen1, 5G; amonte: USB-C x1; aval: USB-A x 4 (cu 1 B.C 1.2 cu încărcare rapidă)

Funcție de alimentare

Alimentare cu energie max.: USB-C până la 90 W* (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4.5A)
Versiune: USB PD versiunea 3.0

Confort

Difuzoare încorporate: 3 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, Suport VESA (100x100 mm)
Software de control: SmartControl
MultiView: Mod PIP/PBP, 2x dispozitive

Suport

Ajustare pe înălțime: 180 mm
Pivotare: -/+ 90 de grade
Rotire: -/+ 180 grad
Înclinare: -5/25 grad

Alimentare

Mod ECO: 20,4 W (nominală)
Sursă de alimentare: Încorporat, 100-240 V c.a., 50-60 Hz
Mod Oprit: 0,3 W (nom.)
Mod pornit: 34,8 W (nom.)
Mod Standby: 0,3 W (nom.)
Indicator LED de funcționare: Funcționare - alb, Mod standby - alb (intermitent)
Clasă de etichetare energetică: F

Dimensiuni

Ambalaj în mm (l x H x A): 930 x 563 x 186 mm
Produs fără suport (mm): 714 x 422 x 62 mm
Produs cu suport (înălțime max.): 714 x 631 x 280 mm

Greutate

Produs cu ambalaj (kg): 16,23 kg
Produs cu suport (kg): 11,47 kg
Produs fără suport (kg): 7,56 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: RoHS
Materiale plastice reciclate: 85 %
Material de ambalare reciclabil: 100 %
Substanțe specifice: Carcasă fără PVC/BFR, Fără mercur, Fără plumb

Conformitate și standarde

Reglementări și standarde: CB, Siglă CE, TUV/GS, TUV Ergo, EAC, EAEU RoHS, MEPS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Carcasă

Finisaj: Textură
Picior: Negru/Negru
Ramă față: Negru/Negru
Capac spate: Negru/Negru

Ce este în cutie?

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



* Viteza rețelei LAN Ethernet va varia în funcție de portul USB utilizat. Pentru USB 2.0, viteza maximă este de 10M/100M, iar USB 3,2 acceptă viteze de până la 1G.
* Timpul de răspuns este egal cu SmartResponse
* Zona sRGB pe baza CIE1931, zona NTSC pe baza CIE1976.
* Pentru transmisia video prin USB-C, notebookul/dispozitivul tău trebuie să accepte modul USB-C DP Alt
* 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.
* Alimentarea cu energie prin USB-C a acestui afișaj este de până la 90 W; alimentarea maximă cu energie va depinde de dispozitiv.
* La o rezoluție maximă de 3840 x 2160, profunzimea culorii de 10 biți poate fi atinsă numai la 60 Hz cu o conexiune DisplayPort. Pentru mai multe informații, consultă manualul de utilizare.
* Produsele și accesoriile enumerate în această broșură pot fi diferite în funcție de țară și regiune.
* Monitorul poate arăta diferit de imaginile prezentate.