

Philips Business Monitor  
ПК-монитор із док-  
станцією USB-C

### Серія 5000

24 (діаг. 23,8 дюйма/60,5 см)  
1920 x 1080 (Full HD)

24B1U5301H



## Простіше виконання щоденних справ

### із висувною вебкамерою

Цей монітор USB-C призначено для перегляду відео, передачі даних і заряджання пристроїв. Вбудована вебкамера 5 МП забезпечує чітке зображення, а мікрофон із системою шумопоглинання забезпечує чіткий звук. Вебкамера Windows Hello для швидкого доступу та надійної безпеки.

#### Відмінне функціонування

- Технологія IPS для повного спектру кольорів та широких кутів огляду

#### Створено саме для вашого стилю роботи

- Завдяки MultiView можна одночасно підключити і переглядати контент на двох пристроях
- SmartErgoBase забезпечує зручне ергономічне налаштування
- Вихід DisplayPort для підключення додаткових дисплеїв
- Сертифікація TUV Eye Comfort зменшує навантаження на очі
- Вбудований KVM-перемикач для легкого перемикання між джерелами
- Вебкамера з мікрофоном із системою шумопоглинання для співпраці

#### 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

# PHILIPS

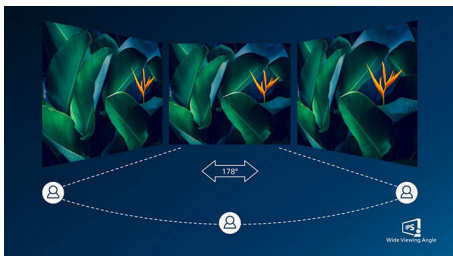
# Основні особливості

## Док-станція USB-C-з RJ45



Спростить 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.

## 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.

## Вихід DisplayPort



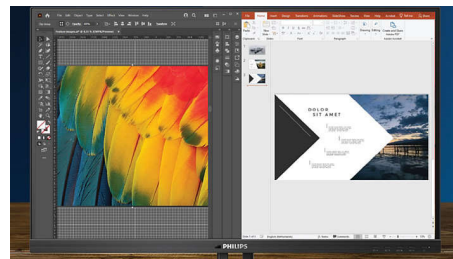
Вихід DisplayPort дозволяє під'єднати кілька дисплеїв із високою роздільною здатністю за допомогою лише одного кабелю від першого дисплея до комп'ютера. Послідовне з'єднання кількох дисплеїв дозволяє звільнити робочий стіл від надто великої кількості дротів.

## Вбудований KVM-перемикач MultiClient



Завдяки вбудованому KVM-перемикачу MultiClient можна керувати двома окремими комп'ютерами за допомогою одного налаштування "монітор – клавіатура – миша". Зручна кнопка дозволяє швидко перемикає між джерелами. Підходить для налаштувань, які потребують подвійної обчислювальної потужності комп'ютера або спільного використання одного великого монітора для відображення даних двох різних комп'ютерів.

## Технологія MultiView



Завдяки дисплею Philips MultiView із ультрависокою роздільною здатністю тепер можна відкрити для себе різноманітні можливості підключення пристроїв. У режимі MultiView можна одночасно підключити два пристрої та переглядати їх вміст (працюючи, таким чином, наприклад, із ПК та ноутбуком) і виконувати складні багатозадачні завдання.

## Вебкамера та мікрофон із системою шумопоглинання



Цей монітор Philips постачається із вбудованою вебкамерою на 5 МП, мікрофоном із системою шумопоглинання та динаміками. Саме тому він ідеально підходить для роботи з дому та дистанційної співпраці. Вебкамера сертифікована для Windows Hello й обладнана вдосконаленими сенсорами для розпізнавання обличчя у системі Windows Hello™, що дозволяє зручно входити у систему пристроїв Windows менш ніж за 2 секунди. Фізичний вимикач камери пропонує додаткову приватність, коли камера не використовується. Мікрофон із системою шумопоглинання та два вбудовані динаміки на 5 Вт забезпечують чітке спілкування.



# Специфікації

## 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 до 90 Вт)
- Вхід для синхронізації: Окрема синхронізація
- Аудіо (вхід/вихід): Аудіовихід / мікрофон у комбінованому роз'ємі
- RJ45: Ethernet LAN до 1Гб\*, функція Wake up on LAN
- Вихід для сигналу: Вихід DisplayPort x 1
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C); HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)
- HBR3: HBR 3 (DisplayPort, USB-C)
- Концентратор USB: USB 3.2 Gen 2 / 10 Гбіт/с, висхідний USB-B x 1 (передача даних), низхідний USB-A x 4 (з 1 для швидкого заряджання В.С 1.2), низхідний USB-C x 1 (передача даних, PD 15 Вт)

## Зображення/дисплей

- Розмір панелі: 23,8 дюйма/60,5 см
- Формат кадру: 16:9
- Тип РК-панелі: Технологія IPS
- Тип підсвічування: Система W-LED
- Крок пікселя: 0,2745 x 0,2745 мм
- Яскравість: 300 кд/м<sup>2</sup>
- Кольори дисплею: 16,7 млн (8 біт)
- Колірна гама (типова): NTSC 88%\*, sRGB 105%\*
- Коефіцієнт контрастності (типовий): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Час відгуку (типовий): 4 мс (сіре до сірого)\*
- Кут перегляду: 178° (Г) / 178° (В), @ C/R &gt; 10
- Покращення зображення: SmartImage
- Максимальна роздільна здатність: 1920 x 1080 при 75 Гц
- Область ефективного відображення: 527,04 (Г) x 296,46 (В)
- Частота розгортки: 30–85 кГц (Г) / 48–75 Гц (В)
- sRGB
- Без мерехтіння
- Щільність пікселів: 93 PPI

- Режим LowBlue
- Покриття екрана: Антиблікове, тверде 3H, матовість 25%
- EasyRead

## Power Delivery

- Макс. подача енергії: USB-C 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: 5 Вт x 2
- Підтримка Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10 / 8.1 / 8 / 7
- Для зручності користувача: SmartImage, Вхід, Користувач, 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
- Вбудована вебкамера: Висувна 5,0-мегапіксельна камера з мікрофоном та світлодіодним індикатором (для Windows Hello)
- KVM: Так (USB-C/USB-C)
- Система шумопоглинання

## Підставка

- Налаштування висоти: 150 мм
- Поворот: -/+90 градусів

- Обертання: -/+180 градусів
- Нахил: -5/30 градусів

## Потужність

- Живлення: Вбудовано, 100–240 В змінного струму, 50–60 Гц
- Режим вимкнення: Нульове споживання енергії з перемикачем змінного струму
- Режим роботи: 15,3 Вт (тип.) (метод тестування: EnergyStar)
- Режим очікування: 0,3 Вт (тип.)
- Світлодіодний індикатор живлення: Режим роботи – білий, Режим очікування – білий (блимає)
- Клас маркування енергоспоживання: E

## Розміри

- Упаковка у мм (ШxВxГ): 600 x 406 x 198 мм
- Виріб без підставки (мм): 540 x 323 x 51 мм
- Виріб із підставкою (макс. висота): 540 x 500 x 205 мм

## Вага

- Виріб з упаковкою (кг): 8,32 кг
- Виріб із підставкою (кг): 5,50 кг
- Виріб без підставки (кг): 3,90 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: PowerSensor,

# Специфікації

LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, TCO Certified Edge, Вимоги щодо обмеження вмісту шкідливих речовин (ROHS)

- Перероблений пластик: 85%
- Пакувальний матеріал з можливістю переробки: 100 %
- Особливі речовини: Без ртуті, Корпус без ПВХ/БВД

## Сумісність і стандарти

- Дозволи контролюючих органів: CB, Маркування CE, FCC клас B, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV Ergo, TUV/GS, Сертифікат

TUV Eye Comfort, cETLus

## Корпус

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

## Комплектація упаковки

- Кабелі: Кабелі HDMI, DisplayPort, USB-C-C/A Y, кабель живлення
- Монітор із підставкою
- Документація для користувача



Дата випуску 2024-04-22

Версія: 2.1.1

EAN: 87 12581 79648 8

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Усі права застережено.

Специфікації можуть змінюватися без попередження. Торгові марки є власністю Koninklijke Philips N.V. чи інших відповідних власників.

[www.philips.com](http://www.philips.com)

- \* Словесний знак / торгова марка "IPS" та відповідні патенти на технології належать їхнім відповідним власникам.
- \* Час відповіді рівнозначний SmartResponse
- \* Область NTSC на основі CIE1976
- \* Область sRGB на основі CIE1931
- \* Для передачі відео через інтерфейс USB-C ваш ноутбук/пристрій має підтримувати режим USB-C DP Alt
- \* Такі дії, як надання доступу до екрана, онлайнова 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.
- \* 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 веб-сайт <https://www.epeat.net/>.
- \* Монітор може відрізнятися від ілюстрації.