PHILIPS

PK-монітор із док-станцією USB-C

Brilliance

Лінійка P

32 (31,5 дюйма / 80 см по діагоналі)

3840 x 2160 (4K UHD)

329P9H

Надзвичайна чіткість, неперевершений колір,

коли це має значення

Коли кожна деталь має значення – 32-дюймовий дисплей Philips Brilliance 4K забезпечує чітке зображення з точними кольорами. Зручні функції, такі як док-станція USB-C та надійна висувна вебкамера, підвищують ефективність.

Неперевершена ефективність

- Роздільна здатність UltraClear 4K UHD (3840x2160) для точності
- Технологія IPS для повного спектру кольорів та широких кутів огляду

Створено саме для вашого стилю роботи

- Завдяки MultiView можна одночасно підключати і переглядати контент на двох пристроях
- SmartErgoBase забезпечує зручне ергономічне налаштування
- Безпечний вхід за допомогою висувної веб-камери з Windows Hello™
- Режим LowBlue для продуктивності і захисту очей

Оптимальні можливості підключення

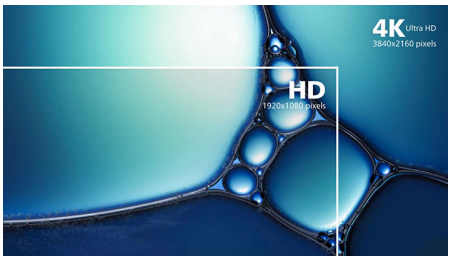
- Вбудована док-станція USB-C
- Вбудований модуль RJ-45 Ethernet забезпечує безпеку даних

Раціональний екодизайн

- PowerSensor дозволяє заощадити до 70% витрат на електроенергію
- LightSensor для ідеальної яскравості за мінімальної потужності

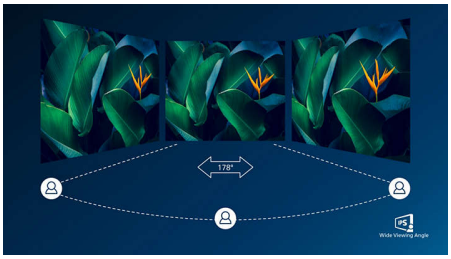
Основні особливості

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.

Технологія IPS

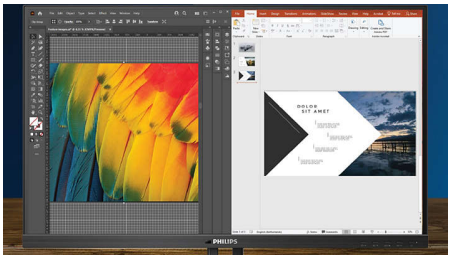


Дисплеї IPS використовують вдосконалену технологію, яка забезпечує надзвичайно широкий кут огляду 178/178 градусів для перегляду практично під будь-який кутом – навіть у разі повертання на 90 градусів! Порівняно зі стандартними TN-панелями дисплеї IPS забезпечують надзвичайно чітке зображення з яскравими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

Вбудована док-станція USB-C

Цей дисплей Philips має вбудовану док-станцію USB типу C з подачею енергії. Його тонкий, двосторонній роз'єм USB-C забезпечує легке встановлення на док-станцію за допомогою одного кабелю. Спрощуйте процедуру, підключаючи всі периферійні пристрої (такі як клавіатура, миша та кабель RJ-45 Ethernet) до док-станції монітора. Просто з'єднайте ноутбук та цей монітор за допомогою одного кабелю USB-C, переглядайте відео з високою роздільною здатністю та передавайте дані на високій швидкості, одночасно живлячи й заряджаючи ноутбук.

Технологія MultiView

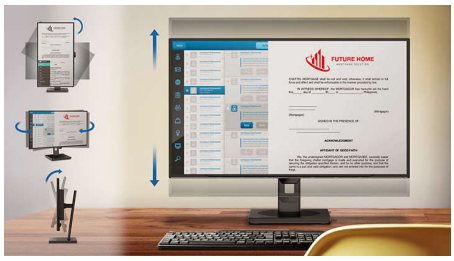


Завдяки дисплею Philips MultiView із ультрависокою роздільною здатністю тепер можна відкрити для себе різноманітні можливості підключення пристроїв. У режимі MultiView можна одночасно підключити два пристрої та переглядати їх вміст (працюючи, таким чином, наприклад, із ПК та ноутбуком) і виконувати складні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

Висувна веб-камера з Windows Hello™

Інноваційну та безпечну веб-камеру Philips можна за потреби висунути і безпечно засунути назад у монітор, коли вона не потрібна. Веб-камеру також оснащено вдосконаленими датчиками для розпізнавання облич Windows Hello™, що забезпечує зручний вхід у пристрої Windows менше, ніж за 2 секунди – а це утричі швидше за вхід за допомогою пароля.

SmartErgoBase

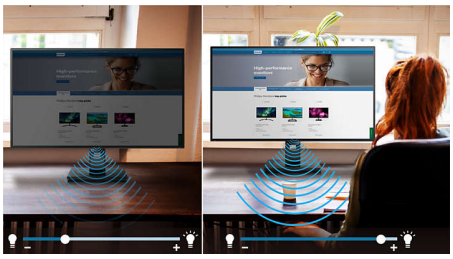


SmartErgoBase – це підставка для монітора, яка забезпечує ергономічне розміщення дисплея та впорядкування кабелів. Підставку можна повертати, нахиляти та обертати під різними кутами для максимального комфорту. Можливість регулювання висоти підставки гарантують оптимальний рівень перегляду, що зменшує фізичну втому протягом робочого дня, а можливість упорядкування кабелів може зменшити безлад і надати робочому місцю охайного професійного вигляду.

4K Ultra HD | Wide Viewing Angle | USB-C Docking | Multiview | SmartErgo Base | PowerSensor | LightSensor | LowBlue Mode

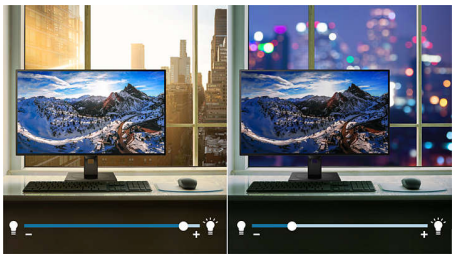
Основні особливості

PowerSensor



PowerSensor – це вбудований "датчик присутності", який передає та отримує нешкідливі інфрачервоні сигнали для визначення присутності користувача, й автоматично зменшує яскравість монітора, коли користувач відходить від столу, скорочуючи витрати на електроенергію до 70% та подовжуючи термін експлуатації монітора.

LightSensor



LightSensor використовує розумний датчик для налаштування яскравості зображення залежно від освітлення у кімнаті для ідеального зображення за мінімального споживання енергії.

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.

Flicker-free

Специфікації

Зображення/дисплей

Розмір панелі: 31,5 дюйма / 80 см
Формат кадру: 16:9
Тип РК-панелі: Технологія IPS
Тип підсвічування: Система W-LED
Крок пікселя: 0,182 x 0,182 мм
Оптимальна роздільна здатність: 3840 x 2160 при 60 Гц
Яскравість: 350 кд/м²
Кольори дисплею: Підтримка 1,07 млрд. кольорів
Колірна гама (типова): NTSC 90%*, sRGB 108%*, Adobe RGB 87%*
Коефіцієнт контрастності (типовий): 1300:1
SmartContrast: 50 000 000:1
Час відгуку (типовий): 5 мс (сіре до сірого)*
Кут перегляду: 178º (Г) / 178º (В), при C/R > 10
Покращення зображення: SmartImage
Область ефективного відображення: 697,3 (Г) x 392,2 (В)
Частота розгортки: 30–160 кГц (Г)/23–80 Гц (В)
sRGB
Delta E: <2
Без мерехтіння
Щільність пікселів: 140 PPI
Режим LowBlue
Покриття екрана: Антиблікове, тверде 3H, матовість 25%
SmartUniformity: 97–102%
EasyRead

Під'єднання

Вхід для сигналу: DisplayPort 1.2 x 1, вихід DisplayPort (режим клонування) x 1, HDMI 2.0 x 2, USB-C 3.1 Gen 2 x 1 (у висхідному напрямку, потужність: до 65 Вт)
Вхід для синхронізації: Окрема синхронізація, Синхронізація по зеленому каналу
Аудіо (вхід/вихід): Вихід для навушників
RJ45: Ethernet LAN до 1G*
USB:: USB 3.1 x 4 (у низхідному напрямку з 1 роз'ємом для швидкого заряджання B.C 1.2)
HDCP: HDCP 2.2 (HDMI/DP/USB-C)

USB

Power Delivery: Роз'єм для дисплея USB версії 2.0
Супершвидкість: Передача даних та відео
Роз'єм для дисплея: Вбудований роз'єм для дисплея, режим Alt
Макс. подача енергії USB-C: До 65 Вт (5 В/3 А; 9 В/3 А; 10 В/3 А;12 В/3 А; 15 В/3 А; 20 В/3,25 А)
USB-C: Двосторонній штепсельний роз'єм

Зручність

Вбудовані динаміки: 3 Вт x 2
Підтримка Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
Для зручності користувача: SmartImage, Користувач 1, Користувач 2, 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 (100x100 мм)
Програмне забезпечення для керування: SmartControl
MultiView: Режим PIP/PBP, 2 пристрої
Вбудована вебкамера: Висувна 2,0-мегапіксельна камера FHD з мікрофоном і світлодіодним індикатором

Специфікації

Підставка
Налаштування висоти: 180 мм
Поворот: -/+ 90 градусів
Обертання: -/+ 175 градусів
Нахил: -5/25 градусів

Потужність
Екорежим: 30,8 Вт (тип.)
Живлення: Вбудовано, 100–240 В змінного струму, 50–60 Гц
Режим вимкнення: Нульове споживання енергії з перемикачем із нульовою потужністю
Режим роботи: 33,95 Вт (тип.) (метод тестування: EnergyStar)
Режим очікування: < 0,5 Вт (тип.)
Світлодіодний індикатор живлення: Режим роботи – білий, Режим очікування – білий (блимає)
Клас маркування енергоспоживання: G

Розміри
Упаковка у мм (ШхВхГ): 793 x 673 x 186 мм
Виріб без підставки (мм): 715 x 412 x 51 мм
Виріб із підставкою (макс. висота): 715 x 636 x 246 мм

Вага
Виріб з упаковкою (кг): 14,43 кг
Виріб із підставкою (кг): 10,63 кг
Виріб без підставки (кг): 7,33 кг

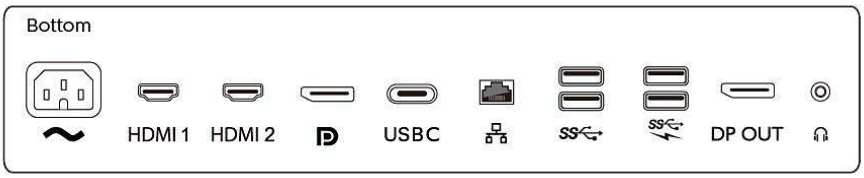
Умови роботи
Висота над рівнем моря: Робочий режим: +3658 м, бездіяльність: +12 192 м
Діапазон температури (робочий): від 0 до 40 °C °C
Відносна вологість: 20% – 80 %
Діапазон температури (зберігання): від -20 до 60 °C °C
Середня тривалість безвідмовної роботи (експериментальна): 70 000 год (без підсвічування)

Екологічність
Збереження довкілля та енергії: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, Сертифікат TCO, WEEE, 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: Маркування CE, FCC клас B, China RoHS, УКРАЇНСЬКА, ICES-003, CU-EAC, cETLus, TUV Ergo, TUV/GS

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

Комплектація упаковки
Кабелі: Кабель HDMI, кабель DP, кабель USB-C–C, кабель USB-C–A, 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 NTSC на основі CIE1976
* Область sRGB на основі CIE1931
* Область покриття Adobe RGB на основі CIE1976
* 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.
* Для передачі відео через інтерфейс USB-C ваш ноутбук/пристрій має підтримувати режим USB-C DP Alt
* 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.
* Не підтримує USB-C порівняно з HDMI для PIP/PBP одночасно
* 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.

© 2025 Koninklijke Philips N.V.
Усі права застережено.

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

Дата випуску 2025-01-02
Версія: 11.11.1

EAN: 87 12581 75682 6

www.philips.com