

Philips Business Monitor
4K UHD монитор с USB-
C поставка

Серия 3000
32 (31,5"/80 см диаг.)
3840 x 2160 (4K UHD)

32B1U3900



Ежедневната рутина е улеснена

Този 32-инчов монитор показва красиви изображения с 4K разделителна способност и цветова гама с 1,074 милиарда цвята. В допълнение, USB-C връзката му Ви позволява лесно да свързвате периферни устройства по време на натоварен работен ден.

Отлична ефективност

- VA екранът предоставя впечатляващи образи с 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

USB-C свързване с един кабел

- Вградена USB-C докинг станция

PHILIPS

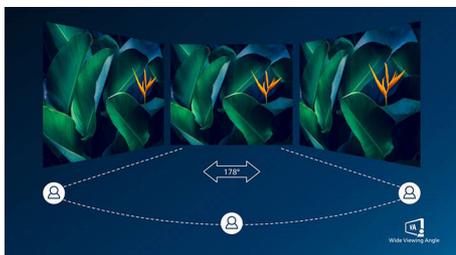
Акценти

Вградена USB-C докинг станция



Този дисплей на Philips включва вградена USB type-C докинг станция с подаване на мощност. 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. Просто свържете вашия преносим компютър и този монитор с един USB-C кабел, за да гледате видеоклипове с висока резолюция и да прехвърляте данни със суперскорост, докато в същото време захранвате и презареждате вашия преносим компютър.

VA дисплей



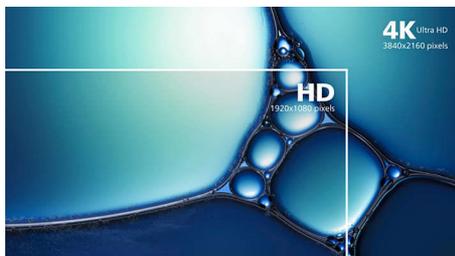
LED дисплеят VA на Philips използва авангардната технология MVA (Multi-domain Vertical Alignment), която ви предоставя свръхвисок статичен контраст за още по-живи и ярки изображения. Той се справя с лекота със стандартните офис приложения и е особено подходящ за снимки, сърфиране в интернет, филми, игри и сериозни графични приложения. Неговата оптимизирана технология за управление на пикселите ви осигурява свръхширок ъгъл на гледане от 178/178 градуса, което води до отчетливи изображения.

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 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.

SmartImage



SmartImage е изключителна върхова технология на Philips, която анализира показаното 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 "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.



Спецификации

Картина/дисплей

- Размер на панела: 31,5"/80 cm
- Съотношение на размерите на картината: 16:9
- Тип на LCD панела: VA LCD
- Вид подсветка: Система W-LED
- Стъпка на пикселите: 0,18159 x 0,18159 mm
- Яркост: 350 cd/m²
- Цветове на дисплея: 1,07 милиарда (10 бита)*
- Цветова гама (основна): sRGB 122%, NTSC 106%*
- Съотношение на контраста (типично): 3500:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Време на отговор (типично): 4 ms (от сиво до сиво)*
- Зрителен ъгъл: 178° (хор.)/178° (верт.), @ C/R > 10
- Подобрене на картината: SmartImage
- Максимална разделителна способност: 3840 x 2160 при 60 Hz
- Ефективна зона на гледане: 697,306 (хор.) x 392,234 (верт.) mm
- Честота на сканиране: 30 – 140 kHz (хор.)/23 – 75 Hz (верт.)
- sRGB
- Flicker-free
- Плътност на пикселите: 140 PPI
- Режим LowBlue
- Покритие на екрана на дисплея: Срещу отблясъци, 3H, замъгляване 25%
- EasyRead

Свързаност

- Вход за сигнал: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (поточно качване, режим DP Alt, данни, PD до 90 W)
- Вход за синхросигнал: Отделна синхронизация
- Аудио (вход/изход): Аудио изход
- RJ45: Ethernet LAN до 1 G*
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C); HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C)
- USB концентратор: USB 3.2, 1-во поколение,

5G; поточно качване: USB-C x 1; поточно изтегляне: USB-A x 4 (с 1 x B.C 1.2 с бързо зареждане)

Подаване на мощност

- Максимално подаване на мощност: USB-C до 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)
- Версия: USB PD версия 3.0

Удобство

- Вградени високоговорители: 3 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: 180 mm
- Ос на въртене: -/+90 градуса
- Шарнирен: -/+180 градуса
- Накланяне: -5/25 градуса

Захранване

- ЕКО режим: 20,4 W (обикн.)
- Електрозахранване: Вградено, 100 – 240 V променлив ток, 50 – 60 Hz
- Режим изключено: 0,3 W (обикн.)
- Режим включено: 34,8 W (обикн.) (метод на изпитване EnergyStar)

- Режим готовност: 0,3 W (обикн.)
- LED индикатор на захранването: Включено – бяло, Режим на готовност – Бяло (мигащо)
- Енергиен етикет с клас: F

Размери

- Опаковка в мм (Ш x В x Д): 930 x 563 x 186 mm
- Изделие без стойка (мм): 714 x 422 x 62 mm
- Изделие със стойка (макс. височина): 714 x 631 x 280 mm

Тегло

- Изделие с опаковка (кг): 16,23 кг
- Изделие със стойка (кг): 11,47 кг
- Изделие без стойка (кг): 7,56 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: Директива RoHS
- Постпотребителски рециклирани пластмаси: 85%
- Рециклируеми материали на опаковката: 100 %
- Специфични субстанции: Корпус без PVC/BFR, Без живак, Без олово

Съответствие и стандарти

- Одобрения от регулаторните органи: CB, CE маркировка, TUV/GS, TUV Ergo, EAC, Директива за ограничение на опасните вещества на Евразийския икономически съюз, MEPS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Спецификации

Корпус

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

Какво има в кутията?

- Кабели: HDMI кабел, DisplayPort кабел, USB-C към C кабел, захранващ кабел
- Монитор със стойка
- Документация за потребителя



Дата на издаване
2024-11-18

Версия: 3.3.1

EAN: 87 21038 00121 1

© 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

- * Скоростта на Ethernet LAN ще се различава в зависимост от използвания USB порт. При USB 2.0 максималната скорост е 10M/100M, докато USB 3.2 поддържа скорости до 1G.
- * Стойност на време за отговор, равняваща се на SmartResponse
- * Зона sRGB, базирана на CIE1931, зона NTSC, базирана на CIE1976.
- * 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 ръководството за потребителя на вашия преносим компютър или при производителя за повече подробности.
- * Подаваното захранване на USB-C на този дисплей е до 90 W, като максималното подавано захранване ще зависи от вашето устройство.
- * 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.
- * Продуктите и аксесоарите, изброени в тази листовка, може да се различават според държавата и региона.
- * Мониторът може да изглежда различно от характерните изображения.