

PHILIPS

ПК-дисплей 4K Ultra
HD із MultiView

Business Monitor

Лінійка P

43 (42,51 дюйма / 108 см по
діагоналі)

3840 x 2160 (4K UHD)

439P1



Виконуйте кожне завдання із чіткістю

Док-дисплей Philips USB-C для інтерактивного застосування. Переглядайте UltraClear 4K UHD-контент і одночасно заряджайте ноутбук за допомогою одного кабелю USB-C. Вбудований перемикач KVM і різноманітні варіанти підключення забезпечують функціональність і зручність.

Розширте свої враження від перегляду

- Роздільна здатність UltraClear 4K UHD (3840x2160) для точності
- Дисплей VA відтворює дивовижне зображення із широкими кутами огляду
- Ширший діапазон кольорів Ultra Wide-Color для яскравого зображення
- DisplayHDR 400 для більш реалістичного яскравого зображення

Підключення за допомогою одного кабелю USB-C

- Вбудований модуль RJ-45 Ethernet забезпечує безпеку даних
- USB-C забезпечує заряджання ноутбука безпосередньо з монітора

Створено саме для вашого стилю роботи

- MultiView 4K для 4 систем на одному екрані
- Налаштування нахилу, обертання та висоти для ідеального положення перегляду
- Менше навантаження на очі завдяки технології без мерехтіння
- Режим LowBlue для продуктивності і захисту очей
- Режим EasyRead для читання, наче з паперу
- Вбудований KVM-перемикач для легкого перемикання між джерелами

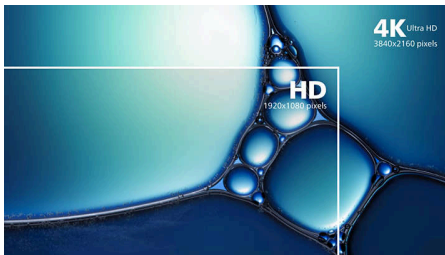
Основні особливості

USB-з'єднання типу C



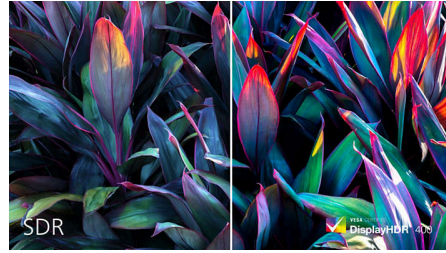
Цей дисплей Philips має вбудовану док-станцію USB типу C з подачею енергії. Розумне та гнучке керування споживанням енергії забезпечує безпосереднє заряджання сумісного* ноутбука. Його тонкий, двосторонній роз'єм USB-C забезпечує легке встановлення на док-станцію за допомогою одного кабелю. Спростуйте процедуру, підключаючи всі периферійні пристрої, такі як клавіатура, миша та кабель RJ-45 Ethernet, до док-станції монітора. Ви можете переглядати відео з високою роздільною здатністю та передавати дані на високій швидкості, одночасно живлячи й заряджаючи ноутбук.

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.

DisplayHDR 400



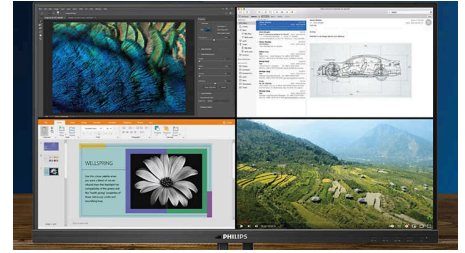
DisplayHDR 400 із сертифікатом VESA – це суттєвий крок порівняно з дисплеями SDR. На відміну від інших екранів, сумісних із HDR, реалістичний стандарт DisplayHDR 400 забезпечує вражаючу яскравість, контрастність та кольори. Завдяки загальному регулюванню яскравості підсвічування та яскравості щонайменше 400 ніт зображення оживає з помітними основними ділянками й глибшими детальними чорними кольорами. Передача повнішої палітри нових насичених кольорів забезпечує захоплюючий перегляд.

Технологія Ultra Wide-Color



Технологія Ultra Wide-Color пропонує ширший спектр кольорів для кращого зображення. Ширша "колірна гама" Ultra Wide-Color забезпечує більш природні зелені відтінки, яскраві червоні та насиченіші сині. Додайте енергії мультимедійним розвагам, зображенням і навіть функціональності та зробіть кольори яскравими за допомогою технології Ultra Wide-Color.

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.

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.



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

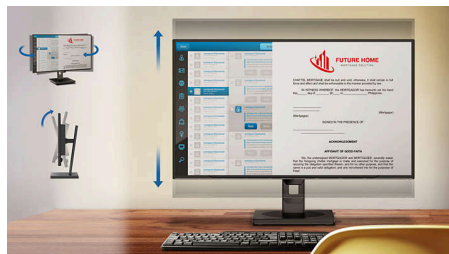
погіршення зору. Режим Philips LowBlue, створений для доброго самопочуття, використовує розумну програмну технологію для зменшення шкідливого впливу коротких синіх світлових хвиль.

Режим EasyRead



Режим EasyRead для читання, наче з паперу

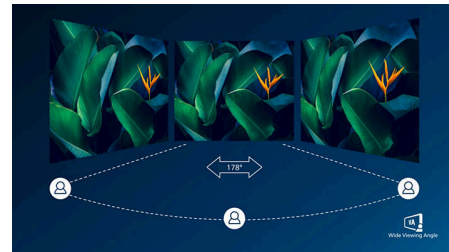
Компактна ергономічна підставка



Компактна ергономічна підставка – це зручна підставка для монітора Philips з можливістю нахилу, обертання та регулювання висоти, що

дозволяє користувачеві розмістити монітор для максимально комфортного перегляду й ефективності.

Дисплей VA



ПК-дисплей Philips VA використовує прогресивну технологію вертикальної орієнтації з мультидоменною структурою, яка забезпечує надзвичайно високий коефіцієнт статичної контрастності для додатково яскравого зображення. На дисплеї легко працювати зі стандартними офісними програмами, а ще він особливо підходить для перегляду веб-сторінок, фільмів, ігор та фотографій, а також для роботи зі складними графічними програмами. Саме технологія оптимізованого керування пікселями забезпечує надширокий кут огляду 178/178 градусів і відтворення чіткого зображення.

Специфікації

Зображення/дисплей

Розмір панелі: 42,51 дюйма / 108 см

Формат кадру: 16:9

Тип РК-панелі: Рідкокристалічна VA

Тип підсвічування: Система W-LED

Крок пікселя: 0,2451 x 0,2451 мм

Яскравість: 400 кд/м²

Кольори дисплею: Підтримка 1,07 млрд. кольорів

Колірна гама (типова): NTSC 105%*, sRGB 126%*, Adobe RGB 90%*

Коефіцієнт контрастності (типовий): 4000:1

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: HDMI 1.4: 3840 x 2160 при 30 Гц; HDMI 2.0 / DP / USB-C: 3840 x 2160 при 60 Гц

Область ефективного відображення: 941,184 (Г) x 529,416 (В) мм

Частота розгортки: 30–140 кГц (Г)/48–60 Гц (В) sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Без мерехтіння

Щільність пікселів: 103,64 PPI

Режим LowBlue

Покриття екрана: Антиблікове, тверде 3H, матовість 25%

SmartUniformity: 93 ~ 105%

EasyRead

Адаптивна синхронізація

HDR: Сертифікат DisplayHDR 400

Під'єднання

Вхід для сигналу: DisplayPort 1.4 x 1, HDMI 2.0 x 2, HDMI 1.4 x 1, USB-C 3.2 Gen 2 x 1 (у висхідному напрямку, дані, технічні характеристики)

Вхід для синхронізації: Окрема синхронізація

Аудіо (вхід/вихід): Вихід для навушників

RJ45: Ethernet LAN до 1G*, функція Wake up on LAN

RS232

USB:: у висхідному напрямку: USB-C x 1, USB-B x 1; у низхідному напрямку: USB 3.2 x 3 (з 1 роз'ємом В.С 1.2 для швидкого заряджання), USB-C x 1 (лише для PD 15 Вт)

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI 1.4 / HDMI 2.0 / DP 1.4 / USB-C), HDCP 2.2 (HDMI 2.0 / DP 1.4 / USB-C)

HBR3: USB-C

USB

Power Delivery: USB PD версії 3.0

Супершвидкість: Передача даних та відео

Роз'єм для дисплея: Вбудований роз'єм для дисплея, режим Alt

Макс. подача енергії USB-C: USB-C1: 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), USB-C2: до 15 Вт (5 В/3 А)

USB-C: Двосторонній штепсельний роз'єм

Зручність

Вбудовані динаміки: 5 x 2 Вт

Підтримка Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

Для зручності користувача: SmartImage, Вхід, Користувач, Меню, Увімкнення/вимкнення живлення

Мови екранного меню: Бразильська

Португальська, Чеська, Голландська, Англійська, Фінська, Французька, Німецька, Грецька, Угорська, Італійська, Японська, Корейська, Польська, Португальська, Російська, Китайська (спрощена), Іспанська, Шведська, Офіційна китайська, Турецька, Українська

Інші зручні пристосування: Замок Kensington, Кріплення VESA (200x200 мм)

Програмне забезпечення для керування: SmartControl

MultiView: Режим PIP/PBP, 4 пристрої

KVM: USB-C, USB-B

Підставка

Налаштування висоти: 100 мм

Обертання: +/- 45 градусів

Нахил: -5 ~ 23 градусів

Потужність

Екорежим: 43,9 Вт (тип.)

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

Режим вимкнення: Нульове споживання

енергії з перемикачем із нульовою потужністю

Режим роботи: 46 Вт (тип.) (метод тестування: EnergyStar)

Режим очікування: 0,3 Вт (тип.)

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

Клас маркування енергоспоживання: G

Специфікації

Розміри

Упаковка у мм (ШхВхГ): 1150 x 704 x 284 мм
Ви́ріб без підставки (мм): 978 x 573 x 78 мм
Ви́ріб із підставкою (макс. висота): 978 x 713 x 281 мм

Вага

Ви́ріб з упаковкою (кг): 23,30 кг
Ви́ріб із підставкою (кг): 18,00 кг
Ви́ріб без підставки (кг): 12,40 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: EnergyStar 8.0, Вимоги щодо обмеження вмісту шкідливих речовин (ROHS)

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

Сумісність і стандарти

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

Корпус

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

Комплектація упаковки

Кабелі: Кабель HDMI, кабель DP, кабель USB-A–B, кабель USB–C–C, кабель живлення
Монітор із підставкою
Документація для користувача



* Час відповіді рівнозначний SmartResponse
* Область NTSC на основі CIE1976
* Область sRGB на основі CIE1931
* Область покриття Adobe RGB на основі CIE1976
* 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.
* 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.
* Для передачі відео через інтерфейс USB-C ваш ноутбук/пристрій має підтримувати режим USB-C DP Alt
* Рейтинг EPEAT дійсний лише там, де Philips реєструє ви́ріб. Щоб дізнатися про стан реєстрації у своїй країні, відвідайте вебсайт <https://www.epeat.net/>.
* Монітор може відрізнятися від ілюстрацій.