

PHILIPS

Монітор Quad HD

Monitor

Серія 1000

27 дюймів (68,6 см)

2560 x 1440 (QHD)

27E1N1600AE



Покращте продуктивність завдяки з'єднанню USB-C

Цей монітор створений для того, щоб ви завжди були на зв'язку. Завдяки таким функціям, як USB-C 3.2 із підтримкою заряджання, користувачі можуть легко заряджати підключений пристрій і працювати за допомогою одного кабелю. Крім того, єдиний кабель забезпечує охайність робочого простору.

Функції, створені для вас

- Клавiша перемикання меню EasySelect для швидкого доступу до екранного меню
- Режим EasyRead для читання, наче з паперу
- Режим LowBlue та відсутність мерехтіння для легкого для очей перегляду

Пристрій легкий у користуванні

- Під'єднання ноутбука за допомогою одного кабелю USB-C
- Вбудовані стереодинаміки для мультимедіа
- Налаштування нахилу та висоти для ідеального положення перегляду
- Кріплення VESA для зручності
- HDMI забезпечує універсальне цифрове з'єднання

Чудова якість зображення

- Швидке оновлення 100 Гц для надзвичайно плавного зображення
- Світлодіодна технологія широкого кута огляду IPS для точності зображення і кольорів
- Кришталеву чітку зображення завдяки Quad HD 2560 x 1440 пікселів
- High Dynamic Range (HDR) для зображень із реалістичнішими кольорами

Основні особливості

Швидке оновлення 100 Гц



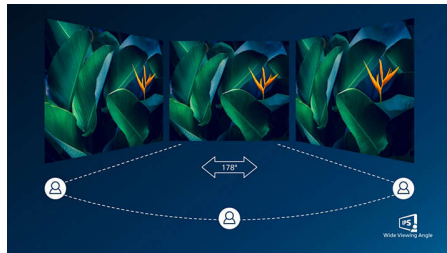
Цей дисплей Philips оновлює зображення на екрані до 100 разів на секунду, що робить його набагато швидшим у порівнянні зі стандартним дисплеєм. Завдяки частоті кадрів 100 Гц геймери можуть бачити на екрані ті важливі деталі, які показують пересування ворогів у надзвичайно плавному русі, щоб у них було легко поцілитися.

Кришталєво чітке зображення



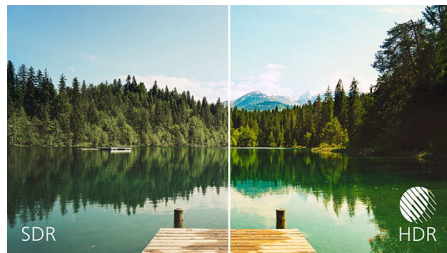
Ці екрани Philips забезпечують кришталєво чітке зображення Quad HD 2560x1440 або 2560x1080 пікселів. Ці нові дисплеї змусять зображення та графіку ожити завдяки використанню високоефективних панелей із високою щільністю пікселів, підсилених джерелами з високою пропускну здатністю. Незалежно від того, 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.

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.

High Dynamic Range (HDR)



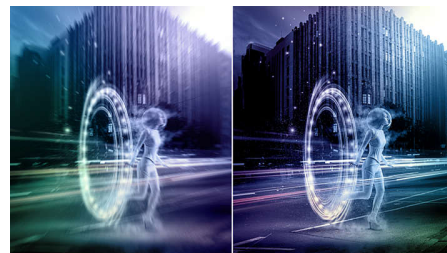
High Dynamic Range – це категорично інший досвід перегляду. Завдяки вражаючій яскравості, незрівнянній контрастності та захоплюючим кольорам зображення оживають із набагато вищою яскравістю і глибшими тоншими нюансами темних відтінків. Ця технологія краще передає на дисплеї палітру багатства нових, досі небачених кольорів, тож Ви отримаєте враження від перегляду, які захоплять ваші відчуття та надихнуть емоціями.

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.



LowBlue Mode

Built-in Speaker

Основні особливості

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.

Режим EasyRead



Режим EasyRead для читання, наче з паперу

Клавіша перемикання меню EasySelect



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



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: 350 кд/м²
Кольори дисплею: 16,7 млн.
Коефіцієнт контрастності (типовий): 1500:1
SmartContrast: Mega Infinity DCR
Час відгуку (типовий): 4 мс (сіре до сірого)*
Кут перегляду: 178° (Г) / 178° (В), при C/R > 10
Покращення зображення: SmartImage Game
Максимальна роздільна здатність: 2560 x 1440 при 100 Гц*
Область ефективного відображення: 596,74 (Г) x 335,66 (В)
Частота розгортки: 30 кГц – 115 кГц (Г) / 48 Гц – 100 Гц (В)
sRGB
Без мерехтіння
Щільність пікселів: 123,41 PPI
Режим LowBlue
Покриття екрана: Антиблікове, тверде 3Н, матовість 25%
Час відгуку рухомого зображення: 1 мс
EasyRead
Адаптивна синхронізація
HDR: Підтримка HDR 10

Під'єднання

Вхід для сигналу: HDMI 1.4 x 1, USB-C x 1 (висхідний і передача живлення)
Вхід для синхронізації: Окрема синхронізація
Аудіо (вхід/вихід): Аудіовихід
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / USB-C)
Концентратор USB: USB 3.2 Gen 1, USB-A у низхідному напрямку x 2 (з 1 роз'ємом для швидкого заряджання B.C 1.2)

Power Delivery

Макс. подача енергії: USB-C: до 65 Вт (5 В/3 А; 7 В/3 А; 9 В/3 А; 10 В/3 А; 12 В/3 А; 15 В/3 А; 20 В/3,25 А)
Версія: USB PD версії 3.0

Зручність

Вбудовані динаміки: 2 x 2 Вт
Підтримка Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10

Для зручності користувача: Увімкнення/вимкнення живлення, Меню, Об'єм, SmartImage Game, Вхід
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: 100 мм
Нахил: -5/20 градусів

Потужність

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

Розміри

Упаковка у мм (ШxВxГ): 780 x 420 x 161 мм
Виріб без підставки (мм): 617 x 357 x 46 мм
Виріб із підставкою (макс. висота): 617 x 483 x 220 мм

Вага

Виріб з упаковкою (кг): 8,87 кг
Виріб із підставкою (кг): 5,75 кг
Виріб без підставки (кг): 3,97 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, ICES-003, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, EAC, FCC, VCCI, EnergyStar 8.0, EPA

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.
* 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.
* 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
* Продукти та аксесуари, зазначені в цій брошурі, можуть відрізнятися залежно від країни та регіону.
* Монітор може відрізнятися від ілюстрацій.

