PHILIPS

PK-монітор із док-станцією USB-C

Brilliance

Лінійка P

32 (31,5 дюйма / 80 см по діагоналі)

3840 x 2160 (4K UHD)

329P1H

Виконуйте кожне завдання із чіткістю

Док-дисплей Philips USB-C для комплексного застосування. Переглядайте зображення UltraClear 4K UHD і заряджайте ноутбук до 90 Вт одночасно за допомогою одного кабелю USB-C. Висувна вебкамер для ефективності та зручності.

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

- Безпечний вхід за допомогою висувної веб-камери з Windows Hello™
- Менше навантаження на очі завдяки технології без мерехтіння
- Режим LowBlue для продуктивності і захисту очей
- Режим EasyRead для читання, наче з паперу
- Сертифікація TUV Eye Comfort зменшує навантаження на очі
- Роздільна здатність UltraClear 4K UHD (3840x2160) для точності
- Технологія IPS для повного спектру кольорів та широких кутів огляду

Раціональний екодизайн

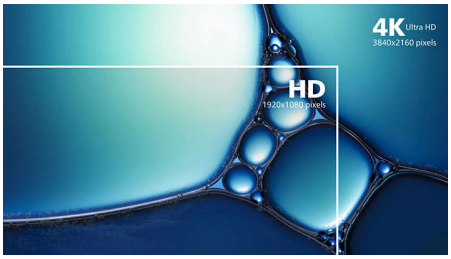
- PowerSensor дозволяє заощадити до 80% коштів на електроенергію
- LightSensor для ідеальної яскравості за мінімальної потужності
- Створено з дотриманням екологічних стандартів

Основні особливості

USB-з'єднання типу C

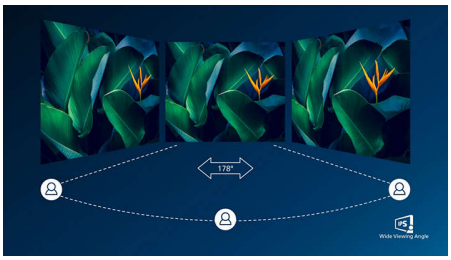
Цей дисплей Philips має вбудовану док-станцію USB типу C з подачею енергії. Розумне та гнучке керування споживанням енергії забезпечує безпосереднє заряджання сумісного* ноутбука. Його тонкий, двосторонній роз'єм USB-C забезпечує легке встановлення на док-станцію за допомогою одного кабелю. Спрощуйте 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.

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.

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.

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.

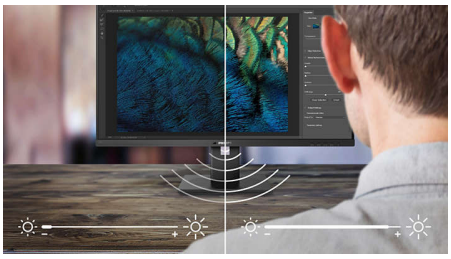
Сертифікація TUV Rheinland Eye Comfort

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.

4K Ultra HD | Wide Viewing Angle | Flicker-free | LowBlue Mode | Eye Comfort TÜVRheinland CERTIFIED www.tuv.com | PowerSensor | LightSensor | EasyRead

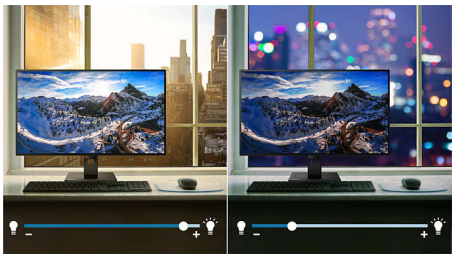
Основні особливості

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

LightSensor

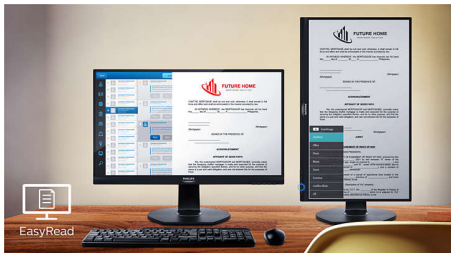


LightSensor використовує розумний датчик для налаштування яскравості зображення залежно від освітлення у кімнаті для ідеального зображення за мінімального споживання енергії.

Створено для надійності

Цей монітор створено для надійності та зменшення експлуатаційних витрат і він відповідає екологічним стандартам, зокрема: ENERGY STAR, EPEAT, TCO Certified. Докладну інформацію про сертифікацію шукайте на сайтах: ENERGY STAR: https://www.energystar.gov/ EPEAT: https://www.epeat.net/ TCO Certified: https://tcocertified.com/

Режим EasyRead



Режим EasyRead для читання, наче з паперу

Wide Viewing Angle

Специфікації

Зображення/дисплей

Розмір панелі: 31,5 дюйма / 80 см
Формат кадру: 16:9
Тип PK-панелі: Технологія IPS
Тип підсвічування: Система W-LED
Крок пікселя: 0,18159 x 0,18159 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 117%*, sRGB 128%*, Adobe RGB 89%*
Коефіцієнт контрастності (типовий): 1000:1
SmartContrast: 50 000 000:1
Час відгуку (типовий): 4 мс (сіре до сірого)*
Кут перегляду: 178º (Г) / 178º (В), при C/R > 10
Покращення зображення: SmartImage
Область ефективного відображення: 697,3056 (Г) x 392,2344 (В)
Частота розгортки: 30–140 кГц (Г)/23–75 Гц (В)
sRGB
Delta E: < 2 (sRGB)
Без мерехтіння
Щільність пікселів: 140 PPI
Режим LowBlue
Покриття екрана: Антиблікове, тверде 3H, матовість 25%
SmartUniformity: 93 ~ 105%
EasyRead
Адаптивна синхронізація

Під'єднання

Вхід для сигналу: DisplayPort 1.4 x 1, HDMI 2.0 x 2, USB-C x 1
Вхід для синхронізації: Окрема синхронізація
Аудіо (вхід/вихід): Аудіовихід
RJ45: Ethernet LAN до 1G*, функція Wake up on LAN
HDCP: HDCP 2.2 (HDMI / DP / USB-C)
HBR3: для USB-C

USB

Роз'єми USB: USB-C x 1 (у висхідному напрямку, режим DisplayPort Alt, HDCP 2.2); USB-A x 4 (у низхідному напрямку з 1 роз'ємом для швидкого заряджання BC1.2)
Power Delivery: USB-C: USB PD версія 3.0, 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-A (бічний): 1 роз'єм для швидкого заряджання BC1.2, до 7,5 Вт (5 В/1,5 А)
Супершвидкість: USB-C: USB 3.2 Gen2, 10 Гбіт/с; USB-A: USB 3.2 Gen1, 5 Гбіт/с

Зручність

Вбудовані динаміки: 5 Вт x 2
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 (100x100 мм)
Програмне забезпечення для керування: SmartControl
Вбудована вебкамера: Висувна 2,0-мегапіксельна камера FHD з мікрофоном і світлодіодним індикатором

Підставка

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

Потужність

Екорежим: 26,8 Вт (тип.)
Живлення: Вбудовано, 100–240 В змінного струму, 50–60 Гц
Режим вимкнення: Нульове споживання енергії з перемикачем із нульовою потужністю
Режим роботи: 31,8 Вт (тип.) (метод тестування: EnergyStar)
Режим очікування: 0,3 Вт
Світлодіодний індикатор живлення: Режим роботи – білий, Режим очікування – білий (блимає)
Клас маркування енергоспоживання: G

Специфікації

Розміри
Упаковка у мм (ШхВхГ): 930 x 563 x 186 мм
Виріб без підставки (мм): 714 x 422 x 62 мм
Виріб із підставкою (макс. висота): 714 x 649 x 280 мм

Вага
Виріб з упаковкою (кг): 15,51 кг
Виріб із підставкою (кг): 12,2 кг
Виріб без підставки (кг): 8,19 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*, TCO Certified Edge, 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, УКРАЇНСЬКА, cETLus, Маркування CE, FCC клас B, ICES-003, Сертифікат TUV Eye Comfort

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

Комплектація упаковки
Кабелі: Кабель HDMI, кабель DP, кабель USB-C–C, 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.
* 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: 8.8.1

EAN: 87 12581 76806 5

www.philips.com