

# PHILIPS

ПК-монітор WUXGA

Business Monitor

Серія 3000

24 (24,1 дюйма / 61,13 см по  
діагоналі)

1920 x 1200 (WUXGA)

24B2U3301D



## Переосмислення продуктивності роботи

Цей монітор Philips WUXGA (1920x1200) 16:10 оснащено IPS-панеллю для широких кутів огляду. Частота оновлення 100 Гц забезпечує плавну роботу. Монітор обладнано технологією SoftBlue, яка зменшує навантаження на очі й підтримує продуктивність протягом усього дня.

### Створено саме для вашого стилю роботи

- Вбудовані стереодинаміки для мультимедіа
- Smart Link Sync: для рівномірного відображення на послідовно з'єднаних моніторах
- SmartErgoBase забезпечує зручне ергономічне налаштування
- Сертифікований захист від блакитного світла Eyesafe і точність кольорів
- Ultra Slim Bezel: для мінімальних рамок і більшої площі екрана
- Технологія SoftBlue: для комфортного перегляду
- Менше навантаження на очі завдяки технології без мерехтіння

### Підключення за допомогою одного кабелю USB-C

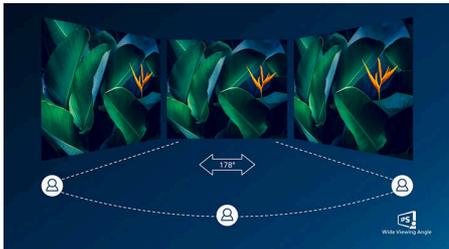
- З'єднання RJ-45–USB-C забезпечує легке й безпечне підключення до мережі
- Високошвидкісна передача даних через USB 3.2

### Чудова якість зображення

- Швидке оновлення 100 Гц для надзвичайно плавного зображення
- Дисплей 16:10 WUXGA для кращої продуктивності
- 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 16:10 WUXGA



Відчуйте всю силу роздільної здатності WUXGA (1920 x 1200), що забезпечує більше співвідношення сторін 16:10 порівняно зі стандартною роздільною здатністю Full HD. Цей додатковий вертикальний простір означає менше прокрутки й більше місця для одночасного перегляду документів, електронних таблиць і вебсторінок. Насолоджуйтеся більш комфортним та ефективним робочим процесом, який підвищує продуктивність і дозволяє зосередитися на роботі протягом усього дня.

## Швидке оновлення 100 Гц



Цей дисплей Philips оновлює зображення на екрані до 100 разів на секунду, що робить його набагато швидшим у порівнянні зі стандартним дисплеєм. Завдяки частоті кадрів 100 Гц геймери можуть бачити на екрані ті важливі деталі, які показують пересування ворогів у надзвичайно плавному русі, щоб у них було легко поцілити.

## Ultra Slim Bezel



Цей монітор робить ваш перегляд більш плавним і повним завдяки меншій рамці навколо екрана. Функція Ultra Slim Bezel забезпечує елегантний перехід від екрана до вузької рамки монітора, а це робить монітор красивішим за формою й функціями.

## Технологія SoftBlue з панеллю з низьким рівнем синього світла



Технологія SoftBlue забезпечує підвищений візуальний комфорт і захист від негативного впливу на здоров'я, спричиненого тривалим впливом синього світла. Завдяки панелі з низьким рівнем синього світла співвідношення випромінювання дисплея в діапазоні 415–455 нм до 400–500 нм зменшується до менше ніж 50%. У результаті технологія SoftBlue забезпечує оптимальний візуальний комфорт, мінімізує навантаження на очі та сприяє тривалій концентрації уваги. Крім того, технологія SoftBlue LED пройшла випробування й отримала сертифікат TÜV Rheinland Low Blue Light (Hardware Solution) за ефективність у зменшенні 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.



# Основні особливості

## Smart Link Sync



Легко створюєте 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.

## eyesafe® CERTIFIED 2.0 (RPF 40)



Дисплей Philips відповідає стандарту eyesafe® CERTIFIED 2.0, 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.

## 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.

## 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.

## Високошвидкісна передача даних

Високошвидкісна передача даних через USB 3.2

## 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 для монітора і перегляд контенту в Інтернеті без додаткового мережевого кабелю, навіть без роз'єму LAN на ноутбучі. 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.

## Специфікації

### Зображення/дисплей

**Розмір панелі:** 24,1 дюйма/61,13 см  
**Формат кадру:** 16:10  
**Тип РК-панелі:** Технологія IPS  
**Тип підсвічування:** Система W-LED  
**Крок пікселя:** 0,270 (Г) x 0,270 (В) мм  
**Оптимальна роздільна здатність:** 1920x1200 при 100 Гц  
**Яскравість:** 300 кд/м<sup>2</sup>  
**Кольори дисплею:** 16,7 млн (8 біт)  
**Колірна гама (типова):** sRGB 115%, NTSC 110%\*  
**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  
**Область ефективного відображення:** 528,2 (Г) x 339 (В) мм  
**Частота розгортки:** HDMI/ DP: 30–135 кГц (Г) / 48–100 Гц (В)  
sRGB  
SoftBlue  
Без мерехтіння  
**Щільність пікселів:** 94,07 PPI  
**Покриття екрана:** Антиблікове, тверде 3H, матовість 25%  
EasyRead  
Адаптивна синхронізація  
EyeSafe  
**Smart Link Sync:** У разі використання як основний або додатковий монітор\*

### 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)  
**HDCP:** HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C)  
**HBR3:** Так (DP, USB-C)  
**Концентратор USB:** USB 3.2, Gen1, 5G, висхідний: USB-B x1, низхідний: USB-A x4 (з 1 роз'ємом для швидкого заряджання В.С 1.2), USB-C x1 (дані, 15 Вт)

### Power Delivery

**Макс. подача енергії:** До 90 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/4,5 А)  
**Версія:** USB PD версії 3.0

### Зручність

**Вбудовані динаміки:** 2 Вт x2  
**Підтримка Plug & Play:** DDC/CI, Mac OS X, 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, 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:** 11,9 Вт (тип.)  
**Живлення:** Вбудовано, 100–240 В змінного струму, 50–60 Гц  
**Режим вимкнення:** 0,3 Вт (тип.)  
**Режим роботи:** 17,72 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):** 615 x 420 x 139 мм  
**Виріб без підставки (мм):** 535 x 348 x 46 мм  
**Виріб із підставкою (макс. висота):** 535 x 531 x 227 мм

# Специфікації

## Вага

Виріб з упаковкою (кг): 7,89 кг  
Виріб із підставкою (кг): 5,76 кг  
Виріб без підставки (кг): 4,25 кг

## 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: Energy Star,  
EPEAT\*, Вимоги щодо обмеження вмісту  
шкідливих речовин (ROHS)  
Перероблений пластик: 85%

## 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, PSE, VCCI, UKCA, EMF, FCC, ICES-003,  
Сертифікат TÜV Rheinland Low Blue Light  
(апаратне рішення), Сертифікат Eyesafe® 2.0  
Гарантія: 5 років

## Корпус

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

## 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.

\* Час відповіді рівнозначний SmartResponse

\* Область sRGB на основі CIE 1931, область NTSC на основі CIE 1976.

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

\* 5-річна гарантія є добровільною обмеженою гарантією виробника. Вона діє лише в країнах, перелічених на цій сторінці: <https://www.philips.co.uk/c-e/so/monitors/tco-certified-edge>. Для споживачів вона надається на додаток до їхніх законних прав, передбачених чинним національним законодавством, і не впливає на них. Для кінцевих користувачів, які не є споживачами (бізнес/професіонали), діють лише умови обмеженої гарантії виробника.

\* Для належного функціонування Smart Link Sync усі послідовно з'єднані монітори мають бути сумісні з Smart Link.

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

\* Монітор може відрізнятися від ілюстрацій.