PHILIPS

PK-монітор із вебкамерою Windows Hello

Business Monitor

Лінійка B

24 (діаг. 23,8 дюйма/60,5 см)

1920 x 1080 (Full HD)

242B1H

Чітке зображення дозволяє зробити ще більше

Цей монітор Philips із безпечною висувною вебкамерою із Windows Hello забезпечує відмінний захист особистих даних. Він підтримує додаткові функції для підвищення продуктивності та екологічності. Функції комфорту для зору із сертифікацією TUV зменшують навантаження на очі.

Відмінне функціонування

- Технологія IPS для повного спектру кольорів та широких кутів огляду
- Установки SmartImage для оптимізованих параметрів зображення
- Безпечний вхід із висувною вебкамерою
- Злагоджені дії без зусиль завдяки технології Adaptive-Sync

Створено саме для вашого стилю роботи

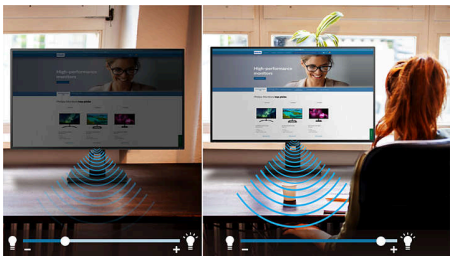
- Вбудовані стереодинаміки для мультимедіа
- SmartErgoBase забезпечує зручне ергономічне налаштування
- Менше навантаження на очі завдяки технології без мерехтіння
- Режим LowBlue для продуктивності і захисту очей
- Режим EasyRead для читання, наче з паперу
- Сертифікація TUV Eye Comfort зменшує навантаження на очі

Створено для надійності

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

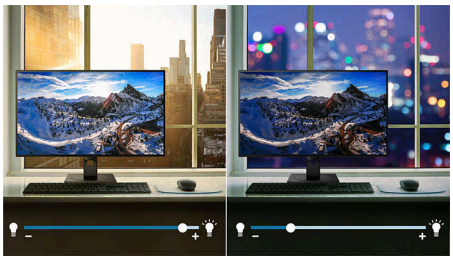
Основні особливості

PowerSensor



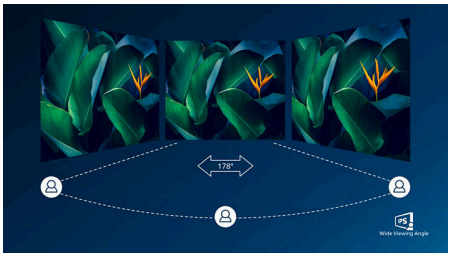
PowerSensor – це вбудований "датчик присутності", який передає та отримує нешкідливі інфрачервоні сигнали для визначення присутності користувача, й автоматично зменшує яскравість монітора, коли користувач відходить від столу, скорочуючи витрати на електроенергію до 70% та подовжуючи термін експлуатації монітора.

LightSensor



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

Технологія IPS



Дисплеї IPS використовують вдосконалену технологію, яка забезпечує надзвичайно широкий кут огляду 178/178 градусів для перегляду практично під будь-який 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.

SmartImage

SmartImage – це ексклюзивна найсучасніша технологія Philips, що аналізує відображуваний на екрані вміст та забезпечує оптимізоване відтворення зображення. Цей зручний користувацький інтерфейс дозволяє вибирати різні режими (наприклад, "Офіс", "Фото", "Фільм", "Гра", "Економія енергії" тощо) відповідно від застосування. Залежно від вибору режиму SmartImage динамічно оптимізує контрастність, насиченість кольорів та чіткість зображення та відео для найкращого відтворення. А спеціальний економний режим пропонує значну економію електроенергії. Усе це у реальному часі натисненням однієї кнопки!

Технологія Adaptive-Sync

Ігри не мають бути вибором між переривчастим відтворенням і спотворенням. Насолоджуйтеся плавним відтворенням без дефектів практично за будь-якої частоти кадрів завдяки технології Adaptive-Sync, плавному швидкому оновленню та надшвидкому часу відповіді.

Висувна вебкамера

Інноваційну та безпечну вебкамеру Philips можна за потреби висунути і безпечно засунути назад у монітор, коли вона не потрібна. Вебкамеру також оснащено вдосконаленими датчиками для розпізнавання облич Windows Hello, що забезпечує зручний вхід у пристрої Windows менше, ніж за 2 секунди – а це утричі швидше за вхід за допомогою пароля.

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.

PowerSensor | LightSensor | Wide Viewing Angle | SmartImage™ | Adaptive -Sync | Eye Comfort TÜVRheinland CERTIFIED www.tuv.com | Flicker-free | LowBlue Mode

Основні особливості

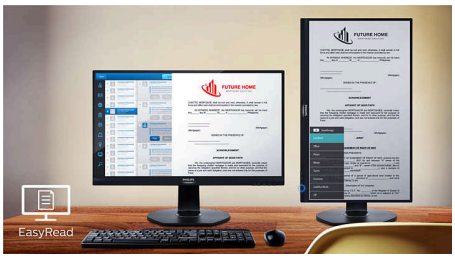
Технологія без мерехтіння

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

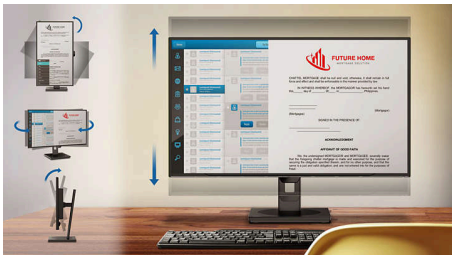
Дослідження показали, що так само як ультрафіолетові промені можуть спричинити ураження очей, короткі промені синього світла зі світлодіодних дисплеїв можуть спричинити ураження очей та поступове погіршення зору. Режим Philips LowBlue, створений для доброго самопочуття, використовує розумну програмну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

Режим EasyRead



Режим EasyRead для читання, наче з паперу

SmartErgoBase



SmartErgoBase – це підставка для монітора, яка забезпечує ергономічне розміщення дисплея та впорядкування кабелів. Підставку можна повертати, нахиляти 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.

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.

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/

PowerSensor
LightSensor
Wide Viewing Angle
SmartImage™
Adaptive -Sync
Eye Comfort
TÜVRheinland CERTIFIED
www.tuv.com

Специфікації

Зображення/дисплей

Розмір панелі: 23,8 дюйма/60,5 см
Формат кадру: 16:9
Тип PK-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: 178º (Г) / 178º (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
Адаптивна синхронізація

Під'єднання

Вхід для сигналу: VGA (аналоговий), DVI-D (цифровий, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI (1.4 x 1)
Вхід для синхронізації: Окрема синхронізація, Синхронізація по зеленому каналу
Аудіо (вхід/вихід): Аудіовхід для комп'ютера, Вихід для навушників
USB:: USB-B x 1 (у висхідному напрямку), USB 3.2 x 3 (у низхідному напрямку з 1 для швидкого заряджання B.C 1.2)
HDCP: HDCP 1.4 (DVI/DP/HDMI)

Зручність

Вбудовані динаміки: 2 x 2 Вт
Підтримка Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 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
Вбудована вебкамера: Висувна 2,0-мегапіксельна FHD камера з мікрофоном і світлодіодним індикатором (для Windows 10 Hello)

Підставка

Налаштування висоти: 150 мм
Поворот: -/+ 90 градусів
Обертання: -/+ 180 градусів
Нахил: -5–30 градусів

Потужність

Екорежим: 10,9 Вт (тип.)
Живлення: Вбудовано, 100–240 В змінного струму, 50–60 Гц
Режим вимкнення: Нульове споживання енергії з перемикачем із нульовою потужністю
Режим роботи: 14,5 Вт (тип.) (метод тестування: EnergyStar)
Режим очікування: 0,35 Вт
Світлодіодний індикатор живлення: Режим роботи – білий, Режим очікування – білий (блимає)
Клас маркування енергоспоживання: D

Розміри

Упаковка у мм (ШхВхГ): 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): 4,77 кг
Виріб без підставки (кг): 3,17 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: EnergyStar 8.0, PowerSensor, LightSensor, EPEAT*, TCO Certified Edge, Вимоги щодо обмеження вмісту
шкідливих речовин (ROHS)
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, TUV Ergo, TUV/GS, ICES-003, CB, CCC, CECP, CEL, УКРАЇНСЬКА, Сертифікат TUV Eye Comfort

Корпус

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

Комплектація упаковки

Кабелі: Кабелі VGA, HDMI, DP, USB-A–B, аудіокабель, 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 працює лише для входу HDMI або DP.
* Час відповіді рівнозначний SmartResponse
* Область NTSC на основі CIE1976
* Область sRGB на основі CIE1931
* 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.

© 2025 Koninklijke Philips N.V.
Усі права застережено.

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

Дата випуску 2025-03-24
Версія: 9.9.1

EAN: 87 12581 76423 4

www.philips.com