

Philips
ПК-монітор із USB-C

Лінійка В

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

PHILIPS

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.

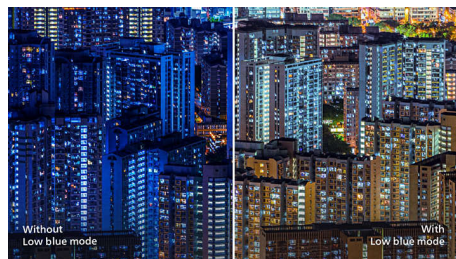
Дисплеї Philips мають сертифікацію TUV Eye Comfort та забезпечують відсутність мерехтіння, режим фільтрації синього кольору, відсутність набридливих віддзеркалень, широкий кут огляду та менше зниження якості зображення під різними кутами, а також ергономічну конструкцію підставки для ідеального перегляду. Бережіть свій зір та підвищуйте продуктивність роботи.

Технологія без мерехтіння



У зв'язку з особливістю керування яскравістю на екранах зі світлодіодним підсвічуванням зображення може мерехтяти, 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.



Специфікації

Під'єднання

- Вхід для сигналу: DisplayPort 1.2 x 1, HDMI 1.4 x 1, USB-C 3.2 Gen 2 x 1 (у висхідному напрямку, потужність до 65 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 В.С 1.2)
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/USB-C)
- HBR3

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), @ 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
- Покрытие экрана: Антиблікове, тверде 3H,

- матовість 25%
- EasyRead

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 65 Вт (5 В/3 А; 9 В/3 А; 10 В/3 А; 12 В/3 А; 15 В/3 А; 20 В/3,25 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

Вага

- Виріб з упаковкою (кг): 7,66 кг
- Виріб із підставкою (кг): 4,98 кг
- Виріб 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 °C
- Відносна вологість: 20% – 80 %
- Діапазон температури (зберігання): від -20 до 60 °C °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:

Специфікації

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: Кабелі HDMI, DP, USB-C/A Y, живлення
- Монітор із підставкою
- Документація для користувача



Дата випуску 2024-04-18

Версія: 14.0.1

EAN: 87 12581 76327 5

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Усі права застережено.

Специфікації можуть змінюватися без попередження. Торгові марки є власністю Koninklijke Philips N.V. чи інших відповідних власників.

www.philips.com

- * 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, онлайнво 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 виріб. Щоб дізнатися про стан реєстрації у своїй країні, відвідайте веб-сайт <https://www.epeat.net/>.
- * Монітор може відрізнятися від ілюстрації.