

Philips Monitor
ПК-монитор із
SmoothTouch

B Line

24 (діаг. 23,8 дюйма/60,5 см)
1920 x 1080 (Full HD)

242B9TN



Чудовий інтерактивний дисплей із SmoothTouch

Міцний, водо- та пилонапроникний монітор із сенсорним екраном для гнучкого використання в будь-якому місці. Пристрій пропонує просте й інтуїтивне використання додатків і чудово підвищує продуктивність.

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
- Стилус для швидкого, точного використання і більшого контролю
- Передня поверхня монітора відповідає стандарту IP54 щодо захисту від води та пилу

Пристрій легкий у користуванні

- HDMI забезпечує універсальне цифрове з'єднання
- З'єднання DisplayPort для максимального зображення
- Кріплення VESA забезпечує гнучкість
- Високошвидкісна передача даних через USB 3.1

PHILIPS

Основні особливості

SmoothTouch



Цей дисплей Philips використовує проєкційно-ємнісну 10-точкову сенсорну технологію для швидкої відповіді. Можна користуватися усіма новими можливостями сенсорних додатків та оживити старші 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.

Захист від дії води та пилу



Для недосконалого середовища потрібен монітор, який витримає щоденні бризки води та пил. Класи захисту від пилу та вологи (IP), визначені в міжнародному стандарті IEC/EN 60529, використовуються для визначення рівнів ефективності захисту електричних компонентів від сторонніх предметів та вологи. Цей дисплей Philips відповідає міжнародному класу захисту від пилу та вологи (IP) – він стійкий до бризок води та пилу, що спостерігається щодня.

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 мерехтіння, що втомлює очі. Технологія без мерехтіння Philips застосовує нове рішення для регулювання яскравості та зменшення мерехтіння для більш комфортного перегляду.

Режим EasyRead



Режим EasyRead для читання, наче з паперу



Специфікації

Під'єднання

- Вхід для сигналу: VGA (аналоговий), DVI-D (цифровий, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- USB: USB 3.1x2 (1 із швидкісним зарядженням)*
- Вхід для синхронізації: Окрема синхронізація, Синхронізація по зеленому каналу
- Аудіо (вхід/вихід): Аудіовхід для комп'ютера, Вихід для навушників

Зображення/дисплей

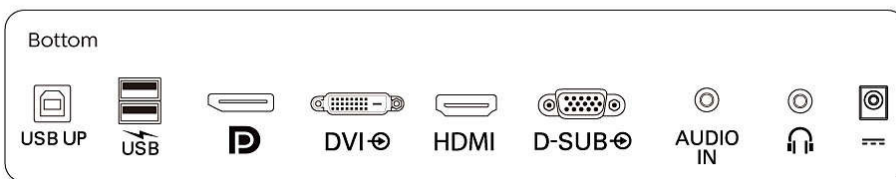
- Розмір панелі: 23,8 дюйма/60,5 см
- Формат кадру: 16:9
- Тип РК-панелі: Технологія IPS

- Тип підсвічування: Система W-LED
- Крок пікселя: 0,275 x 0,275 мм
- Оптимальна роздільна здатність: 1920 x 1080 при 60 Гц
- Яскравість: 250 кд/м²
- Кольори дисплею: 16,7 млн.
- Колірна гама (типова): NTSC 72% (CIE 1931)
- Коефіцієнт контрастності (типовий): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Час відгуку (типовий): 5 мс (сіре до сірого)*
- Кут перегляду: 178° (Г) / 178° (В), @ C/R > 10
- Покращення зображення: SmartImage
- Область ефективного відображення: 527 (Г) x

- 296,5 (В)
- Частота розгортки: 30–85 кГц (Г) / 48–75 Гц (В)
- sRGB
- Без мерехтіння
- Щільність пікселів: 93 PPI
- Режим LowBlue
- EasyRead

Дотик

- Захист від пилу та вологи: IP65 – лише передня частина
- Операційна система: Windows 10/8.1/8/7; Android 7.1/7.0/6.0/5.0/4.4; певні версії Linux*



Специфікації

- Герметичність: Сенсорний екран герметизований до рамки; сенсорний екран герметизований до ПК-дисплея
- Активна сенсорна область: 527 мм (Г) x 296,5 мм (В)
- Твердість сенсорного скла: 7 H
- Сенсорний інтерфейс: USB
- Сенсорний метод: Стилуc, палець, рукавичка*
- Точки дотику: 10-точковий
- Сенсорна технологія: Проекційно-емісійний
- Область запобігання випадковому спрацюванню сенсорної панелі: $\geq 30 \times 30$ мм
- Покриття сенсорного скла: Глянцеве

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

Потужність

- Екорежим: 11,5 Вт (тип.)
- Живлення: Зовнішнє, 100–240 В змінного струму, 50–60 Гц
- Режим вимкнення: $\leq 0,3$ Вт (тип.)
- Режим роботи: 15,68 Вт (тип.) (метод тестування: EnergyStar)
- Режим очікування: $\leq 0,5$ Вт (тип.)
- Світлодіодний індикатор живлення: Режим роботи – білий, Режим очікування – білий (блімає)
- Клас маркування енергоспоживання: E

Розміри

- Упаковка у мм (ШxВxГ): 620 x 433 x 168 мм
- Виріб без підставки (мм): 554 x 338 x 50 мм

Вага

- Виріб з упаковкою (кг): 7,77 кг
- Виріб без підставки (кг): 4,86 кг

Умови роботи

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

Екологічність

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

Сумісність і стандарти

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

Корпус

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

Комплектація упаковки

- Кабелі: Кабель HDMI, USB A–B, живлення
- Монітор
- Документація для користувача



Дата випуску 2024-04-23

Версія: 7.1.2

EAN: 87 12581 76187 5

© 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.
* Матеріал і щільність рукавички: нітрил (0,15 мм), бавовна (0,31 мм), хлорований поліетилен (0,03 мм), ПВХ (0,12 мм)
* Час відповіді рівнозначний SmartResponse
* Щоб дізнатися більше про підтримку функції 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.