

Philips Business monitor
4K UHD монитор

Серия 3000

27" (68,6 см)
3840 x 2160 (4K UHD)

27B1N3800



Ежедневната рутина е улеснена

Този 27-инчов монитор показва красиви изображения с 4K разделителна способност и цветова гама с 1,074 милиарда цвята. В допълнение, неговата DisplayPort свързаност и IPS панелът представляват отлично цялостно решение за работното Ви пространство.

Отлична ефективност

- IPS технология за наситени цветове и широки зрителни ъгли
- SmartImage – фабрично зададени настройки за лесно оптимизиране на настройките на картината
- Разделителна способност UltraClear 4K UHD (3840x2160) за прецизност
- 1,074 милиарда цвята за плавна градация на цветовете и детайлите

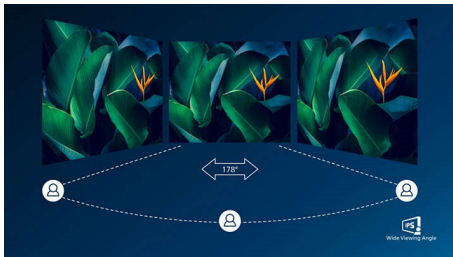
Предназначен за вашия начин на работа

- Вградени стерео високоговорители за мултимедия
- SmartErgoBase за ергономично регулиране, с мисъл за хората
- DisplayPort връзка за максимални визуални ефекти
- HDMI гарантира универсална цифрова свързаност
- По-малко умора на очите с технологията Flicker-Free
- Режим LowBlue за ненатоварваща за очите работа
- Режим EasyRead за четене като на хартия
- Сертифициран по комфорт на очите на TUV Rheinland за намаляване на умората на очите

PHILIPS

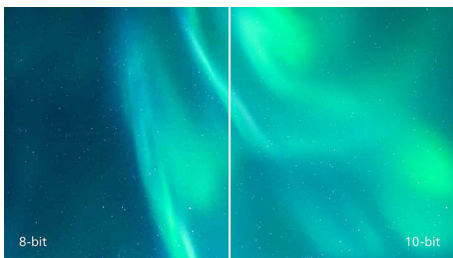
Акценти

IPS технология



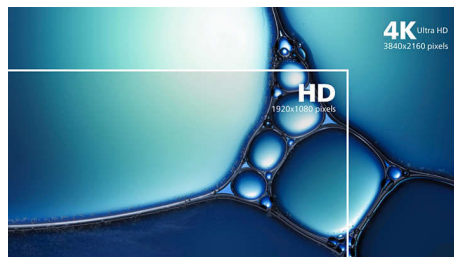
Дисплеите с IPS използват авангардна технология, която ви дава изключително широките ъгли на гледане от 178/178 градуса, а това прави възможно дисплеят да се гледа от почти всеки ъгъл, дори в режим на завъртане на 90 градуса! За разлика от стандартните TN панели, IPS дисплеите ви дават забележително 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.

10-битови цвята



10-битовият дисплей осигурява богата цветова гама с 1,074 милиарда цвята и 12-битова вътрешна обработка за пресъздаване на плавни и естествени цветове без градация и цветни ивици.

Разделителна способност UltraClear 4K UHD



Тези дисплеи Philips използват високоефективни панели, за да осигурят изображения с разделителна способност UltraClear, 4K UHD (3840 x 2160). Независимо дали сте високотехнологичен професионалист, който се нуждае от изключително детайлни изображения за CAD решения, използвате 3D графични приложения, или сте финансов гений, който работи над огромни електронни таблици, дисплеите Philips ще вдъхнат живот на изображенията и графиките ви.

SmartImage



SmartImage е изключителна върхова технология на Philips, която анализира показваното на екрана и ви дава оптимизирани показатели на дисплея. Този лесен за използване интерфейс ви позволява да избирате различни режими, каквито са "Офис", "Снимка", "Филм", "Игра", "Икономия" и др., съответно на използваното приложение. Въз основа на този избор SmartImage динамично оптимизира контраста, наситеността на цветовете и рязкостта на изображенията и видеото, за постигане на най-добри показатели на дисплея. Режимът

27B1N3800/01

"Икономия" ви предлага големи икономии на енергия. И всичко това в реално време, с натискането само на един бутон!

DisplayPort връзка



DisplayPort е цифрова връзка между компютър и монитор без каквото и да било конвертиране. С по-големи възможности от стандарта DVI, DisplayPort е напълно способен да поддържа до 15 м кабели и 10,8 Gbps скорост на пренос на данните. При тази висока скорост и с нулево забавяне получавате най-бързите скорости на обновяване и показване на изображенията, което превръща DisplayPort в най-добрия избор не само за офиса или дома, но и за по-високите изисквания на игрите и филмите, за редактиране на видеоклипове и други. Помислено е и за съвместимостта – чрез използването на различни адаптери.

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).

Спецификации

Картина/дисплей

- Размер на панела: 27 инча/68,6 см
- Съотношение на размерите на картината: 16:9
- Тип на LCD панела: IPS технология
- Вид подсветка: Система W-LED
- Стъпка на пикселите: 0,1554 x 0,1554 mm
- Оптимална разделителна способност: 3840 x 2160 при 60 Hz
- Яркост: 350 cd/m²
- Цвета на дисплея: 1,07 милиарда (10 бита)*
- Цветова гама (основна): sRGB 99,9%, NTSC 116%
- 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
- Ефективна зона на гледане: 596,736 (хор.) x 335,664 (верт.) mm
- Честота на сканиране: 30 – 140 kHz (хор.)/23 – 75 Hz (верт.)
- sRGB
- Flicker-free
- Плътност на пикселите: 163 PPI
- Режим LowBlue
- Покритие на екрана на дисплея: Срещу отблясъци, 3H, замъгляване 25%
- EasyRead
- SmartResponse: 4 ms (от сиво до сиво)*

Свързаност

- Вход за сигнал: DisplayPort 1,4 x 1, HDMI 2,0 x 2
- Вход за синхросигнал: Отделна синхронизация, Синхронизация по зеленото
- Аудио (вход/изход): Аудио изход
- HDCP: HDCP 1.4/2.2 (DP/HDMI)
- USB концентратор: USB 3.2, 1-во поколение, 5G поточно качване: USB-B x 1 поточно теглене: USB-A x 4 (с 1 x 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: 130 mm

- Ос на въртене: -/+ 90 градуса
- Шарнирен: -/180 градуса
- Накланяне: -5 ~ 25 градуса

Захранване

- ЕКО режим: 20,6 W (обикновено)
- Електрозахранване: Вградено, 100 – 240 V променлив ток, 50 – 60 Hz
- Режим изключено: 0,3 W (обикн.)
- Режим включено: 32,2 W (обикн.)
- Режим готовност: 0,3 W (обикн.)
- LED индикатор на захранването: Включено – бяло, Режим на готовност – Бяло (мигащо)
- Енергиен етикет с клас: E

Размери

- Опаковка в мм (Ш x В x Д): 700 x 456 x 215 mm
- Изделие без стойка (мм): 613 x 366 x 51 mm
- Изделие със стойка (макс. височина): 613 x 524 x 205 mm

Тегло

- Изделие с опаковка (кг): 9,28 кг
- Изделие със стойка (кг): 6,05 кг
- Изделие без стойка (кг): 4,15 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 фонов осветление)

Устойчивост

- Околна среда и енергия: EnergyStar 8.0, Директива RoHS, EPEAT*, PowerSensor
- 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, TCO 10,0, Сертифицирано по TCO Edge, EAC, Директива за ограничение на опасните вещества на Евразийския икономически съюз, MEPS, PSB, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, Сертифицирано по комфорт на очите на TUV

Корпус

- Покритие: Консистенция
- Основа: Черно/черно
- Преден панел: Черно/черно
- Заден капак: Черно/черно

Какво има в кутията?

- Кабели: HDMI кабел, DP кабел, захранващ кабел
- Монитор със стойка
- Документация за потребителя



Дата на издаване
2024-11-06

Версия: 3.3.1

EAN: 87 21038 00027 6

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Всички права запазени.

Спецификациите могат да се променят без предупреждение. Търговските марки са собственост на Koninklijke Philips N.V. или на съответните си притежатели.

www.philips.com

* 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 CIE1931, зона NTSC, базирана на CIE1976

* При максимална разделителна способност от 3840 x 2160 10-битова дълбочина на цвета може да бъде достигната само при 60 Hz с DisplayPort връзка. За повече информация, моля, проверете ръководството за потребителя.

* 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.