

Philips Business Monitor  
Монитор 5K2K  
UltraWide Thunderbolt™

### Серия 6000

40 (39,7"/100,9 см диаг.)  
5120 x 2160 (5K2K)

40B1U6903CH



# Просто брилянтен

с изскачаща уеб камера

Мониторът Philips Thunderbolt™ 4 осигурява сигурно и надеждно решение за докинг станция с един кабел, като предоставя резки изображения и микрофон, изолиращ звука, който позволява на хората да ви чуват добре. Уеб камера Windows Hello за бърз достъп и надеждна сигурност.

#### Порт Thunderbolt™ 4 за гъвкавост и производителност

- Светкавично бърза връзка за данни, видео и Ethernet
- Осигурява до 90 W мощност за устройства от един порт
- Лесно и мощно последователно свързване за настройка на няколко монитора

#### Ярки цветове, невероятна дълбочина, най-фините детайли

- UltraWide 5K2K (5120 x 2160) разделителна способност за фини детайли
- IPS LED технология с широк ъгъл на гледане за точност на образа и цветовете

#### Предназначен за вашия начин на работа

- Регулиране на наклон, завъртане и височина за идеално положение за гледане
- Уеб камера с микрофон, изолиращ звука, за съвместна работа
- Сертифицирана защита от синя светлина Eyesafe и точност на цветовете
- Вграден KVM превключвател за лесно превключване между източници
- Лесен достъп до аксесоари

#### Проектиран за устойчивост

- PowerSensor спестява до 80% от разходите за електроенергия



# PHILIPS

## Акценти

### Монитор Thunderbolt™ 4



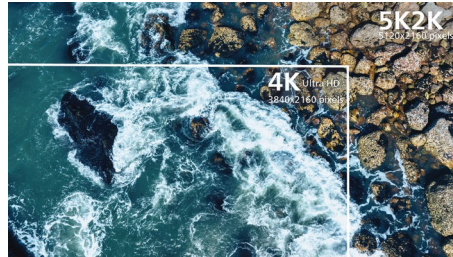
Този докинг монитор Philips е оборудван с Thunderbolt™ 4 връзка. В сравнение с конвенционалните USB-C монитори, технологията Thunderbolt™ 4 осигурява светкавично бърз пренос на данни от 40 Gbps, поддържа видео с висока разделителна способност, предлага многопоточен транспорт за последователно свързване, има до 90 W захранване към външни устройства и може да осигури стабилна 1 Gbit/s Ethernet връзка.

### Настройка на последователната връзка на Thunderbolt



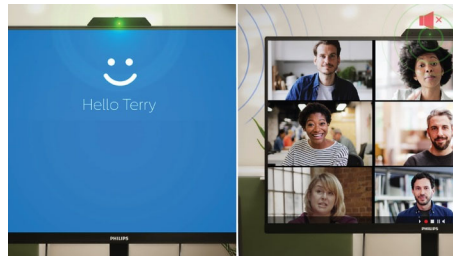
Последователното свързване ви позволява да управлявате множество монитори и устройства от един Thunderbolt порт на вашия лаптоп. Свържете се към този монитор чрез Thunderbolt порта на вашия лаптоп, след което можете да се свържете към втори 4K монитор чрез втория Thunderbolt порт.

### UltraWide 5K2K



С UltraWide 5K2K разделителна способност дълбочината на цветовете се предава по-ярко и фините детайли на изображенията никога няма да се пропускат. Производителността е предефинирана благодарение на допълнителното екранно пространство.

### Уеб камера и микрофон, изолиращ звука



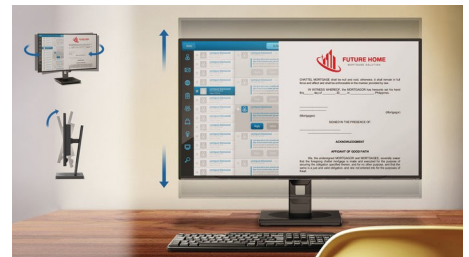
Този монитор Philips се предлага с вградена 5 MP уеб камера, микрофон, изолиращ звука, и високоговорители. Тези допълнения го правят идеален за работа от дома и за дистанционно сътрудничество. Уеб камерата е сертифицирана за Windows Hello. Оборудван с усъвършенствани сензори за Windows Hello™ за разпознаване 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.

### TUV Rheinland Eyesafe



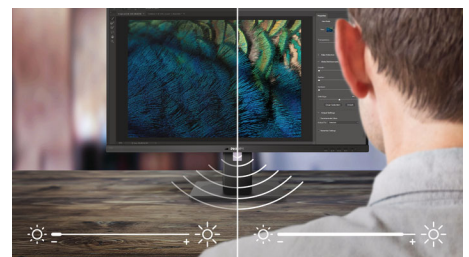
Дисплеят Philips отговаря на стандарта TUV Rheinland Eyesafe®, за да ви предпази от дългото излагане на синя светлина. Винаги включеният филтър за синя светлина не само помага за намаляване на цифровото натоварване на очите, но и гарантира целостта на цветовете.

### Компактна ергономична основа



Компактната ергономична основа е "приятелски настроена към хората" стойка на мониторите Philips с регулиране на наклона, завъртането и височината, така че всеки потребител да може да разположи монитора за постигане на максимално удобство и ефективност при гледане.

### PowerSensor



PowerSensor е вграден "сензор за хора", който предава и приема безвредни инфрачервени сигнали, за да определи дали има потребител, и автоматично намалява яркостта, когато потребителят стане от бюрото, което намалява разходите за електроенергия до 80 процента и удължава живота на монитора

# Спецификации

## Картина/дисплей

- Тип на LCD панела: IPS технология
- Вид подсветка: Система W-LED
- Размер на панела: 39,7 инча/100,9 см
- Покритие на екрана на дисплея: Срещу отблясъци, 3H, замъгляване 25%
- Ефективна зона на гледане: 929,28 (X) x 392,04 (Y) – при 2500R извивка\*
- Съотношение на размерите на картината: 21:9
- Максимална разделителна способност: 5120 x 2160 при 75 Hz\*
- Плътност на пикселите: 140 PPI
- Време на отговор (типично): 4 ms (от сиво до сиво)\*
- Яркост: 300 кандела/м²
- Съотношение на контраста (типично): 1000:1
- SmartContrast: 80 000 000:1
- Стъпка на пикселите: 0,1815 x 0,1815 мм
- Зрителен ъгъл: 178° (хор.)/178° (верт.), при C/R > 10
- Flicker-free
- Подобрение на картината: SmartImage
- Цветове на дисплея: Поддръжка на цветовете – 1,07 милиарда цвята (8 бита + A-FRC)
- Цветова гама (мин.): DCI-P3 98%\*
- Цветова гама (основна): NTSC 103%\*, sRGB 134%\*
- HDR: Поддържан HDR 10
- Честота на сканиране: HDMI: 30 – 140 kHz (X)/30 – 60 Hz (Y); DP/Thunderbolt 4: 30 – 170 kHz (X)/48 – 75 Hz (Y)
- SmartUniformity: 93 ~ 105%
- Delta E: < 2
- sRGB
- SoftBlue
- EasyRead
- Адаптивно синхронизиране

## Възможности за свързване

- Вход за сигнал: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, Thunderbolt 4 x 1 (поточно качване, данни,

- видео, PD 90 W)
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C)
- HBR3: HBR 3 (TBT4/DisplayPort)
- Изходен сигнал: Thunderbolt 4 изход x 1 (поточно изтегляне, данни, PD 15 W)
- USB концентратор: USB 3.2, Gen 2/10 Gbps, USB-B поточно качване x 1, USB-A поточно изтегляне x 4 (с 1 за бързо зареждане B.C 1.2), USB-C поточно изтегляне x 1 (данни, PD 45 W)
- Аудио (вход/изход): Аудио изход/микрофон в комбиниран жак
- RJ45: Ethernet LAN до 1 G\*, Wake on LAN
- Вход за синхросигнал: Отделна синхронизация

## Подаване на мощност

- Версия: USB PD версия 3.0
- Максимално подаване на мощност: До 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/4,25 A)

## Комфорт

- Вградени високоговорители: 5 W x 2
- Вградена уеб камера: Изскачаща 5,0-мегапикселова камера с микрофон и светодиоден индикатор (за Windows Hello)
- Премахване на шума
- MultiView: Режим PIP/PBP, 2 устройства
- KVM: Да (TBT4/USB-B)
- Удобство за потребителя: Микрофон, SmartImage, Вход, Потребителски, Меню, Включване/изключване на захранването
- Софтуер за управление: SmartControl
- 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)
- Plug & Play съвместимост: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8

## Стойка

- Регулиране на височината: 150 мм
- Шарнирен: +/-45 градуса
- Накланяне: -5/15 градуса

## Захранване

- ЕКО режим: 44,6 W (обикн.)
- Режим включено: 58,3 W (обикн.) (метод на изпитване EnergyStar)
- Режим готовност: 0,44 W (обикн.)
- Режим изключено: Нула вата потребление на енергия с ключа за променливотоково захранване
- Енергиен етикет с клас: G
- LED индикатор на захранването: Включено – бяло, Режим на готовност – Бяло (мигащо)
- Електрозахранване: Вградено, 100 – 240 V променлив ток, 50 – 60 Hz

## Размери

- Изделие със стойка (макс. височина): 948 x 605 x 236 мм
- Изделие без стойка (мм): 948 x 426 x 109 мм
- Опаковка в мм (Ш x В x Д): 1150 x 565 x 211 мм

## Тегло

- Изделие със стойка (кг): 13,50 кг
- Изделие без стойка (кг): 10,30 кг
- Изделие с опаковка (кг): 17,17 кг

## Условия на експлоатация

- Температурен диапазон (работен): 0°C до 40 °C
- Температурен диапазон (съхранение): -20°C до 60 °C
- Относителна влажност: 20 – 80% %
- Надморска височина: Работа: +12 000 фута

# Спецификации

- (3658 м), Неактивност: +40 000 фута (12 192 м)  
• MTBF (демонстриран): 70 000 часа (изключено фоново осветление)

## Устойчивост

- Околна среда и енергия: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, Директива RoHS, Сертифицирано по TCO Edge
- Рециклируеми материали на опаковката: 100 %
- Постпотребителски рециклирани пластмаси: 85%
- 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, Сертифициран с TUV Eyesafe, cETLus

## Корпус

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

## Какво има в кутията?

- Монитор със стойка
- Кабели: HDMI кабел, DisplayPort кабел, TBT4 кабел, захранващ кабел
- Документация за потребителя



Дата на издаване  
2023-10-05

Версия: 2.2.3

12 NC: 8670 001 85667  
EAN: 87 12581 79741 6

© 2023 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)

- \* Радиус на дъгата на извивката на дисплея в мм
- \* Логото/търговската марка "IPS" и свързаните с него патенти за технологии са собственост на съответните им притежатели.
- \* Този дисплей Philips е в състояние да постигне до 75 Hz честота на опресняване чрез своя Thunderbolt и DP конектор. HDMI портът поддържа само 5120 x 2160 при 50 Hz.
- \* Стойност на време за отговор, равняваща се на SmartResponse
- \* DCI-P3 покритие, базирано на CIE1976
- \* Зона NTSC, базирана на CIE1976
- \* Зона sRGB, базирана на CIE1931
- \* За видеоподаване 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.
- \* 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.