

Philips Monitor
USB-C монитор

Серия 5000
27" (68,6 см)
2560 x 1440 (QHD)

27E1N5600AE



Опростете връзките си с USB-C

Този многофункционален монитор USB-C на Philips предлага лесна конфигурация. С един кабел можете да гледате плавно видео с висока разделителна способност, да прехвърляте данни и да зареждате лаптопа си. Истински център за мобилни професионалисти.

Създадени за вас функции

- Клавиш за превключване на меню EasySelect за бърз достъп до екранни менюта
- Вградени стерео високоговорители за мултимедия
- Режим EasyRead за четене като на хартия
- Подреждането на кабелите намалява заплетените кабели за спретнато работно пространство
- Режимът LowBlue и Flicker-free не натоварват очите ви по време на гледане
- Регулиране на наклон, завъртане и височина за идеално положение за гледане

USB-C свързване с един кабел

- Свържете вашия преносим компютър с един USB-C кабел

Превъзходно качество на картината

- SmartContrast за богата детайлност на черното
- IPS LED технология с широк ъгъл на гледане за точност на образа и цветовете
- Кристално чисти изображения с Quad HD 2560 x 1440 пиксела
- Режим SmartImage Game, оптимизиран за любителите на игрите

PHILIPS

Акценти

USB-C връзка



Този дисплей на Philips включва USB type-C конектор с подаване на мощност. С интелигентно и гъвкаво управление на разхода на енергия сега можете директно да зареждате вашето съвместимо устройство. Неговият тънък реверсивен USB-C конектор позволява лесна връзка с един кабел. Може да гледате видеоклипове с висока резолюция и да прехвърляте данни със суперскорост, докато в същото време захранвате и презареждате вашето съвместимо устройство.

1ms MPRT кратко време за реакция



MPRT (време за реакция на движеща се картина) е по-интуитивен начин да се опише времето на отговор, което директно се отнася за продължителността от гледане на размазана картина с шум до чисти и ясни изображения. Геймърски монитор на Philips с MPRT от 1 ms ефективно елиминира замъгляването и размазването на движенията, предоставя по-остри и прецизни визуализации за подобряване на геймърското изживяване. Най-добрият избор за играене на вълнуващи и изискващи бърза реакция игри.

Кристално чисти изображения



Тези дисплеи Philips предлагат кристалночисти изображения с четворна висока разделителна способност – Quad HD 2560 x 1440 или 2560 x 1080 пиксела. Използвайки висококачествени панели с висока гъстота на пикселите благодарение на високоскоростни връзки, като USB-C, Displayport, HDMI, тези нови дисплеи вдъхват живот на вашите изображения и графики. Независимо дали сте вискателен професионалист, който се нуждае от изключително детайлна информация за CAD-CAM приложения, използвате приложения за 3D графика, или сте финансов гений, който работи с огромни електронни таблици, дисплеите Philips ще ви осигурят кристалночисти изображения.

Режим SmartImage Game



Новият дисплей за игри на Philips предлага потребителски интерфейс с бърз достъп, прецизно настроен за любители на игрите и предлагаш множество опции. Режимът "FPS" (First person shooting – Шутър от първо лице) подобрява тъмните палитри в игрите, като ви позволява да виждате скрити обекти в тъмни зони. Режимът "Racing"

(Състезание) превключва дисплея към най-краткото време на реакция и ярки цветове и съответно настройва картината. Режимът "RTS" (Real time strategy – Стратегия в реално време) има специален режим SmartFrame, който позволява осветяване на конкретни зони, както и настройка на размер и картина. Gamer 1, Gamer 2 ("Потребител 1" и "Потребител 2") предлага персонализирани настройки, специфични за различните игри, за да се радвате на най-доброто изживяване.

Режим LowBlue и Flicker-free



Нашият режим LowBlue и технологията Flicker-free са създадени да намаляват напрежението и умората на очите, които често са причинени от прекарване на дълги часове пред монитора.

Вградени стерео високоговорители



Чифт висококачествени източници на стерео звук, вградени в дисплея. Може да бъде с видимо насочване напред или невидимо насочване надолу, насочване нагоре, насочване назад и др., в зависимост от модела и дизайна.



Fast Response
1ms MPRT



Quad HD



SmartImage™
Game



Built-in Speaker



CompactErgo
Base



EasyRead



Wide Viewing
Angle



Flicker-free



LowBlue Mode



Built-in Speaker

Спецификации

Свързаност

- Вход за сигнал: HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1.2 x 1, USB-C 3.2 Gen 1 x 1 (за поточно качване, мощност до 65 W)
- Вход за синхросигнал: Отделна синхронизация
- Аудио (вход/изход): Аудио изход
- USB: USB 3.2 x 4 (за поточно изтегляне с 1 бързо зареждане В.С 1.2)
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/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: 300 cd/m²
- Цветове на дисплея: 16,7 млн.
- Цветова гама (основна): NTSC 102,2%*, sRGB 114,18%*
- Съотношение на контраста (типично): 1000:1
- 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 game
- 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
- Плътност на пикселите: 108,79 PPI
- Режим LowBlue
- Покритие на екрана на дисплея: Срещу отблясъци, 3H, замъгляване 25%
- MPRT: 1 ms
- EasyRead
- Адаптивно синхронизиране

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 65 W (5 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3,25 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: Включване/изключване на захранването, Меню, Сила на звука, Вход, SmartImage Game
- 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)

Стойка

- Регулиране на височината: 130 мм
- Ос на въртене: -/+ 90 градуса
- Накланяне: -5/20 градуса

Захранване

- Електрозахранване: Вътрешен, 100 – 240 V променлив ток, 50 – 60 Hz
- Режим изключено: 0,3 W (обикн.)
- Режим включено: 29,1 W (обикн.)
- Режим готовност: 0,5 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): 780 x 525 x 186 мм
- Изделие без стойка (мм): 614 x 365 x 52 мм
- Изделие със стойка (макс. височина): 614 x 510 x 212 мм

Тегло

- Изделие с опаковка (кг): 10,64 кг
- Изделие със стойка (кг): 6,56 кг
- Изделие без стойка (кг): 4,70 кг

Работни условия

- Надморска височина: Работа: +12 000 фута (3658 м), Неактивност: +40 000 фута (12 192 м)
- Температурен диапазон (работен): 0 до 40 °C
- Средно време между отказите: 50 000 часа (изключена подсветка) час(а)
- Относителна влажност: 20 – 80% %
- Температурен диапазон (съхранение): -20 до 60 °C

Устойчивост

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

Съответствие и стандарти

- Одобрения от регулаторните органи: CB, CE маркировка, CU-EAC, Директива за ограничение на опасните вещества на Евразийския икономически съюз, FCC Class B, ICES-003, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART

Корпус

- Цвят: Черно
- Покритие: Текстурирано

Какво има в кутията?

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



Дата на издаване
2024-04-26

Версия: 3.1.1

EAN: 87 12581 78341 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

- * Логото/търговската марка "IPS" и свързаните с него патенти за технологии са собственост на съответните им притежатели.
- * Максималната разделителна способност работи както за HDMI вход, така и за DP вход.
- * За най-добра производителност винаги се уверявайте, че вашата графична карта може да постигне максимална разделителна способност и честота на опресняване на този дисплей Philips.
- * Стойност на време за отговор, равняваща се на SmartResponse
- * MPRT е за регулиране на яркостта за намаляване на размазването, така че не може да се регулира яркостта, докато MPRT е включен. За да се намали размазването на движенията, светодиодната подсветка ще мига периодично и синхронно с опресняването на екрана, което може да доведе до забележими промени в яркостта.
- * MPRT е оптимизиран за игри режим. Включването на MPRT може да доведе до забележимо трептене на екрана. Препоръчително е да го изключите, когато не използвате функцията за игри.
- * Зона NTSC, базирана на CIE1976
- * Зона sRGB, базирана на CIE1931
- * 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.
- * За видеопредаване чрез USB-C вашият преносим компютър/вашето устройство трябва да поддържа режим USB-C DP Alt
- * Мониторът може да изглежда различно от характерните изображения.