

Philips
LCD монитор с USB
докинг

B Line

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

243B1JH



Опростете връзките си

с хибриден USB докинг

Този монитор на Philips предлага 100 W подаване на мощност и лесно решение за докинг с лаптоп. Един USB кабел с двойна мрежа с Type C и A конектори предоставя видео, Ethernet, захранване/зареждане и DisplayLink. Уеб камера с Windows Hello предлага по-добра защита.

Единичен кабел за USB докинг

- Вграденият USB докинг опростява връзките ви
- Един USB кабел с двойна мрежа допълнително намалява заплетените кабели
- USB-C позволява зареждане на лаптоп директно от монитор
- USB-A с DisplayLink позволява използването на съществуващи лаптопи
- Вграденият RJ-45 ethernet осигурява сигурност на данните

Отлична ефективност

- IPS технология за наситени цветове и широки зрителни ъгли
- Режим LowBlue за ненатоварваща за очите работа
- Осигурете си сигурен вход с изскачаща уеб камера с Windows Hello™
- DisplayPort-out за връзка с допълнителни дисплеи

Проектиран за устойчивост

- Създаден да отговаря на екологичните стандарти
- PowerSensor спестява до 80% от разходите за електроенергия
- LightSensor за перфектна яркост с минимална енергия



PHILIPS

Акценти

USB докинг

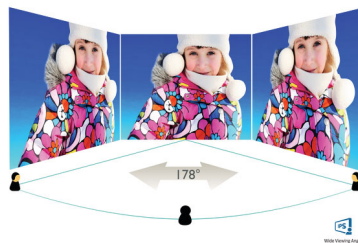
Мониторите Philips с USB докинг доставят репликация на универсални портове за лесно и просто свързване на ноутбук. Свързвайте се сигурно към мрежи, предавайте данни, видео и аудио от лаптоп, като използвате само един USB кабел. Свържете се с USB Type-C порт за допълнително зареждане с мощност. За монитори с докинг с вградена технология DisplayLink потребителите могат да се възползват от двупосочна съвместимост с USB с всеки най-нов ноутбук. USB докингът може да повиши бизнес продуктивността и да намали разходите.

USB Type-C връзка



Този дисплей на Philips включва вградена USB type-C докинг станция с подаване на мощност. С интелигентното и гъвкаво управление на храненето можете да зареждате директно вашия съвместим* лаптоп. Неговият тънък реверсивен USB-C конектор позволява лесно превръщане на монитора в докинг станция само чрез един кабел. Опростете, като свържете всичките си периферни устройства, като клавиатура, мишка и вашия RJ-45 кабел за Ethernet, към докинг станцията на монитора. Можете да гледате видеоклипове с висока резолюция и да прехвърляте данни със суперскорост, докато в същото време храните и презареждате вашия ноутбук.

IPS технология



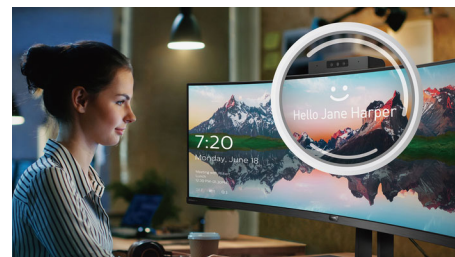
Дисплеите с IPS използват авангардна технология, която ви дава изключително широките ъгли на гледане от 178/178 градуса, а това прави възможен дисплей да се гледа от почти всеки ъгъл, дори в режим на завъртане на 90 градуса! За разлика от стандартните TN панели, IPS дисплеите ви дават забележително контрастни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

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 окажат 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.

Windows Hello™ изскачаща уеб камера

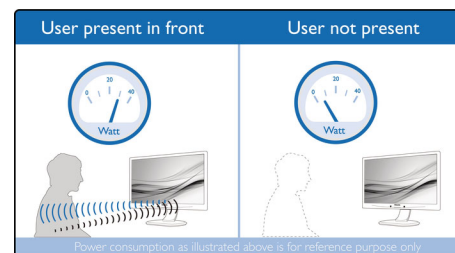


Иновативната и сигурна уеб камера на Philips изскача, когато ви е необходима, и безопасно се връща в монитора, когато не я използвате. Уеб камерата е оборудвана с усъвършенствани сензори за разпознаване на лицето на Windows Hello™, което удобно ще ви вписва в Windows устройствата ви за по-малко от 2 секунди, 3 пъти по-бързо от паролата.

DisplayPort-out

С DisplayPort-out можете да се свържете с още дисплеи с висока резолюция само с един кабел от първия дисплей до компютъра ви. Възможността за последователно свързване на няколко дисплеи ви позволява да създадете изчистен работен плот без бъркотията от твърде много кабели.

PowerSensor



PowerSensor е вграден "сензор за хора", който предава и приема безвредни инфрачервени сигнали, за да определи дали има потребител, и автоматично намалява яркостта, когато потребителят стане от бюрото, което намалява разходите за електроенергия до 80 процента и удължава живота на монитора



USB-C Docking



IPS
Wide Viewing
Angle



Quad HD



LowBlue Mode



Flicker-free



Windows Hello



PowerSensor



LightSensor



HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Спецификации

Картина/дисплей

- Тип на LCD панела: IPS технология
- Вид подсветка: Система W-LED
- Размер на панела: 23,8 инча/60,5 см
- Покритие на екрана на дисплея: Срещу отблясъци, 3H, замъгляване 25%
- Ефективна зона на гледане: 578,04 (хор.) x 296,46 (верт.)
- Съотношение на размерите на картината: 16:9
- Максимална разделителна способност: 1920 x 1080 при 75 Hz*
- Плътност на пикселите: 93 PPI
- Време на отговор (типично): 4 ms (от сиво до сиво)*
- Яркост: 250 кандела/м²
- Съотношение на контраста (типично): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Стъпка на пикселите: 0,2745 x 0,2745 мм
- Зрителен ъгъл: 178° (хор.)/178° (верт.), при C/R > 10
- Flicker-free
- Подобрене на картината: SmartImage
- Цветова гама (основна): NTSC 88%*, sRGB 105%*
- Цвета на дисплея: 16,7 млн.
- Честота на сканиране: 30 – 85 kHz (хор.)/48 – 75 Hz (верт.)
- sRGB
- EasyRead
- Режим LowBlue

Възможности за свързване

- Вход за сигнал: DisplayPort 1.4 x 1, HDMI 1.4 x 1, USB-C x 1 (режим DP Alt, DisplayLink)*
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/USB-C видео/DisplayLink)
- HBR3: за USB-C
- Изходен сигнал: DisplayPort изход*
- USB: За поточно качване: USB-C 3.2 Gen 1 x 1; За поточно изтегляне: USB-C x 1 (PD 15 W), USB-A 3.2 x 4 (с 1 бързо зареждане B.C 1.2)
- Аудио (вход/изход): Аудио изход
- Изход за DC захранване: x 1 (поддържа 19 V при 4,73 A, макс. 90 W)*
- RJ45: Ethernet LAN до 1G*, Wake on LAN
- Вход за синхросигнал: Отделна синхронизация

USB

- USB-C: Реверсивен конектор
- Суперскорост: Пренос на данни и видео
- DP: Вградена режим Display Port Alt
- Подаване на мощност: USB PD версия 3.0
- USB-C макс. доставяне на мощност: До 100 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/4,5 A)

Комфорт

- Вградени високоговорители: 3 W x 2
- Вградена уеб камера: 2,0-мегапиксолова FHD камера с микрофон и светодиоден индикатор (за Windows 10 Hello)
- Удобство за потребителя: SmartImage, Вход, PowerSensor, Меню, Включване/изключване на захранването

- Софтуер за управление: SmartControl
- Езици на екранното меню: Португалски (Бразилия), Чешки, Холандски, Английски, Фински, Френски, Немски, Гръцки, Унгарски, Италиански, Японски, Корейски, Полски, Португалски, Руски, опростен китайски, Испански, Шведски, Традиционен китайски, Турски, Украински
- Други удобства: ключалка "Кенсингтън", VESA монтиране (100 x 100 мм)
- Plug & Play съвместимост: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

Стойка

- Регулиране на височината: 150 мм
- Ос на въртене: +/- 90 градуса
- Шарнирен: +/-180 градуса
- Tilt: -5 ~ 30 градуса

Захранване

- ЕКО режим: 13,5 W (обикновено)
- Режим включено: 14,2 W (обикн.) (метод на изпитване EnergyStar)
- Режим готовност: 0,35 W
- Режим изключено: 0,3 W
- LED индикатор на захранването: Включено – бяло, Режим на готовност – Бяло (мигащо)
- Електрозахранване: Външна, 100 – 240 V променлив ток, 50 – 60 Hz

Размери

- Издание със стойка (макс. височина): 540 x 501 x 205 мм
- Издание без стойка (мм): 540 x 323 x 51 мм
- Опаковка в мм (ШхДхВ): 600 x 465 x 198 мм

Тегло

- Издание със стойка (кг): 4,88 кг
- Издание без стойка (кг): 3,27 кг
- Издание с опаковка (кг): 6,94 кг

Условия на експлоатация

- Температурен диапазон (работен): От 0°C до 40°C °C
- Температурен диапазон (съхранение): От -20°C до 60°C °C
- Относителна влажност: 20–80% %
- Надморска височина: Работа: +12 000 фута (3658 м), Неактивност: +40 000 фута (12 192 м)
- MTBF (демонстриран): 70 000 часа (изключено фонов осветление)

Устойчивост

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

Съответствие и стандарти

- Одобрения от регулаторните органи:

УКРАИНСКИ, CB, TUV/GS, TUV Ergo, SEMKO, CU-EAC, Директива за ограничение на опасните вещества на Евразийския икономически съюз, CE маркировка, FCC Class B, ICES-003, Сертифицирано по комфорт на очите на TUV

Корпус

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

Какво има в кутията?

- Монитор със стойка
- Кабели: HDMI кабел, DP кабел, USB-C/A Y кабел, кабел за DC изход, захранващ кабел
- Документация за потребителя

* Логото/търговската марка "IPS" и свързаните с него патенти за технологии са собственост на съответните им притежатели.
* 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 CIE 1931
* DisplayPort изходът работи само при DP вход или USB-C вход.
* Mac OS не поддържа функцията за разширение DP-Out MST.
* USB-C DP Alt режим означава USB-C към C кабел, USB-C DisplayLink означава USB-C към A кабел.
* Функцията за изход за DC захранване поддържа само Intel NUC с 19 V при 4,73 A, макс. 90 W. В USB-C порта или порта за изход за DC трябва да бъде свързан само един компютър или ноутбук за функцията за преминаване на захранване.
* 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.
* За видеоподаване чрез USB-C вашият преносим компютър/вашето устройство трябва да поддържа режим USB-C DP Alt
* 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.
* 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.
* USB-C макс. доставяне на мощност е до 100 W заради функцията Smart Power. Потребителят може да регулира настройката за яркост на монитора, за да получи различни нива на доставяне на мощност. 1-вият USB-C порт може да поддържа до 90 W макс., а 2-рият USB-C може да поддържа до 15 W макс. За повече информация, моля, вижте ръководството на 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.



Дата на издаване
2020-12-06

Версия: 2.0.1

12 NC: 8670 001 70327
EAN: 87 12581 77109 6

© 2020 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