

PHILIPS

LCD монитор

Business monitor

Серия 5000

24 (23,8" / 60,47 см диаг.)

1920 x 1080 (Full HD)

24B2G5301



Невероятна ефективност се среща с изключително пестене на енергия

Този монитор е създаден за енергийна ефективност. Със своите LightSensor и PowerSensor 2 тези две функции се съчетават в един пестящ енергия монитор, който е оборудван с много други функции, предназначени да улеснят работните задачи.

Великолепно възпроизвеждане

- Вградена USB-C докинг станция
- IPS технология за наситени цветове и широки зрителни ъгли

Екологични материали за устойчивост

- Екологично устойчива и удобна за ползване опаковка
- Изработен от 85% рециклирана пластмаса и 5% пластмаса от океански произход

Енергийна ефективност – природосъобразно пестене на енергия

- PowerSensor 2: за оптимизирана енергийна ефективност

Проектиран за продуктивна работа с удобство

- SmartKVM: за лесно превключване между източници.
- Сертифицирана защита от синя светлина Eyesafe и точност на цветовете
- MultiView позволява едновременно двойно свързване и гледане
- Технология SoftBlue: за удобно гледане
- По-малко умора на очите с технологията Flicker-Free

Акценти

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 цветове, 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.

Вградена USB-C докинг станция



Този дисплей на Philips включва вградена USB type-C докинг станция с подаване на мощност. Неговият тънък реверсивен USB-C конектор позволява лесно превръщане на монитора в докинг станция само чрез един кабел. Опростете, като свържете всичките си периферни устройства, като клавиатура, мишка и вашия RJ-45 кабел за Ethernet, към докинг станцията на монитора. Просто свържете вашия преносим компютър и този

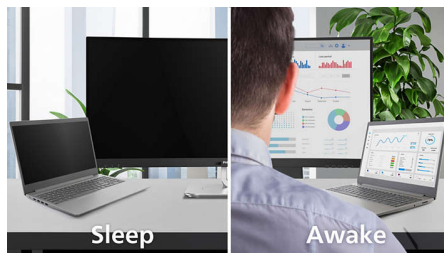
монитор с един USB-C кабел, за да гледате видеоклипове с висока резолюция и да прехвърляте данни със суперскорост, докато в същото време захранвате и презареждате вашия преносим компютър.

Екологична опаковка



Този монитор се предлага в опаковка, която не само е изработена от 100 процента рециклируем материал, но е и сертифицирана от FSC. Този тип сертифициране гарантира, че опаковката на вашия монитор е изработена с мисъл за околната среда и устойчивостта.

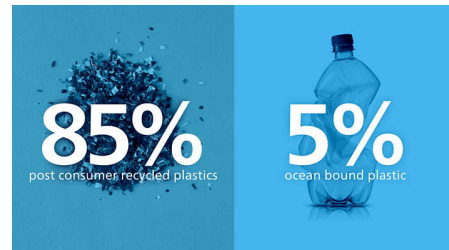
PowerSensor 2



Функцията PowerSensor 2 на този монитор намалява консумацията на енергия, като засича кога потребителите се приближават и отдалечават от екрана. След като превключите настройката на OSD на „User“ (Потребител), е необходимо да коригирате настройките в Windows 11, за да може тази функция да функционира правилно. Когато се направят настройки, мониторът и свързаният компютър/лаптоп ще се активират, когато

някой се приближи до тях, и ще влязат в режим на сън, когато някой се отдалечи; това намалява ефективно времето за активиране. Разстоянието за засичане може да се променя от 50, 75 до 120 cm от лаптопа на потребителя. Моля, имайте предвид, че трябва да имате инсталиран Windows 11.

Материали EcoSmart



Да бъдем екологични означава да използваме отново стари материали. Ето защо този монитор Philips е изработен от 85% рециклирани след употреба пластмаси и 5% пластмаса от океана, като по този начин се полагат целенасочени усилия за намаляване на отпадъците.

TUV Rheinland Eyesafe – RPF 40

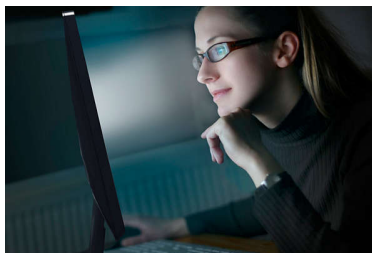


Дисплеят Philips отговаря на стандарта TUV Rheinland Eyesafe®, за да ви предпази от дългото излагане на синя светлина. Винаги включеният филтър за синя светлина не само помага за намаляване на цифровото натоварване на очите, но и гарантира целостта на цветовете.



Акценти

Технология SoftBlue



LED технологията SoftBlue, комбинирана с панела с ниско излъчване на синя светлина на монитора, е ефективно решение за намаляване на неблагоприятните ефекти върху здравето, причинени от високото излагане на синя светлина. В панела на този монитор съотношението на светлината е намалено с почти 50 процента, а същевременно LED технологията SoftBlue работи, като намалява вредните сини лъчи, излъчвани от екрана. Освен това е важно да споменем, че LED технологията SoftBlue е тествана и сертифицирана от TUV Rheinland Eyesafe за своята ефективност при намаляване на излъчването на синя светлина.

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.

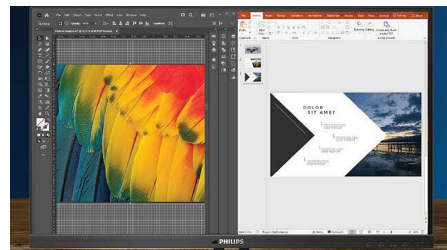
SmartKVM



За разлика от традиционния вграден бутон за монитор на KVM, интелигентният KVM позволява превключване между източници с

едно натискане на бутон на клавиатурата. Когато всички устройства са правилно свързани, потребителите могат лесно да превключват между източници, като щракнат върху клавиша "Ctrl" три пъти.

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.



Спецификации

Картина/дисплей

Размер на панела: 23,8 инча/60,47 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

Оптимална разделителна способност: 1920 x 1080 при 60 Hz

Яркост: 300 cd/m²

Цветове на дисплея: 16,7 млн. (8 бита)

Цветова гама (основна): sRGB 110%, NTSC 96%*

Съотношение на контраста (типично): 1500:1

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: 1920 x 1080 при 100 Hz (HDMI/DP/USBC)

Ефективна зона на гледане: 527,04 (хор.) x 296,46 (верт.) мм

Честота на сканиране: 30 – 115 kHz (хор.)/48 – 100 Hz (верт.) (HDMI/DisplayPort/USB-C)

sRGB

Flicker-free

Плътност на пикселите: 93 PPI

Покритие на екрана на дисплея: Срещу

отблясъци, 3Н, замъгляване 25%

EasyRead

Адаптивно синхронизиране

Свързаност

Вход за сигнал: HDMI 1,4 x 1, DisplayPort 1,4 x 1, USB-C (режим DP Alt), VGA (аналогов)

Вход за синхросигнал: Отделна синхронизация, Синхронизация по зеленото

Аудио (вход/изход): Аудио изход

RJ45: Ethernet LAN (10 M/100 M/1 G/2,5 G)

Изходен сигнал: DP изход x 1

USB:: USB3.2, Gen2, 10 G, поточно качване: 1x USB-C1 (пълно), USB-C2 (само данни) поточно изтегляне: USB-A x4 (с x1 бързо зареждане B.C 1.2), USB-C3x1 (данни, 15 W)

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/USB-C)

HBR3

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/3,25 A, 20 V/4 A, 20 V/ 4,25 A, 20 V/4,8 A

Версия: USB PD версия 3.0

Удобство

Вградени високоговорители: 3 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, Фински, Френски, Немски, Гръцки, Унгарски, Италиански, Японски, Корейски, Полски, Португалски, Руски, опростен китайски, Испански, Шведски, Традиционен китайски, Турски, Украински

Други удобства: ключалка "Кенсингтън", VESA монтиране (100 x 100 мм), Кукичка за слушалки

Софтуер за управление: SmartControl

MultiView: 2 устройства, Режим PIP/PBP

KVM: Да, USB-C1/USB-C2

SmartKVM

Стойка

Регулиране на височината: 150 мм

Ос на въртене: +/- 90 градуса

Шарнирен: +/-180 градуса

Накланяне: -5/35 градуса

Захранване

ЕКО режим: 11,9 W (обикн.)

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

Режим изключено: 0,3 W (обикн.)

Режим включено: 14,18 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: C

Спецификации

Размери

Опаковка в мм (Ш x В x Д): 615 x 385 x 139 мм
Изделие без стойка (мм): 540 x 324 x 56 мм
Изделие със стойка (макс. височина): 540 x 501 x 232 мм

Тегло

Изделие с опаковка (кг): 7,84 кг
Изделие със стойка (кг): 5,61 кг
Изделие без стойка (кг): 3,89 кг

Работни условия

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

Устойчивост

Околна среда и енергия: PowerSensor 2*, LightSensor, Energy star, EPEAT*, Директива RoHS

Постпотребителски рециклирани пластмаси: 85% + ОВР 5%

Рециклируеми материали на опаковката: 100 %

Специфични субстанции: Корпус без PVC/BFR, Без живак

Съответствие и стандарти

Одобрения от регулаторните органи: CB, CE маркировка, TUV/GS, TUV Ergo, Сертифицирано по TCO, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Корпус

Покритие: Консистенция
Основа: Сребристо
Преден панел: Тъмносиво
Заден капак: Тъмносиво

Какво има в кутията?

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



- * Логото/търговската марка "IPS" и свързаните с него патенти за технологии са собственост на съответните им притежатели.
- * Максималната разделителна способност работи както за HDMI вход, така и за DP вход.
- * Стойност на време за отговор, равняваща се на SmartResponse
- * Зона sRGB, базирана на CIE1931, зона NTSC, базирана на CIE1976.
- * Моля, забележете, че PowerSensor 2 работи само при инсталиран Windows 11. Когато PowerSensor 2 е активиран, WAL означава Walk Away Lock (Заклучване при оставяне) и WOA означава Wake On (Събуждане при приближаване).
- * Бързо зареждане, отговарящо на стандарт BC 1.2 за USB
- * 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.
- * Продуктите и аксесоарите, изброени в тази листовка, може да се различават според държавата и региона.