

PHILIPS

ПК-монітор із SmoothTouch

B Line

24 (діаг. 23,8 дюйма/60,5 см)

1920 x 1080 (Full HD)

242B1TC



Чудовий інтерактивний дисплей із SmoothTouch

Надійний сенсорний екран із антибліковими характеристиками можна використовувати в будь-якому місці завдяки поворотній підставці, яку можна відрегулювати під будь-яким кутом. Технологія Advanced In-Cell Touch (AIT) пропонує тонший вигляд, чудову сенсорну чутливість для швидкої реакції, вражаючу та чіткішу видимість.

Чудовий інтерактивний дисплей

- Дисплей SmoothTouch для природної, швидкої відповіді на дотик
- Дисплей Full HD 16:9 для чіткого та детального зображення
- Режим EasyRead для читання, наче з паперу
- Менше навантаження на очі завдяки технології без мерехтіння
- Режим LowBlue для продуктивності і захисту очей
- SmartContrast для насичених чорних відтінків

Пристрій легкий у користуванні

- HDMI забезпечує універсальне цифрове з'єднання
- З'єднання DisplayPort для максимального зображення
- Кріплення VESA забезпечує гнучкість
- SmartStand з регульованими кутами, підвищує продуктивність

Основні особливості

SmoothTouch



Цей дисплей Philips використовує проекційно-емнісну 10-точкову сенсорну технологію для швидкої відповіді. Можна користуватися усіма новими можливостями сенсорних додатків та оживити старіші додатки. Друкуйте сенсорним методом 10 пальцями або грайте в захоплюючі інтерактивні ігри з друзями. Співпрацюйте з колегами інтерактивно на роботі чи у школі і підвищуйте продуктивність та ефективність.

Дисплей Full HD 16:9



Якість зображення має значення. Звичайні дисплеї забезпечують якість, але ви очікуєте більшого. Цей дисплей має вдосконалену роздільну здатність Full HD 1920 x 1080. Підтримка стандарту Full HD дозволяє відтворювати реалістичне зображення з чіткими деталями з високою яскравістю, неймовірною контрастністю та реалістичними кольорами.

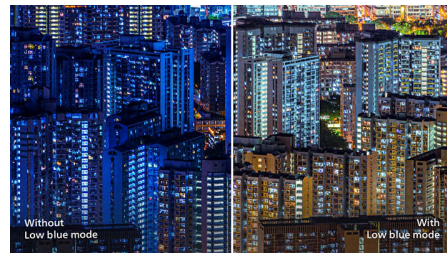
SmartContrast



SmartContrast – це технологія Philips, що аналізує відтворюваний вміст, автоматично регулюючи кольори та контролюючи інтенсивність підсвітки, що забезпечує динамічне покращення контрастності для

найкращих цифрових зображень та відео або під час відтворення ігор з темними відтінками. Коли вибрано режим економії, налаштовується контрастність та підсвітка для належного відображення щоденних офісних програм та меншого споживання електроенергії.

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.

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.

SmartStand

Підставка Philips SmartStand забезпечує гнучке налаштування екрана. Її Z-подібна структура із можливостями плавного нахилу, налаштуванням висоти та складання дозволяє використовувати виріб у різних ергономічних положеннях. Підставку можна встановити

вертикально для кращого сенсорного керування чи нахилити її назад для легшого малювання чи написання нотаток. Вона також дозволяє поставити екран вертикально на стіл, коли це потрібно.

Підтримка HDMI



Пристрій із підтримкою HDMI має усе необхідне апаратне забезпечення для прийому вхідного сигналу High-Definition Multimedia Interface (HDMI). Кабель HDMI забезпечує передачу високоякісного цифрового відео й аудіо через один кабель із комп'ютера чи будь-якого аудіо-/відеоджерела (зокрема, декодерів, DVD-програвачів, аудіо-/відеоприймачів та відеокамер).

З'єднання 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 дома, а й для вимогливих ігор та відео, редагування відео тощо. Його можна використовувати із різними обладнанням завдяки використанню різних адаптерів.



Специфікації

Зображення/дисплей

Розмір панелі: 23,8 дюйма/60,5 см
 Формат кадру: 16:9
 Тип РК-панелі: Технологія IPS
 Тип підсвічування: Система W-LED
 Крок пікселя: 0,2745 x 0,2745 мм
 Яскравість: 250 кд/м²
 Кольори дисплею: 16,7 млн.
 Колірна гама (типова): NTSC 88%*, sRGB 102%*, Adobe RGB 83%*
 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: 1920 x 1080 при 75 Гц*
 Область ефективного відображення: 527,04 (Г) x 296,46 (В)
 Частота розгортки: 30–85 кГц (Г) / 48–75 Гц (В) sRGB
 Без мерехтіння
 Щільність пікселів: 93 PPI
 Режим LowBlue
 Покриття екрана: Антиблікове, 3H, матовість 25%
 EasyRead
 Адаптивна синхронізація

Дотик

Операційна система: Windows 10
 Активна сенсорна область: 527,04 мм (Г) x 296,46 мм (В)
 Сенсорний інтерфейс: USB
 Сенсорний метод: Пальцевий
 Точки дотику: 10-точковий
 Сенсорна технологія: Ємнісна
 Область запобігання випадковому спрацюванню сенсорної панелі: >= 30 x 30 мм

Під'єднання

Вхід для сигналу: VGA (аналоговий), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
 Вхід для синхронізації: Окрема синхронізація, Синхронізація по зеленому каналу
 Аудіо (вхід/вихід): Аудіовхід для комп'ютера, Вихід для навушників
 USB:: USB 3.2 x 1 (у висхідному напрямку); USB 3.2 x 3 (у низхідному напрямку з 1 роз'ємом для швидкого заряджання B.C 1.2)

Зручність

Вбудовані динаміки: 2 x 2 Вт
 Підтримка Plug & Play: DDC/CI, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
 Для зручності користувача: SmartImage, Вхід, Яскравість, 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

Підставка

Налаштування висоти: 183 (горизонтально), 80 (вертикально) мм
 Нахил: від -5 до 90 градусів
 Кут розкладання: від 0 до 70 градусів

Потужність

Екорежим: 9,8 Вт (тип.)
 Живлення: Внутр., 100–240 В змінного струму, 50–60 Гц
 Режим вимкнення: Нульове споживання енергії з перемикачем із нульовою потужністю
 Режим роботи: 15,6 Вт (тип.) (метод тестування: EnergyStar)
 Режим очікування: 0,3 Вт (тип.)
 Світлодіодний індикатор живлення: Режим роботи – білий, Режим очікування – білий (блимає)
 Клас маркування енергоспоживання: E

Розміри

Упаковка у мм (ШхВхГ): 620 x 420 x 140 мм
 Виріб без підставки (мм): 540 x 323 x 51 мм
 Виріб із підставкою (макс. висота): 540 x 403 x 227 мм

Вага

Виріб з упаковкою (кг): 9,01 кг
 Виріб із підставкою (кг): 6,67 кг
 Виріб без підставки (кг): 3,34 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
 Відносна вологість: 20% – 80 %
 Діапазон температури (зберігання): від -20 °C до 60 °C °C
 Середня тривалість безвідмовної роботи (експериментальна): 70 000 год (без підсвічування)

Екологічність

Збереження довкілля та енергії: EnergyStar 8.0, EPEAT*, TCO Certified Edge, Вимоги щодо обмеження вмісту шкідливих речовин (ROHS)
 Пакувальний матеріал з можливістю переробки: 100 %
 Особливі речовини: Корпус без ПВХ/БВД, Без ртуті

Сумісність і стандарти

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

Корпус

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

Комплектація упаковки

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



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

* Максимальна роздільна здатність працює лише для входу HDMI або DP.

* Час відповіді рівнозначний SmartResponse

* Область NTSC на основі CIE1976

* Область sRGB на основі CIE1931

* Область покриття Adobe RGB на основі CIE1976

* Щоб дізнатися більше про підтримку функцій сенсорного керування операційними системами, див. розділ "SmoothTouch" у посібнику користувача.

* Швидке заряджання відповідає стандарту USB BC 1.2

* 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.