

PHILIPS

ПК-монітор Full HD

Лінійка E

24 (діаг. 23,8 дюйма/60,5 см)

1920 x 1080 (Full HD)

242E2FA



Насолоджуйтеся реалістичними кольорами і природним зображенням

Новий монітор Philips лінійки E із вузькою рамкою з чотирьох сторін і системою впорядкування кабелів пропонує стильне вдосконалення робочого місця. Насолоджуйтеся чітким зображенням Full HD, часом відгуку 1 мс і технологією AMD FreeSync™ для плавних ігор.

Функції, створені для вас

- Клавiша перемикання меню EasySelect для швидкого доступу до екранного меню
- Вбудовані стереодинаміки для мультимедіа
- Менше навантаження на очі завдяки технології без мерехтіння
- Режим LowBlue для продуктивності і захисту очей
- Впорядкування кабелів зменшує скупчення і робить робоче місце охайним

Чудовий варіант для ігор

- Короткий час відповіді рухомого зображення – 1 мс для чіткості та плавної гри
- Плавне відтворення ігор без зусиль із технологією AMD FreeSync™
- Режим гри SmartImage, оптимізований для гравців

Чудова якість зображення

- SmartContrast для насичених чорних відтінків
- Світлодіодна технологія широкого кута огляду IPS для точності зображення і кольорів
- Дисплей без рамки з 4-х сторін

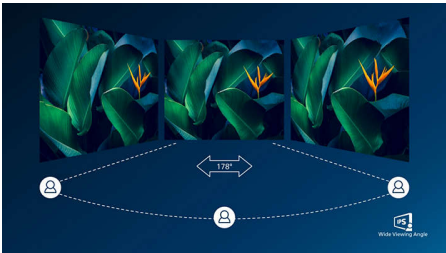
Основні особливості

Без рамки з 4-х сторін



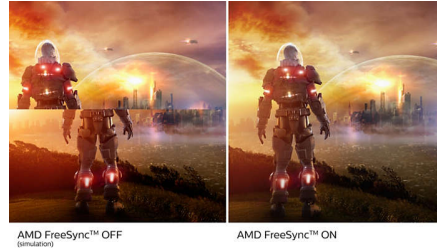
Максимальне звуження панелей із чотирьох сторін на цьому дисплеї практично без рамок забезпечує мінімалістський вигляд і перегляд із широким кутом огляду. Підвищте свою продуктивність і зосередьтеся на яскравому зображенні з необмеженим баченням. Значний широкий кут огляду без спотворення навіть за налаштування кількох моніторів у поворотному режимі.

Технологія IPS



Дисплеї IPS використовують вдосконалену технологію, яка забезпечує надзвичайно широкий кут огляду 178/178 градусів для перегляду практично під будь-який кут. 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.

Надзвичайно плавні ігри



Під час відтворення гри не має бути жодних розривів чи спотворених кадрів. Із новим монітором Philips цього й не буде. Насолоджуйтеся плавним відтворенням без дефектів практично за будь-якої частоти кадрів завдяки технології AMD FreeSync™, плавному швидкому оновленню та надшвидкому часу відповіді.

Короткий час відповіді рухомого зображення – 1 мс



Час відповіді рухомого зображення (MPRT) – це більш інтуїтивний спосіб опису часу відгуку, що безпосередньо стосується тривалості від фіксації розмитого шуму до чіткого зображення. Монітор Philips із часом відгуку рухомого зображення 1 мс усуває розмитість рухів, забезпечуючи чіткіше й точне зображення для вдосконалення ігрового досвіду. Найкращий вибір для захоплюючих і чутливих до найдрібніших рухів ігор.

Режим гри SmartImage



Новий ігровий дисплей Philips має екранне меню зі швидким доступом, точно налаштоване для гравців, що пропонує

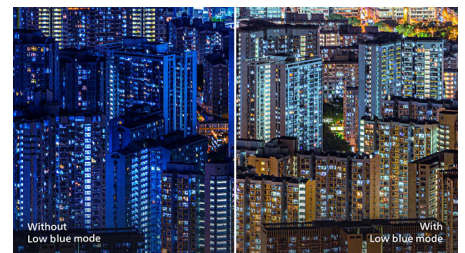
різноманітні опції. Режим "FPS" (Стрілялка від першої особи) покращує темні сцени в іграх, що дозволяє бачити приховані об'єкти у темних місцях. Режим "Racing" (Перегони) адаптує дисплей із найшвидшим часом відповіді, насиченим кольором та корекцією зображення. Режим "RTS" (Стратегія в реальному часі) має спеціальний режим SmartFrame, що дозволяє виділяти певну ділянку і регулювати розмір та зображення. Режими "Gamer 1" (Гравець 1) та "Gamer 2" (Гравець 2) дозволяють зберігати персональні налаштування на основі різних ігор, забезпечуючи найкраще функціонування.

Технологія без мерехтіння



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

Режим LowBlue

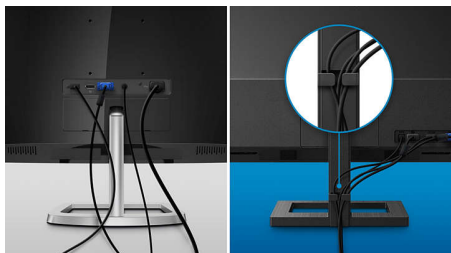


Дослідження показали, що так само як ультрафіолетові промені можуть спричинити ураження очей, короткі промені синього світла зі світлодіодних дисплеїв можуть спричинити ураження очей та поступове погіршення зору. Режим Philips LowBlue, створений для доброго самопочуття, використовує розумну програмну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



Основні особливості

Впорядкування кабелів



Впорядкування кабелів – це зручний дизайн, що робить робоче місце охайним завдяки впорядкуванню кабелів та дротів, потрібних для роботи дисплея.

Клавіша перемикання меню EasySelect



Непомітна клавіша перемикання меню EasySelect дозволяє швидко та легко регулювати налаштування монітора в екранному меню.

їх розташування у передній частині або непомітні в разі розташування у нижній, верхній або задній частинах пристрою.

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.

Вбудовані стереодинаміки



Пара високоякісних стереодинаміків вбудована в дисплей. Залежно від моделі та дизайну динаміки можуть бути помітні в разі



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: 300 кд/м²

Кольори дисплею: 16,7 млн.

Колірна гама (типова): NTSC 97,4%*, sRGB 113,8%*

Коефіцієнт контрастності (типовий): 1000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Час відгуку (типовий): 4 мс (сіре до сірого)*

Кут перегляду: 178° (Г) / 178° (В), @ C/R > 10

Покращення зображення: SmartImage Game

Максимальна роздільна здатність: 1920 x 1080 при 75 Гц*

Область ефективного відображення: 527,04 (Г) x 296,46 (В) мм

Частота розгортки: 30–85 кГц (Г) / 48–75 Гц (В) sRGB

Без мерехтіння

Щільність пікселів: 93 PPI

Режим LowBlue

Покриття екрана: Антиблікове, тверде 3H, матовість 25%

Час відгуку рухомого зображення: 1 мс

EasyRead

Технологія AMD FreeSync™

Під'єднання

Вхід для сигналу: VGA (аналоговий),

DisplayPort x 1, HDMI (цифровий, HDCP)

Вхід для синхронізації: Окрема синхронізація,

Синхронізація по зеленому каналу

Аудіо (вхід/вихід): Аудіовхід для комп'ютера,

Вихід для навушників

Зручність

Вбудовані динаміки: 3 Вт x 2

Підтримка Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

Для зручності користувача: Увімкнення/вимкнення живлення, Меню, Гучність, Вхід, SmartImage Game

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 (75x75 мм)

Підставка

Нахил: -5/20 градусів

Потужність

Живлення: Зовнішнє, 100–240 В змінного струму, 50–60 Гц

Режим вимкнення: 0,3 Вт

Режим роботи: 12,19 Вт (тип.) (метод

тестування: EnergyStar)

Режим очікування: 0,5 Вт

Світлодіодний індикатор живлення: Режим роботи – білий, Режим очікування – білий (блимає)

Клас маркування енергоспоживання: D

Розміри

Упаковка у мм (ШxВxГ): 595 x 449 x 153 мм

Виріб без підставки (мм): 540 x 312 x 36 мм

Виріб із підставкою (макс. висота): 540 x 428 x 187 мм

Вага

Виріб з упаковкою (кг): 5,25 кг

Виріб із підставкою (кг): 3,45 кг

Виріб без підставки (кг): 2,28 кг

Умови роботи

Висота над рівнем моря: Робочий режим:

+3658 м, бездіяльність: +12 192 м

Діапазон температури (робочий): від 0 до 40 °C

MTBF (середній час безвідмовної роботи):

50 000 год. (без підсвітки) годин(-и)

Відносна вологість: 20% – 80 %

Діапазон температури (зберігання): від -20 до 60 °C

Екологічність

Збереження довкілля та енергії: EnergyStar

8.0, Сертифікат TCO, Вимоги щодо обмеження

вмісту шкідливих речовин (ROHS), Без ртуті

Пакувальний матеріал з можливістю

переробки: 100 %

Сумісність і стандарти

Дозволи контролюючих органів: EPA, CB, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, CU-EAC, EAEU RoHS, Маркування CE, FCC клас B, ICES-003

Корпус

Колір: Чорний

Завершення: Текстуроване

Комплектація упаковки

Кабелі: Кабель HDMI, кабель 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.

* Область NTSC на основі CIE1976

* Область sRGB на основі CIE1931

* Advanced Micro Devices, Inc., 2020. Усі права захищено. AMD, логотип AMD зі стрілкою, AMD FreeSync™ та комбінації цих знаків є товарними знаками компанії Advanced Micro Devices, Inc. Назви інших виробів, що використовуються в цій публікації, наведено лише для їхньої ідентифікації та можуть бути товарними знаками відповідних компаній.

* Монітор може відрізнятися від ілюстрацій.