

PHILIPS

ПК-монітор із USB-C

Лінійка B

24 (діаг. 23,8 дюйма/60,5 см)

1920 x 1080 (Full HD)

243B1



Простіше підключення

з монітором із док-станцією USB-C

Монітор Philips USB-C заміняє скупчення кабелів. Переглядайте зображення FHD й одночасно заряджайте ноутбук за допомогою одного кабелю USB-C. Він має такі функції, як послідовне з'єднання для налаштування кількох дисплеїв, комфорт для зору з сертифікацією TUV для зменшення втоми очей.

Створено саме для вашого стилю роботи

- Вбудовані стереодинаміки для мультимедіа
- SmartErgoBase забезпечує зручне ергономічне налаштування
- З'єднання DisplayPort для максимального зображення
- HDMI забезпечує універсальне цифрове з'єднання
- Менше навантаження на очі завдяки технології без мерехтіння
- Режим LowBlue для продуктивності і захисту очей
- Сертифікація TUV Eye Comfort зменшує навантаження на очі

Підключення за допомогою одного кабелю USB-C

- Під'єднання ноутбука за допомогою одного кабелю USB-C
- Живлення та заряджання сумісного ноутбука з монітора
- Високошвидкісна передача даних через USB 3.2

Створено для надійності

- LightSensor для ідеальної яскравості за мінімальної потужності
- PowerSensor дозволяє заощадити до 70% витрат на електроенергію

Основні особливості

З'єднання USB-C



Цей дисплей Philips має USB-роз'єм типу C із подачею енергії. Розумне й гнучке керування споживанням енергії забезпечує безпосереднє заряджання сумісного пристрою. Тонкий, двосторонній роз'єм USB-C забезпечує легке під'єднання за допомогою одного кабелю. Ви можете переглядати відео з високою роздільною здатністю та передавати дані на високій швидкості, одночасно живлячи й заряджаючи сумісний пристрій.

Живлення та заряджання ноутбука

Цей монітор має вбудований роз'єм USB-C, що відповідає стандарту USB Power Delivery. Завдяки інтелектуальному та гнучкому керуванню споживанням енергії тепер ви можете забезпечити живлення та/або заряджати сумісний* ноутбук безпосередньо з монітора за допомогою одного кабелю USB-C.

Сертифікація TUV Rheinland Eye Comfort



Дисплей Philips відповідає стандарту комфорту для зору TUV Rheinland Eye Comfort, що запобігає напруженню очей через тривале користування комп'ютером. Дисплеї Philips мають сертифікацію TUV Eye Comfort та забезпечують відсутність мерехтіння, режим

фільтрації синього кольору, відсутність набридливих віддзеркалень, широкий кут огляду та менше зниження якості зображення під різними кутами, а також ергономічну конструкцію підставки для ідеального перегляду. Бережіть свій зір та підвищуйте продуктивність роботи.

Технологія без мерехтіння



У зв'язку з особливістю керування яскравістю на екранах зі світлодіодним підсвічуванням зображення може мерехтіти, що втомлює очі. Технологія без мерехтіння Philips застосовує нове рішення для регулювання яскравості та зменшення мерехтіння для більш комфортного перегляду.

Режим LowBlue



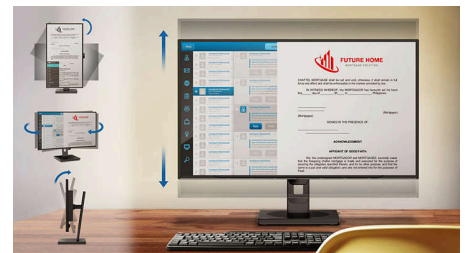
Дослідження показали, що так само як ультрафіолетові промені можуть спричинити ураження очей, короткі промені синього світла зі світлодіодних дисплеїв можуть спричинити ураження очей та поступове погіршення зору. Режим Philips LowBlue, створений для доброго самопочуття, використовує розумну програмну технологію для зменшення шкідливого впливу коротких синіх світлових хвиль.

Підтримка HDMI



Пристрій із підтримкою HDMI має усе необхідне апаратне забезпечення для прийому вхідного сигналу High-Definition Multimedia Interface (HDMI). Кабель HDMI забезпечує передачу високоякісного цифрового відео й аудіо через один кабель із комп'ютера чи будь-якого аудіо-/відеоджерела (зокрема, декодерів, DVD-програвачів, аудіо-/відеоприймачів та відеокамер).

SmartErgoBase



SmartErgoBase – це підставка для монітора, яка забезпечує ергономічне розміщення дисплея та впорядкування кабелів. Підставку можна повертати, нахилити та обертати під різними кутами для максимального комфорту. Можливість регулювання висоти підставки гарантують оптимальний рівень перегляду, що зменшує фізичну втому протягом робочого дня, а можливість упорядкування кабелів може зменшити безлад і надати робочому місцю охайного професійного вигляду.



USB-C



Flicker-free



LowBlue Mode



HDMI



SmartErgoBase



Built-in Speaker



PowerSensor

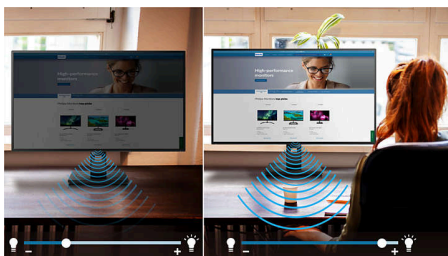
Основні особливості

Вбудовані стереодинаміки



Пара високоякісних стереодинаміків вбудована в дисплей. Залежно від моделі та дизайну динаміки можуть бути помітні в разі їх розташування у передній частині або непомітні в разі розташування у нижній, верхній або задній частинах пристрою.

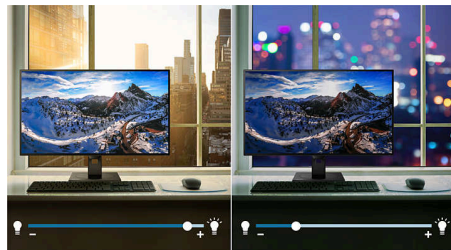
PowerSensor



PowerSensor – це вбудований "датчик присутності", який передає та отримує нешкідливі інфрачервоні сигнали для визначення присутності користувача, й автоматично зменшує яскравість монітора,

коли користувач відходить від столу, скорочуючи витрати на електроенергію до 70% та подовжуючи термін експлуатації монітора.

LightSensor



LightSensor використовує розумний датчик для налаштування яскравості зображення залежно від освітлення у кімнаті для ідеального зображення за мінімального споживання енергії.

Створено для надійності

Цей монітор створено для надійності та зменшення експлуатаційних витрат і він відповідає екологічним стандартам, зокрема: ENERGY STAR, EPEAT, TCO Certified. Докладну інформацію про сертифікацію шукайте на сайтах: ENERGY STAR:

<https://www.energystar.gov/> EPEAT:

<https://www.epeat.net/> TCO Certified:

<https://tcocertified.com/>

З'єднання DisplayPort



DisplayPort – це цифрове з'єднання від комп'ютера до монітора без жодного перетворення. Це з'єднання має більше можливостей, ніж стандарт DVI, і може повністю підтримувати кабелі довжиною 15 м та швидкість передачі даних 10,8 Гбіт/с. Завдяки цій високій ефективності та відсутності затримки ви отримуєте найшвидшу візуалізацію та частоту оновлення, що робить DisplayPort найкращим не лише для загального використання в офісі чи дома, а й для вимогливих ігор та відео, редагування відео тощо. Його можна використовувати із різним обладнанням завдяки використанню різних адаптерів.

Високошвидкісна передача даних

Високошвидкісна передача даних через USB 3.2



USB-C



Eye Comfort

www.tuv.com



Flicker-free



LowBlue Mode



HDMI HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



SmartErgo Base

Специфікації

Зображення/дисплей

Розмір панелі: 23,8 дюйма/60,5 см

Формат кадру: 16:9

Тип РК-панелі: Технологія IPS

Тип підсвічування: Система W-LED

Крок пікселя: 0,2745 x 0,2745 мм

Яскравість: 300 кд/м²

Кольори дисплею: 16,7 мільйонів

Колірна гама (типова): NTSC 91%*, sRGB 107%*

Коефіцієнт контрастності (типовий): 1000:1

SmartContrast: 50 000 000:1

Час відгуку (типовий): 4 мс (сіре до сірого)*

Кут перегляду: 178° (Г) / 178° (В), при C/R > 10

Покращення зображення: SmartImage

Максимальна роздільна здатність: 1920 x

1080 при 75 Гц*

Область ефективного відображення: 527,04 (Г) x 296,46 (В)

Частота розгортки: 30–85 кГц (Г) / 48–75 Гц (В) sRGB

Без мерехтіння

Щільність пікселів: 93 PPI

Режим LowBlue

Покриття екрана: Антиблікове, тверде 3H, матовість 25%

EasyRead

Під'єднання

Вхід для сигналу: DisplayPort 1.4 x 1, HDMI 1.4 x 1, USB-C 3.2 Gen 2 x 1 (у висхідному напрямку, потужність до 90 Вт)

Вхід для синхронізації: Окрема синхронізація

Аудіо (вхід/вихід): Аудіовихід

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

Вихід для сигналу: Вихід DisplayPort* (DP / USB-C)

USB:: USB 3.2 Gen 2 x 1 (у висхідному напрямку), USB 3.2 x 4 (у низхідному напрямку з 1 роз'ємом для швидкого заряджання B.C 1.2)

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/USB-C)

HBR3

USB

Power Delivery: USB PD версії 3.0

Супершвидкість: Передача даних та відео

Роз'єм для дисплея: Вбудований роз'єм для дисплея, режим Alt

Макс. подача енергії USB-C: До 90 Вт (5 В/3 А; 7 В/3 А; 9 В/3 А; 10 В/3 А; 12 В/3 А; 15 В/3 А; 20 В/4,5 А)

USB-C: Двосторонній штепсельний роз'єм

Зручність

Вбудовані динаміки: 2 x 2 Вт

Підтримка Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

Для зручності користувача: SmartImage, Вхід, PowerSensor, Меню, Увімкнення/вимкнення живлення

Мови екранного меню: Бразильська

Португальська, Чеська, Голландська, Англійська, Фінська, Французька, Німецька, Грецька, Угорська, Італійська, Японська, Корейська, Польська, Португальська, Російська, Китайська (спрощена), Іспанська,

Шведська, Офіційна китайська, Турецька, Українська

Інші зручні пристосування: Замок Kensington, Кріплення VESA (100x100 мм)

Програмне забезпечення для керування: SmartControl

Підставка

Налаштування висоти: 150 мм

Поворот: +/- 90 градусів

Обертання: +/- 180 градусів

Нахил: -5 ~ 35 градусів

Потужність

Екорежим: 12,6 Вт (тип.)

Живлення: Вбудовано, 100–240 В змінного струму, 50–60 Гц

Режим вимкнення: Нульове споживання енергії з перемикачем із нульовою потужністю

Режим роботи: 15,2 Вт (тип.) (метод тестування: EnergyStar)

Режим очікування: < 0,5 Вт (тип.)

Світлодіодний індикатор живлення: Режим роботи – білий, Режим очікування – білий (блимає)

Клас маркування енергоспоживання: D

Розміри

Упаковка у мм (ШxВxГ): 730 x 450 x 139 мм

Виріб без підставки (мм): 540 x 323 x 51 мм

Виріб із підставкою (макс. висота): 540 x 501 x 205 мм

Специфікації

Вага

Вириб з упаковкою (кг): 7,66 кг
Вириб із підставкою (кг): 4,98 кг
Вириб без підставки (кг): 3,40 кг

Умови роботи

Висота над рівнем моря: Робочий режим:
+3658 м, бездіяльність: +12 192 м
Діапазон температури (робочий): від 0 до
40 °C
Відносна вологість: 20% – 80 %
Діапазон температури (зберігання): від -20 до
60 °C
Середня тривалість безвідмовної роботи
(експериментальна): 70 000 год (без
підсвічування)

Екологічність

Збереження довкілля та енергії: PowerSensor,
LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, Вимоги
щодо обмеження вмісту шкідливих речовин
(ROHS), TCO Certified Edge, WEEE
Перероблений пластик: 85%

Пакувальний матеріал з можливістю

переробки: 100 %
Особливі речовини: Корпус без ПВХ/БВД, Без
ртуті

Сумісність і стандарти

Дозволи контролюючих органів: Маркування
CE, FCC клас B, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV/GS,
TUV Ergo, УКРАЇНСЬКА, ICES-003, CB,
Сертифікат TUV Eye Comfort

Корпус

Завершення: Текстура
Опора: Чорний
Передня рамка: Чорний
Задня кришка: Чорний

Комплектація упаковки

Кабелі: Кабель HDMI, кабель DP, кабель USB-
C–C, кабель живлення
Монітор із підставкою
Документація для користувача



- * Словесний знак / торгова марка "IPS" та відповідні патенти на технології належать їхнім відповідним власникам.
- * Максимальна роздільна здатність підходить для входу USB-C, DP або HDMI.
- * Час відповіді рівнозначний SmartResponse
- * Область NTSC на основі CIE1976
- * Область sRGB на основі CIE1931
- * Вихід DisplayPort працює лише з входом DP або USB-C.
- * Максимальна підтримувана кількість зовнішніх дисплеїв: 1 за допомогою USB-C, 3 за допомогою DP
- * Якщо ваше з'єднання Ethernet здається повільним, відкрийте екранне меню і виберіть USB 3.0 або вищу версію, яка може підтримувати швидкість LAN до 1G.
- * Такі дії, як надання доступу до екрана, онлайн-ова потокова передача відео й аудіо через Інтернет, можуть вплинути на мережу. Апаратне забезпечення, пропускна здатність мережі та її робота визначатимуть загальну якість аудіо та відео.
- * Для використання функції живлення та заряджання USB-C ноутбук/пристрій має підтримувати стандартні характеристики подачі енергії USB-C. Детальнішу інформацію див. у посібнику користувача ноутбука чи зверніться до виробника.
- * Для передачі відео через інтерфейс USB-C ваш ноутбук/пристрій має підтримувати режим USB-C DP Alt
- * Рейтинг EPEAT дійсний лише там, де Philips реєструє вириб. Щоб дізнатися про стан реєстрації у своїй країні, відвідайте веб-сайт <https://www.epeat.net/>.
- * Монітор може відрізнятися від ілюстрацій.