

PHILIPS

LCD монитор със
SmoothTouch

Monitor

B Line

22 (21,5" / 54,6 см диаг.)

1920 x 1080 (Full HD)

222B9TA



Възхитителен интерактивен дисплей със SmoothTouch

Здрав, устойчив на вода и прах монитор със сензорен екран за гъвкава употреба навсякъде, с универсална стойка, за да пасва на нужния ъгъл. Предлага лесно и интуитивно използване в приложения, увеличава изключително много производителността.

Възхитителен интерактивен дисплей

- SmoothTouch дисплей за естествени, плавни реакции при докосване
- VA екранът предоставя впечатляващи образи с широки зрителни ъгли
- 16:9 Full HD дисплей за отчетливи детайлни изображения
- Режим EasyRead за четене като на хартия
- По-малко умора на очите с технологията Flicker-Free
- Режим LowBlue за ненатоварваща за очите работа
- SmartContrast за богата детайлност на черното
- Писалка за плавна и точна работа с повече контрол
- Предната повърхност на монитора отговаря на IP65 за устойчивост на вода и прах

Лесна употреба

- Високоскоростен пренос на данни с USB 3.2
- HDMI гарантира универсална цифрова свързаност
- DisplayPort връзка за максимални визуални ефекти
- VESA монтирането позволява гъвкавост

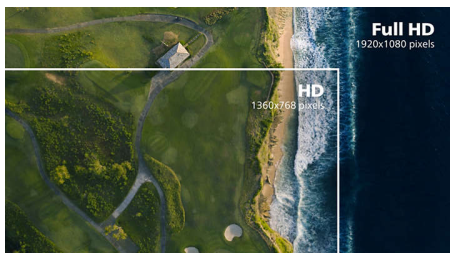
Акценти

SmoothTouch



Този дисплей Philips използва проектирана капацитивна 10-точкова сензорна технология за плавна реакция. Можете да се възползвате напълно от новите възможности на приложения, базирани на допир, и да вдъхнете живот на по-старите си приложения. Въвеждайте с 10 пръста или играйте вълнуващи интерактивни игри с приятелите си. Работете интерактивно заедно с колегите си в работна или училищна среда и увеличете продуктивността и ефективността си.

16:9 Full HD дисплей



Качеството на картината е важно. Обикновените дисплеи са качествени, но вие очаквате повече. Този дисплей разполага с усъвършенствана Full HD разделителна способност от 1920 x 1080. С Full HD за отчетливи детайли в съчетание с висока яркост, невероятен контраст и реалистични цветове можете да очаквате вярна на оригинала картина.

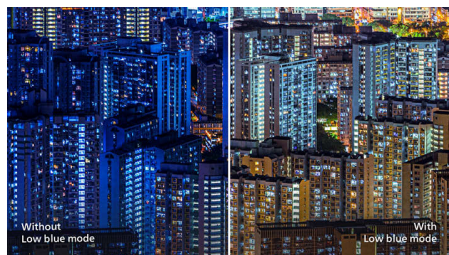
SmartContrast



SmartContrast е технология на Philips, която анализира съдържанието на екрана и регулира автоматично цветовете и

интензитета на подсветката, като подобрява динамично контраста и дава най-добрите цифрови изображения и видео и най-добрата картина при игри с тъмни полутонове. Когато изберете икономичен режим, контрастът се регулира и подсветката се настройва фино за точното възпроизвеждане при всекидневните офис приложения, в съчетание с по-малко потребление електроенергия.

Режим LowBlue



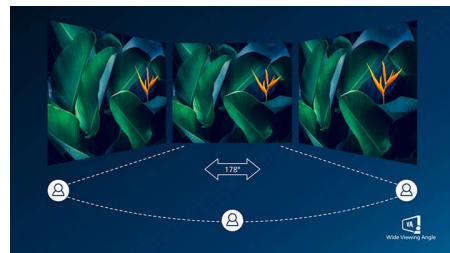
Проучвания показват, че също както ултравиолетовите лъчи причиняват увреждания на очите, късите вълни сини светлинни лъчи от LED екрани може да причинят увреждания на очите и да окажат ефект върху зрението с времето. Разработена с мисъл за здравето, настройката на режима LowBlue от Philips използва интелигентна софтуерна технология, за да намали вредните къси сини светлинни вълни.

Технология Flicker-Free



Поради начина, по който се управлява яркостта на екраните с LED подсветка, някои потребители забелязват премигване на екрана си, което причинява умора на очите. Технологията Flicker-Free от Philips прилага ново решение, за да регулира яркостта и да намали премигването за по-комфортно гледане.

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.

Устойчива на вода и прах



За не толкова перфектна среда ви е нужен монитор, който е проектиран да устои на пръски вода, както и на прах, които са част от ежедневието. Степените на защита от проникване (IP), определени в международния стандарт IEC/EN 60529, се използват за определяне на нивата на ефективност на запечатване на електрическите кутии срещу проникване от чужди тела и влага. Този дисплей Philips отговаря на международния IP рейтинг за устойчивост на вода и прах, той ще удържи на водни пръски и прах, които са част от ежедневието.



Акценти

Готов за HDMI



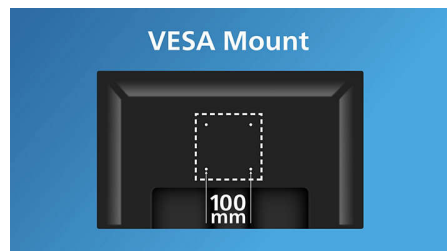
Устройството, готово за HDMI, има целия необходим хардуер за приемане на входящ сигнал по мултимедиен интерфейс с висока детайлност (HDMI). HDMI кабел гарантира висококачествени видео и аудио сигнали, и всички предавани по един кабел от компютър или произволен брой аудио-видео източници (включително цифрови приставки, DVD плейъри, A/V приемници и видеокамери).

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.

VESA монтиране



VESA монтирането позволява гъвкавост

SmartStand

Philips SmartStand позволява гъвкава настройка на екрана. Структурата му тип Z с плавно накланяне, регулиране на височината и с възможност за сгъване ви позволява да го използвате в различни ергономични положения. Можете да поставите стойката в изправено положение за по-добро сензорно управление или да я наклоните назад, което да ви улесни при рисуване или анотация. Тя дори ви позволява да поставите екрана легнал на равна повърхност за някои приложения, когато е необходимо.



Спецификации

Картина/дисплей

Размер на панела: 21,5 инча/54,6 см

Съотношение на размерите на картината: 16:9

Тип на LCD панела: VA LCD

Вид подсветка: Система W-LED

Стъпка на пикселите: 0,24825 x 0,248285 мм

Оптимална разделителна способност: 1920 x 1080 при 60 Hz

Яркост: 250 cd/m²

Цветове на дисплея: 16,7 млн.

Цветова гама (основна): NTSC 72%*

Съотношение на контраста (типично): 3000:1

SmartContrast: 50 000 000:1

Време на отговор (типично): 2 мс (от сиво до сиво)*

Зрителен ъгъл: 178° (хор.)/178° (верт.), @ C/R > 10

Подобрение на картината: SmartImage

Ефективна зона на гледане: 476,64 (хор.) x 268,11 (верт.)

Честота на сканиране: 30 – 85 kHz (хор.)/48 – 56 Hz (верт.)

sRGB

Flicker-free

Плътност на пикселите: 102 PPI

Режим LowBlue

EasyRead

Осезание

Яркост: 210 cd/m²

Степен на защита от проникване: IP65 – само отпред

Операционна система: Windows

11/10/8.1/8.0/7; Android 7.1/7.0/6.0/5.0/4.4

Запечатване: Сензорен екран, запечатан с панел; сензорен екран, запечатан с LCD дисплей

Активна сензорна зона: 476,64 мм (X) x 268,11 мм (Y)

Твърдост на сензорното стъкло: 7 H

Сензорен интерфейс: USB

Метод на докосване: Писалка, пръст, ръкавица*

Точки на докосване: 10 точки

Сензорна технология: Проектирани кондензаторни

Зона на отхвърляне на дланта: >= 30 x 30 mm

Покритие на сензорното стъкло: Отблясък

Свързаност

Вход за сигнал: VGA (аналогов), DVI-D

(цифрово, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4

USB: USB 3.2 x 2 (1 с бързо зареждане)*

Вход за синхросигнал: Отделна синхронизация, Синхронизация по зеленото

Аудио (вход/изход): Звуков вход за PC, Изход за слушалки

HDCP: HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/DVI)

Удобство

Вградени високоговорители: 2 W x 2

Plug & Play съвместимост: DDC/CI, sRGB, Windows 11/10/8.1/8/7, Android 7.1/7.0/6.0/5.0/4.4

Удобство за потребителя: SmartImage, Вход, Яркост, Меню, Включване/изключване на

захранването, 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)

Наклоняване: -5 ~ 90 градуса

Настройка на височината: 184 мм

(хоризонтално), 76 мм (вертикално)

Софтуер за управление: SmartControl

Ъгъл на съгване: 0 ~ 70 градуса

Стойка

Регулиране на височината: 184

(Хоризонтално), 76 (Вертикално) мм

Наклоняване: -5 ~ 90 градуса

Ъгъл на съгване: 0 ~ 70 градуса

Захранване

ЕКО режим: 13,2 W (обикн.)

Електрозахранване: Външна, 100 – 240 V променлив ток, 50 – 60 Hz

Режим изключено: 0,3 W (обикн.)

Режим включено: 15,96 W (обикн.) (метод на изпитване EnergyStar)

Режим готовност: 0,3 W (обикн.)

LED индикатор на захранването: Включено – бяло, Режим на готовност – Бяло (мигащо)

Потребление (икономичен режим): 13.0 W

Спецификации

Размери

Изделие със стойка (мм): 515 x 394 x 226 мм
Опаковка в мм (Ш x В x Д): 575 x 420 x 161 мм
Изделие без стойка (мм): 515 x 318 x 50 мм
Изделие със стойка (макс. височина): 515 x 394 x 226 мм

Тегло

Изделие с опаковка (кг): 9,88 кг
Изделие със стойка (кг): 7,24 кг
Изделие без стойка (кг): 3,95 кг

Работни условия

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

Устойчивост

Околна среда и енергия: EnergyStar 8.0, EPEAT Silver, Сертифицирано по TCO, Директива RoHS

Рециклируеми материали на опаковката:

100 %

Специфични субстанции: Корпус без PVC/BFR, Без живак

Съответствие и стандарти

Одобрения от регулаторните органи: CB, CE маркировка, EnergyStar 8.0, ETL, CEC, MEPS, PSB, PSE, KC, EAC, CEL, CCC, CECR, BSMI, VCCI, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Корпус

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

Какво има в кутията?

Кабели: D-Sub кабел, HDMI кабел, DP кабел, USB-A към B кабел, аудио кабел, кабел за захранване

Документация за потребителя

Акcesoар: Сензорна писалка

