

PHILIPS

Монітор USB-C

Monitor

Серія 5000

27 дюймів (68,6 см)

2560 x 1440 (QHD)

27E1N5600AE



Простіше підключення завдяки USB-C

Цей багатоцільовий монітор Philips USB-C пропонує охайне встановлення. За допомогою одного кабелю можна переглядати плавне відео з високої роздільною здатністю, передавати дані та заряджати ноутбук. Це справжній концентратор для мобільних професіоналів.

Функції, створені для вас

- Клавіша 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

Підключення за допомогою одного кабелю USB-C

- Під'єднання ноутбука за допомогою одного кабелю USB-C

Чудова якість зображення

- SmartContrast для насичених чорних відтінків
- Світлодіодна технологія широкого кута огляду IPS для точності зображення і кольорів
- Кришталево чітке зображення завдяки Quad HD 2560 x 1440 пікселів
- Режим гри SmartImage, оптимізований для гравців
- Короткий час відповіді рухомого зображення – 1 мс для чіткості та плавної гри

Основні особливості

З'єднання USB-C



Цей дисплей Philips має USB-роз'єм типу C із подачею енергії. Розумне й гнучке керування споживанням енергії забезпечує безпосереднє заряджання сумісного пристрою. Тонкий, двосторонній роз'єм USB-C забезпечує легке під'єднання за допомогою одного кабелю. Ви можете переглядати відео з високою роздільною здатністю та передавати дані на високій швидкості, одночасно живлячи й заряджаючи сумісний пристрій.

Короткий час відповіді рухомого зображення – 1 мс



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

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, підсилених 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.

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" (Перегоня) 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.

Режим LowBlue та відсутність мерехтіння



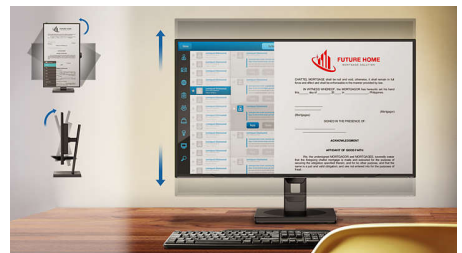
Наш режим LowBlue та технологію без мерехтіння розроблено для зменшення напруження і втоми очей через тривале перебування перед монітором.

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.

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.

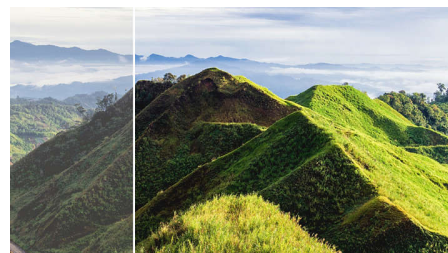
Клавіша перемикання меню EasySelect



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

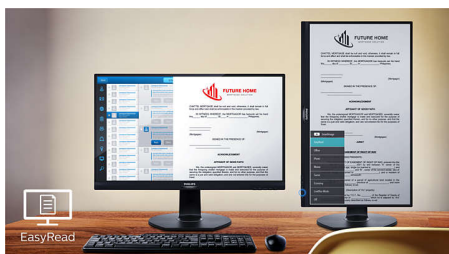
дисплеї IPS забезпечують надзвичайно чіткі зображення з яскравими кольорами, що ідеально підходить не лише для перегляду фотографій, відео та вебсторінок, а й професійних програм, які вимагають точності кольорів та сталої яскравості.

SmartContrast



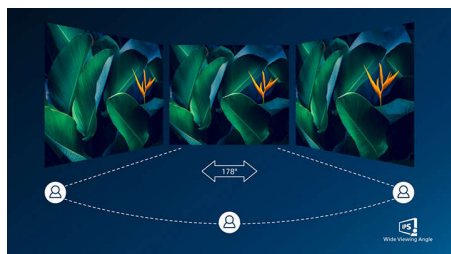
SmartContrast – це технологія Philips, що аналізує відтворюваний вміст, автоматично регулюючи кольори та контролюючи інтенсивність підсвітки, що забезпечує динамічне покращення контрастності для найкращих цифрових зображень та відео або під час відтворення ігор з темними відтінками. Коли вибрано режим економії, налаштовується контрастність та підсвітка для належного відображення щоденних офісних програм та меншого споживання електроенергії.

Режим EasyRead



Режим EasyRead для читання, наче з паперу

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



Специфікації

Зображення/дисплей

Розмір панелі: 27 дюймів/68,6 см
Формат кадру: 16:9
Тип РК-панелі: Технологія IPS
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 102,2%*, sRGB 114,18%*
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: 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 1, DisplayPort 1.2 x 1, USB-C 3.2 Gen 1 x1 (у висхідному напрямку, Power Delivery до 65 Вт)
Вхід для синхронізації: Окрема синхронізація
Аудіо (вхід/вихід): Аудіовихід
USB:: USB 3.2 x 4 (у низхідному напрямку з 1 роз'ємом для швидкого заряджання B.C 1.2)
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C)

USB

Power Delivery: USB PD версії 3.0
Супершвидкість: Передача даних та відео
Роз'єм для дисплея: Вбудований роз'єм для дисплея, режим Alt
Макс. подача енергії USB-C: До 65 Вт (5 В/3 А;

9 В/3 А; 10 В/3 А; 12 В/3 А; 15 В/3 А; 20 В/3,25 А)
USB-C: Двосторонній штепсельний роз'єм

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 (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: 29,1 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): 10,64 кг
Виріб із підставкою (кг): 6,56 кг
Виріб без підставки (кг): 4,70 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, CU-EAC, EAEU RoHS, FCC клас B, ICES-003, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART

Корпус

Колір: Чорний
Завершення: Текстуроване

Комплектація упаковки

Кабелі: Кабелі HDMI, USB-C–USB-C, 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.
* 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 спрацьовуватиме 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
* Для використання функції живлення та заряджання USB-C ноутбук/пристрій має підтримувати стандартні характеристики подачі енергії USB-C. Детальнішу інформацію див. у посібнику користувача ноутбука чи зверніться до виробника.
* Для передачі відео через інтерфейс USB-C ваш ноутбук/пристрій має підтримувати режим USB-C DP Alt
* Монітор може відрізнятися від ілюстрацій.



Специфікації можуть змінюватися без попередження. Торгові марки є власністю Koninklijke Philips N.V. чи інших відповідних власників.