

PHILIPS

LCD монитор

Business Monitor

Серия 2000

24 (23,8" / 60,47 cm диаг.)

1920 x 1080 (Full HD)

24B2N2200



Предоставяне на ежедневна ефективност

Този монитор осигурява бизнес ефективност. Той е оборудван не само с основни функции, но и с такива, които се открояват, като например 120 hz честота на опресняване, SoftBlue, Flicker-Free, VESA монтиране и др.

Предназначен за вашия начин на работа

- Вградени стерео високоговорители за мултимедия
- Сертифицирана защита от синя светлина Eyesafe и точност на цветовете
- Технология SoftBlue: за удобно гледане
- По-малко умора на очите с технологията Flicker-Free
- Режим EasyRead за четене като на хартия

Забележителна ефективност

- 120 Hz скорост на обновяване за свръхгладки образи
- IPS LED технология с широк ъгъл на гледане за точност на образа и цветовете
- 16:9 Full HD дисплей за отчетливи детайлни изображения

Лесна употреба

- VESA монтиране за удобство
- HDMI гарантира универсална цифрова свързаност

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.

16:9 Full HD дисплей



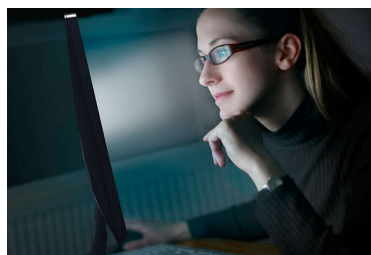
Качеството на картината е важно. Обикновените дисплеи са качествени, но вие очаквате повече. Този дисплей разполага с усъвършенствана Full HD разделителна способност от 1920 x 1080. С Full HD за отчетливи детайли в съчетание с висока яркост, невероятен контраст и реалистични цветове можете да очаквате вярна на оригинала картина.

Бързо обновяване 120 Hz



Имате нужда от дисплей без забавяне със свръхгладки образи за гейминг и видео изпълнение. Този дисплей на Philips пренамертава изображението на екрана до 120 пъти в секунда, много по-бързо от стандартен дисплей. По-малката кадрова честота може да направи враговете да изглеждат сякаш скачат от място на място по екрана, което ги прави трудни мишени. Със 120 Hz кадрова честота получавате тези критично важни липсващи изображения на екрана, които показват движението на врага свръхгладко, за да можете лесно да се прицелите.

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.

Режим EasyRead



Режим EasyRead за четене като на хартия

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

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.

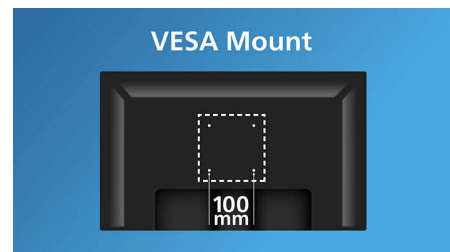
Готов за HDMI



Устройството, готово за HDMI, има целия необходим хардуер за приемане на входящ сигнал по мултимедия интерфейс с висока детайлност (HDMI). HDMI кабел гарантира висококачествени видео и аудио сигнали, и всички предавани по един кабел от компютър

или произволен брой аудио-видео източници (включително цифрови приставки, DVD плейъри, A/V приемници и видеокамери).

VESA монтиране за удобство



VESA монтиране за удобство

Спецификации

Картина/дисплей

Размер на панела: 23,8 инча/60,47 cm
Съотношение на размерите на картината: 16:9
Тип на LCD панела: IPS технология
Вид подсветка: Система W-LED
Стъпка на пикселите: 0,2745 (хор.) mm x 0,2745 (верт.) mm
Яркост: 300 cd/m²
Цветове на дисплея: 16,7 млн. (8 бита)
Цветова гама (основна): NTSC 96%*, sRGB 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
Максимална разделителна способност: VGA:1920 x 1080 при 75 Hz; HDMI/DP: 1920 x 1080 при 120 Hz.
Ефективна зона на гледане: 527,04 (хор.) x 296,46 (верт.) mm
Честота на сканиране: VGA: 30k – 85 KHz (хор.)/48 Hz – 75 Hz (верт.); HDMI/DP: 30k – 140 kHz (хор.)/48 – 120 Hz (верт.)
sRGB
SoftBlue
Flicker-free
Плътност на пикселите: 93 PPI
Покритие на екрана на дисплея: Срещу отблясъци, 3H, замъгляване 25%
EasyRead
Адаптивно синхронизиране
EyeSafe

Свързаност

Вход за сигнал: VGA X 1, HDMI1.4 X1, DP 1.2x1
Вход за синхросигнал: Отделна синхронизация, Синхронизация по зеленото
Аудио (вход/изход): Аудио изход, Аудио вход
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP)

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

Накланяне: –5/25 градуса

Захранване

ЕКО режим: 8,2 W (обикн.)
Електрозахранване: Вградено, 100 – 240 V променлив ток, 50 – 60 Hz
Режим изключено: 0,3 W (обикн.)
Режим включено: 11,42 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: B

Размери

Опаковка в мм (Ш x В x Д): 600 x 420 x 123 мм
Изделие без стойка (мм): 542 x 320 x 46 мм
Изделие със стойка (макс. височина): 542 x 425 x 181 мм

Тегло

Изделие с опаковка (кг): 4,90 кг
Изделие със стойка (кг): 2,91 кг
Изделие без стойка (кг): 2,63 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: Без живак, Корпус без PVC/BFR

Съответствие и стандарти

Одобрения от регулаторните органи: CB, CE маркировка, TUV/GS, TUV Ergo, Сертифицирано по TCO, Сертифицирано по TCO Edge, EAC, EAC ROHS, MEPS, PSB, 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



* Стойност на време за отговор, равняваща се на SmartResponse.
* Зона sRGB, базирана на CIE1931, зона NTSC, базирана на CIE1976.
* 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.