

PHILIPS

ПК-монітор із
SmoothTouch

Monitor

Лінійка B

24 (діаг. 23,8 дюйма/60,5 см)

1920 x 1080 (Full HD)

242B9TL



Чудовий інтерактивний дисплей із SmoothTouch

Монітор із міцним сенсорним екраном з антибліковим покриттям та захистом від води й пилу можна використовувати в будь-якому місці завдяки поворотній підставці, яка регулюється під будь-яким потрібним кутом. Він пропонує зручне та інтуїтивне користування із чудовим підвищенням продуктивності.

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
- Антиблікове покриття (AG) для зменшення візуальних перешкод

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

Основні особливості

SmoothTouch



Цей дисплей Philips використовує проекційно-ємнісну 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.

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.

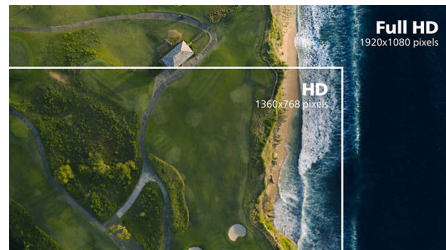
Антиблікове покриття



Антиблікове покриття (скорочено AG) може зменшувати бліки сенсорного екрана. Цей хімічний процес виконується позаду

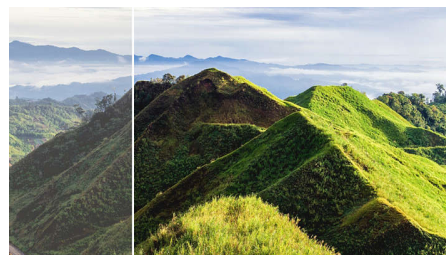
сенсорного скла, тому вам не потрібно встановлювати додаткову плівку для комфорту очей. Зображення чіткі із чіткими кольорами та чудовою чіткістю.

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



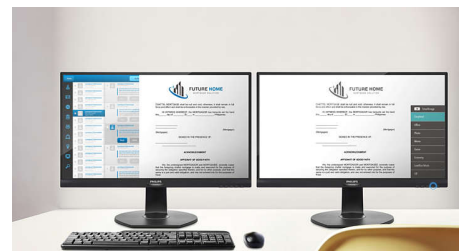
Дослідження показали, що так само як ультрафіолетові промені можуть спричинити ураження очей, короткі промені синього світла зі світлодіодних дисплеїв можуть спричинити ураження очей та поступове погіршення зору. Режим Philips LowBlue, створений для доброго самопочуття, використовує розумну програмну 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.

Режим EasyRead



Режим EasyRead для читання, наче з паперу



Основні особливості

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).

Високошвидкісна передача даних

Високошвидкісна передача даних через USB 3.1

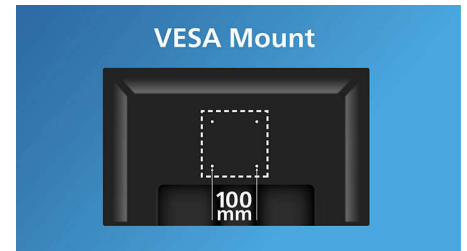
З'єднання DisplayPort



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 отримаєте 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 різним обладнанням завдяки використанню різних адаптерів.

Кріплення VESA



Кріплення VESA забезпечує гнучкість



Специфікації

Зображення/дисплей

Розмір панелі: 23,8 дюйма/60,5 см

Формат кадру: 16:9

Тип ПК-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), при 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*

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 Н

Сенсорний інтерфейс: USB

Сенсорний метод: Стилус, палець, рукавичка*

Точки дотику: 10-точковий

Сенсорна технологія: Проекційно-ємнісний

Область запобігання випадковому спрацюванню сенсорної панелі: >= 30 x 30 мм

Покриття сенсорного скла: Матовість: 5% -/+ 3%, блиск: 80 -/+ 10

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

Зручність

Вбудовані динаміки: 2 x 2 Вт

Підтримка Plug & Play: DDC/CI, sRGB, Windows 11 / 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: 184 (горизонтально), 75 (вертикально) мм

Нахил: від -5 до 90 градусів

Кут розкладання: від 0 до 70 градусів

Специфікації

Потужність

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

Розміри

Упаковка у мм (ШхВхГ): 620 x 433 x 168 мм
Виріб без підставки (мм): 554 x 338 x 50 мм
Виріб із підставкою (макс. висота): 554 x 413 x 227 мм

Вага

Виріб з упаковкою (кг): 11,06 кг
Виріб із підставкою (кг): 8,15 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

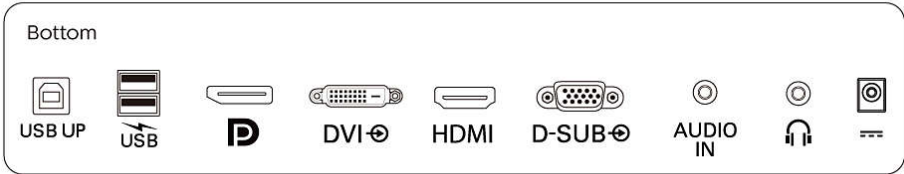
Дозволи контролюючих органів: CB, Маркування CE, FCC клас B, SEMKO, УКРАЇНСЬКА, ICES-003, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, cETLus

Корпус

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

Комплектація упаковки

Кабелі: Кабелі D-Sub, HDMI, DP, USB-A–B, аудіокабель, кабель живлення
Монітор із підставкою
Документація для користувача
Аксесуари: Сенсорний стилус x 1 (чорний)



* 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 вебсайт <https://www.epeat.net/>.
* Монітор може відрізнятися від ілюстрацій.