

PHILIPS

Quad HD монитор с
USB-C

Business monitor

Серия 3000

31,5" (80 см)

2560 x 1440 (Quad HD)

32B2U3601H



Нови представи за производителността на работния процес с изскачаща уеб камера

Ускорете изпълнението на ежедневните задачи с комфорт благодарение на технологията SoftBlue и честота на опресняване от 100 Hz. Функции, повишаващи производителността, като USB-C и изскачаща уеб камера с Windows Hello, предоставят производителността и удобството, които очаквате.

Предназначен за вашия начин на работа

- Вградени стерео високоговорители за мултимедия
- Съвместимост с Windows Hello – безпроблемен, защитен достъп
- Smart Link Sync: за еднотипни последователно свързани дисплеи
- Сертифицирана защита от синя светлина Eyesafe и точност на цветовете
- По-малко умора на очите с технологията Flicker-Free
- Регулируема уеб камера: за провеждане на комфортни видео конференции.
- Технология SoftBlue: за удобно гледане

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

Превъзходно качество на картината

- 100 Hz скорост на обновяване за свръхгладки образи
- Кристално чисти изображения с Quad HD 2560 x 1440 пиксела
- 1,07 милиарда цвята за плавна градация на цветовете и детайлите

Акценти

Кристално чисти изображения



Тези дисплеи Philips предлагат кристалночисти изображения с Quad HD 2560 x 1440 или 2560 x 1080 пиксела. Използвайки висококачествени панели с висока гъстота на пикселите благодарение на високоскоростни връзки, тези нови дисплеи вдъхват живот на вашите изображения и графики. Независимо дали сте взискателен професионалист, който се нуждае от изключително детайлна информация за CAD-CAM приложения, използвате приложения за 3D графика, или сте финансов гений, който работи с огромни електронни таблици, дисплеите Philips ще ви осигурят кристалночисти изображения.

Бързо обновяване 100 Hz



Този дисплей на Philips опреснява изображението на екрана до 100 пъти в секунда, което прави този монитор много по-бърз от стандартния дисплей. С честота на кадрите от 100 Hz геймърите могат да намерят тези критични изображения на екрана, които показват движението на врага в ултраплавно движение, така че да се нацелят лесно.

10-битови цвята



10-битовият дисплей осигурява богата цветова гама с 1,07 милиарда цвята и 12-битова вътрешна обработка за пресъздаване на плавни и естествени цветове без градация и цветни ивици.

Технология SoftBlue с панел за слаба синя светлина



Технологията SoftBlue предлага повишен визуален комфорт и защита срещу неблагоприятните ефекти върху здравето, причинени от продължително излагане на синя светлина. С панела с ниско ниво на синя светлина съотношението на излъчваната светлина в диапазона 415 – 455 nm към 400 – 500 nm се намалява до по-малко от 50%. В резултат на това технологията SoftBlue осигурява оптимален визуален комфорт, намалява напрежението в очите и подпомага продължителната концентрация. Не на последно място, LED технологията SoftBlue е тествана и сертифицирана от TÜV Rheinland Low Blue Light (Hardware Solution) за ефективността си при намаляване на синята светлина.

Вградени стерео високоговорители



Чифт висококачествени източници на стерео звук, вградени в дисплея. Може да бъде с видимо насочване напред или невидимо насочване надолу, насочване нагоре, насочване назад и др., в зависимост от модела и дизайна.

Технология Flicker-Free



Поради начина, по който се управлява яркостта на екраните с LED подсветка, някои потребители забелязват премигване на екрана си, което причинява умора на очите. Технологията Flicker-Free от Philips прилага ново решение, за да регулира яркостта и да намали премигването за по-комфортно гледане.

eyesafe® CERTIFIED 2.0 (RPF 40)



Дисплеят Philips отговаря на стандарта eyesafe® CERTIFIED 2.0, 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.



Quad HD



100Hz



SoftBlue Technology



Built-in Speaker



Flicker-free



eyesafe CERTIFIED RPF 40



USB-C Docking

Акценти

Smart Link Sync



Лесно създавайте безпроблемно работно пространство с няколко монитора с функцията Smart Link Sync, предназначена за автоматично съгласуване на настройките на дисплея на последователно свързани монитори. Независимо дали проектирате, презентирате, или изпълнявате множество задачи едновременно, можете да се наслаждавате на постоянна яркост и цвят без ръчни настройки. Изберете един от режимите OSD Sync или Light Sync (Low, Mid или High) на основния монитор, за да съответства на вашата среда. За идентични монитори всеки режим осигурява еднакви визуални ефекти; за смесени модели Light Sync интелигентно регулира яркостта за балансиран, професионален вид на всички екрани.

Регулируема уеб камера



Повишете комфорта на видео конференциите с тази функция. Чрез регулиране на уеб камерата назад и напред с 30 градуса потребителите вече могат удобно да се обаждат и да присъстват на срещи от всяка позиция, която поискат.

Съвместимост с Windows Hello



Влизайте по-бързо и по-сигурно с Windows Hello. Уеб камерата на този монитор Philips е съвместима с Windows Hello, като предлага бързо лицево разпознаване и достъп без усилие – всеки път, когато го включите.

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.

Високоскоростен пренос на данни

Високоскоростен пренос на данни с USB 3.2

Спецификации

Картина/дисплей

Размер на панела: 31,5 инча/80 см

Съотношение на размерите на картината:
16:9

Тип на LCD панела: IPS технология

Вид подсветка: Система W-LED

Стъпка на пикселите: 0,2727 x 0,2727 мм

Яркост: 350 cd/m²

Цветове на дисплея: 1,07 млрд. (10 бита)

Цветова гама (основна): NTSC зона: 102%,

sRGB зона: 113%*

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.), @ C/R > 10

Подобрение на картината: SmartImage

Максимална разделителна способност: 2560 x 1440 при 100 Hz (HDMI/DP/USBC)*

Ефективна зона на гледане: 698,112 (хор.) x 392,688 (верт.) мм

Честота на сканиране: 30 kHz – 150 kHz

(хор.)/48 – 100 Hz (верт.)

sRGB

SoftBlue

Flicker-free

Плътност на пикселите: 93 PPI

Покритие на екрана на дисплея: Срещу отблясъци, 3Н, замъгляване 25%

EasyRead

Адаптивно синхронизиране

EyeSafe

Smart Link Sync: Когато се използва като основен или вторичен монитор*

Свързаност

Вход за сигнал: HDMI 2.0 x 1, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (поточно качване, режим DP Alt, данни, PD)

Вход за синхросигнал: Отделна синхронизация, Синхронизация по зеленото

Аудио (вход/изход): Аудио изход x 1

RJ45: Ethernet LAN (10M/100M/1G)

Изходен сигнал: DP изход x 1

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C);

HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C)

HBR3: Да (DP, USB-C)

USB концентратор: USB 3.2, 1-во поколение,

5G, поточно качване: USB-C x 1 (пълно);

поточно изтегляне: USB-A x 4 (с 1 x B.C 1.2 с

бързо зареждане)

Подаване на мощност

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/3,25 A, 20 V/4,5 A)

Версия: USB PD версия 3.0

Удобство

Вградени високоговорители: 2 W x 2

Plug & Play съвместимост: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11/10

Удобство за потребителя: SmartImage, Вход, Яркост, 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

Вградена уеб камера: 5,0-мегапикселова камера с микрофон и светодиоден индикатор (за Windows Hello)

Стойка

Регулиране на височината: 180 мм

Ос на въртене: +/-90 градуса

Шарнирен: +/-180 градуса

Накланяне: -5/30 градуса

Захранване

ЕКО режим: 17,4 W (станд.)

Електрозахранване: Вградено, 100 – 240 V променлив ток, 50 – 60 Hz

Режим изключено: 0,3 W (обикн.)

Режим включено: 25,8 W (станд.) (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: D

Спецификации

Размери

Опаковка в мм (Ш x В x Д): 840 x 510 x 159 мм
Изделие без стойка (мм): 714 x 423 x 61 мм
Изделие със стойка (макс. височина): 714 x 627 x 299 мм

Тегло

Изделие с опаковка (кг): 13,74 кг
Изделие със стойка (кг): 9,87 кг
Изделие без стойка (кг): 7,07 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
MTBF (демонстриран): 70 000 часа (изключено фоновото осветление)

Устойчивост

Околна среда и енергия: EPEAT*, Директива RoHS, Energy star
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, EPA, ETL, CEC, TUV/GS, TUV Ergo, Сертифицирано по TCO, Сертифицирано по TCO Edge, EAC, EAC ROHS, MEPS, PSE, VCCI, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, eyesafe® CERTIFIED 2.0, TÜV Rheinland Low Blue Light (хардуерно решение)

Гаранция: 5 години

Корпус

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

Какво има в кутията?

Кабели: HDMI кабел, DP кабел, USB-C към C/C кабел и захранващ кабел

Монитор със стойка

Документация за потребителя

- * Стойност на време за отговор, равняваща се на SmartResponse
- * Зона sRGB, базирана на CIE1931, зона NTSC, базирана на CIE1976.
- * 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.
- * Когато USB-C е настроен на режим за висока разделителна способност, максималната поддържана разделителна способност е 2560 x 1440 при 100 Hz.
- * Сертификатът EPEAT важи само при регистриран продукт на Philips. Моля, посетете <https://www.epeat.net/>, за да видите състоянието на регистрацията във вашата държава.
- * 5-годишната гаранция е доброволна и ограничена гаранция от производителя. Тя важи само в държавите, изброени на тази страница <https://www.philips.co.uk/c-e/so/monitors/tco-certified-edge>. За потребителите тя се предоставя в допълнение към и без да засяга техните законни права съгласно приложимите национални закони. За крайните потребители, които не са клиенти, (бизнес/професионални) се прилагат само условията на ограничената гаранция на производителя.
- * За да функционира правилно Smart Link Sync, всички последователно свързани монитори трябва да са съвместими със Smart Link.
- * Мониторът може да изглежда различно от характерните изображения.
- * Продуктите и аксесоарите, изброени в тази листовка, може да се различават според държавата и региона.

