

PHILIPS

ПК-монітор із USB-C

Business Monitor

Серія 4000

24 (діаг. 23,8 дюйма/60,47 см)

1920 x 1080 (Full HD)

24B2U4301



Переосмислення продуктивності роботи

Цей монітор має все найнеобхідніше й навіть більше. Завдяки IPS-панелі та роз'єму USB-C зображення залишається яскравим, а з'єднання забезпечує високошвидкісну передачу даних.

Створено саме для вашого стилю роботи

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

Підключення за допомогою одного кабелю USB-C

- З'єднання RJ-45–USB-C забезпечує легке й безпечне підключення до мережі
- Високошвидкісна передача даних через USB 3.2

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-який кут. 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.

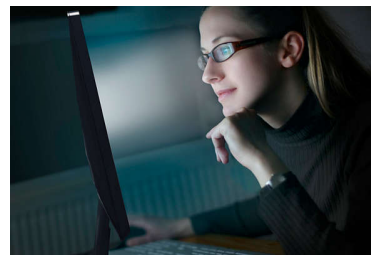
Висока частота оновлення 120 Гц



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 – RPF® 40

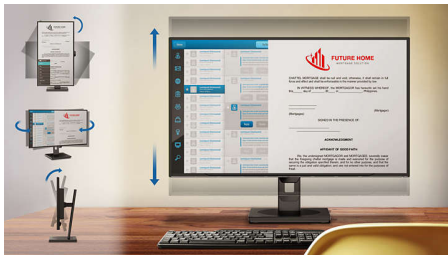


Дисплей Philips відповідає стандарту TUV Rheinland Eyesafe®, що справді захищає вас від тривалої дії блакитного світла. Фільтр блакитного світла завжди працює й не лише допомагає зменшити цифрове навантаження на зір, але й гарантує цілісність кольорів.



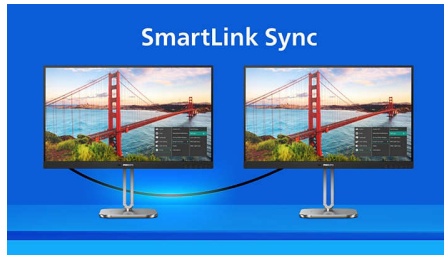
Основні особливості

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.

Smart Link Sync



Легко створюйте необмежений робочий простір із кількома моніторами за допомогою функції Smart Link Sync, призначеної для автоматичного вирівнювання налаштувань дисплея на послідовно з'єднаних моніторах. Незалежно від того, чи ви створюєте дизайн, проводите презентацію чи працюєте в багатозадачному режимі, насолоджуйтеся стабільною яскравістю й кольорами без ручних налаштувань. Виберіть один із режимів екранної (OSD Sync) або світлової (Light Sync) синхронізації (низький, середній або високий) на основному моніторі, що відповідав би вашому оточенню. Для однакових моніторів будь-який режим забезпечує однорідне зображення; для змішаних моделей режим Light Sync інтелектуально регулює яскравість для збалансованого, професійного вигляду на всіх екранах.

Док-станція USB-C з RJ45



Спростіть усі периферійні підключення від монітора до комп'ютера за допомогою док-станції з одним кабелем USB Type-C, що включає мережу, вихід відео високої роздільної здатності з комп'ютера на монітор і перегляд контенту в Інтернеті без додаткового мережевого кабелю, навіть без роз'єму LAN на ноутбуці. З'єднання RJ45 через USB-C забезпечує швидке та безпечне з'єднання, коли це потрібно. Отримання найвищої швидкості передачі даних дозволяє переносити дані з жорсткого диска на комп'ютер швидше, ніж будь-коли. Крім того, USB-C з подачею живлення навіть дозволяє заряджати ноутбук від монітора без потреби використовувати додаткові кабелі живлення.

Високошвидкісна передача даних

Високошвидкісна передача даних через USB 3.2

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: 30–140 кГц (Г) / 48–120 Гц (В)
sRGB
SoftBlue
Без мерехтіння
Щільність пікселів: 93 PPI
Покриття екрана: Антиблікове, тверде 3H, матовість 25%
EasyRead
Адаптивна синхронізація
EyeSafe
Smart Link Sync
SmartResponse: 4 мс (сіре до сірого)*

Під'єднання

Вхід для сигналу: HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (висхідний, режим DP Alt, передача даних, PD)
Вхід для синхронізації: Окрема синхронізація, Синхронізація по зеленому каналу
Аудіо (вхід/вихід): Аудіовихід
RJ45: Ethernet LAN (10M/100M/1G)*
Вихід для сигналу: Вихід DisplayPort x 1
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C)
HBR3: Так (DisplayPort / USB-C)
Концентратор USB: USB3.2, Gen1, 5G, висхідний: 1x USB-C1 (Full), низхідний: USB-A x3 (з x1 роз'ємом для швидкого заряджання В.С 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: 10,1 Вт (тип.)
Живлення: Вбудовано, 100–240 В змінного струму, 50–60 Гц
Режим вимкнення: 0,3 Вт (тип.)
Режим роботи: 14,8 Вт (тип.) (метод тестування: EnergyStar)
Режим очікування: 0,3 Вт (тип.)
Світлодіодний індикатор живлення: Режим роботи – білий, Режим очікування – білий (блимає)
Клас маркування енергоспоживання: D

Розміри

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

Вага

Виріб з упаковкою (кг): 7,74 кг
Виріб із підставкою (кг): 5,74 кг
Виріб без підставки (кг): 4,00 кг

Специфікації

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, 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

Сумісність і стандарти

Дозволи контролюючих органів: CB, Маркування CE, ETL, CEC, TUV/GS, TUV Ergo, Сертифікат TCO, TCO Certified Edge, EAC, EAC ROHS, MEPS, PSB, 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, 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.

* Час відповіді рівнозначний SmartResponse

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

* Передача живлення цього дисплея становить до 100 Вт (типово 96 Вт), максимальна передача живлення залежить від пристрою.

* Для передачі відео через інтерфейс USB-C ваш ноутбук/пристрій має підтримувати режим USB-C DP Alt

* Такі дії, як надання доступу до екрана, онлайнвова 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.

* 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.

* Якщо USB-C встановлено в режимі високої роздільної здатності, максимальна підтримувана роздільна здатність становить 2560x1440 при 120 Гц.

* 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 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.

