

PHILIPS

Монитор 5K2K
UltraWide Thunderbolt™

Business Monitor

Серия 6000

40 (39,7"/100,9 см диаг.)

5120 x 2160 (5K2K)

40B1U6903CH



Просто брилянтен

с изскачаща веб камера

Мониторът Philips Thunderbolt™ 4 осигурява сигурно и надеждно решение за докинг станция с един кабел, като предоставя резки изображения и микрофон, изолиращ звука, който позволява на хората да ви чуват добре. Изскачаща веб камера за бърз достъп и надеждна сигурност.

Порт Thunderbolt™ 4 за гъвкавост и производителност

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

Ярки цветове, невероятна дълбочина, най-фините детайли

- IPS LED технология с широк ъгъл на гледане за точност на образа и цветовете
- UltraWide 5K2K (5120 x 2160) разделителна способност за фини детайли

Предназначен за вашия начин на работа

- Сигурно влизане с изскачаща веб камера
- Сертифицирана защита от синя светлина Eyesafe и точност на цветовете
- Вграден KVM превключвател за лесно превключване между източници
- Подготвена за съвместна работа уебкамера с микрофон, изолиращ звука.
- Кукичка за слушалки: лесен достъп до аксесоари

Проектиран за устойчивост

- PowerSensor спестява до 80% от разходите за електроенергия

Акценти

Монитор Thunderbolt™ 4



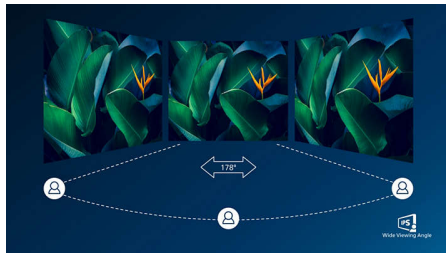
Този докинг монитор Philips е оборудван с Thunderbolt™ 4 връзка. В сравнение с конвенционалните USB-C монитори, технологията Thunderbolt™ 4 осигурява светкавично бърз пренос на данни от 40 Gbps, поддържа видео с висока разделителна способност, предлага многопоточен транспорт за последователно свързване,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

Настройка на последователната връзка на Thunderbolt



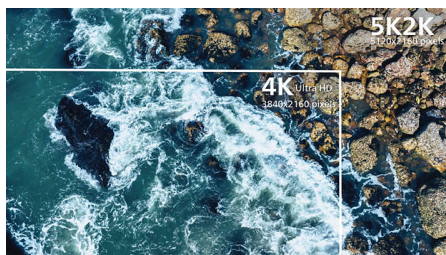
Последователното свързване ви позволява да управлявате множество монитори и устройства от един Thunderbolt порт на вашия лаптоп. Свържете се към този монитор чрез Thunderbolt порта на вашия лаптоп, след което можете да се свържете към втори 4K монитор чрез втория Thunderbolt порт.

IPS технология



Дисплеят с IPS използва иновативна 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. За разлика от стандартните TN панели IPS дисплеят ви дава забележително отчетливи образи с наситени цветове, което го прави идеален не само за снимки, филми и интернет, но и за професионални приложения, които изискват точност на цветовете и постоянна яркост по всяко време.

UltraWide 5K2K



С UltraWide 5K2K разделителна способност дълбочината на цветовете се предава по-ярко и фините детайли на изображенията никога няма да се пропускат. Производителността е предефинирана благодарение на допълнителното екранно пространство.

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 на Windows Hello за разпознаване на лица, което удобно ще ви вписва в устройствата ви с Windows за по-малко от 2 секунди, 3 пъти по-бързо от парола.

TUV Rheinland Eyesafe



Дисплеят Philips отговаря на стандарта TUV Rheinland Eyesafe®, за да ви предпази от дългото излагане на синя светлина. Винаги включеният филтър за синя светлина не само помага за намаляване на цифровото натоварване на очите, но и гарантира целостта на цветовете.

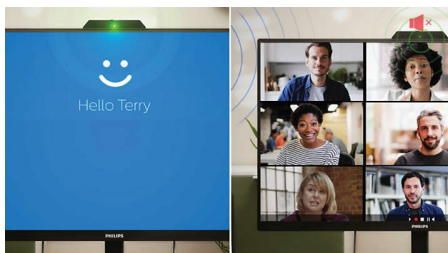
MultiClient Вграден KVM



С MultiClient вграден KVM превключвател можете да управлявате два отделни компютъра с един монитор, една клавиатура и една мишка. Удобният бутон ви позволява бързо да превключвате между източници. Удобен с настройките, които изискват двойна компютърна мощност или споделяне на един голям монитор за показване на два различни компютъра.

Акценти

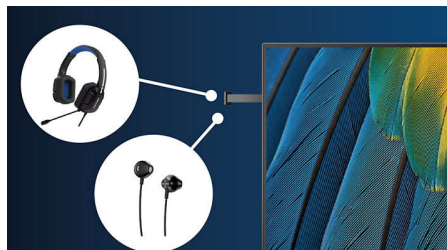
Уеб камера и микрофон, изолиращ звука



Този монитор Philips се предлага с вградена 5 MP уеб камера, микрофон, изолиращ звука, и високоговорители, което го прави идеален за работа от дома и за дистанционно сътрудничество. Уеб камерата е сертифицирана за Windows Hello. Той е оборудван с усъвършенствани сензори, които работят безпроблемно с Windows Hello за разпознаването на лица, което ви позволява да влизате в устройствата си с Windows за по-малко от 2 секунди. За допълнителна поверителност физическият превключвател

на камерата ви позволява да дезактивирате уеб камерата, когато не я използвате. Микрофонът, изолиращ звука, и двойни 5-ватови интегрирани високоговорители осигуряват ясна комуникация.

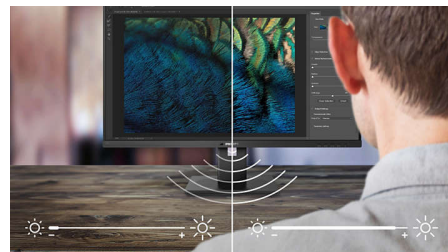
Кукичка за слушалки



Уникалният дизайн с кукичка за слушалки от страни на монитора Philips извежда подредеността и подреждането на кабелите на работната ви станция до следващото ниво. Лесният достъп ви позволява да оставите

слушалките си лесно, като се уверите, че всички аксесоари, от които се нуждаете, са на място.

PowerSensor



PowerSensor е вграден "сензор за хора", който предава и приема безвредни инфрачервени сигнали, за да определи дали има потребител, и автоматично намалява яркостта, когато потребителят стане от бюрото, което намалява разходите за електроенергия до 80 процента и удължава живота на монитора

Спецификации

Картина/дисплей

Размер на панела: 39,7 инча/100,9 см

Съотношение на размерите на картината: 21:9

Тип на LCD панела: IPS технология

Вид подсветка: Система W-LED

Стъпка на пикселите: 0,1815 x 0,1815 мм

Яркост: 300 cd/m²

Цветовете на дисплея: Поддръжка на цветовете – 1,07 милиарда цвята (8 бита + A-FRC)

Цветова гама (основна): NTSC 113%*, sRGB 134%*

Цветова гама (мин.): DCI-P3 98%*

Съотношение на контраста (типично): 1000:1

SmartContrast: 80 000 000:1

Време на отговор (типично): 4 ms (от сиво до сиво)*

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

Подобрение на картината: SmartImage

Максимална разделителна способност: 5120 x 2160 при 75 Hz*

Ефективна зона на гледане: 929,28 (X) x 392,04 (Y) – при 2500R извивка*

Честота на сканиране: HDMI: 30 – 140 kHz (X)/30 – 60 Hz (Y); DP/Thunderbolt 4: 30 – 170 kHz (X)/48 – 75 Hz (Y)

sRGB

Delta E: < 2

SoftBlue

Flicker-free

Плътност на пикселите: 140 PPI

Покритие на екрана на дисплея: Срещу отблясъци, 3H, замъгляване 25%

SmartUniformity: 93 ~ 105%

EasyRead

Адаптивно синхронизиране

HDR: Поддържан HDR 10

Свързаност

Вход за сигнал: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, Thunderbolt 4 x 1 (поточно качване, данни, видео, PD 90 W)

Вход за синхросигнал: Отделна синхронизация

Аудио (вход/изход): Аудио изход/микрофон в комбиниран жак

RJ45: Ethernet LAN до 1 G*, Wake on LAN

Изходен сигнал: Thunderbolt 4 изход x 1

(поточно изтегляне, данни, PD 15 W)

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C),

HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C)

HBR3: HBR 3 (TBT4/DisplayPort)

USB концентратор: USB 3.2, Gen 2/10 Gbps, USB-B поточно качване x 1, USB-A поточно изтегляне x 4 (с 1 за бързо зареждане B.C 1.2), USB-C поточно изтегляне x 1 (данни, PD 45 W)

Подаване на мощност

Максимално подаване на мощност: 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/4,25 A)

Версия: USB PD версия 3.0

Удобство

Вградени високоговорители: 5 W x 2

Plug & Play съвместимост: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8

Удобство за потребителя: Микрофон, 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", Кукичка за слушалки, VESA монтиране (100 x 100 мм)

Софтуер за управление: SmartControl

MultiView: Режим PIP/PBP, 2 устройства

Вградена уеб камера: Изскачаща 5,0-мегапикселова камера с микрофон и светодиоден индикатор (за Windows Hello)

KVM: Да (TBT4/USB-B)

Премахване на шума

Стойка

Регулиране на височината: 150 мм

Шарнирен: -/+45 градуса

Накланяне: -5/15 градуса

Спецификации

Захранване

ЕКО режим: 44,6 W (обикн.)

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

Режим изключено: Нула вата потребление на
енергия с ключа за променливотоково
захранване

Режим включено: 58,3 W (обикн.) (метод на
изпитване EnergyStar)

Режим готовност: 0,44 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): 1150 x 565 x
211 мм

Изделие без стойка (мм): 948 x 426 x 109 мм

Изделие със стойка (макс. височина): 948 x
605 x 236 мм

Тегло

Изделие с опаковка (кг): 17,17 кг

Изделие със стойка (кг): 13,50 кг

Изделие без стойка (кг): 10,30 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*, Директива
RoHS, Сертифицирано по TCO Edge

Постпотребителски рециклирани пластмаси:
85%

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, CU-EAC,
Директива за ограничение на опасните
вещества на Евразийския икономически съюз,
TUV Ergo, TUV/GS, eyesafe®
CERTIFIED 2.0, cETLus, TÜV Rheinland Low Blue
Light (хардуерно решение)

Корпус

Покритие: Консистенция

Основа: Черно

Преден панел: Черно

Заден капак: Черно

Какво има в кутията?

Кабели: HDMI кабел, DisplayPort кабел, TBT4
кабел, захранващ кабел

Монитор със стойка

Документация за потребителя

* Радиус на дъгата на извивката на дисплея в мм

* Логото/търговската марка "IPS" и свързаните с него
патенти за технологии са собственост на съответните
им притежатели.

* Този дисплей Philips е в състояние да постигне до 75 Hz
честота на опресняване чрез своя Thunderbolt и DP
конектор. HDMI портът поддържа само 5120 x 2160 при
50 Hz.

* 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

* 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.

* 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.

