

PHILIPS

ПК-монітор

Business monitor

Серія 5000

24 (діаг. 23,8 дюйма/60,47 см)

1920 x 1080 (Full HD)

24B2G5301



Поєднання неймовірної ефективності й енергозбереження

Цей монітор створено для енергоефективності. Завдяки LightSensor і PowerSensor 2 ці дві функції поєднуються в енергоефективному моніторі, який оснащений також багатьма іншими функціями, призначеними для полегшення виконання робочих завдань.

Неперевершена ефективність

- Вбудована док-станція USB-C
- Технологія IPS для повного спектру кольорів та широких кутів огляду

Екологічно чисті матеріали – раціональне використання ресурсів

- Упаковка на 100% із матеріалу, придатного для вторинної переробки, і сертифіковано FSC
- Виготовлено на 85% із переробленого пластику та на 5% із пластику, що добувається з океану

Енергоефективність – Економія енергії з турботою про довкілля

- PowerSensor 2: для оптимізації енергоефективності

Створено для комфортної продуктивності

- Сертифікований захист від блакитного світла Eyesafe і точність кольорів
- SmartKVM: для легкого перемикання між джерелами.
- Завдяки MultiView можна одночасно підключати і переглядати контент на двох пристроях
- Технологія SoftBlue: для комфортного перегляду
- Менше навантаження на очі завдяки технології без мерехтіння

Основні особливості

Технологія IPS



Дисплеї IPS використовують вдосконалену технологію, яка забезпечує надзвичайно широкий кут огляду 178/178 градусів для перегляду практично під будь-яким кутом – навіть у разі повертання на 90 градусів! Порівняно зі стандартними TN-панелями дисплеї IPS забезпечують надзвичайно чітке зображення з яскравими кольорами, що ідеально підходить не лише для перегляду фотографій, відео та веб-сторінок, а й професійних програм, які вимагають точності кольорів та сталої яскравості.

Вбудована док-станція USB-C



Цей дисплей Philips має вбудовану док-станцію USB типу C з подачею енергії. Його тонкий, двосторонній роз'єм USB-C забезпечує легке встановлення на док-станцію за допомогою одного кабелю. Спростуйте процедуру, підключаючи всі периферійні пристрої (такі як клавіатура, миша та кабель RJ-45 Ethernet) до док-станції монітора. Просто з'єднайте ноутбук та цей монітор за

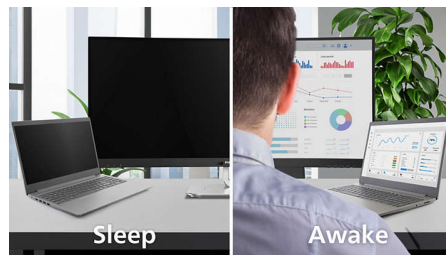
допомогою одного кабелю USB-C, переглядайте відео з високою роздільною здатністю та передавайте дані на високій швидкості, одночасно живлячи й заряджаючи ноутбук.

Безпечна для довкілля упаковка



Упаковку цього монітора виготовлено на 100% із матеріалу, придатного для вторинної переробки, і сертифіковано FSC. Ця сертифікація гарантує, що упаковку розроблено з думкою про екологічну стійкість.

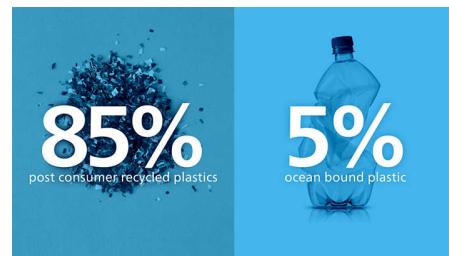
PowerSensor 2



Функція PowerSensor 2 цього монітора зменшує споживання енергії, виявляючи, коли користувачі наближаються та віддаляються від екрана. Після перемикання параметрів екранного меню на User (Користувач) необхідно налаштувати параметри Windows 11, щоб ця функція працювала належним чином. Після виконання налаштувань монітор і підключений ПК/ноутбук виходитиме зі стану очікування, коли хтось наблизиться до

нього, і переходитиме в стан очікування, коли людина віддалятиметься; ефективно скорочує кількість часу пробудження. Відстань виявлення може бути змінена від 50, 75 до 120 см від ноутбука користувача. Зверніть увагу, що має бути встановлена Windows 11.

Матеріали EcoSmart



Безпечність для довкілля означає використання перероблених старих матеріалів. Ось чому цей монітор Philips на 85% складається з переробленого пластику та на 5% із пластику, що добувається з океану, що є свідченням цілеспрямованих зусиль зі зменшення кількості відходів.

TUV Rheinland Eyesafe – RPF 40

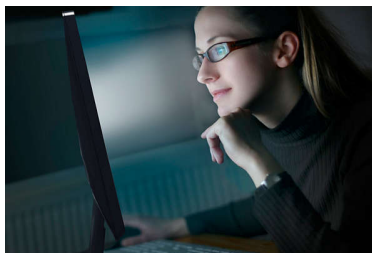


Дисплей Philips відповідає стандарту TUV Rheinland Eyesafe®, що справді захищає вас від тривалої дії блакитного світла. Фільтр блакитного світла завжди працює й не лише допомагає зменшити цифрове навантаження на зір, але й гарантує цілісність кольорів.



Основні особливості

Технологія SoftBlue



Світлодіодна технологія SoftBlue в поєднанні з панеллю монітора з низьким рівнем синього світла є ефективним рішенням для зменшення несприятливих наслідків для здоров'я, спричинених високим впливом синього світла. На цій панелі монітора співвідношення світла зменшується майже на 50 відсотків, а світлодіодна технологія SoftBlue працює одночасно, зменшуючи шкідливі промені синього світла, що випромінює екран. Не кажучи вже про те, що світлодіодна технологія SoftBlue перевірена й сертифікована TUV Rheinland Eyesafe за ефективність зменшення випромінювання синього світла.

Технологія без мерехтіння



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

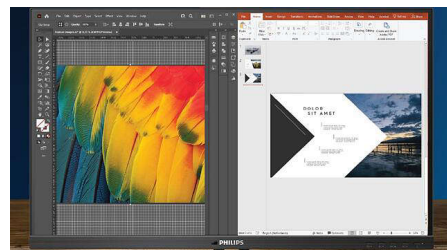
SmartKVM



На відміну від традиційної вбудованої кнопки KVM на моніторі, розумний перемикач KVM дозволяє змінювати джерела натисканням

кнопки на клавіатурі. Коли всі пристрої належним чином під'єднані, користувачі можуть легко перемикає між джерелами натисненням клавіші "Ctrl" три рази.

Технологія MultiView



Завдяки дисплею Philips MultiView із ультрависокою роздільною здатністю тепер можна відкрити для себе різноманітні можливості підключення пристроїв. У режимі MultiView можна одночасно підключити два пристрої та переглядати їх вміст (працюючи, таким чином, наприклад, із ПК та ноутбуком) і виконувати складні багатозадачні завдання.



Специфікації

Зображення/дисплей

Розмір панелі: 23,8 дюйма/60,47 см

Формат кадру: 16:9

Тип РК-панелі: Технологія IPS

Тип підсвічування: Система W-LED

Крок пікселя: 0,2745 x 0,2745 мм

Оптимальна роздільна здатність: 1920 x 1080 при 60 Гц

Яскравість: 300 кд/м²

Кольори дисплею: 16,7 млн (8 біт)

Колірна гама (типова): sRGB 110%, NTSC 96%*

Коефіцієнт контрастності (типовий): 1500:1

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: 2560 x

1440 при 100 Гц (HDMI/DP/USB-C)

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

Частота розгортки: 30–115 кГц (Г) / 48–100 Гц (В) (HDMI/DisplayPort/USB-C)

sRGB

Без мерехтіння

Щільність пікселів: 93 PPI

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

EasyRead

Адаптивна синхронізація

Під'єднання

Вхід для сигналу: HDMI (1.4 x 1), DisplayPort 1.4 x 1, USB-C (режим передачі DP Alt), VGA (аналоговий)

Вхід для синхронізації: Окрема синхронізація, Синхронізація по зеленому каналу

Аудіо (вхід/вихід): Аудіовихід

RJ45: Ethernet LAN (10M/100M/1G/2.5G)

Вихід для сигналу: Вихід DP x 1

USB:: USB 3.2, Gen2, 10G, у висхідному напрямку: x1 USB-C1 (повний), USB-C2 (лише дані), у низхідному напрямку: USB-A x4 (з 1 для швидкого заряджання В.С 1.2), USB-C3 x1 (дані, 15 Вт)

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

HBR3

Power Delivery

Макс. подача енергії: До 100 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/3,25 А, 20 В/4 А, 20 В/4,25 А, 20 В/4,8 А

Версія: USB PD версії 3.0

Зручність

Вбудовані динаміки: 3 Вт x 2

Підтримка Plug & Play: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11 / 10

Для зручності користувача: SmartImage, Вхід, Яскравість, 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), Гачок для навушників

Програмне забезпечення для керування: SmartControl

MultiView: 2 пристрої, Режим PIP/PBP

KVM: Так, USB-C1/USB-C2

SmartKVM

Підставка

Налаштування висоти: 150 мм

Поверот: +/- 90 градусів

Обертання: +/- 180 градусів

Нахил: -5 / 35 градусів

Потужність

Екорежим: 11,9 Вт (тип.)

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

Режим вимкнення: 0,3 Вт (тип.)

Режим роботи: 14,18 Вт (тип.) (метод тестування: EnergyStar)

Режим очікування: 0,3 Вт (тип.)

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

Клас маркування енергоспоживання: C

Специфікації

Розміри

Упаковка у мм (ШхВхГ): 615 x 385 x 139 мм
Виріб без підставки (мм): 540 x 324 x 56 мм
Виріб із підставкою (макс. висота): 540 x 501 x 232 мм

Вага

Виріб з упаковкою (кг): 7,84 кг
Виріб із підставкою (кг): 5,61 кг
Виріб без підставки (кг): 3,89 кг

Умови роботи

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

Екологічність

Збереження довкілля та енергії:
PowerSensor 2*, LightSensor, Energy Star, EPEAT*, Вимоги щодо обмеження вмісту

шкідливих речовин (ROHS)

Перероблений пластик: 85% + ОВР 5%

Пакувальний матеріал з можливістю

переробки: 100 %

Особливі речовини: Корпус без ПВХ/БВД, Без ртуті

Сумісність і стандарти

Дозволи контролюючих органів: CB, Маркування CE, TUV/GS, TUV Ergo, Сертифікат TCO, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, Сертифікат Eyesafe® 2.0, Сертифікат TÜV Rheinland Low Blue Light (апаратне рішення)

Корпус

Завершення: Текстура
Опора: Сріблястий
Передня рамка: Темно-сірий
Задня кришка: Темно-сірий

Комплектація упаковки

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



* Словесний знак / торгова марка "IPS" та відповідні патенти на технології належать їхнім відповідним власникам.
* Максимальна роздільна здатність працює лише для входу HDMI або DP.
* Час відповіді рівнозначний SmartResponse
* Область sRGB на основі CIE1931, область NTSC на основі CIE1976.
* Зверніть увагу, що PowerSensor 2 працює лише зі встановленою ОС Windows 11. Коли PowerSensor 2 активовано, WAL означає «Блокування при виході», а WOA — «Пробудження».
* Швидке заряджання відповідає стандарту USB BC 1.2
* Рейтинг EPEAT дійсний лише там, де Philips реєструє виріб. Щоб дізнатися про стан реєстрації у своїй країні, відвідайте вебсайт <https://www.epeat.net/>.
* Монітор може відрізнятися від ілюстрацій.
* Продукти та аксесуари, зазначені в цій брошурі, можуть відрізнятися залежно від країни та регіону.