Philips Brilliance
РК-монітор зі
світлодіодною
підсвіткою

Лінійка B

23 дюйми (58,4 см)
1920 x 1080 (Full HD)

231B4QPYCB

Чітке зображення, ефективна робота

із PowerSensor, що заощаджує електроенергію

Конструкція світлодіодного дисплея Philips PowerSensor складається на 65% із переробленого пластику та ПВХ, а корпус не містить БВД та ідеальний для екопродуктивності

Відмінне функціонування
- Вбудовані стереодинаміки для мультимедіа
- DisplayPort забезпечує відтворення аудіо та відео через один довгий кабель
- Технологія IPS для повного спектру кольорів та широких кутів огляду

Створено для людей
- Невелика відстань між рамкою та столом для максимально зручного читання
- SmartErgoBase забезпечує зручне ергономічне налаштування

Раціональний екодизайн
- Нульове споживання енергії завдяки перемикачу 0 Вт
- PowerSensor дозволяє заощадити до 80% коштів на електроенергію

Пристрій легкий у користуванні
- Концентратор USB з 2 портами для легкого з'єднання
- Установки SmartImage для оптимізованих параметрів зображення

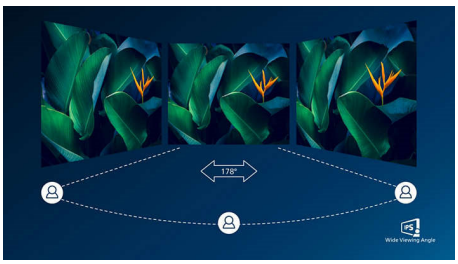
PHILIPS

РК-монітор зі світлодіодною підсвіткою
Лінійка B 23 дюйми (58,4 см), 1920 x 1080 (Full HD)

231B4QPYCB/01

Основні особливості

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.

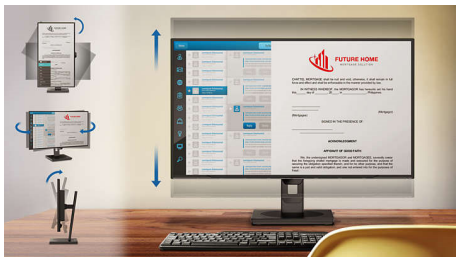
DisplayPort

DisplayPort – це цифрове з'єднання від комп'ютера до монітора без жодного перетворення. Це з'єднання має більше можливостей, ніж стандарт DVI, і може повністю підтримувати кабелі довжиною 15 м та швидкість передачі даних 10,8 Гбіт/с. Завдяки цій високій ефективності та відсутності затримки ви отримуєте найшвидшу візуалізацію та частоту оновлення, що робить DisplayPort найкращим не лише для загального використання в офісі чи домі, а й для вимогливих ігор та відео, редагування відео тощо. Його можна використовувати із різним обладнанням завдяки використанню різних адаптерів.

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.

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.

Невелика відстань між рамкою та столом

Завдяки вдосконаленій підставці SmartErgoBase монітор Philips можна опускати майже до рівня столу для комфортного кута огляду. Невелика відстань між рамкою та столом – це ідеальне рішення для тих, хто використовує для роботи з комп'ютером окуляри з біфокальними, трифокальними та прогресивними лінзами. Крім того, така конструкція дозволяє користувачам із різним ростом використовувати монітор під потрібним кутом і з потрібними налаштуваннями висоти, що допомагає зменшити втому та напругу.

SmartImage

SmartImage – це ексклюзивна найсучасніша технологія Philips, що аналізує відображуваний на екрані вміст та забезпечує оптимізоване відтворення зображення. Цей зручний користувацький інтерфейс дозволяє вибирати різні режими (наприклад, "Офіс", "Фото", "Фільм", "Гра", "Економія енергії" тощо) відповідно від застосування. Залежно від вибору режиму SmartImage динамічно оптимізує контрастність, насиченість кольорів та чіткість зображення та відео для найкращого відтворення. А спеціальний економний режим пропонує значну економію електроенергії. Усе це у реальному часі натисненням однієї кнопки!

Концентратор USB 2.0 на 2 порти

Концентратор USB дозволяє користувачу зручно під'єднувати мультимедійні пристрої із функцією plug and play, такі як пристрої пам'яті USB, камера, портативний жорсткий диск, веб-камера, КПК, принтер та багато інших пристроїв із USB-з'єднанням. Зручно розміщений концентратор USB 2.0 на моніторі забезпечує надходження сигналів USB 2.0 на комп'ютер. Зауважте, що багато пристроїв, такі як камера та жорсткий диск, можливо, потрібно буде вмикати незалежно, оскільки вони мають вищі вимоги щодо живлення, ніж концентратор USB монітора.

Wide Viewing Angle · Built-in Speaker · SmartErgo Base · SmartImage · USB 2x · PowerSensor · Zero Power Switch · SmartErgo Base

РК-монітор зі світлодіодною підсвіткою
Лінійка B 23 дюйми (58,4 см), 1920 x 1080 (Full HD)

231B4QPYCB/01

Специфікації

Під'єднання
- Вхід для сигналу: DisplayPort x 1, DVI-D (цифровий, HDCP), VGA (аналоговий)
- USB: USB 2.0 x 2
- Вхід для синхронізації: Окрема синхронізація, Синхронізація по зеленому каналу
- Аудіо (вхід/вихід): Аудіовхід для комп'ютера, Вихід для навушників

Зображення/дисплей
- Розмір панелі: 23 дюйми / 58,4 см
- Формат кадру: 16:9
- Тип РК-панелі: РК-дисплей із матрицею IPS
- Тип підсвічування: Система W-LED
- Крок пікселя: 0,265 x 0,265 мм
- Оптимальна роздільна здатність: 1920 x 1080 при 60 Гц
- Яскравість: 250 кд/м²
- Кольори дисплею: 16,7 млн.
- Коефіцієнт контрастності (типовий): 1000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Час відгуку (типовий): 7 мс (GTG_BW)*
- Кут перегляду: 178° (Г) / 178° (В), @ C/R > 10
- Покращення зображення: SmartImage
- Область ефективного відображення: 509,18 (Г) x 286,41 (В)
- Частота розгортки: 30–83 кГц (Г)/56–75 Гц (В)
- sRGB

Зручність
- Вбудовані динаміки: 1,5 Вт x 2
- Підтримка Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8.1 / 8 / 7
- Для зручності користувача: SmartImage, Гучність, PowerSensor, Меню, Увімкнення/вимкнення живлення
- Мови екранного меню: Англійська, Французька, Німецька, Італійська, Португальська, Російська, Китайська (спрощена), Іспанська
- Інші зручні пристосування: Замок Kensington, Кріплення VESA (100x100 мм)
- Програмне забезпечення для керування: SmartControl Premium

Підставка
- Налаштування висоти: 110 мм
- Поворот: 90 градусів
- Обертання: -65/65 градусів
- Нахил: -5/20 градусів

Потужність
- Екорежим: 13,7 Вт (тип.)
- Живлення: 100–240 В змінного струму, 50–60 Гц, Вбудовано
- Режим вимкнення: Нульове споживання енергії з перемикачем змінного струму
- Режим роботи: 20,2 Вт (тип.) (метод тестування: EnergyStar 6.0)
- Режим очікування: <0,3 Вт (тип.)
- Світлодіодний індикатор живлення: Режим роботи – білий, Режим очікування – білий (блимає)

Розміри
- Упаковка у мм (ШхВхГ): 620 x 401 x 167 мм
- Виріб без підставки (мм): 547 x 343 x 60 мм
- Виріб із підставкою (макс. висота): 547 x 507 x 227 мм

Вага
- Виріб з упаковкою (кг): 7,82 кг
- Виріб із підставкою (кг): 5,70 кг
- Виріб без підставки (кг): 3,90 кг

Умови роботи
- Висота над рівнем моря: Робочий режим: +3658 м, бездіяльність: +12 192 м
- Діапазон температури (робочий): від 0 °C до 40 °C °C
- MTBF (середній час безвідмовної роботи): 30 000 (підсвічування) годин(-и)
- Відносна вологість: 20% – 80 %
- Діапазон температури (зберігання): від -20 °C до 60 °C °C

Екологічність
- Збереження довкілля та енергії: PowerSensor, EnergyStar 6.0, TCO Certified Edge, Вимоги щодо обмеження вмісту шкідливих речовин (ROHS)
- Перероблений пластик: 65%
- Пакувальний матеріал з можливістю переробки: 100 %
- Особливі речовини: Корпус без ПВХ/БВД, Без ртуті

Сумісність і стандарти
- Дозволи контролюючих органів: BSMI, Маркування CE, cETLus, FCC клас B, GOST, SASO, SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS, WEEE

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

Комплектація упаковки
- Кабелі: VGA, DVI, аудіо, живлення
- Монітор із підставкою
- Документація для користувача

Дата випуску 2024-04-16
Версія: 6.0.1
EAN: 87 12581 73084 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

* Словесний знак / торгова марка "IPS" та відповідні патенти на технології належать їхнім відповідним власникам.
* Час відповіді рівнозначний SmartResponse