

Philips Business Monitor  
UltraWide LCD монитор  
с USB-C докинг

### Серия 5000

40 (39,53"/100,4 см Диаг.)  
3440 x 1440 (WQHD)

40B1U5601H



## Изключително добро оборудване

### 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.

#### Превъзходно качество на картината

- IPS LED технология с широк ъгъл на гледане за точност на образа и цветовете
- Изображения CrystalClear с UltraWide QHD 3440 x 1440 пиксела
- Висок динамичен обхват (HDR) за по-живи цветни визуални ефекти

#### Предназначен за вашия начин на работа

- MultiView позволява едновременно двойно свързване и гледане
- DisplayPort-out за връзка с допълнителни дисплеи
- Вграден KVM превключвател за лесно превключване между източници
- Уеб камера с микрофон, изолиращ звука, за съвместна работа
- Лесен достъп до аксесоари

#### 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

# PHILIPS

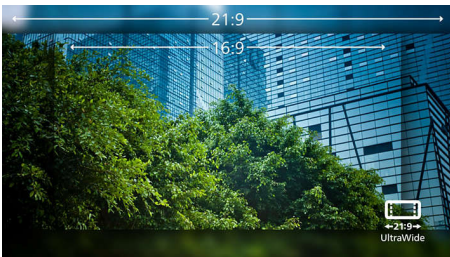
## Акценти

### 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.

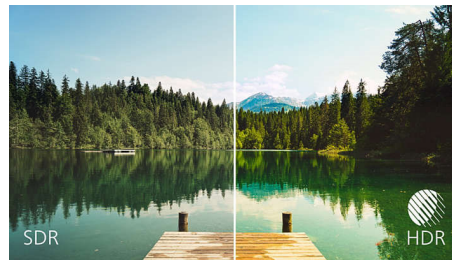
### Изображения UltraWide CrystalClear



Тези дисплеи Philips осигуряват изображения CrystalClear, UltraWide Quad HD от 3440 x 1440 пиксела. Използвайки висококачествени панели с висока гъстота на пикселите, широки ъгли на гледане от 178/178 градуса, тези нови дисплеи ще вдъхнат живот на изображенията и графиките ви. Форматът UltraWide 21:9

позволява по-висока продуктивност с повече място за сравнение и повече видими колони в електронни таблици. Независимо дали сте високотелен професионалист, който се нуждае от изключително детайлна информация за CAD-CAM решения, или финансов гений, който работи с огромни таблици, дисплеите от Philips осигуряват изображения CrystalClear.

### Висок динамичен обхват (HDR)



High Dynamic Range осигурява чувствително по-различно визуално изживяване. С удивителна яркост, несравним контраст и завладяващ цвят изображенията оживяват с много по-голяма яркост, като същевременно съдържат много по-дълбоки, по-изразени нюанси на тъмните цветове. Това прави по-пълна палитра от богати нови цветове, невиджани преди на екран, което ви дава визуално изживяване, което ангажира сетивата ви и вдъхновява емоции.

### 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

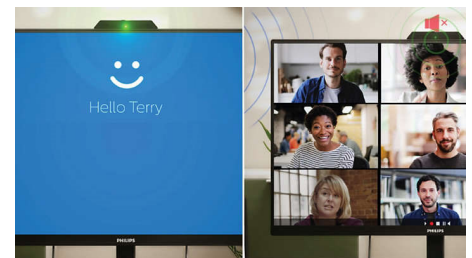
изчистен работен плот без бъркотията от твърде много кабели.

### 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.

### 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.



WQHD



HDR



MultiClient  
Integrated KVM



Noise  
cancellation



PowerSensor



Multiview



IPS  
Wide Viewing  
Angle



USB-C Docking



IPS  
Wide Viewing  
Angle

# Спецификации

## Свързаност

- Вход за сигнал: HDMI 2.0 x 1, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 2 (поточно качване, режим DP Alt, данни, PD до 100 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: HBR3 (USB-C/DisplayPort)
- USB концентратор: USB 3.2, Gen 2/10 Gbps, USB-B поточно качване 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: 40 инча
- Видим размер: 39,53 инча/100,4 см
- Съотношение на размерите на картината: 21:9
- Тип на LCD панела: IPS технология
- Вид подсветка: Система W-LED
- Стъпка на пикселите: 0,26925 x 0,26925 мм
- Яркост: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Цветове на дисплея: 16,7 млн. (8 бита)
- Цветова гама (основна): NTSC 102%\*, sRGB 121%\*
- Съотношение на контраста (типично): 1200:1
- 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: HDMI: 3440 x 1440 при 100 Hz, DP/USB-C: 3440 x 1440 при 120 Hz
- Ефективна зона на гледане: 926,22 (хор.) x 387,72 (верт.)
- Честота на сканиране: HDMI: 30 – 160 kHz (X)/

- 48 – 100 Hz (B), DP/USB-C: 30 – 190 kHz (X)/48 – 120 Hz (B)
- sRGB
- Delta E: <math>\leq 2</math>
- Flicker-free
- Плътност на пикселите: 94 PPI
- Режим LowBlue
- Покритие на екрана на дисплея: Срещу отблясъци, 3H, замъгляване 25%
- SmartUniformity: 93 ~ 105%
- EasyRead
- HDR: Поддържан HDR 10

## Подаване на мощност

- Максимално подаване на мощност: До 100 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/4,8 A)
- Версия: USB PD версия 3.0

## Удобство

- Вградени високоговорители: 5 W x 2
- Plug & Play съвместимост: DDC/CI, Mac OS X, Windows 11/10/8.1/8/7, sRGB
- Удобство за потребителя: Микрофон, 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", Кукичка за слушалки, VESA монтиране (100 x 100 мм)
- Софтуер за управление: SmartControl
- MultiView: Режим PIP/PBP, 2 устройства
- Вградена уеб камера: Изскачаща 5,0-мегапиксела камера с микрофон и светодиоден индикатор (за Windows Hello)

- KVM: Да (USB-C/USB-C)
- Премахване на шума

## Стойка

- Регулиране на височината: 150 мм
- Шарнирен:  $\pm 180$  градуса
- Накланяне:  $\pm 30$  градуса
- Регулиране на наклон:  $\pm 2$  градуса

## Захранване

- ЕКО режим: 31,4 W (обикн.)
- Електрозахранване: Вградено, 100 – 240 V променлив ток, 50 – 60 Hz
- Режим изключено: Нула вата потребление на енергия с ключа за променливотоково захранване
- Режим включено: 40,2 W (обикн.) (метод на изпитване EnergyStar)
- Режим готовност: 0,4 W (обикн.)
- LED индикатор на захранването: Включено – бяло, Режим на готовност – Бяло (мигащо)
- Енергиен етикет с клас: G

## Размери

- Опаковка в мм (Ш x В x Д): 1070 x 507 x 226 мм
- Изделие без стойка (мм): 944 x 419 x 54 мм
- Изделие със стойка (макс. височина): 944 x 628 x 280 мм

## Тегло

- Изделие с опаковка (кг): 17,83 кг
- Изделие със стойка (кг): 14,12 кг
- Изделие без стойка (кг): 9,90 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

# Спецификации

60 °C

- MTBF (демонстриран): 70 000 часа (изключено фоново осветление)

## Устойчивост

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

## 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  
2024-04-23

Версия: 3.3.2

EAN: 87 12581 79750 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.

\* Захранването на USB-C на този дисплей е до 100 W (96 W в нормални обстоятелства), като максималната мощност зависи от вашето устройство.

\* 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.