

PHILIPS

Монітор USB-C

Monitor

Серія 3000

24 (діаг. 23,8 дюйма/60,5 см)

1920 x 1080 (Full HD)

24E1N3300A



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

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

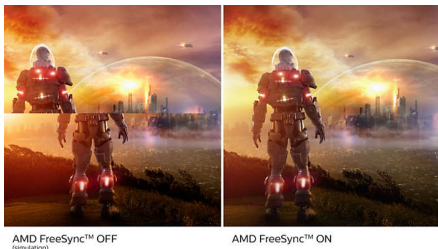
Основні особливості

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.

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 – 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.

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



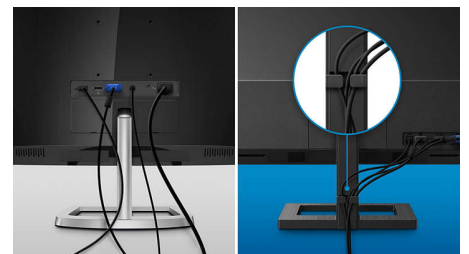
Наш режим LowBlue та технологію без мерехтіння розроблено для зменшення напруження і втоми очей через тривале перебування перед монітором.

Вбудовані стереодинаміки



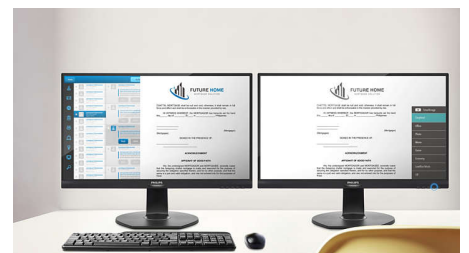
Пара високоякісних стереодинаміків вбудована в дисплей. Залежно від моделі та дизайну динаміки можуть бути помітні в разі їх розташування у передній частині або непомітні в разі розташування у нижній, верхній або задній частинах пристрою.

Впорядкування кабелів



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

Режим EasyRead



Режим EasyRead для читання, наче з паперу

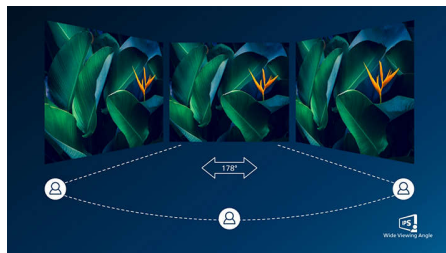
Основні особливості

Клавіша перемикання меню EasySelect



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

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.

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.

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 104,8%*, sRGB 120,9%*

Коефіцієнт контрастності (типовий): 1000:1

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: 1920 x 1080 при 75 Гц*

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

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

Без мерехтіння

Щільність пікселів: 92,56 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: HDMI 1.4 x 1, USB-C 3.2 Gen 1 x 1 (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)

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, Об'єм, 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

Нахил: -5/20 градусів

Потужність

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

Режим вимкнення: 0,3 Вт (тип.)

Режим роботи: 21,6 Вт (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): 600 x 526 x 125 мм

Виріб без підставки (мм): 540 x 321 x 43 мм

Виріб із підставкою (макс. висота): 540 x 417 x 183 мм

Вага

Виріб з упаковкою (кг): 7,25 кг

Виріб із підставкою (кг): 4,12 кг

Виріб без підставки (кг): 2,70 кг

Специфікації

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.
- * 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
- * Для передачі відео через інтерфейс USB-C ваш ноутбук/ пристрій має підтримувати режим USB-C DP Alt
- * 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.
- * 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.

