

PHILIPS

ПК-монітор із USB-C

Business Monitor

Лінійка В

27 дюймів (68,6 см)

2560 x 1440 (QHD)

276B9H



Простіше підключення

завдяки USB-C

Монітор Philips лінійки В з інтерфейсом USB-C запобігає скупченню кабелів. Переглядайте зображення Quad HD і заряджайте ноутбук – усе одночасно завдяки одному кабелю USB-C. Надійна висувна вебкамера з Windows Hello забезпечує відмінний захист особистих даних.

Відмінне функціонування

- Технологія IPS для повного спектру кольорів та широких кутів огляду
- Кристалево чітке зображення завдяки Quad HD 2560 x 1440 пікселів
- Безпечний вхід за допомогою висувної веб-камери з Windows Hello™

Створено саме для вашого стилю роботи

- Вбудовані стереодинаміки для мультимедіа
- SmartErgoBase забезпечує зручне ергономічне налаштування
- Менше навантаження на очі завдяки технології без мерехтіння
- Режим LowBlue для продуктивності і захисту очей
- Режим EasyRead для читання, наче з паперу

Підключення за допомогою одного кабелю USB-C

- Під'єднання ноутбука за допомогою одного кабелю USB-C
- Живлення та заряджання сумісного ноутбука з монітора

Створено для надійності

- PowerSensor дозволяє заощадити до 80% коштів на електроенергію

Основні особливості

З'єднання USB-C

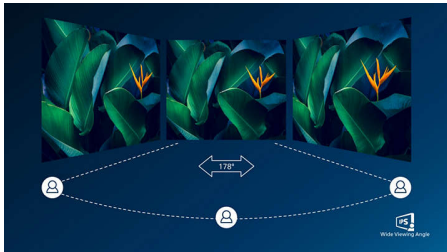


Цей дисплей Philips має USB-роз'єм типу C із подачею енергії. Розумне й гнучке керування споживанням енергії забезпечує безпосереднє заряджання сумісного пристрою. Тонкий, двосторонній роз'єм USB-C забезпечує легке під'єднання за допомогою одного кабелю. Ви можете переглядати відео з високою роздільною здатністю та передавати дані на високій швидкості, одночасно живлячи й заряджаючи сумісний пристрій.

Живлення та заряджання ноутбука

Цей монітор має вбудований роз'єм USB-C, що відповідає стандарту USB Power Delivery. Завдяки інтелектуальному та гнучкому керуванню споживанням енергії тепер ви можете забезпечити живлення та/або заряджати сумісний* ноутбук безпосередньо з монітора за допомогою одного кабелю USB-C.

Технологія IPS



Дисплеї IPS використовують вдосконалену технологію, яка забезпечує надзвичайно широкий кут огляду 178/178 градусів для перегляду практично під будь-яким 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.

Кришталєво чітке зображення



Ці екрани Philips забезпечують кришталєво чітке зображення Quad HD 2560x1440 або 2560x1080 пікселів. Ці нові дисплеї змусять зображення та графіку ожити завдяки використанню високоефективних панелей із високою щільністю пікселів, підсиленних такими джерелами з високою пропускну здатністю, як USB-C, DisplayPort, HDMI. Незалежно від того, що саме вам потрібно: надзвичайно деталізовані дані для рішень CAD-CAM, для яких використовуються програми тривимірної графіки, чи фінансові майстри з роботи у величезних електронних таблицях, – дисплеї Philips відтворюватимуть кришталєво чітке зображення.

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.

Технологія без мерехтіння



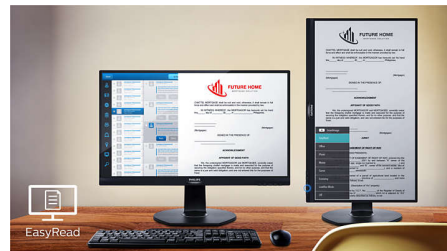
У зв'язку з особливістю керування яскравістю на екранах зі світлодіодним підсвічуванням зображення може мерехтяти, що втомлює очі. Технологія без мерехтіння Philips застосовує нове рішення для регулювання яскравості та зменшення мерехтіння для більш комфортного перегляду.

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



USB-C



Wide Viewing Angle



Quad HD



Flicker-free



LowBlue Mode



EasyRead



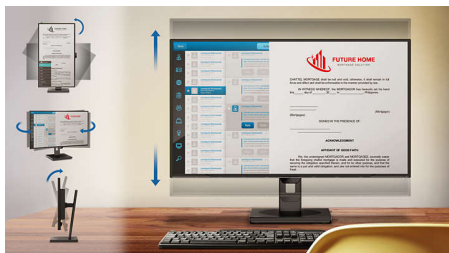
SmartErgo Base



PowerSensor

Основні особливості

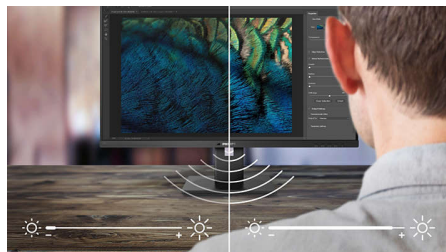
SmartErgoBase



SmartErgoBase – це підставка для монітора, яка забезпечує ергономічне розміщення дисплея та впорядкування кабелів. Підставку можна повертати, нахилити 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.

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

Вбудовані стереодинаміки



Пара високоякісних стереодинаміків вбудована в дисплей. Залежно від моделі та дизайну динаміки можуть бути помітні в разі їх розташування у передній частині або непомітні в разі розташування у нижній, верхній або задній частинах пристрою.



Специфікації

Зображення/дисплей

Розмір панелі: 27 дюймів/68,6 см
Формат кадру: 16:9
Тип РК-панелі: Технологія IPS
Тип підсвічування: Система W-LED
Крок пікселя: 0,233 x 0,233 мм
Яскравість: 350 кд/м²
Кольори дисплею: 16,7 мільйонів
Колірна гама (типова): NTSC 111%*, sRGB 124%*
Коефіцієнт контрастності (типовий): 1000:1
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: 2560 x 1440 при 75 Гц*
Область ефективного відображення: 596,7 x 335,7 мм
Частота розгортки: 30–114 кГц (Г)/48–75 Гц (В) sRGB
Без мерехтіння
Щільність пікселів: 109 PPI
Режим LowBlue
Покриття екрана: Антиблікове, тверде 3H, матовість 25%
EasyRead
Адаптивна синхронізація

Під'єднання

Вхід для сигналу: DisplayPort 1,2 x 1, HDMI 1,4 x 1, USB-C 3,2 Gen 1 x 1 (у висхідному напрямку, потужність до 65 Вт)
Вхід для синхронізації: Окрема синхронізація

Аудіо (вхід/вихід): Аудіовихід
USB:: USB-C x 1 (у висхідному напрямку), USB 3.2 x 3 (у низхідному напрямку з 1 швидким заряджанням B.C 1.2)
HDCP: HDCP 1.4 (DP / HDMI / 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: 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: 2 x 2 Вт
Підтримка Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
Для зручності користувача: SmartImage, Вхід, PowerSensor, 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 FHD камера з мікрофоном і світлодіодним індикатором (для Windows 10 Hello)

Підставка

Налаштування висоти: 150 мм
Поворот: +/- 90 градусів
Обертання: +/- 175 градусів
Нахил: -5/30 градусів

Потужність

Екорежим: 14,9 Вт (тип.)
Живлення: Вбудовано, 100–240 В змінного струму, 50–60 Гц
Режим вимкнення: Нульове споживання енергії з перемикачем із нульовою потужністю
Режим роботи: 18,6 Вт (тип.) (метод тестування: EnergyStar)
Режим очікування: 0,3 Вт (тип.)
Світлодіодний індикатор живлення: Режим роботи – білий, Режим очікування – білий (блимає)
Клас маркування енергоспоживання: F

Розміри

Упаковка у мм (ШxВxГ): 690 x 462 x 250 мм
Виріб без підставки (мм): 614 x 372 x 61 мм
Виріб із підставкою (макс. висота): 614 x 558 x 263 мм

Специфікації

Вага

Виріб з упаковкою (кг): 10,35 кг
Виріб із підставкою (кг): 7,85 кг
Виріб без підставки (кг): 5,10 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, 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, FCC клас B, ICES-003, Маркування CE

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.

* Максимальна роздільна здатність підходить для входу USB-C, DP або HDMI.

* Час відповіді рівнозначний SmartResponse

* Область NTSC на основі CIE1976

* Область sRGB на основі CIE1931

* Такі дії, як надання доступу до екрана, онлайнова потокова передача відео й аудіо через Інтернет, можуть вплинути на мережу. Апаратне забезпечення, пропускну 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

* 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.