

Philips Curved Business  
Monitor  
Вигнутий монітор 32:9  
SuperWide із USB-C

### Серія 6000

45 (44,5 дюйма/113 см по  
діагоналі)  
5120 x 1440 (Dual QHD)

45B1U6900CH



## Не просто добре обладнаний 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.

### Чудова якість зображення

- Дисплей VA відтворює дивовижне зображення із широкими кутами огляду
- DisplayHDR 400 для більш реалістичного яскравого зображення

### 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

### Створено саме для вашого стилю роботи

- Налаштування нахилу, обертання та висоти для ідеального положення перегляду
- Сертифікований захист від блакитного світла Eyesafe і точність кольорів
- Вбудований KVM-перемикач для легкого перемикання між джерелами
- Вебкамера з мікрофоном із системою шумопоглинання для співпраці
- Вигнутий дизайн дисплея для більшого ефекту занурення
- 32:9 SuperWide: для заміни мультіекранних конфігурацій

# 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.

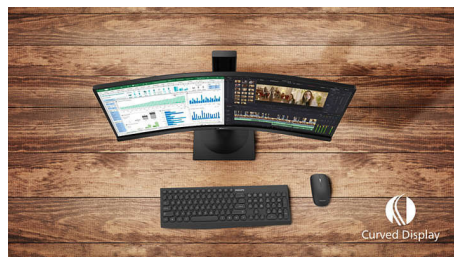
## DisplayHDR 400



DisplayHDR 400 із сертифікатом VESA – це суттєвий крок від дисплеїв SDR. На відміну від інших екранів, "сумісних із HDR", реалістичний стандарт DisplayHDR 400 забезпечує вражаючу яскравість, контрастність та кольори. Завдяки загальному регулюванню яскравості підсвічування та високому рівню яскравості

до 400 ніт зображення оживає з помітними основними ділянками та глибшими, детальними чорними кольорами. Передача повнішої палітри нових насичених кольорів забезпечує захоплюючий перегляд.

## Вигнутий дизайн дисплея



Настільні монітори пропонують персональне використання, якому дуже пасує вигнутий дизайн. Вигнутий екран забезпечує приємний, проте незначний ефект занурення, що зосереджує вашу увагу на центрі столу.

## Вбудований KVM-перемикач MultiClient



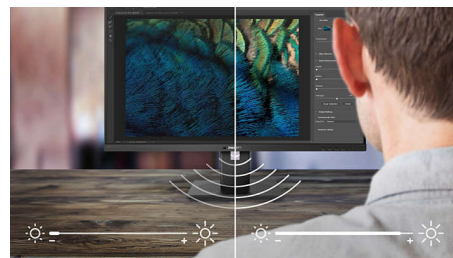
Завдяки вбудованому KVM-перемикачу MultiClient можна керувати двома окремими комп'ютерами за допомогою одного налаштування "монітор – клавіатура – миша". Зручна кнопка дозволяє швидко перемикає між джерелами. Підходить для налаштувань, які потребують подвійної обчислювальної потужності комп'ютера або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

## 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.

## PowerSensor



PowerSensor – це вбудований "датчик присутності", що передає та отримує нешкідливі інфрачервоні сигнали для визначення присутності користувача, й автоматично зменшує яскравість монітора, коли користувач відходить від столу, скорочуючи витрати на електроенергію на 80% та подовжуючи термін експлуатації монітора



## Специфікації

### Під'єднання

- Вхід для сигналу: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 2 (висхідний, режим DP Alt, передача даних, PD до 100 Вт)
- Вхід для синхронізації: Окрема синхронізація
- Аудіо (вхід/вихід): Аудіовихід / мікрофон у комбінованому роз'ємі
- RJ45: Ethernet LAN до 1G\*, функція Wake up on LAN
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)
- HBR3: HBR3 (USB-C / DisplayPort)
- Концентратор USB: USB 3.2 Gen 2 / 10 Гбіт/с, 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: 44,5 дюйма/113 см
- Формат кадру: 32:9
- Тип РК-панелі: Рідкокристалічна VA
- Тип підсвічування: Система W-LED
- Крок пікселя: 0,2124 x 0,2124 мм
- Яскравість: 450 кд/м<sup>2</sup>
- Кольори дисплею: 16,7 млн (8 біт)
- Колірна гама (типова): NTSC 107%\*, sRGB 123%\*
- Коефіцієнт контрастності (типовий): 3000:1
- SmartContrast: 80 000 000:1
- Час відгуку (типовий): 4 мс (сіре до сірого)\*
- Кут перегляду: 178° (Г) / 178° (В), @ C/R > 10
- Покращення зображення: SmartImage
- Максимальна роздільна здатність: 5120 x 1440 при 75 Гц
- Область ефективного відображення: 1087,488 (Г) x 305,856 (В) – із вигином 1500R\*
- Частота розгортки: 30–114 кГц (Г)/48–75 Гц (В)
- sRGB
- Delta E: < 2
- Без мерехтіння
- Щільність пікселів: 120 PPI
- Режим LowBlue

- Покриття екрана: Антиблікове, 2H, матовість 25%
- SmartUniformity: 93 ~ 105%
- EasyRead
- Адаптивна синхронізація
- HDR: Сертифікат DisplayHDR 400

### Power Delivery

- Макс. подача енергії: До 100 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/4,8 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
- Для зручності користувача: Мікрофон, 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, Гачок для навушників, 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
- Обертання: -/+45 градусів
- Нахил: -5/15 градусів

### Потужність

- Екорежим: 39,4 Вт (тип.)
- Живлення: Вбудовано, 100–240 В змінного струму, 50–60 Гц
- Режим вимкнення: Нульове споживання енергії з перемикачем змінного струму
- Режим роботи: 46,3 Вт (тип.) (метод тестування: EnergyStar)
- Режим очікування: 0,3 Вт (тип.)
- Світлодіодний індикатор живлення: Режим роботи – білий, Режим очікування – білий (блімає)
- Клас маркування енергоспоживання: G

### Розміри

- Упаковка у мм (ШxВxГ): 1180 x 235 x 535 мм
- Виріб без підставки (мм): 1085 x 337 x 158 мм
- Виріб із підставкою (макс. висота): 1085 x 515 x 238 мм

### Вага

- Виріб з упаковкою (кг): 17,26 кг
- Виріб із підставкою (кг): 12,96 кг
- Виріб без підставки (кг): 9,90 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)

# Специфікації

## Екологічність

- Збереження довкілля та енергії: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, Вимоги щодо обмеження вмісту шкідливих речовин (ROHS), TCO Certified Edge
- 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 Eyesafe, 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 2024-05-07

Версія: 3.2.3

EAN: 87 12581 79743 0

© 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)

\* Радіус вигину дисплея у мм

\* 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, 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.

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

\* 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 ілюстрацій.