

PHILIPS

WUXGA LCD

монитор

Business Monitor

Серия 3000

24 (24,1"/61,13 см диаг.)

1920 x 1200 (WUXGA)

24B2U3301D



Нови представи за производителността на работния процес

Този монитор Philips WUXGA (1920x1200) 16:10 е оборудван с IPS панел за широки зрителни ъгли. Честотата на опресняване от 100 Hz осигурява плавна работа. Той разполага с технологии SoftBlue, които намаляват напрежението в очите и поддържат целодневна продуктивност.

Предназначен за вашия начин на работа

- Вградени стерео високоговорители за мултимедия
- SmartErgoBase за ергономично регулиране, с мисъл за хората
- Smart Link Sync: за еднотипни последователно свързани дисплеи
- Сертифицирана защита от синя светлина Eyesafe и точност на цветовете
- Ултратънка рамка: за минимални ръбове и по-голям екран
- Технология SoftBlue: за удобно гледане
- По-малко умора на очите с технологията Flicker-Free

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
- Дисплей с разделителна способност 16:10 WUXGA за по-голяма продуктивност
- IPS LED технология с широк ъгъл на гледане за точност на образа и цветовете

Акценти

IPS технология



Дисплеят с IPS използва иновативна 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. За разлика от стандартните TN панели IPS дисплеят ви дава забележително отчетливи образи с наситени цветове, което го прави идеален не само за снимки, филми и интернет, но и за професионални приложения, които изискват точност на цветовете и постоянна яркост по всяко време.

Дисплей с разделителна способност 16:10 WUXGA



Насладете се на мощта на разделителната способност WUXGA (1920 x 1200), която предлага по-високо съотношение на страните 16:10 в сравнение със стандартната Full HD. Това допълнително вертикално пространство означава по-малко превъртане и повече място за разглеждане на документи, електронни таблици и уеб страници наведнъж. Наслаждавайте се на по-удобен и

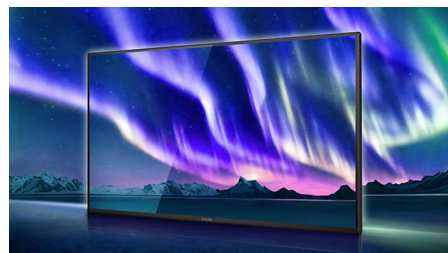
ефективен работен процес, предназначен да повиши производителността и да ви държи фокусирани през целия ден.

Бързо обновяване 100 Hz



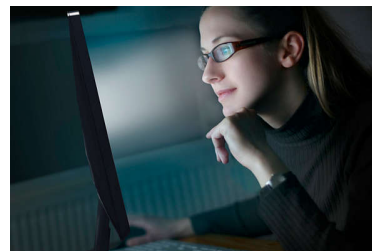
Този дисплей на Philips опреснява изображението на екрана до 100 пъти в секунда, което прави този монитор много по-бърз от стандартния дисплей. С честота на кадрите от 100 Hz геймърите могат да намерят тези критични изображения на екрана, които показват движението на врага в ултраплавно движение, така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

Ултра тънка рамка



Този монитор прави изживяването при гледане по-безпроблемно и цялостно, като намалява размера на рамката около екрана. Функцията Ултра тънка рамка осигурява елегантно преминаване от екрана към тясната рамка на монитора, като по този начин го прави по-красив като форма и функция.

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%, а същевременно LED технологията SoftBlue работи, като намалява вредните лъчи синя светлина, 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.



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.

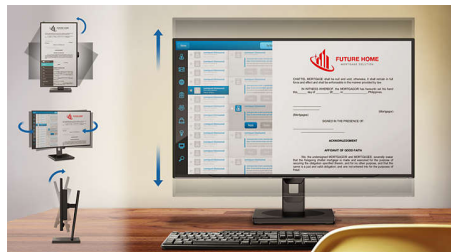
TUV Rheinland Eyesafe – RPF® 40



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.

SmartErgoBase



SmartErgoBase е основа за монитор, която осигурява ергономичен комфорт на дисплея и осигурява подредба на кабелите. Основата може да се върти около оста си, да се накланя и върти под различни ъгли, за да осигури максимален комфорт. Стойката с регулируема височина гарантира оптимално ниво на гледане, намалявайки физическото напрежение от дългия работен ден, докато подредбата на кабелите намалява безредицата и поддържа работното пространство чисто и професионално.

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.

Високоскоростен пренос на данни

Високоскоростен пренос на данни с USB 3.2

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.

Спецификации

Картина/дисплей

Размер на панела: 24,1 инча/61,13 см

Съотношение на размерите на картината: 16:10

Тип на LCD панела: IPS технология

Вид подсветка: Система W-LED

Стъпка на пикселите: 0,270 (хор.) мм x 0,270 (верт.) мм

Оптимална разделителна способност:

1920x1200 при 100 Hz

Яркост: 300 cd/m²

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

Цветова гама (основна): sRGB 115% , NTSC

110%*

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

Ефективна зона на гледане: 528,2 (хор.) x 339 (верт.) мм

Честота на сканиране: HDMI/ DP: 30 – 135 kHz (хор.)/48 – 100 Hz (верт.)

sRGB

SoftBlue

Flicker-free

Плътност на пикселите: 94,07 PPI

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

EasyRead

Адаптивно синхронизиране

EyeSafe

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

Свързаност

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

Вход за синхросигнал: Отделна

синхронизация, Синхронизация по зеленото

Аудио (вход/изход): Аудио изход

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

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

HBR3: Да (DP, USB-C)

USB концентратор: USB 3.2, 1-во поколение,

5G, поточно качване: USB-B x 1; поточно

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

зареждане), USB-C x 1 (данни, 15 W)

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 X, 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

Стойка

Регулиране на височината: 150 мм

Ос на въртене: -/+90 градуса

Шарнирен: -/+180 градуса

Накланяне: -5/30 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: 17,72 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: C

Размери

Опаковка в мм (Ш x В x Д): 615 x 420 x 139 мм

Изделие без стойка (мм): 535 x 348 x 46 мм

Изделие със стойка (макс. височина): 535 x 531 x 227 мм

Тегло

Изделие с опаковка (кг): 7,89 кг

Изделие със стойка (кг): 5,76 кг

Изделие без стойка (кг): 4,25 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 фоново осветление)

Устойчивост

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

Постпотребителски рециклирани пластмаси: 85%

Рециклируеми материали на опаковката: 100 %

Специфични субстанции: Корпус без PVC/BFR

Съответствие и стандарти

Одобрения от регулаторните органи: CB, CE маркировка, ETL, CEC, TUV/GS, TUV Ergo, Сертифицирано по TCO, Сертифицирано по TCO Edge, EAC, EAC ROHS, PSE, VCCI, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, TÜV Rheinland Low Blue Light (хардуерно решение), eyesafe® CERTIFIED 2.0

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, 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.
* Стойност на време за отговор, равняваща се на SmartResponse
* Зона sRGB, базирана на CIE 1931, зона NTSC, базирана на CIE 1976.
* Сертификатът EPEAT важи само при регистриран продукт на Philips. Моля, посетете <https://www.epeat.net/>, за да видите състоянието на регистрацията във вашата държава.
* За да функционира правилно Smart Link Sync, всички последователно свързани монитори трябва да са съвместими със Smart Link.
* Продуктите и аксесоарите, изброени в тази листовка, може да се различават според държавата и региона.
* Мониторът може да изглежда различно от характерните изображения.