

PHILIPS

ПК-монітор Full HD

Monitor

Серія 1000

27 дюймів (68,6 см)

1920 x 1080 (Full HD)

27E1N1200A



Працюйте зі стилем

Насолоджуйтесь продуктивністю в форматі Full HD. Цей монітор обладнано необхідними для роботи функціями, такими як режим LowBlue для захисту очей, технологія IPS LED із широким кутом огляду для високоякісного зображення та 1 мс MPRT для чіткості.

Дизайн, що підсилює відчуття

- Частота кадрів 120 Гц для надзвичайно плавного, прекрасного зображення

Створено саме для вашого стилю роботи

- Технологія SoftBlue: для комфортного перегляду

Чудовий варіант для ігор

- Короткий час відповіді рухомого зображення – 1 мс для чіткості та плавної гри
- Злагоджені дії без зусиль завдяки технології Adaptive-Sync

Пристрій легкий у користуванні

- Вбудовані стереодинаміки для мультимедіа
- Кріплення VESA для зручності
- HDMI забезпечує універсальне цифрове з'єднання
- З'єднання DisplayPort для максимального зображення

Чудова якість зображення

- SmartContrast для деталей із глибокими рівнями чорного

Основні особливості

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.

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.

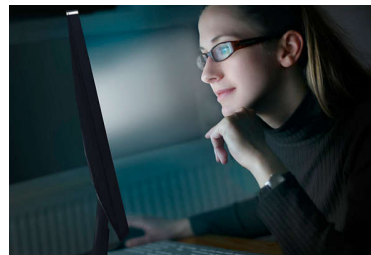
SmartContrast



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.

Технологія SoftBlue



Світлодіодна технологія SoftBlue в поєднанні з панеллю монітора з низьким рівнем синього світла є ефективним рішенням для зменшення несприятливих наслідків для здоров'я, спричинених високим впливом синього світла. На цій панелі монітора співвідношення світла зменшується майже на 50%, а світлодіодна технологія SoftBlue працює одночасно, зменшуючи шкідливі промені синього світла, що випромінює екран. Не кажучи вже про те, що світлодіодна технологія SoftBlue перевірена й сертифікована TUV Rheinland Eyesafe за ефективність зменшення випромінювання синього світла.

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 домі, а й для вимогливих ігор та відео, редагування відео тощо. Його можна використовувати із різним обладнанням завдяки використанню різних адаптерів.

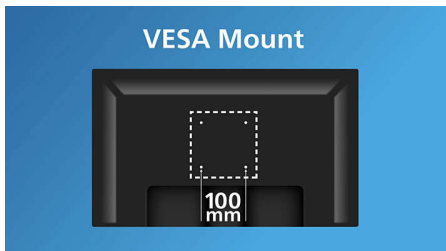
Вбудовані стереодинаміки



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.

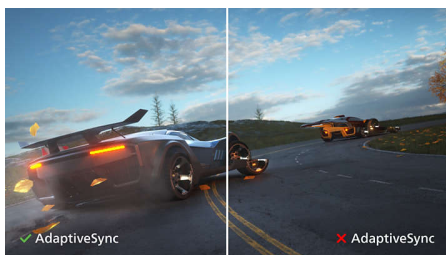
Основні особливості

Кріплення VESA для зручності



Кріплення VESA для зручності

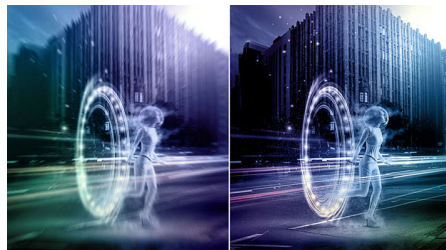
Технологія Adaptive-Sync



Ігри не мають бути вибором між нестабільним відтворенням і спотвореними кадрами. Насолоджуйтеся плавним відтворенням без дефектів практично за будь-якої частоти

кадрів завдяки технології Adaptive-Sync, плавному швидкому оновленню й 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.

Ігри з частотою кадрів 120 Гц



Ви граєте в напружені, амбіційні ігри. Вам потрібен дисплей із плавним зображенням без затримок. Цей дисплей Philips оновлює зображення з частотою до 120 разів на секунду, що значно швидше, ніж звичайний дисплей. У разі низької частоти кадрів вороги стрибають на екрані з місця на місце, що ускладнює потрапляння в ціль. Із частотою кадрів 120 Гц на екрані відображаються ті важливі відсутні зображення, які показують пересування ворогів у надзвичайно плавному русі, тож Вам легко буде в них поцілитися. Цей дисплей Philips характеризується надзвичайно низькою затримкою вводу й відсутністю розривів зображення, тому буде Вашим ідеальним партнером для гри.

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: 0,3114 x 0,3114 мм
Яскравість: 300 кд/м²
Кольори дисплею: 16,7 млн.
Колірна гама (типова): Adobe RGB 81,15%;
DCI-P3: 79,86%, sRGB: 104,02%, NTSC 91,27%*
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
Максимальна роздільна здатність: 1920 x 1080 при 120 Гц
Область ефективного відображення: 597,89 (Г) x 336,31 (В) мм
Частота розгортки: VGA: 30 кГц–85 кГц (Г)/ 48–75 Гц (В); HDMI: 30 кГц–140 кГц, 48–120 Гц (В)
sRGB
SoftBlue
Без мерехтіння
Щільність пікселів: 81,59 PPI
Режим LowBlue
Покриття екрана: Антиблікове, тверде 3H, матовість 25%
Час відгуку рухомого зображення: 1 мс
EasyRead
Адаптивна синхронізація

Під'єднання

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

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, Вхід, SmartImage
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

Нахил: -5/20 градусів

Потужність

Живлення: Внутр., 100–240 В змінного струму, 50–60 Гц
Режим вимкнення: 0,3 Вт (тип.)
Режим роботи: 20,2 Вт (тип.)
Режим очікування: 0,5 Вт (тип.)
Світлодіодний індикатор живлення: Режим роботи – білий, Режим очікування – білий (блимає)

Розміри

Упаковка у мм (ШxВxГ): 690 x 455 x 141 мм
Вириб без підставки (мм): 617 x 357 x 46 мм
Вириб із підставкою (макс. висота): 617 x 457 x 211 мм

Вага

Вириб з упаковкою (кг): 6,56 кг
Вириб із підставкою (кг): 3,97 кг
Вириб без підставки (кг): 3,55 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

Сумісність і стандарти

Дозволи контролюючих органів: CB, Маркування CE, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, EAEU RoHS, MEPS, PSB, PSE, BSMI, VCCI, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Корпус

Колір: Чорний
Завершення: Текстуроване

Комплектація упаковки

Кабелі: Кабель HDMI, кабель живлення
Документація для користувача



* Покриття Adobe RGB та DCI-P3 на основі CIE1976, область sRGB на основі CIE1931, область NTSC на основі CIE1976.

* 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.

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

* Монітор може відрізнятися від ілюстрацій.