

# PHILIPS

ПК-монітор із USB-C

Business Monitor

Серія 3000

27 дюймів (68,5 см)

2560 x 1440 (Quad HD)

27B2U3601



## Переосмислення продуктивності роботи

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

### Відмінне функціонування

- Технологія IPS для повного спектру кольорів та широких кутів огляду

### 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

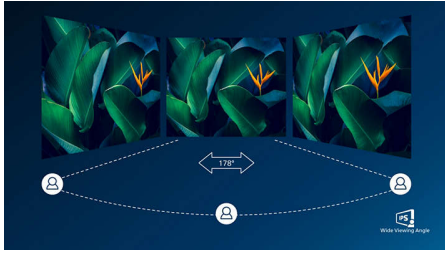
- З'єднання RJ-45–USB-C забезпечує легке й безпечне підключення до мережі
- Високошвидкісна передача даних через USB 3.2

### Чудова якість зображення

- Частота оновлення 120 Гц для надзвичайно плавного зображення

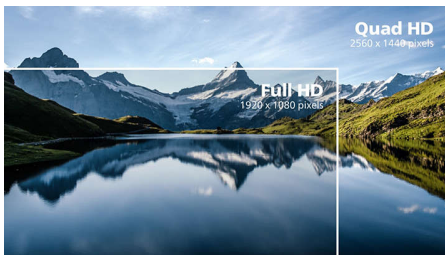
# Основні особливості

## 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.

## Кришталеве чітке зображення



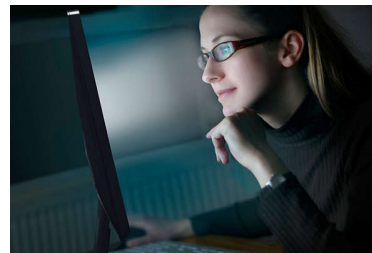
Ці екрани Philips забезпечують кришталеве чітке зображення Quad HD 2560x1440 або 2560x1080 пікселів. Ці нові дисплеї змусять зображення та графіку ожити завдяки використанню високоефективних панелей із високою щільністю пікселів, підсилених джерелами з високою пропускну здатністю. Незалежно від того, що саме вам потрібно: надзвичайно деталізовані дані для рішень CAD-CAM, для яких використовуються програми тривимірної графіки, чи фінансові майстри з роботи у величезних електронних таблицях, – дисплеї Philips відтворюватимуть кришталеве чітке зображення.

## 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



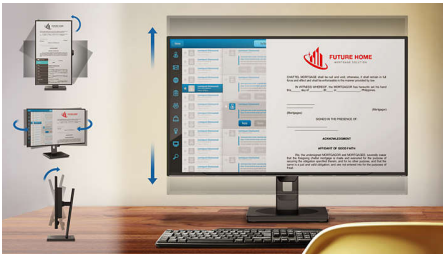
# Основні особливості

## 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.

## 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 ноутбук. 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: 27 дюймів/68,5 см

Формат кадру: 16:9

Тип РК-панелі: Технологія IPS

Тип підсвічування: Система W-LED

Крок пікселя: 0,2331 x 0,2331 мм

Яскравість: 350 кд/м<sup>2</sup>

Кольори дисплею: 16,7 млн (True 8 біт)

Колірна гама (типова): sRGB 125%, NTSC 114%\*

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: 2560x1440 при 120 Гц (HDMI/DP/USB-C)\*

Область ефективного відображення: 596,74 (Г) x 336,66 (В) мм

Частота розгортки: 30–230 кГц (Г) / 48–120 Гц (В)

sRGB

SoftBlue

Без мерехтіння

Щільність пікселів: 109 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 2.0 x 1, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (висхідний, режим DP Alt, дані, PD)

Вхід для синхронізації: Окрема синхронізація, Синхронізація по зеленому каналу

Аудіо (вхід/вихід): Аудіовихід

RJ45: Ethernet LAN (USB 2.0: 10M/100M; USB 3.0: 1000M)

Вихід для сигналу: Вихід DisplayPort

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C),

HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)

HBR3: Так (DP, USB-C)

Концентратор USB: USB3.2, Gen1, 5G,

висхідний: USB-C x 1 (типово PD 90 Вт, режим DP Alt); низхідний: USB-A x 4 (з 1 роз'ємом для швидкого заряджання B.C 1.2)

## 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/4,5 А)

Версія: USB PD версії 3.0

## 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, 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: 13,8 Вт (тип.)

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

Режим вимкнення: 0,3 Вт (тип.)

Режим роботи: 23,43 (тип.) (метод тестування: EnergyStar)

Режим очікування: 0,35 Вт (тип.)

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

Клас маркування енергоспоживання: D

## Розміри

Упаковка у мм (ШxВxГ): 730 x 445 x 139 мм

Виріб без підставки (мм): 615 x 361 x 46 мм

Виріб із підставкою (макс. висота): 615 x 539 x 146 мм

## Вага

Виріб з упаковкою (кг): 9,17 кг

Виріб із підставкою (кг): 6,44 кг

Виріб без підставки (кг): 4,77 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: 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, TUV/GS, TUV Ergo, Сертифікат TCO, TCO Certified Edge, EAC, EAC ROHS, MEPS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, Сертифікат TÜV Rheinland Low Blue Light (апаратне рішення), Сертифікат Eyesafe® 2.0

## Корпус

Завершення: Текстура

Опора: Чорний

Передня рамка: Чорний

Задня кришка: Чорний

## Комплектація упаковки

Кабелі: Кабелі HDMI, DisplayPort, USB-C–C, 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 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/>.

\* Режим високої роздільної здатності USB-C вмикає максимальну роздільну здатність 2560x1440 при 120 Гц.

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

\* Монітор може відрізнятися від ілюстрацій.

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

