

PHILIPS

Монітор Quad HD

Monitor

Серія 5000

27 дюймів (68,6 см)

2560 x 1440 (QHD)

27E1N5500LA



Вражаючий дизайн, яскраві кольори

Піднесіть враження від перегляду під час роботи та відтворення за допомогою Philips. Кришталеві чіткий QHD дисплей забезпечує точні кольори та яскраве зображення з будь-якого кута. Тонка ергономічна рамка з системою впорядкування кабелів стане стильним удосконаленням вашого робочого простору.

Функції, створені для вас

- Клавiша перемикання меню EasySelect для швидкого доступу до екранного меню
- Вбудовані стереодинаміки для мультимедіа
- Режим EasyRead для читання, наче з паперу
- Впорядкування кабелів зменшує скупчення і робить робоче місце охайним
- Режим LowBlue та відсутність мерехтіння для легкого для очей перегляду
- Налаштування нахилу, обертання та висоти для ідеального положення перегляду

Чудовий варіант для ігор

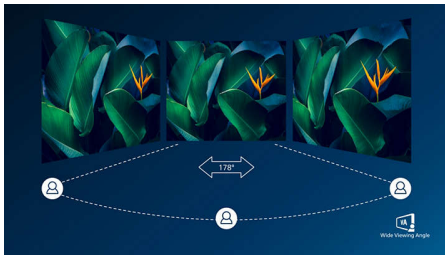
- Короткий час відповіді рухомого зображення – 1 мс для чіткості та плавної гри
- Режим гри SmartImage, оптимізований для гравців

Чудова якість зображення

- SmartContrast для насичених чорних відтінків
- Дисплей VA відтворює дивовижне зображення із широкими кутами огляду
- Кришталеві чітке зображення завдяки Quad HD 2560 x 1440 пікселів

Основні особливості

Дисплей VA



ПК-дисплей Philips VA використовує прогресивну технологію вертикальної орієнтації з мультидоменною структурою, яка забезпечує надзвичайно високий коефіцієнт статичної контрастності для додатково яскравого зображення. На дисплеї легко працювати зі стандартними офісними програмами, а ще він особливо підходить для перегляду веб-сторінок, фільмів, ігор та фотографій, а також для роботи зі складними графічними програмами. Саме технологія оптимізованого керування пікселями забезпечує надширокий кут огляду 178/178 градусів і відтворення чіткого зображення.

Кришталєво чітке зображення



Ці екрани Philips забезпечують кришталєво чітке зображення Quad HD 2560x1440 або 2560x1080 пікселів. Ці нові дисплеї змусять зображення та графіку ожити завдяки використанню високоефективних панелей із високою щільністю пікселів, підсилені джерелами з високою пропускну здатністю. Незалежно від того, що саме вам потрібно: надзвичайно деталізовані дані для рішень CAD-CAM, для яких використовуються програми тривимірної графіки, чи фінансові майстри з роботи у величезних електронних таблицях, – дисплеї Philips відтворюватимуть кришталєво чітке зображення.

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.

Вбудовані стереодинаміки



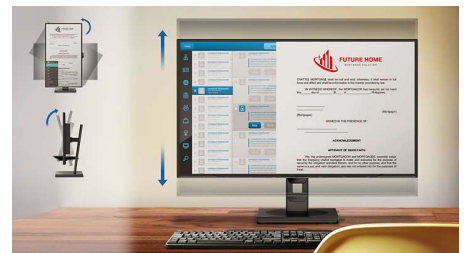
Пара високоякісних стереодинаміків вбудована в дисплей. Залежно від моделі та дизайну динаміки можуть бути помітні в разі їх розташування у передній частині або непомітні в разі розташування у нижній, верхній або задній частинах пристрою.

Режим LowBlue та відсутність мерехтіння



Наш режим LowBlue та технологію без мерехтіння розроблено для зменшення напруження і втоми очей через тривале перебування перед монітором.

Компактна ергономічна підставка

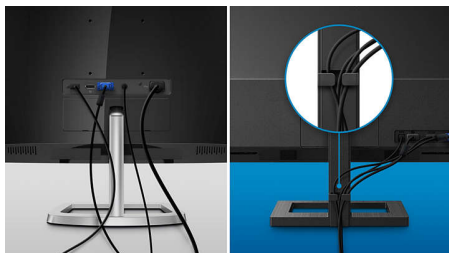


Компактна ергономічна підставка – це зручна підставка для монітора Philips з можливістю нахилу, обертання та регулювання висоти, що дозволяє користувачеві розмістити монітор для максимально комфортного перегляду й ефективності.



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



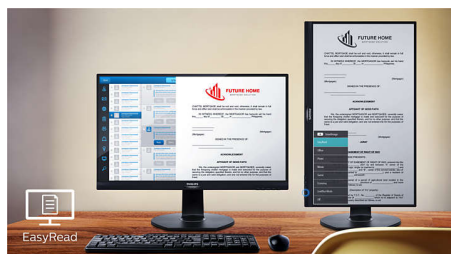
Непомітна клавіша перемикання меню EasySelect дозволяє швидко та легко регулювати налаштування монітора в екранному меню.

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 EasyRead



Режим EasyRead для читання, наче з паперу



Wide Viewing Angle



Quad HD



Fast Response
1ms MPRT



SmartImage™
Game



Built-in Speaker



LowBlue Mode

Специфікації

Зображення/дисплей

Розмір панелі: 27 дюймів/68,6 см
Формат кадру: 16:9
Тип РК-панелі: Рідкокристалічна VA
Тип підсвічування: Система W-LED
Крок пікселя: 0,2331 x 0,2331 мм
Яскравість: 300 кд/м²
Кольори дисплею: 16,7 млн.
Колірна гама (типова): NTSC 96,38%*, sRGB 118,24%*
Коефіцієнт контрастності (типовий): 4000:1
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: 2560 x 1440 при 75 Гц*
Область ефективного відображення: 596,736 (Г) x 335,664 (В)
Частота розгортки: 30–114 кГц (Г)/48–75 Гц (В) sRGB
Без мерехтіння
Щільність пікселів: 108,79 PPI
Режим LowBlue
Покриття екрана: Антиблікове, тверде 3H, матовість 25%
Час відгуку рухомого зображення: 1 мс
EasyRead
Адаптивна синхронізація

Під'єднання

Вхід для сигналу: HDMI 1.4 x 2, DisplayPort 1.2 x 1
Вхід для синхронізації: Окрема синхронізація
Аудіо (вхід/вихід): Аудіовихід
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort)

Зручність

Вбудовані динаміки: 3 Вт x 2
Підтримка Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 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 (100x100 мм)

Підставка

Налаштування висоти: 130 мм
Поворот: +/- 90 градусів
Нахил: -5/20 градусів

Потужність

Живлення: Внутрішнє, 100–240 В змінного струму, 50–60 Гц
Режим вимкнення: 0,3 Вт (тип.)
Режим роботи: 25,8 Вт (тип.)
Режим очікування: 0,5 Вт (тип.)
Світлодіодний індикатор живлення: Режим роботи – білий, Режим очікування – білий (блимає)
Клас маркування енергоспоживання: F

Розміри

Упаковка у мм (ШxВxГ): 780 x 525 x 186 мм
Виріб без підставки (мм): 614 x 365 x 52 мм
Виріб із підставкою (макс. висота): 614 x 510 x 212 мм

Вага

Виріб з упаковкою (кг): 9,64 кг
Виріб із підставкою (кг): 5,66 кг
Виріб без підставки (кг): 3,77 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: Вимоги щодо обмеження вмісту шкідливих речовин (ROHS)
Пакувальний матеріал з можливістю переробки: 100 %
Особливі речовини: Без ртуті, Корпус без ПВХ/БВД

Сумісність і стандарти

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

Корпус

Колір: Чорний
Завершення: Текстуроване

Комплектація упаковки

Кабелі: Кабель HDMI, кабель живлення
Монітор із підставкою
Документація для користувача



* Максимальна роздільна здатність працює лише для входу HDMI або DP.
* Для найкращої ефективності завжди перевіряйте, чи ваша графічна карта підтримує максимальну розподільчу здатність і частоту оновлення цього дисплея Philips.
* Час відповіді рівнозначний SmartResponse
* Час відповіді рухомого зображення (MPRT) дозволяє налаштувати яскравість для зменшення розмивання, тому коли MPRT увімкнено, налаштувати яскравість неможливо. Для зменшення розмивання світлодіодна підсвітка спрацюватиме синхронізовано з оновленням екрана, що може спричинити помітну зміну яскравості.
* MPRT – це режим оптимізації ігор. Увімкнення MPRT може спричинити помітне миготіння екрана. Рекомендовано вимкнути цю функцію, якщо не використовується функція гри.
* Область NTSC на основі CIE1976
* Область sRGB на основі CIE1931
* Монітор може відрізнятися від ілюстрацій.