

# PHILIPS

Монітор 4K UHD із  
док-станцією USB-C

Business Monitor

Серія 3000

27 дюймів (68,6 см)

3840 x 2160 (4K UHD)

27B1U3900



## Простіше виконання щоденних справ

Цей 27-дюймовий монітор відтворює зображення в чудовій роздільній здатності 4K і охоплює 1,074 млрд кольорів. Крім того, з'єднання USB-C дозволяє легко підключати периферійні пристрої під час напруженого робочого дня.

### Відмінне функціонування

- Технологія IPS для повного спектру кольорів та широких кутів огляду
- Установки SmartImage для оптимізованих параметрів зображення
- Роздільна здатність UltraClear 4K UHD (3840x2160) для точності
- 1,074 млрд. кольорів для м'яких градацій кольорів та деталей

### Створено саме для вашого стилю роботи

- Вбудовані стереодинаміки для мультимедіа
- MultiView 4K для 4 систем на одному екрані
- SmartErgoBase забезпечує зручне ергономічне налаштування
- З'єднання DisplayPort для максимального зображення
- HDMI забезпечує універсальне цифрове з'єднання
- Менше навантаження на очі завдяки технології без мерехтіння
- Режим LowBlue для продуктивності і захисту очей
- Сертифікація TUV Eye Comfort зменшує навантаження на очі

### Підключення за допомогою одного кабелю USB-C

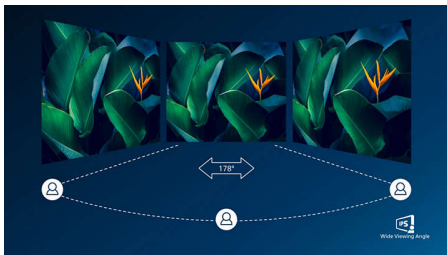
# Основні особливості

## З'єднання USB-C



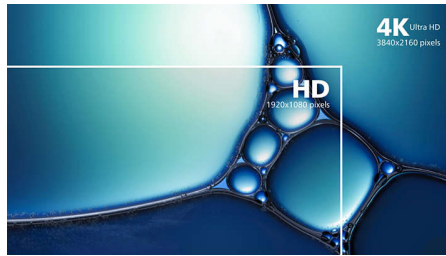
Цей дисплей Philips має USB-роз'єм типу C із подачею енергії. Розумне й гнучке керування споживанням енергії забезпечує безпосереднє заряджання сумісного пристрою. Тонкий, двосторонній роз'єм USB-C забезпечує легке під'єднання за допомогою одного кабелю. Ви можете переглядати відео з високою роздільною здатністю та передавати дані на високій швидкості, одночасно живлячи й заряджаючи сумісний пристрій.

## Технологія IPS



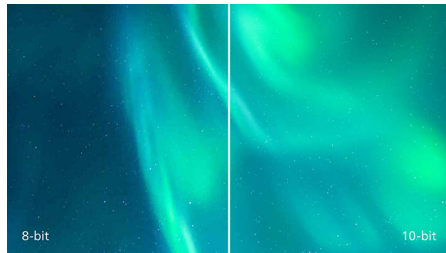
Дисплеї IPS використовують вдосконалену технологію, яка забезпечує надзвичайно широкий кут огляду 178/178 градусів для перегляду практично під будь-який кут – навіть у разі повертання на 90 градусів! Порівняно зі стандартними TN-панелями дисплеї IPS забезпечують надзвичайно чітке зображення з яскравими кольорами, що ідеально підходить не лише для перегляду фотографій, відео та веб-сторінок, а й професійних програм, які вимагають точності кольорів та сталої яскравості.

## Роздільна здатність UltraClear 4K UHD



Ці дисплеї Philips використовують високоефективні панелі для відтворення зображень UltraClear із роздільною здатністю 4K UHD (3840 x 2160). Ким би ви не були – професіоналом, якому потрібні надзвичайно детальні зображення для рішень CAD і який використовує програми для 3D-графіки, чи фінансистом, який працює з величезними таблицями, – дисплеї Philips оживлять зображення та графіку.

## 10-бітний колірний режим



10-бітний дисплей відображає багату глибину кольорів завдяки 1,074 млрд. кольорів та 12-бітний внутрішній обробці для відтворення м'яких природних кольорів без градацій і кольорних смуг.

## SmartImage



SmartImage – це ексклюзивна найсучасніша технологія Philips, що аналізує відображувані 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!

## З'єднання DisplayPort



DisplayPort – це цифрове з'єднання від комп'ютера до монітора без жодного перетворення. Це з'єднання має більше можливостей, ніж стандарт DVI, і може повністю підтримувати кабелі довжиною 15 м та швидкість передачі даних 10,8 Гбіт/с. Завдяки цій високій ефективності та відсутності затримки ви отримаєте найшвидшу візуалізацію та частоту оновлення, що робить DisplayPort найкращим не лише для загального використання в офісі чи дома, а й для вимогливих ігор та відео, редагування відео тощо. Його можна використовувати із різним обладнанням завдяки використанню різних адаптерів.

## 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).



USB-C



Wide Viewing Angle



Ultra HD



SmartImage™

# 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



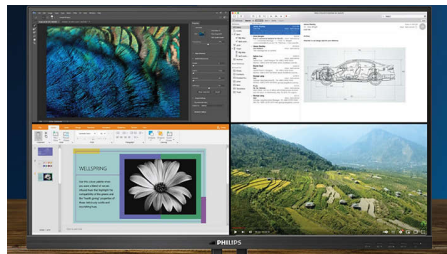
Дослідження показали, що так само як ультрафіолетові промені можуть спричинити ураження очей, короткі промені синього світла зі світлодіодних дисплеїв можуть спричинити ураження очей та поступове погіршення зору. Режим Philips LowBlue, створений для доброго самопочуття, використовує розумну програмну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

## Вбудовані стереодинаміки



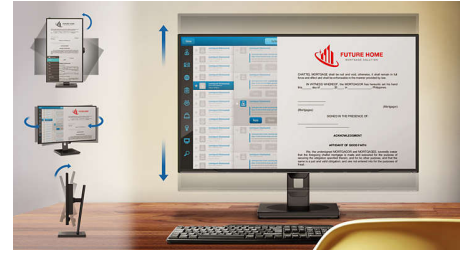
Пара високоякісних стереодинаміків вбудована в дисплей. Залежно від моделі та дизайну динаміки можуть бути помітні в разі їх розташування у передній частині або непомітні в разі розташування у нижній, верхній або задній частинах пристрою.

## Технологія MultiView для 4K



Функція Philips MultiView на цьому великому дисплеї 4K UHD дозволяє мати до чотирьох систем у якості Full HD на одному екрані. Ви можете використовувати режим "зображення біля зображення" (PbP) для моніторингу чотирьох систем на одному екрані (для кімнат керування чи безпеки). Або у разі використання кількох пристроїв, наприклад двох ноутбуків поруч одночасно, що робить співпрацю продуктивнішою. А в режимі "картинка в картинці" (PiP) можна, наприклад, переглядати футбольний канал у прямому ефірі з телеприставки під час роботи на комп'ютері.

## 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.

## 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.

Специфікації

Зображення/дисплей

Розмір панелі: 27 дюймів/68,6 см  
Формат кадру: 16:9  
Тип РК-панелі: Технологія IPS  
Тип підсвічування: Система W-LED  
Крок пікселя: 0,1554 x 0,1554 мм  
Оптимальна роздільна здатність: 3840 x 2160 за 60 Гц  
Яскравість: 350 кд/м²  
Кольори дисплею: 1,07 млрд (8 біт + FRC)\*  
Колірна гама (типова): sRGB: 99,9%, NTSC: 116%\*  
Коефіцієнт контрастності (типовий): 1000:1  
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: 596,736 (Г) x 335,664 (В)  
Частота розгортки: 30–140 кГц (Г) / 23–75 Гц (В)  
sRGB  
Без мерехтіння  
Щільність пікселів: 163  
Режим LowBlue  
Покриття екрана: Антиблікове, тверде 3Н, матовість 25%  
EasyRead

Під'єднання

Вхід для сигналу: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (висхідний, режим DP Alt, дані, PD до 90 Вт)  
Вхід для синхронізації: Окрема синхронізація, Синхронізація по зеленому каналу  
Аудіо (вхід/вихід): Аудіовихід  
RJ45: Ethernet LAN (USB 2.0: 10M/100M; USB 3.2: 1G)  
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)  
HBR3  
Концентратор USB: USB 3.2, Gen1, 5G, висхідний: USB-C x 1 (дані); низхідний: USB-A x 3 (з 1 роз'ємом для швидкого заряджання В.С 1.2)

Power Delivery

Макс. подача енергії: 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  
MultiView: Режим PIP/PBP, 2 пристрої

Підставка

Налаштування висоти: 130 мм  
Поворот: +/-90 градусів  
Обертання: +/-180 градусів  
Нахил: -5/25 градусів

Потужність

Екорежим: 20,2 Вт (тип.)  
Живлення: Вбудовано, 100–240 В змінного струму, 50–60 Гц  
Режим вимкнення: 0,3 Вт (тип.)  
Режим роботи: 25,3 Вт (тип.) (метод тестування: EnergyStar)  
Режим очікування: 0,3 Вт (тип.)  
Світлодіодний індикатор живлення: Режим роботи – білий, Режим очікування – білий (блимає)  
Клас маркування енергоспоживання: F

Розміри

Упаковка у мм (ШxВxГ): 730 x 471 x 193 мм  
Виріб без підставки (мм): 613 x 366 x 54 мм  
Виріб із підставкою (макс. висота): 613 x 524 x 205 мм

Вага

Виріб з упаковкою (кг): 10,10 кг  
Виріб із підставкою (кг): 6,65 кг  
Виріб без підставки (кг): 4,75 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, 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, EnergyStar, ETL, CEC, TUV/GS, TUV Ergo, Сертифікат TCO, EAC, EAEU RoHS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Корпус

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

Комплектація упаковки

Кабелі: Кабелі HDMI, DisplayPort, USB-C–C, кабель живлення  
Монитор 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 веб-сайт <https://www.epeat.net/>.  
\* За максимальної роздільної здатності 3840 x 2160 10-бітну глибину кольору можна досягти лише із 60 Гц за допомогою підключення DisplayPort. Для отримання додаткової інформації перегляньте посібник користувача.  
\* Продукти та аксесуари, зазначені в цій брошурі, можуть відрізнятися залежно від країни та регіону.  
\* Монитор може відрізнятися від ілюстрацій.