

PHILIPS

ПК-монітор

Business Monitor

Серія 4000

24 (діаг. 23,8 дюйма/60,47 см)

1920 x 1080 (Full HD)

24B2N4200



Переосмислення продуктивності роботи

Виконуйте щоденні завдання з комфортом завдяки технології SoftBlue, роздільній здатності Full HD і частоті оновлення 120 Гц цього монітора. А ще є підставка SmartErgoBase, яка доповнює функції монітора ергономічністю.

Створено саме для вашого стилю роботи

- Вбудовані стереодинаміки для мультимедіа
- SmartErgoBase забезпечує зручне ергономічне налаштування
- Менше навантаження на очі завдяки технології без мерехтіння
- Режим EasyRead для читання, наче з паперу
- Сертифікований захист від блакитного світла Eyesafe і точність кольорів
- Технологія SoftBlue: для комфортного перегляду

Пристрій легкий у користуванні

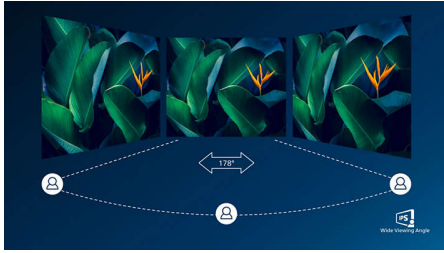
- Кріплення VESA для зручності
- HDMI забезпечує універсальне цифрове з'єднання

Чудова якість зображення

- Частота оновлення 120 Гц для надзвичайно плавного зображення
- Дисплей Full HD 16:9 для чіткого та детального зображення
- Світлодіодна технологія широкого кута огляду IPS для точності зображення і кольорів

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. Порівняно зі стандартними TN-панелями дисплеї IPS забезпечують надзвичайно чіткі зображення з яскравими кольорами, що ідеально підходить не лише для перегляду фотографій, відео та вебсторінок, а й професійних програм, які вимагають точності кольорів та сталої яскравості.

Дисплей Full HD 16:9



Якість зображення має значення. Звичайні дисплеї забезпечують якість, але ви очікуєте більшого. Цей дисплей має вдосконалену роздільну здатність Full HD 1920 x 1080. Підтримка стандарту Full HD дозволяє відтворювати реалістичне зображення з чіткими деталями з високою яскравістю, неймовірною контрастністю та реалістичними кольорами.

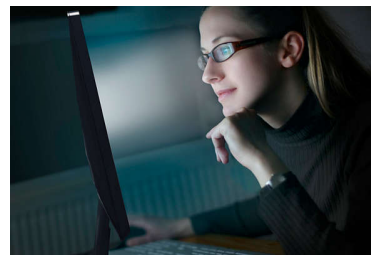
Висока частота оновлення 120 Гц



Для відтворення ігор і відео потрібний дисплей, що відтворює надзвичайно плавне зображення без затримок. Цей дисплей

Philips оновлює зображення з частотою до 120 разів на секунду, що значно швидше, ніж звичайний дисплей. Завдяки меншій частоті кадрів вороги стрибають на екрані з місця на місце, що ускладнює потрапляння у цілі. Із частотою кадрів 120 Гц на екрані відображається те важливе відсутнє зображення, яке показує надзвичайно плавне пересування ворогів, тож вам легко буде у них поцілитися.

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.

Вбудовані стереодинаміки



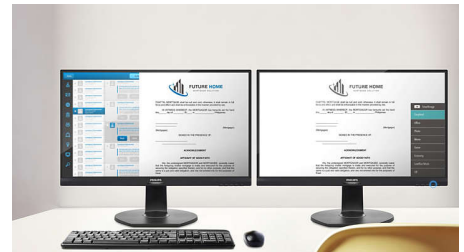
Пара високоякісних стереодинаміків вбудована в дисплей. Залежно від моделі та дизайну динаміки можуть бути помітні в разі їх розташування у передній частині або непомітні в разі розташування у нижній, верхній або задній частинах пристрою.

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 EasyRead



Режим EasyRead для читання, наче з паперу

TUV Rheinland Eyesafe

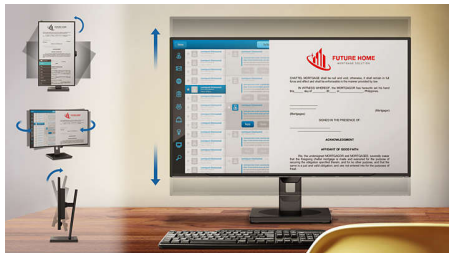


Дисплей Philips відповідає стандарту TUV Rheinland Eyesafe®, що справді захищає вас від тривалої дії блакитного світла. Фільтр блакитного світла завжди працює й не лише допомагає зменшити цифрове навантаження на зір, але й гарантує цілісність кольорів.



Основні особливості

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.

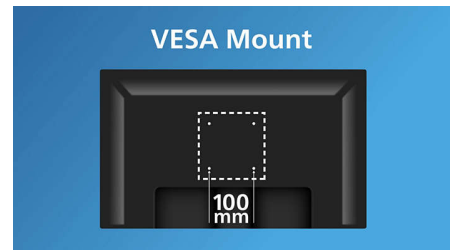
Підтримка HDMI



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).

Кріплення VESA для зручності



Кріплення VESA для зручності

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 (Г) x 0,2745 (В) мм
Яскравість: 300 кд/м²
Кольори дисплею: 16,7 млн (8 біт)
Колірна гама (типова): NTSC 96%*, sRGB 110%*
Коефіцієнт контрастності (типовий): 1500:1
SmartContrast: 50 000 000:1
Кут перегляду: 178° (Г) / 178° (В), при C/R > 10
Покращення зображення: SmartImage
Максимальна роздільна здатність: 1920 x 1080 при 120 Гц
Область ефективного відображення: 527,04 (Г) x 296,46 (В) мм
Частота розгортки: VGA: 30 кГц – 85 кГц (Г) / 48 Гц – 75 Гц (В); HDMI/DP: 30 кГц – 140 кГц (Г) / 48 Гц – 120 Гц (В)
sRGB
SoftBlue
Без мерехтіння
Щільність пікселів: 93 PPI
Покриття екрана: Антиблікове, тверде 3H, матовість 25%
EasyRead
Адаптивна синхронізація
EyeSafe
Smart Link Sync: Лише в разі використання як додатковий монітор*
SmartResponse: 4 мс (сіре до сірого)*

Під'єднання

Вхід для сигналу: VGA x 1, HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1.2 x 1
Вхід для синхронізації: Окрема синхронізація, Синхронізація по зеленому каналу
Аудіо (вхід/вихід): Аудіовхід/аудіовихід
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort)
Концентратор USB: USB3.2, Gen1, 5G, висхідний: 1x USB-B, низхідний: USB-A x3 (з 1 роз'ємом для швидкого заряджання B.C 1.2), USB-C2 x1 (дані, 15 Вт)

Зручність

Вбудовані динаміки: 2 Вт x2
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, Французька, Фінська, Німецька, Грецька, Угорська, Італійська, Японська, Корейська, Португальська, Польська, Російська, Китайська (спрощена), Іспанська, Шведська, Офіційна китайська, Турецька, Українська
Інші зручні пристосування: Замок Kensington, Гачок для навушників, Кріплення VESA (100x100 мм)
Програмне забезпечення для керування: SmartControl

Підставка

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

Потужність

Екорежим: 10,2 Вт (тип.)
Живлення: Вбудовано, 100–240 В змінного струму, 50–60 Гц
Режим вимкнення: 0,3 Вт (тип.)
Режим роботи: 12 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

Розміри

Упаковка у мм (ШxВxГ): 650 x 400 x 139 мм
Вириб без підставки (мм): 544 x 326 x 56 мм
Вириб із підставкою (макс. висота): 544 x 503 x 228 мм

Вага

Вириб з упаковкою (кг): 7,39 кг
Вириб із підставкою (кг): 5,45 кг
Вириб без підставки (кг): 3,71 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, Energy Star, EPEAT*, Вимоги щодо обмеження вмісту шкідливих речовин (ROHS)
Перероблений пластик: 85% + ОВР 5%
Пакувальний матеріал з можливістю переробки: 100 %
Особливі речовини: Без ртуті, Корпус без ПВХ/БВД

Сумісність і стандарти

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

Корпус

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

Комплектація упаковки

Кабелі: Кабелі HDMI, DisplayPort, кабель живлення
Монітор із підставкою
Документація для користувача

* Словесний знак / торгова марка "IPS" та відповідні патенти на технології належать їхнім відповідним власникам.

* Час відповіді рівнозначний SmartResponse

* Область sRGB на основі CIE1931, область NTSC на основі CIE1976.

* Такі дії, як надання доступу до екрана, онлайнвова потокова передача відео й аудіо через Інтернет, можуть вплинути на мережу. Апаратне забезпечення, пропускання здатність мережі та її робота визначатимуть загальну якість аудіо та відео.

* Під час розрахунку економії витрат на електроенергію від PowerSensor виключаються передача даних через USB та передача живлення.

* Рейтинг EPEAT дійсний лише там, де Philips реєструє вириб. Щоб дізнатися про стан реєстрації у своїй країні, відвідайте вебсайт <https://www.epeat.net/>.

* Цей монітор підтримує Smart Link Sync лише в разі його використання як додаткового монітора, під'єданого до основного монітора, що також підтримує Smart Link Sync, у послідовній конфігурації.

* Продукти та аксесуари, зазначені в цій брошурі, можуть відрізнятися залежно від країни та регіону.

* Монітор може відрізнятися від ілюстрацій.

