

Philips Business Monitor  
LCD монитор с USB-C  
ДОКИНГ

Серия 5000  
24 (23,8"/60,5 см диаг.)  
1920 x 1080 (Full HD)

24B1U5301H



## Ежедневната рутина е улеснена

с изскачаща уеб камера

Този USB-C монитор е предназначен за гледане на видео, пренос на данни и захранване. Вградената 5MP уеб камера осигурява ясни изображения, а шумопотискащите микрофон позволяват на хората да ви чуят добре. Windows Hello Webcam за бърз достъп и надеждна сигурност.

### Отлична ефективност

- IPS технология за наситени цветове и широки зрителни ъгли

### Предназначен за вашия начин на работа

- MultiView позволява едновременно двойно свързване и гледане
- SmartErgoBase за ергономично регулиране, с мисъл за хората
- DisplayPort-out за връзка с допълнителни дисплеи
- Сертифициран по комфорт на очите на TUV Rheinland за намаляване на умората на очите
- Вграден KVM превключвател за лесно превключване между източници
- Уеб камера с микрофон, изолиращ звука, за съвместна работа

### USB-C свързване с един кабел

- RJ-45 към USB-C осигурява лесна мрежова връзка със защита
- Високоскоростен пренос на данни с USB 3.2

### Проектиран за устойчивост

- LightSensor за перфектна яркост с минимална енергия

**PHILIPS**

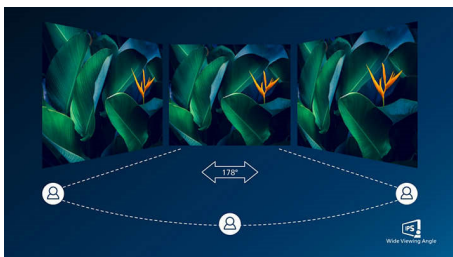
## Акценти

### USB-C докинг с RJ45



Опростете всички периферни устройства – от монитора до компютъра, като използвате USB Type-C конектор с един кабел, който включва работа в мрежата, видео изход с висока разделителна способност от компютър към монитор и сърфиране в интернет без допълнителен мрежов кабел, и дори без LAN порт на вашия лаптоп. RJ45 връзката чрез USB-C предлага бърза и сигурна връзка, когато е необходимо. Наличието най-бързите скорости на данните ви позволява да прехвърляте данни от твърд диск на компютър по-бързо от всякога. Освен това USB-C с подаване на мощност може дори да ви позволи да захранвате и зареждате своя преносим компютър от монитора, което премахва необходимостта от допълнителни кабели за захранване.

### IPS технология



Дисплеите с IPS използват авангардна технология, която ви дава изключително широките ъгли на гледане от 178/178 градуса, а това прави възможно дисплеят да се гледа от почти всеки ъгъл, дори в режим на завъртане на 90 градуса! За разлика от

стандартните TN панели, IPS дисплеите ви дават забележително контрастни образи с живи цветовете, което ги прави идеални не само за снимки, филми и интернет, но и за професионални приложения, които изискват точност на цветовете и постоянна яркост по всяко време.

### DisplayPort-out



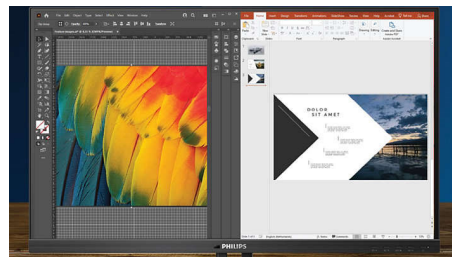
С DisplayPort-out можете да се свържете с още дисплеи с висока резолюция само с един кабел от първия дисплей до компютъра ви. Възможността за последователно свързване на няколко дисплеи ви позволява да създадете изчистен работен плот без бъркотията от твърде много кабели.

### MultiClient Вграден KVM



С MultiClient вграден KVM превключвател можете да управлявате два отделни компютъра с един монитор, една клавиатура и една мишка. Удобният бутон ви позволява бързо да превключвате между източници. Удобен с настройките, които изискват двойна компютърна мощност или споделяне на един голям монитор за показване на два различни компютъра.

### Технология MultiView



С дисплея с изключително висока разделителна способност Philips MultiView вече можете да изживеете огромно разнообразие от възможности за свързване. MultiView позволява активно двойно свързване и гледане, така че да можете да работите едновременно с няколко устройства, като компютър и преносим компютър, за да изпълнявате няколко задачи наведнъж.

### Уеб камера и микрофон, изолиращ звука



Този монитор Philips се предлага с вградена 5 MP уеб камера, микрофон, изолиращ звука, и високоговорители. Тези допълнения го правят идеален за работа от дома и за дистанционно сътрудничество. Уеб камерата е сертифицирана за Windows Hello. Оборудван с усъвършенствани сензори за Windows Hello™ за разпознаване на лица, което ви дава достъп до устройствата с Windows за по-малко от 2 секунди. Физическият превключвател на камерата предлага допълнително уединение, когато не се използва. Микрофонът, изолиращ звука, и двойни 5-ватови интегрирани високоговорители осигуряват ясна комуникация.



# Спецификации

## Свързаност

- Вход за сигнал: HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (поточно качване, режим DP Alt, данни, PD до 90 W)
- Вход за синхросигнал: Отделна синхронизация
- Аудио (вход/изход): Аудио изход/микрофон в комбиниран жак
- RJ45: Ethernet LAN до 1 G\*, Wake on LAN
- Изходен сигнал: Изход DisplayPort x 1
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C); HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C)
- HBR3: HBR 3 (DisplayPort, USB-C)
- USB концентратор: USB 3.2, Gen 2/10 Gbps, USB-C поточно качване x 1 (данни), USB-A поточно изтегляне x 4 (с 1 за бързо зареждане В.С 1.2), USB-C поточно изтегляне x 1 (данни, PD 15 W)

## Картина/дисплей

- Размер на панела: 23,8 инча/60,5 см
- Съотношение на размерите на картината: 16:9
- Тип на LCD панела: IPS технология
- Вид подсветка: Система W-LED
- Стъпка на пикселите: 0,2745 x 0,2745 мм
- Яркост: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Цветове на дисплея: 16,7 млн. (8 бита)
- Цветова гама (основна): NTSC 88%\*, sRGB 105%\*
- Съотношение на контраста (типично): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Време на отговор (типично): 4 ms (от сиво до сиво)\*
- Зрителен ъгъл: 178° (хор.)/178° (верт.), при C/R &gt; 10
- Подобрение на картината: SmartImage
- Максимална разделителна способност: 1920 x 1080 при 75 Hz
- Ефективна зона на гледане: 527,04 (хор.) x 296,46 (верт.)
- Честота на сканиране: 30 – 85 kHz (хор.)/48 – 75 Hz (верт.)

- sRGB
- Flicker-free
- Плътност на пикселите: 93 PPI
- Режим LowBlue
- Покритие на екрана на дисплея: Срещу отблясъци, 3H, замъгляване 25%
- EasyRead

## Подаване на мощност

- Максимално подаване на мощност: USB-C до 90W (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/4,5A)
- Версия: USB PD версия 3.0

## Удобство

- Вградени високоговорители: 5 W x 2
- Plug & Play съвместимост: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8/7
- Удобство за потребителя: SmartImage, Вход, Потребителски, Меню, Включване/изключване на захранването
- Езици на екранното меню: Португалски (Бразилия), Чешки, Холандски, Английски, Френски, Фински, Немски, Гръцки, Унгарски, Италиански, Японски, Корейски, Португалски, Полски, Руски, опростен китайски, Испански, Шведски, Традиционен китайски, Турски, украински
- Други удобства: ключалка "Кенсингтън", VESA монтиране (100 x 100 мм)
- Софтуер за управление: SmartControl
- MultiView: Режим PIP/PBP, 2 устройства
- Вградена уеб камера: Изскачаща 5,0-мегапикселова камера с микрофон и светодиоден индикатор (за Windows Hello)
- KVM: Да (USB-C/USB-C)
- Премахване на шума

## Стойка

- Регулиране на височината: 150 мм
- Ос на въртене: +/-90 градуса

- Шарнирен: +/-180 градуса
- Накланяне: -5/30 градуса

## Захранване

- Електрозахранване: Вградено, 100 – 240 V променлив ток, 50 – 60 Hz
- Режим изключено: Нула вата потребление на енергия с ключа за променливотоково захранване
- Режим включено: 15,3 W (обикн.) (метод на изпитване EnergyStar)
- Режим готовност: 0,3 W (обикн.)
- LED индикатор на захранването: Включено – бяло, Режим на готовност – Бяло (мигащо)
- Енергиен етикет с клас: E

## Размери

- Опаковка в мм (Ш x В x Д): 600 x 406 x 198 мм
- Изделие без стойка (мм): 540 x 323 x 51 мм
- Изделие със стойка (макс. височина): 540 x 500 x 205 мм

## Тегло

- Изделие с опаковка (кг): 8,32 кг
- Изделие със стойка (кг): 5,50 кг
- Изделие без стойка (кг): 3,90 кг

## Работни условия

- Надморска височина: Работа: +12 000 фута (3658 м), Неактивност: +40 000 фута (12 192 м)
- Температурен диапазон (работен): 0°C до 40\* °C
- Относителна влажност: 20–80% %
- Температурен диапазон (съхранение): -20°C до 60 °C
- МТВФ (демонстриран): 70 000 часа (изключено фоново осветление)

## Устойчивост

- Околна среда и енергия: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*,

# Спецификации

- Сертифицирано по TCO Edge, Директива RoHS
- Постпотребителски рециклирани пластмаси: 85%
- Рециклируеми материали на опаковката: 100 %
- Специфични субстанции: Без живак, Корпус без PVC/BFR

## Съответствие и стандарти

- Одобрения от регулаторните органи: CB, CE маркировка, FCC Class B, ICES-003, CU-EAC, Директива за ограничение на опасните вещества на Евразийския икономически съюз, TUV Ergo, TUV/GS, Сертифицирано по

комфорт на очите на TUV, sETLus

## Корпус

- Покритие: Консистенция
- Основа: Черно
- Преден панел: Черно
- Заден капак: Черно

## Какво има в кутията?

- Кабели: HDMI кабел, DisplayPort кабел, USB-C към C/A Y кабел, захранващ кабел
- Монитор със стойка
- Документация за потребителя



Дата на издаване  
2024-05-09

Версия: 2.1.1

EAN: 87 12581 79648 8

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Всички права запазени.

Спецификациите могат да се променят без предупреждение. Търговските марки са собственост на Koninklijke Philips N.V. или на съответните си притежатели.

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

\* Логото/търговската марка "IPS" и свързаните с него патенти за технологии са собственост на съответните им притежатели.

\* Стойност на време за отговор, равняваща се на SmartResponse

\* Зона NTSC, базирана на CIE1976

\* Зона sRGB, базирана на CIE1931

\* За видеопредаване чрез USB-C вашият преносим компютър/

вашето устройство трябва да поддържа режим USB-C DP Alt

\* Дейности като споделяне на екрана или онлайн стрийминг на видео и аудио през интернет може да окажат влияние върху ефективността на вашата мрежа. Вашият хардуер, честотната лента на мрежата и нейната ефективност определят цялостното качество на звука и картината.

\* За функцията на USB-C за захранване и зареждане вашият преносим компютър/устройство трябва да поддържа спецификациите на стандарта за подаване на мощност за USB-C. Моля, проверете в ръководството за потребителя на вашия преносим компютър или при производителя за повече подробности.

\* Ако вашата Ethernet връзка изглежда бавна, моля, влезте в екранното меню и изберете USB 3.0 или по-висока версия, която може да поддържа LAN скорост до 1G.

\* При изчисляване на енергоспестяването от PowerSensor се изключват и USB, и захранването.

\* Сертификатът EPEAT важи само при регистриран продукт на Philips. Моля, посетете <https://www.epeat.net/>, за да видите състоянието на регистрацията във вашата държава.

\* Мониторът може да изглежда различно от характерните изображения.