



Philips
FHD LCD монитор с
USB-C поставка

B Line

24 (23,8"/60,5 см диаг.)
1920 x 1080 (Full HD)



241B7QUPBEB

Опростете връзките си

с революционното USB-C

Лесно свързване с USB-C и кристално ясни IPS изображения. Мониторът Philips B line с USB-C съединител позволява лесна връзка с ноутбук само с един кабел за бързо пренасяне на данни и видео към full HD IPS дисплей, дори с възможност за зареждане на ноутбук.

Устойчиво екологично решение

- PowerSensor спестява до 70% от разходите за електроенергия

Отлична ефективност

- IPS технология за наситени цветове и широки зрителни ъгли

Създаден за хората

- SmartErgoBase за ергономично регулиране, с мисъл за хората
- По-малко умора на очите с технологията Flicker-Free
- Дисплей с тънка рамка за цялостен външен вид
- Режим EasyRead за четене като на хартия
- Режим LowBlue за ненатоварваща за очите работа
- Всички ваши връзки – през един USB-C кабел

Лесна употреба

- Вградени стерео високоговорители за мултимедия

PHILIPS

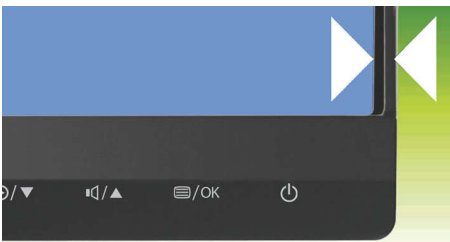
Акценти

USB-C поставяне



Новият кабел USB 3.1 Type-C се характеризира с тънък и симетричен съединител и дава възможност за лесно превръщане на монитора в докинг станция само чрез един кабел. USB 3.1 осигурява най-бързата скорост на пренос на данни – 20 пъти по-бързо от USB 2.0 – позволявайки ви да прехвърлите данни от твърд диск към компютъра ви по-бързо от всякога. Превърнете монитора си в докинг станция – свържете го само с един кабел към преносимия компютър и включете всички периферни устройства към монитора, включително и изходния видеосигнал с висока разделителна способност от компютъра. Освен това през USB-C с подаване на мощност можете дори да зареждате преносимия си компютър от монитора, елиминирайки нуждата от допълнителни захранващи кабели.

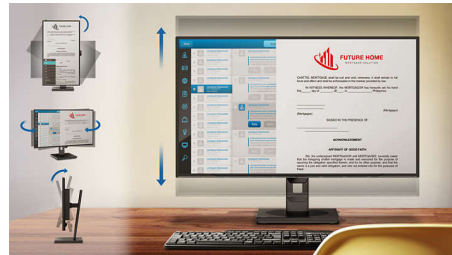
Изключително тънка рамка



Новият дисплей на Philips има изключително тънки рамки за минимално разсейване и максимално поле за гледане. Специално пригоден за инсталации с

няколко дисплея или за разполагане под наклон, подходящо за игри, графичен дизайн и професионални приложения, дисплеят със свръхтънка рамка ви дава усещането, че използвате един голям дисплей.

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.

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 LowBlue



Проучвания показват, че също както ултравиолетовите лъчи причиняват увреждания на очите, късите вълни сини светлинни лъчи от LED екрани може да причинят увреждания на очите и да оказат ефект върху зрението с времето. Разработена с мисъл за здравето, настройката на режима LowBlue от Philips използва интелигентна софтуерна технология, за да намали вредните къси сини светлинни вълни.

Режим EasyRead



Режим EasyRead за четене като на хартия



Ultra Narrow Bezel



SmartErgo Base



Flicker-free



LowBlue Mode



EasyRead



Wide Viewing Angle



Built-in Speaker



PowerSensor



SmartImage™

Спецификации

Свързаност

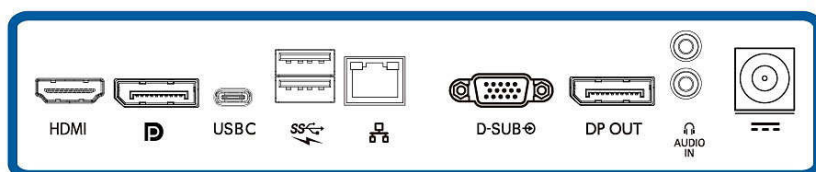
- Вход за сигнал: VGA (аналогов), DisplayPort 1.2 x 1, HDMI 1.4 x 1, USB-C 3.1 2-ро поколение x 1 (за поточно качване, мощност до 65 W), USB 3.0 x 2 (за поточно изтегляне, с бързо зареждане)
- Вход за синхросигнал: Отделна синхронизация, Синхронизация по зеленото
- Аудио (вход/изход): Звуков вход за PC, Изход за слушалки

- RJ45: Ethernet LAN до 1G*
- Изходен сигнал: DisplayPort out

Картина/дисплей

- Размер на панела: 23,8 инча/60,5 см
- Съотношение на размерите на картината: 16:9
- Тип на LCD панела: IPS технология
- Вид подсветка: Система W-LED
- Стъпка на пикселите: 0,275 x 0,275 мм
- Яркост: 250 cd/m²
- Цветове на дисплея: 16,7 млн.

- Цветова гама (основна): NTSC 85%*, sRGB 102%*
- Съотношение на контраста (типично): 1000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Време на отговор (типично): 5 ms (от сиво до сиво)*
- Зрителен ъгъл: 178° (хор.)/178° (верт.), при C/R > 10
- Подобрене на картината: SmartImage
- Максимална разделителна способност: 1920 x 1080 при 75 Hz*



I/O back panel connector diagram

Спецификации

- Ефективна зона на гледане: 527 x 296,5 мм
- Честота на сканиране: 30 – 83 kHz (хор.)/56 – 76 Hz (верт.)
- sRGB
- Flicker-free
- Плътност на пикселите: 93 PPI
- Режим LowBlue
- Покритие на екрана на дисплея: Срещу отблясъци, 3H, замъгляване 25%
- EasyRead

USB

- Подаване на мощност: USB PD версия 2.0
- Суперскорост: Пренос на данни и видео
- DP: Вграден режим DisplayPort Alt
- USB-C макс. доставяне на мощност: До 65 вата (5 V/3 A; 7 V/3 A; 9 V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A; 20 V/3 A)
- USB-C: Реверсивен конектор

Удобство

- Вградени високоворители: 2 W x 2
- Plug & Play съвместимост: DDC/CI (само за VGA входа), Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Удобство за потребителя: SmartImage, Вход, PowerSensor, Меню, Включване/изключване на захранването
- Езици на екранното меню: Английски, Френски, Немски, Италиански, Португалски, Руски, опростен китайски, Испански, Корейски, Португалски (Бразилия), Чешки, Холандски, Фински, Гръцки, Унгарски, Японски, Полски, 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: -175/175 градуса
- Накланяне: -5/30 градуса

Захранване

- ЕКО режим: 11,8 W (обикновено)
- Електрозахранване: Външна, 100 – 240 V променлив ток, 50 – 60 Hz
- Режим изключено: $\leq 0,3\text{ W}$ (обикновено)
- Режим включено: 13,14 W (обикн.) (метод на изпитване EnergyStar)
- Режим готовност: $\leq 0,7\text{ W}$ (обикн.)
- LED индикатор на захранването: Включено –

- бяло, Режим на готовност – Бяло (мигачо)
- Енергиен етикет с клас: E

Размери

- Опаковка в мм (Ш x В x Д): 603 x 492 x 224 мм
- Изделие без стойка (мм): 541 x 332 x 57 мм
- Изделие със стойка (макс. височина): 541 x 527 x 257 мм

Тегло

- Изделие с опаковка (кг): 8,94 кг
- Изделие със стойка (кг): 5,72 кг
- Изделие без стойка (кг): 3,29 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 C до 60 C °C
- MTBF (демонстриран): 70 000 часа (изключено фоново осветление)

Устойчивост

- Околна среда и енергия: EnergyStar 8.0, EPEAT*, PowerSensor, Сертифицирано по TCO Edge, Директива RoHS
- Постпотребителски рециклирани пластмаси: 85%
- Рециклируеми материали на опаковката: 100 %
- Специфични субстанции: Корпус без PVC/BFR, Без живак

Съответствие и стандарти

- Одобрения от регулаторните органи: CE маркировка, FCC Class B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, EPA, WEEE, УКРАИНСКИ, ICES-003, RCM, VCCI

Корпус

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

Какво има в кутията?

- Кабели: D-Sub кабел, HDMI кабел, DP кабел, USB-C към C кабел, USB-C към A кабел, аудиокабел, захранващ кабел
- Монитор със стойка
- Документация за потребителя



Дата на издаване
2024-05-01

Версия: 9.0.1

EAN: 87 12581 74820 3

© 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.

* За видеопредаване чрез USB-C вашият преносим компютър/вашето устройство трябва да поддържа режим USB-C DP Alt

* За функцията на USB-C за захранване и зареждане вашият преносим компютър/устройство трябва да поддържа спецификациите на стандарта за подаване на мощност за USB-C. Моля, проверете в ръководството за потребителя на вашия преносим компютър или при производителя за повече подробности.

* Дейности като споделяне на екрана или онлайн стрийминг на видео и аудио през интернет може да окажат влияние върху ефективността на вашата мрежа. Вашият хардуер, честотната лента на мрежата и нейната ефективност определят цялостното качество на звука и картината.

* Максималната разделителна способност работи както за HDMI и DP вход, така и за USB-C вход.

* Стойност на време за отговор, равняваща се на SmartResponse

* Зона NTSC, базирана на CIE1976

* Зона sRGB, базирана на CIE1931

* Ако вашата Ethernet връзка изглежда бавна, моля, влезте в екранното меню и изберете USB 3.0 или по-висока версия, която може да поддържа LAN скорост до 1G.

* Сертификатът EPEAT важи само при регистриран продукт на Philips. Моля, посетете <https://www.epeat.net/>, за да видите състоянието на регистрацията във вашата държава.

* Показаните преносим компютър, клавиатура и мишка са само за илюстрация и не са включени в комплект с продукта.

* Мониторът може да изглежда различно от характерните изображения.