

Philips Monitor  
LCD монитор с USB  
докинг

## B Line

27" (68,6 см)  
2560 x 1440 (QHD)

276B1JH



# 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.

### Отлична ефективност

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

### Единичен кабел за USB докинг

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

### Проектиран за устойчивост

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

# 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.

### Един USB кабел с двойна мрежа

Един USB кабел с двойна мрежа допълнително намалява заплетените кабели

### 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 захранването 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 захранвате и презареждате вашия ноутбук.

### USB-A с DisplayLink

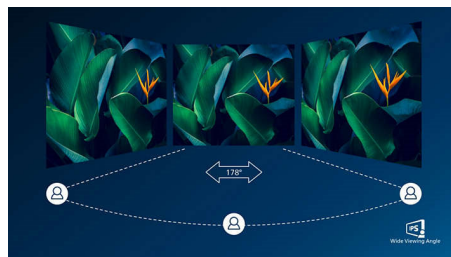
USB-A с DisplayLink позволява използването на съществуващи лаптопи

### Вграден RJ-45 ethernet



Вграденият RJ-45 ethernet осигурява сигурност на данните

### 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 цветовете, 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 оказват 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.



USB Docking



Wide Viewing Angle



LowBlue Mode



Windows Hello



PowerSensor



LightSensor



Flicker-free



Quad HD



Wide Viewing Angle

# Спецификации

## Свързаност

- Вход за сигнал: DisplayPort 1.4 x 1, HDMI 1.4 x 1, USB-C x 1 (режим DP Alt, DisplayLink)\*
- Вход за синхросигнал: Отделна синхронизация
- Аудио (вход/изход): Аудио изход
- RJ45: Ethernet LAN до 1 G\*, Wake on LAN
- 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 В.С 1.2)
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/USB-C видео/DisplayLink)
- Изход за DC захранване: x 1 (поддържа 19 V при 4,73 A, макс. 90 W)\*
- HBR3: за USB-C

## 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: 0,2331 x 0,2331 мм
- Яркост: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Цветове на дисплея: 16,7 млн.
- Цветова гама (основна): NTSC 104%\*, sRGB 107%\*
- 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.), при C/R &gt; 10
- Подобрене на картината: SmartImage
- Максимална разделителна способност: 2560 x 1440 при 75 Hz\*
- Ефективна зона на гледане: 596,736 (хор.) x 335,664 (верт.)
- Честота на сканиране: 30 – 114 kHz (хор.)/48 – 75 Hz (верт.)
- sRGB
- Flicker-free

- Плътноста на пикселите: 109 PPI
- Режим LowBlue
- Покритие на екрана на дисплея: Срещу отблясъци, 3H, замъгляване 25%
- EasyRead

## USB

- Подаване на мощност: USB PD версия 3.0
- Суперскорост: Пренос на данни и видео
- DP: Вграден режим Display Port Alt
- 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)
- USB-C: Реверсивен конектор

## Удобство

- Вградени високоговорители: 3 W x 2
- Plug & Play съвместимост: DDC/CI, 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: 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
- Вградена уеб камера: Изскачаща 2,0-мегапиксела FHD камера с микрофон и светодиоден индикатор (за Windows 10 Hello)

## Стойка

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

## Захранване

- ЕКО режим: 17,6 W (обикн.)
- Електрозахранване: Вградено, 100 – 240 V променлив ток, 50 – 60 Hz
- Режим изключено: Нула вата потребление на енергия с ключа за пълно спиране на захранването
- Режим включено: 17,7 W (обикн.) (метод на изпитване EnergyStar)
- Режим готовност: 0,3 W
- 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): 730 x 471 x 193 мм
- Изделие без стойка (мм): 613 x 366 x 54 мм
- Изделие със стойка (макс. височина): 613 x 537 x 225 мм

## Тегло

- Изделие с опаковка (кг): 11,06 кг
- Изделие със стойка (кг): 7,38 кг
- Изделие без стойка (кг): 5,59 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: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, Сертифицирано по TCO Edge, Директива RoHS
- Постпотребителски рециклирани пластмаси: 85%

# Спецификации

- Рециклируеми материали на опаковката: 100 %
- Специфични субстанции: Без живак, Корпус без PVC/BFR

## Съответствие и стандарти

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

## Корпус

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

## Какво има в кутията?

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



Дата на издаване  
2024-04-16

Версия: 7.0.3

EAN: 87 12581 77111 9

© 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](http://www.philips.com)

- \* Логото/търговската марка "IPS" и свързаните с него патенти за технологии са собственост на съответните им притежатели.
- \* Максималната разделителна способност работи както за USB-C и DP вход, така и за HDMI вход.
- \* Стойност на време за отговор, равняваща се на SmartResponse
- \* Зона NTSC, базирана на CIE1976
- \* Зона sRGB, базирана на CIE1931
- \* 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 видеопредаване 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.