

Philips Professional
Monitor
Монитор 4K UHD Mini-
LED Thunderbolt™ 4

Brilliance 7000

27" (68,6 см)
3840 x 2160 (4K UHD)

27B1U7903



Просто брилянтен

Мини светодиода с докинг станция Thunderbolt

Мониторът Philips Thunderbolt™ 4 осигурява надеждно решение за свързване с един кабел. Мини LED подсветката и сертифицираният DisplayHDR™ 1400 дисплей генерират изключителна производителност на картината и точност на цветовете за потребители, за които цветовете са наистина важни.

Порт Thunderbolt™ 4 за гъвкавост и производителност

- Лесно и мощно последователно свързване за настройка на няколко монитора
- Светкавично бърза връзка за данни, видео и Ethernet
- Осигурява до 90 W мощност за устройства от един порт

Ярки цветове, невероятна дълбочина, най-фините детайли

- DisplayHDR™ 1400 осигурява впечатляващ цвят и контраст
- IPS технология за наситени цветове и широки зрителни ъгли
- Фоново осветление с мини светодиоди с 2304 зони за локално затъмняване
- Разделителна способност UltraClear 4K UHD (3840x2160) за прецизност
- Технология Quantum Dot за невъобразим цвят

Предназначен за вашия начин на работа

- MultiView позволява едновременно двойно свързване и гледане
- Hideaway PowerSensor спестява до 80% от разходите за електроенергия
- Опции за цветово пространство, за да отговарят на вашите нужди и работа

PHILIPS

Акценти

Монитор Thunderbolt™ 4



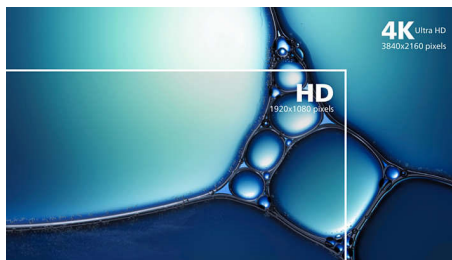
Този докинг монитор Philips е оборудван с Thunderbolt™ 4 връзка. В сравнение с конвенционалните USB-C монитори, технологията Thunderbolt™ 4 осигурява светкавично бърз пренос на данни от 40 Gbps, поддържа видео с висока разделителна способност, предлага многопоточен транспорт за последователно свързване, има до 90 W захранване към външни устройства и може да осигури стабилна 1 Gbit/s Ethernet връзка.

Настройка на последователната връзка на Thunderbolt



Последователното свързване ви позволява да управлявате множество монитори и устройства от един Thunderbolt порт на вашия лаптоп. Свържете се към този монитор чрез Thunderbolt порта на вашия лаптоп, след което можете да се свържете към втори 4K монитор чрез втория Thunderbolt порт.

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 вискателен 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.

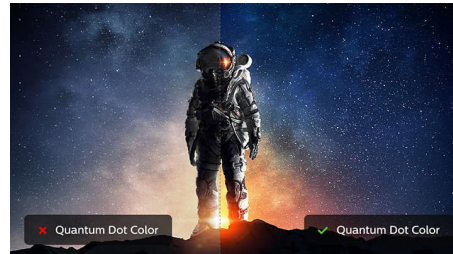
Фоновото осветление с мини светодиоди



Фоновото осветление с мини светодиоди подобрява управлението на осветлението и съотношението на контраста. Малкият размер на мини светодиодите, формиращи фоновото осветление, позволява създаването на 2304 индивидуално контролирани зони, които осигуряват по-дълбоко черно и по-ярко бяло. Богатото HDR съдържание вече може да се гледа

така, както е замислено, с несравним контраст и прецизно възпроизвеждане.

Технология Quantum Dot



Технологията Quantum Dot е иновативна полупроводникова нанокристална технология, която прецизно излъчва светлина, за да генерира по-синьо синьо, по-зелено зелено и по-червено червено. LCD мониторите с Quantum Dot цвят генерират по-динамичен набор от цветове и показват истинската естествена палитра от цветове в картината. Резултатът – жив, динамичен, невъобразим цвят.

Сертифициран по DisplayHDR™ 1400



Този монитор на Philips е сертифициран с наскоро обявеното ниво на сертификация VESA DisplayHDR™ 1400. С пикова яркост до 1400 нита, увеличаващ се контрастен диапазон и по-широка цветовата гама този екран разкрива детайли, които не сте забелязвали досега, с брилянтни цветове, по-дълбоко черно и по-ярко бяло с изключително реалистични ефекти. Този монитор Philips се предлага с няколко HDR режима, всеки от които е оптимизиран за вашите предпочитания за гледане: HDR Premium, HDR Effect, HDR Warm, HDR Basic и сертифицирано ниво VESA DisplayHDR.

Спецификации

Свързаност

- Вход за сигнал: 1 x DisplayPort 1.4, 2 x HDMI 2.0, 1 x Thunderbolt 4 (поточно качване, данни, видео, PD 90 W)
- Вход за синхросигнал: Отделна синхронизация
- Аудио (вход/изход): Аудио изход
- RJ45: Ethernet LAN до 1 G*, Wake on LAN
- Изходен сигнал: Thunderbolt изход: 1 x Thunderbolt 4 (поточно изтегляне, данни, PD 15 W)
- HDCP: HDMI (HDCP 2.2/HDCP 1.4), DisplayPort (HDCP 2.2/HDCP 1.4)
- HBR3: Thunderbolt 4
- USB за поточно изтегляне: 1 x Thunderbolt 4, 4 x USB 3.2 (за поточно изтегляне с 1 бързо зареждане В.С 1.2)*
- USB поточно качване: 1 x Thunderbolt 4

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: Фоново осветление с мини светодиоди
- Стъпка на пикселите: 0,1554 x 0,1554 мм
- Яркост: 1000 (SDR), 1400 (HDR) cd/m²
- Цветове на дисплея: Поддръжка на 1,07 милиарда цвята
- Цветова гама (основна): NTSC 121%*, sRGB 154*, Adobe RGB 99,2%*, REC 709 99,1%*, REC 2020 80,4%*
- Цветова гама (мин.): DCI-P3: 97,2%*
- Съотношение на контраста (типично): 1300:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Време на отговор (типично): 4 ms (от сиво до сиво)*
- Зрителен ъгъл: 178° (хор.)/178° (верт.), при C/R > 10
- Подобрение на картината: SmartImage
- Максимална разделителна способност: 3840 x 2160 при 60 Hz

- Ефективна зона на гледане: 596,736 (хор.) x 335,664 (верт.)
- Честота на сканиране: HDMI/DP: 30 – 140 kHz (H)/40 – 60 Hz (V); Thunderbolt 4: 30 – 140 kHz (H)/23 – 75 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 1
- Плътност на пикселите: 163 PPI
- Режим LowBlue
- Покритие на екрана на дисплея: Срещу отблясъци, 3H, замъгляване 25%
- SmartUniformity: 93 ~ 105%
- EasyRead
- Адаптивно синхронизиране
- HDR: Сертифициран по DisplayHDR 1400

Подаване на мощност

- Thunderbolt подаване на мощност: USB PD версия 3.0, 90 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) + 15 W (5 V/3 A)

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, Потребителски, 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
- MultiView: PBP (2x устройства)

Стойка

- Регулиране на височината: 130 мм
- Ос на въртене: -/+90 градуса
- Шарнирен: -/+45 градуса
- Накланяне: -5/15 градуса

Захранване

- ЕКО режим: 45,1 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: 74,5 W (обикн.)
- Режим готовност: 0,3 W (обикн.)
- LED индикатор на захранването: Включено – бяло, Режим на готовност – Бяло (мигащо)
- Енергиен етикет с клас: G

Размери

- Опаковка в мм (Ш x В x Д): 735 x 423 x 285 мм
- Изделие без стойка (мм): 613 x 369 x 68 мм
- Изделие със стойка (макс. височина): 613 x 515 x 204 мм

Тегло

- Изделие с опаковка (кг): 14,46 кг
- Изделие със стойка (кг): 9,43 кг
- Изделие без стойка (кг): 7,02 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)

Спецификации

Устойчивост

- Околна среда и енергия: PowerSensor, LightSensor, Директива RoHS
- Постпотребителски рециклирани пластмаси: 35%
- Рециклируеми материали на опаковката: 100 %
- Специфични субстанции: Без живак, Корпус без PVC/BFR

Съответствие и стандарти

- Одобрения от регулаторните органи: CB, CE маркировка, FCC Class B, ICES-003, cETLus, CU-EAC, Директива за ограничение на опасните вещества на Евразийския икономически съюз,

SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS

Корпус

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

Какво има в кутията?

- Кабели: HDMI кабел, DisplayPort кабел, TBТ4 кабел, захранващ кабел
- Монитор със стойка
- Документация за потребителя



Дата на издаване
2024-04-16

Версия: 1.1.1

EAN: 87 12581 79963 2

© 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
- * DCI-P3 покритие, базирано на CIE1976
- * Зона NTSC, базирана на CIE1976
- * Зона sRGB, базирана на CIE1931
- * Покритие на Adobe RGB, базирано на CIE1976
- * Rec 709 покритие, базирано на CIE1976
- * Rec 2020 покритие, базирано на CIE1976
- * 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.
- * 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.
- * При SDR (стандартен динамичен обхват), работният температурен диапазон може да бъде достигнат до 40°C.
- * Мониторът може да изглежда различно от характерните изображения.