

PHILIPS

Монітор 4K UHD

Business Monitor

Серія 3000

32 (31,5 дюйма / 80 см по
діагоналі)

3840 x 2160 (4K UHD)

32B1N3800



Простіше виконання щоденних справ

Цей 32-дюймовий монітор відтворює зображення в чудовій роздільній здатності 4K і охоплює 1,074 млрд кольорів. Крім того, з підключенням DisplayPort і панеллю VA він стане відмінним універсальним вибором для вашого робочого простору.

Відмінне функціонування

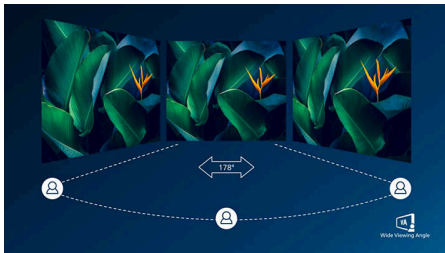
- Дисплей VA відтворює дивовижне зображення із широкими кутами огляду
- Установки SmartImage для оптимізованих параметрів зображення
- Роздільна здатність UltraClear 4K UHD (3840x2160) для точності
- 1,074 млрд. кольорів для м'яких градацій кольорів та деталей

Створено саме для вашого стилю роботи

- Вбудовані стереодинаміки для мультимедіа
- SmartErgoBase забезпечує зручне ергономічне налаштування
- З'єднання DisplayPort для максимального зображення
- HDMI забезпечує універсальне цифрове з'єднання
- Менше навантаження на очі завдяки технології без мерехтіння
- Режим LowBlue для продуктивності і захисту очей
- Режим EasyRead для читання, наче з паперу

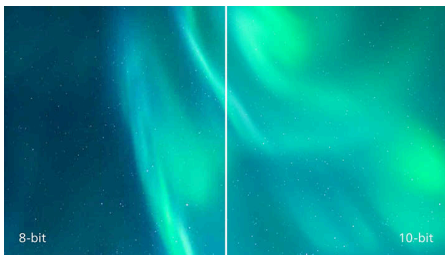
Основні особливості

Дисплей VA



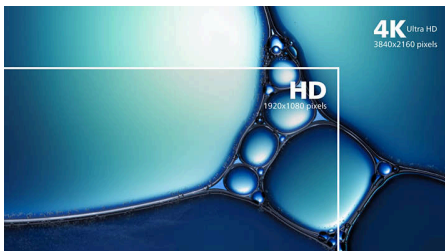
ПК-дисплей Philips VA використовує прогресивну технологію вертикальної орієнтації з мультидоменною структурою, яка забезпечує надзвичайно високий коефіцієнт статичної контрастності для додатково яскравого зображення. На дисплеї легко працювати зі стандартними офісними програмами, а ще він особливо підходить 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.

10-бітний колірний режим



10-бітний дисплей відображає багату глибину кольорів завдяки 1,074 млрд. кольорів та 12-бітній внутрішній обробці для відтворення м'яких природних кольорів без градацій і кольорних смуг.

Роздільна здатність UltraClear 4K UHD



Ці дисплеї Philips використовують високоефективні панелі для відтворення зображень UltraClear із роздільною здатністю

4K UHD (3840 x 2160). Ким би ви не були – професіоналом, якому потрібні надзвичайно детальні зображення для рішень CAD і який використовує програми для 3D-графіки, чи фінансистом, який працює з величезними таблицями, – дисплеї Philips оживлять зображення та графіку.

SmartImage



SmartImage – це ексклюзивна найсучасніша технологія Philips, що аналізує відображуваний на екрані вміст та забезпечує оптимізоване відтворення зображення. Цей зручний користувацький інтерфейс дозволяє вибирати різні режими (наприклад, "Офіс", "Фото", "Фільм", "Гра", "Економія енергії" тощо) відповідно від застосування. Залежно від вибору режиму SmartImage динамічно оптимізує контрастність, насиченість кольорів та чіткість зображення та відео для найкращого відтворення. А спеціальний економний режим пропонує значну економію електроенергії. Усе це у реальному часі натисненням однієї кнопки!

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

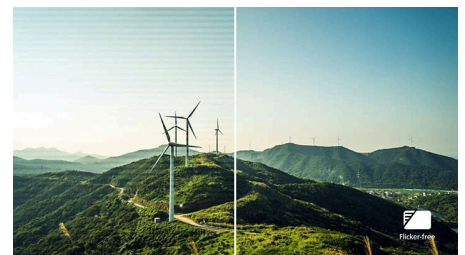
загального використання в офісі чи дома, а й для вимогливих ігор та відео, редагування відео тощо. Його можна використовувати із різними обладнанням завдяки використанню різних адаптерів.

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).

Технологія без мерехтіння



У зв'язку з особливістю керування яскравістю на екранах зі світлодіодним підсвічуванням зображення може мерехтіти, що втомлює очі. Технологія без мерехтіння Philips застосовує нове рішення для регулювання яскравості та зменшення мерехтіння для більш комфортного перегляду.



Основні особливості

Режим LowBlue



Дослідження показали, що так само як ультрафіолетові промені можуть спричинити ураження очей, короткі промені синього світла зі світлодіодних дисплеїв можуть спричинити ураження очей та поступове погіршення зору. Режим Philips LowBlue, створений для доброго самопочуття, використовує розумну програмну технологію для зменшення шкідливого впливу коротких синіх світлових хвиль.

Режим EasyRead



Режим EasyRead для читання, наче з паперу

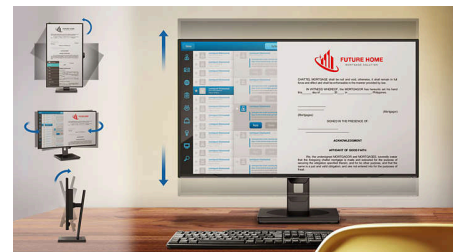
Вбудовані стереодинаміки



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.

SmartErgoBase



SmartErgoBase – це підставка для монітора, яка забезпечує ергономічне розміщення дисплея та впорядкування кабелів. Підставку можна повертати, нахилити та обертати під різними кутами для максимального комфорту. Можливість регулювання висоти підставки гарантують оптимальний рівень перегляду, що зменшує фізичну втому протягом робочого дня, а можливість упорядкування кабелів може зменшити безлад і надати робочому місцю охайного професійного вигляду.

Специфікації

Зображення/дисплей

Розмір панелі: 31,5 д. / 80 см
Формат кадру: 16:9
Тип РК-панелі: Рідкокристалічна VA
Тип підсвічування: Система W-LED
Крок пікселя: 0,18159 x 0,18159 мм
Яскравість: 350 кд/м²
Кольори дисплею: 1,07 млрд (10 біт)*
Колірна гама (типова): sRGB: 122%, NTSC: 106%*
Коефіцієнт контрастності (типовий): 3500:1
SmartContrast: 50 000 000:1
Час відгуку (типовий): 4 мс (сіре до сірого)*
Кут перегляду: 178° (Г) / 178° (В), при C/R > 10
Покращення зображення: SmartImage
Максимальна роздільна здатність: 3840 x 2160 за 60 Гц
Область ефективного відображення: 697,306 (Г) x 392,234 (В) мм
Частота розгортки: 30–140 кГц (Г) / 23–75 Гц (В)
sRGB
Без мерехтіння
Щільність пікселів: 140 PPI
Режим LowBlue
Покриття екрана: Антиблікове, тверде 3H, матовість 25%
EasyRead

Під'єднання

Вхід для сигналу: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1
Вхід для синхронізації: Окрема синхронізація, Синхронізація по зеленому каналу
Аудіо (вхід/вихід): Аудіовихід
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort)
HBR3: HBR 3 (DISPLAYPORT / USB-C)
Концентратор USB: USB3.2, Gen1, 5G; висхідний: USB-B x 1; низхідний: USB-A x 4 (з 1 роз'ємом для швидкого заряджання B.C 1.2)

Зручність

Вбудовані динаміки: 3 Вт x 2
Підтримка Plug & Play: DDC CI, Mac OS, sRGB, Windows 11 / 10
Для зручності користувача: SmartImage, Вхід, Яскравість, Меню, Увімкнення/вимкнення живлення, SmartControl
Мови екранного меню: Бразильська, Португальська, Чеська, Голландська, Англійська, Французька, Фінська, Німецька,

Грецька, Угорська, Італійська, Японська, Корейська, Португальська, Польська, Російська, Китайська (спрощена), Іспанська, Шведська, Офіційна китайська, Турецька, Українська
Інші зручні пристосування: Замок Kensington, Кріплення VESA (100x100 мм)
Програмне забезпечення для керування: SmartControl

Підставка

Налаштування висоти: 180 мм
Поворот: -/+90 градусів
Обертання: -/+180 градусів
Нахил: -5/25 градусів

Потужність

Екорежим: 30,5 Вт (тип.)
Живлення: Вбудовано, 100–240 В змінного струму, 50–60 Гц
Режим вимкнення: 0,3 Вт (тип.)
Режим роботи: 53,1 Вт (тип.)
Режим очікування: 0,3 Вт (тип.)
Світлодіодний індикатор живлення: Режим роботи – білий, Режим очікування – білий (блимає)
Клас маркування енергоспоживання: F

Розміри

Упаковка у мм (ШxВxГ): 930 x 563 x 186 мм
Вириб без підставки (мм): 714 x 422 x 62 мм
Вириб із підставкою (макс. висота): 714 x 631 x 280 мм

Вага

Вириб з упаковкою (кг): 15,96 кг
Вириб із підставкою (кг): 11,29 кг
Вириб без підставки (кг): 7,38 кг

Умови роботи

Висота над рівнем моря: Робочий режим: +3658 м, бездіяльність: +12 192 м
Діапазон температури (робочий): від 0 до 40 °C °C
Відносна вологість: 20% – 80 %
Діапазон температури (зберігання): від -20 до 60 °C °C
Середня тривалість безвідмовної роботи (експериментальна): 70 000 год (без підсвічування)

Екологічність

Збереження довкілля та енергії: Вимоги щодо обмеження вмісту шкідливих речовин (RoHS)
Перероблений пластик: 85%
Пакувальний матеріал з можливістю переробки: 100 %
Особливі речовини: Корпус без ПВХ/БВД, Без ртуті, Без свинцю

Сумісність і стандарти

Дозволи контролюючих органів: CB, Маркування CE, TUV/GS, TUV Ergo, EAC, EAEU RoHS, MEPS, PSB, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Корпус

Завершення: Текстура
Опора: Чорний/чорний
Передня рамка: Чорний/чорний
Задня кришка: Чорний/чорний

Комплектація упаковки

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



* Час відповіді рівнозначний SmartResponse
* Область sRGB на основі CIE1931, область NTSC на основі CIE1976.
* За максимальної роздільної здатності 3840 x 2160 10-бітну глибину кольору можна досягти лише із 60 Гц за допомогою підключення DisplayPort. Для отримання додаткової інформації перегляньте посібник користувача.
* Монітор може відрізнятися від ілюстрацій.
* Продукти та аксесуари, зазначені в цій брошурі, можуть відрізнятися залежно від країни та регіону.