

PHILIPS

Сенсорний монітор відкритої конструкції

B Line

22 (21,5 дюйма / 54,6 см по
діагоналі)

1920 x 1080 (Full HD)

222B1TFL



Чудовий інтерактивний дисплей із SmoothTouch

Сенсорний монітор Philips відкритої конструкції забезпечує оптимальну гнучкість монтажу. Надійна конструкція від краю до краю із захистом від дії води та пилу відповідає усім вашим потребам. Дисплей із чудовою ефективною яскравістю та антибліковими характеристиками створює дивовижно чітке зображення.

Чудовий інтерактивний дисплей

- Дисплей SmoothTouch для природної, швидкої відповіді на дотик
- Світлодіодна технологія широкого кута огляду IPS для точності зображення і кольорів
- 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
- 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

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



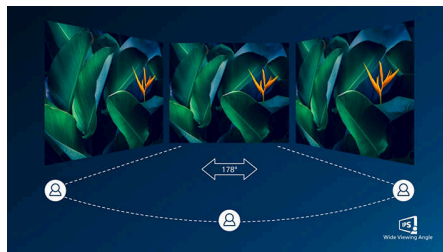
Для недосконалого середовища потрібен монітор, який витримує щоденні бризки води та пил. Класи захисту від пилу та вологи (IP), визначені в міжнародному стандарті IEC/EN 60529, використовуються для визначення рівнів ефективності захисту електричних компонентів від сторонніх предметів та вологи. Цей дисплей 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 блики 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.

Технологія IPS



Дисплеї IPS використовують вдосконалену технологію, яка забезпечує надзвичайно широкий кут огляду 178/178 градусів для перегляду практично під будь-який кутом. Порівняно зі стандартними TN-панелями дисплеї IPS забезпечують надзвичайно чіткі зображення з яскравими кольорами, що ідеально підходить не лише для перегляду фотографій, відео та вебсторінок, а й професійних програм, які вимагають точності кольорів та сталої яскравості.

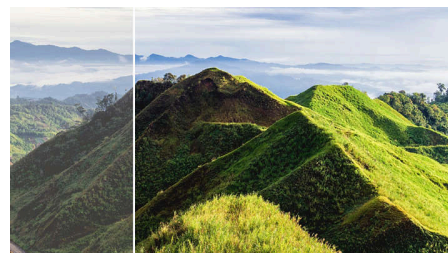
Дисплей Full HD 16:9



Якість зображення має значення. Звичайні дисплеї забезпечують якість, але ви очікуєте більшого. Цей дисплей має вдосконалену

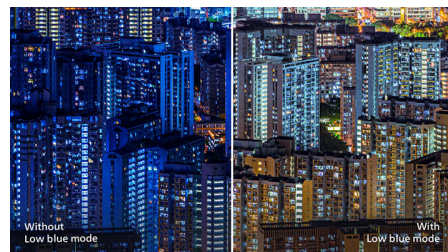
роздільну здатність Full HD 1920 x 1080. Підтримка стандарту Full HD дозволяє відтворювати реалістичне зображення з чіткими деталями з високою яскравістю, неймовірною контрастністю та реалістичними кольорами.

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.



Основні особливості

Технологія без мерехтіння



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

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 вдома, а й для вимогливих ігор та відео,

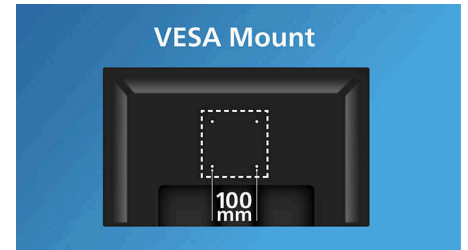
редагування відео тощо. Його можна використовувати із різним обладнанням завдяки використанню різних адаптерів.

Режим EasyRead



Режим EasyRead для читання, наче з паперу

Кріплення VESA



Кріплення VESA забезпечує гнучкість



EasyRead

Специфікації

Зображення/дисплей

Розмір панелі: 21,5 дюйма / 54,6 см
 Формат кадру: 16:9
 Тип РК-панелі: Технологія IPS
 Тип підсвічування: Система W-LED
 Крок пікселя: 0,24795 x 0,24795 мм
 Яскравість: 400 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): 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: 476,064 (Г) x 267,786 (В)
 Частота розгортки: 30–85 кГц (Г) / 48–75 Гц (В)
 sRGB
 Без мерехтіння
 Щільність пікселів: 102 PPI
 Режим LowBlue
 EasyRead

Дотик

Яскравість: 340 нтів (тип.)
 Захист від пилу та вологи: IP65 – лише передня частина
 Операційна система: Windows 10 / 8.1 / 8 / 7; Android 11 / 10 / 9 / 8*
 Герметичність: Сенсорний екран герметизований до рамки; сенсорний екран герметизований до РК-дисплея
 Активна сенсорна область: 476,064 мм (Г) x 267,786 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: Антиблікове покриття (матовість: 5% +/- 3%, блиск: 80 +/- 10)

Під'єднання

Вхід для сигналу: VGA (аналоговий), DVI-D (цифровий, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
 Вхід для синхронізації: Окрема синхронізація, Синхронізація по зеленому каналу
 Аудіо (вхід/вихід): Аудіовхід
 USB:: USB 3.2 x 1 (у висхідному напрямку); USB 3.2 x 2 (у низхідному напрямку з 1 роз'ємом для швидкого заряджання B.C 1.2), міні-USB x 1

Зручність

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, Керування екранними меню з клавіатури, Кріплення VESA (100x100 мм)
 Програмне забезпечення для керування: SmartControl

Потужність

Екорежим: 11,2 Вт (тип.)
 Живлення: Зовнішнє, 100–240 В змінного струму, 50–60 Гц
 Режим вимкнення: 0,3 Вт (тип.)
 Режим роботи: 20,1 Вт (тип.)
 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): 595 x 390 x 121 мм
 Виріб без підставки (мм): 522 x 315 x 49 мм

Вага

Виріб з упаковкою (кг): 7,54 кг
 Виріб без підставки (кг): 4,91 кг

Умови роботи

Висота над рівнем моря: Робочий режим: +3658 м, бездіяльність: +12 192 м
 Діапазон температури (робочий): від 0 до 40 °C °C
 Відносна вологість: 20% – 80 %
 Діапазон температури (зберігання): від -20 до 60 °C °C
 Середня тривалість безвідмовної роботи (експериментальна): 70 000 год (без підсвічування)
 Встановлення або розміщення: Горизонтально / вертикально / лицевую стороною догори
 Час роботи: 24/7

Екологічність

Збереження довкілля та енергії: 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: CB, Маркування CE, FCC клас B, SEMKO, УКРАЇНЬСЬКА, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV Ergo, TUV/GS, Сертифікат TUV Eye Comfort

Корпус

Завершення: Текстура
 Передня рамка: Чорний
 Задня кришка: Чорний

Комплектація упаковки

Кабелі: Кабелі HDMI, DP, USB A–B, живлення
 Монітор
 Документація для користувача
 Система L-кронштейнів
 Клавіатура для екранного меню



* 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

* Матеріал і щільність рукавички: нітрил (0,15 мм), бавовна (0,31 мм), хлорований поліетилен (0,03 мм), ПВХ (0,12 мм)

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

* Монітор може відрізнятися від ілюстрацій.