

PHILIPS

LCD монитор

Business Monitor

Серия 3000

24 (23,8" / 60,47 см диаг.)

1920 x 1080 (Full HD)

24B2N3200J



Нови представи за производителността на работния процес

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
- SmartErgoBase за ергономично регулиране, с мисъл за хората
- 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
- Режим EasyRead за четене като на хартия

Лесна употреба

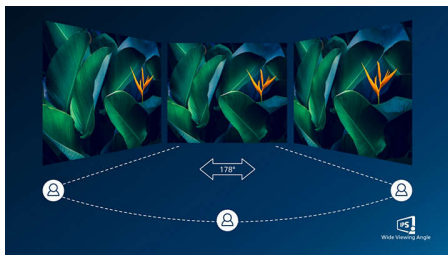
- VESA монтиране за удобство
- HDMI гарантира универсална цифрова свързаност

Превъзходно качество на картината

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

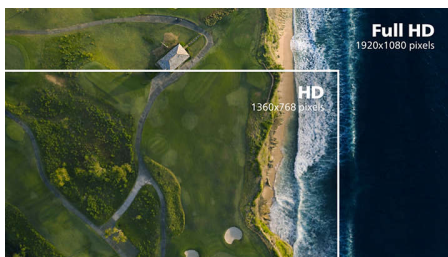
Акценти

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.

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



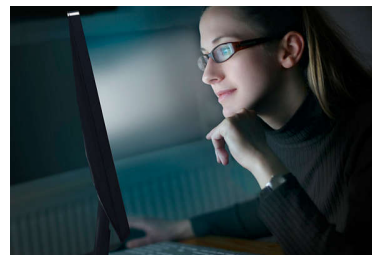
Имате нужда от дисплей без забавяне със свръхгладки образи за гейминг и видео изпълнение. Този дисплей на Philips преначертава изображението на екрана до 120 пъти в секунда, много по-бързо от стандартен дисплей. По-малката кадрова честота може да направи враговете да изглеждат сякаш скачат от място на 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.

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

Режим EasyRead



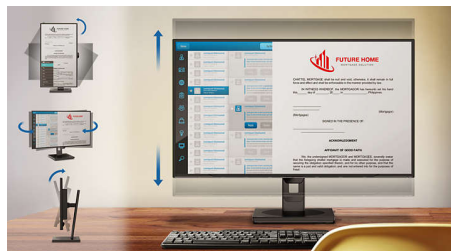
Режим EasyRead за четене като на хартия

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.

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

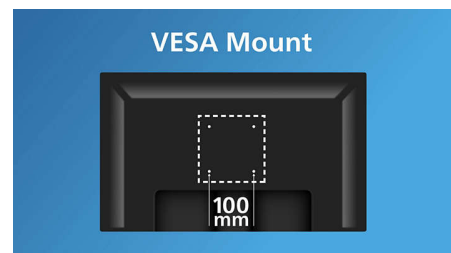
насочване надолу, насочване нагоре, насочване назад и др., в зависимост от модела и дизайна.

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 видеорекамери).

VESA монтиране за удобство



VESA монтиране за удобство



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 (хор.) mm x 0,2745 (верт.) mm
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
Подобрене на картината: SmartImage
Максимална разделителна способност: 1920 x 1080 при 75 Hz (VGA), 1920 x 1080 при 120 Hz (HDMI/DP)
Ефективна зона на гледане: 527,04 (хор.) x 296,46 (верт.) mm
Честота на сканиране: VGA: 30 KHz – 85 KHz (X)/48 Hz – 75 Hz; HDMI/DP: 30k – 140 kHz (X)/48 Hz – 120 Hz (B)
sRGB
SoftBlue
Flicker-free
Плътност на пикселите: 93 PPI
Покритие на екрана на дисплея: Срещу отблясъци, 3Н, замъгляване 25%
EasyRead
Адаптивно синхронизиране
EyeSafe

Свързаност

Вход за сигнал: VGA x 1, HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1.2 x 1
Вход за синхросигнал: Отделна синхронизация, Синхронизация по зеленото
Аудио (вход/изход): Аудио изход
Аудио (вход/изход): Аудио вход
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort)
USB концентратор: USB 3.2, 1-во поколение, 5G, поточно качване: 1x USB-B; поточно теглене: USB-A x4 (с x1 B.C 1.2 с бързо зареждане)

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 mm)
Софтуер за управление: SmartControl*

Стойка

Регулиране на височината: 150 mm
Ос на въртене: -/+90 градуса
Шарнирен: -/+180 градуса
Накланяне: -5/30 градуса

Захранване

ЕКО режим: 7,7 W (обикн.)
Електрозахранване: Вградено, 100 – 240 V променлив ток, 50 – 60 Hz
Режим изключено: 0,3 W (обикн.)
Режим включено: 12,14 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 mm (Ш x В x Д): 615 x 385 x 139 mm
Изделие без стойка (mm): 542 x 320 x 85 mm
Изделие със стойка (макс. височина): 542 x 499 x 228 mm

Тегло

Изделие с опаковка (кг): 7,58 кг
Изделие със стойка (кг): 5,57 кг
Изделие без стойка (кг): 3,55 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: Директива RoHS, Energy star, EPEAT*
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, 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

Какво има в кутията?

Кабели: HDMI кабел, DisplayPort 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.
* Продуктите и аксесоарите, изброени в тази листовка, може да се различават според държавата и региона.
* Мониторът може да изглежда различно от характерните изображения.