

PHILIPS

ЖК-монитор Full HD

Monitor

Серия 3000

32 (диагональ 80 см/31,5")

1920 x 1080 (Full HD)

32E1N3100LA



Удобная совместная работа

Управление кабелями на этом мониторе позволяет создать более комфортное рабочее место благодаря подключению одним кабелем HDMI. Он обеспечивает высокое качество передачи цифрового сигнала, а сам монитор оснащен качественными динамиками для воспроизведения звука.

Функции, созданные специально для вас

- Кнопка перемещения по меню EasySelect для быстрого доступа к параметрам
- Встроенные стерео АС для воспроизведения мультимедиа
- Режим EasyRead обеспечивает комфорт при чтении
- Управление кабелями позволит создать уютное рабочее место без лишних проводов
- Режим LowBlue и предотвращение мерцания для снижения нагрузки на глаза

Великолепное качество изображения

- SmartContrast: для насыщенных оттенков черного
- Дисплей 16:9 Full HD для четкого и детального изображения
- Дисплей VA обеспечивает превосходное качество изображения и широкий угол просмотра
- Игровой режим SmartImage специально для геймеров
- Малое время отклика MRPT 1 мс для четких изображений и плавного игрового процесса

Особенности

Дисплей VA



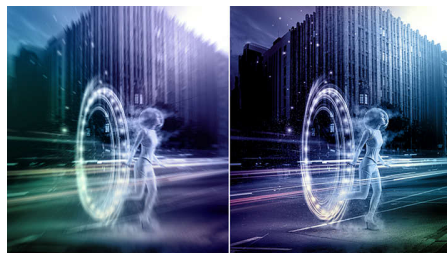
Светодиодный дисплей Philips VA оснащен передовой технологией многозонного вертикального совмещения, которая обеспечивает сверхвысокий коэффициент статического контраста, формируя более яркую, живую картинку. Благодаря такому дисплею без труда можно работать в стандартных офисных программах, но особенно он эффективен для просмотра фотографий, веб-страниц и фильмов, для игр, а также для работы с мощными графическими приложениями. Технология оптимизированной обработки пикселей расширяет угол обзора до 178/178 градусов, и в результате вы видите четкое изображение.

Дисплей 16:9 Full HD



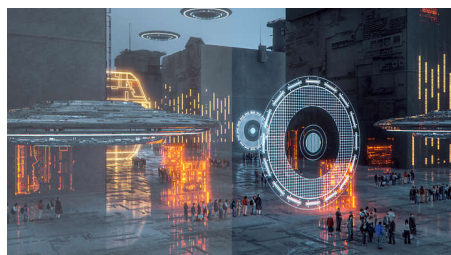
Качество изображения играет важную роль. Обычные дисплеи обеспечивают неплохое качество изображения, однако не на самом высоком уровне. Этот дисплей оснащен улучшенным разрешением Full HD 1920 x 1080: четкая детализация в сочетании с высокой яркостью, удивительной контрастностью и реалистичной цветопередачей — естественное изображение словно оживает на глазах.

Малое время отклика MRPT 1 мс



MPRT (время отклика движущегося изображения) — это более понятный способ описания времени отклика, который напрямую соотносится с длительностью отображения эффекта размытия перед тем, как изображения становятся четкими. Игровой монитор Philips с MRPT 1 мс эффективно устраняет размытие изображения и обеспечивает резкую картинку для более захватывающего игрового процесса. Лучший выбор для увлекательных динамичных игр.

Игровой режим SmartImage



Новый игровой дисплей Philips отличается удобным доступом к экранному меню с множеством различных настроек специально для геймеров. Режим FPS (шутер от первого лица) улучшает отображение темных сцен, позволяя лучше видеть скрытые в темноте предметы. Режим Racing (для гоночных симуляторов) увеличивает время отклика дисплея, повышает цветопередачу и улучшает изображение. Режим RTS (стратегия в реальном времени) имеет специальный режим SmartFrame, позволяющий подсвечивать определенные области и изменять размер и качество изображения. Возможность сохранения двух пользовательских настроек для разных игр гарантирует превосходный результат.

Режим LowBlue и предотвращение мерцания



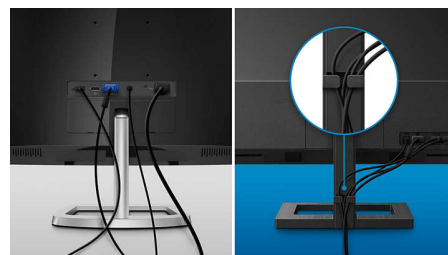
Наш режим LowBlue и технология предотвращения мерцания разработаны для того, чтобы снизить нагрузку на глаза пользователя при длительном просмотре контента на мониторе.

Встроенные стереодинамики



Два высококачественных стереодинамика встроены в дисплей. В зависимости от модели и дизайна устройства динамики могут быть видны при расположении во фронтальной части или не видны при расположении в нижней, верхней или задней частях устройства.

Размещение кабелей



"Хранение кабелей" — это удобная система, поддерживающая порядок на рабочем месте, способствуя правильному размещению кабелей и проводов, необходимых для работы видеопериферии.



Особенности

Режим EasyRead



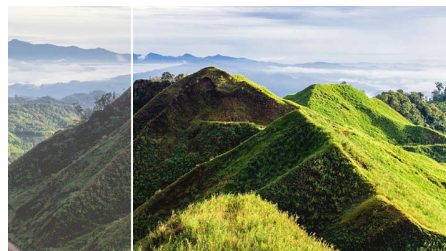
Режим EasyRead обеспечивает комфорт при чтении

Кнопка перемещения по меню EasySelect



Благодаря удобно расположенной кнопке перемещения по меню EasySelect вы сможете быстро изменить настройки монитора прямо в экранном меню.

SmartContrast



SmartContrast — технология Philips, которая анализирует отображаемый контент и автоматически настраивает цвета и интенсивность подсветки для динамичного улучшения контраста. Тем самым обеспечивается оптимальный уровень контрастности и наилучшее качество цифрового изображения, а также большая насыщенность темных оттенков, что особенно важно во время игр. При выборе экономичного режима уровень контрастности регулируется, а подсветка настраивается для оптимальной работы со стандартными офисными приложениями и экономии электроэнергии.



Wide Viewing Angle



Fast Response
1ms MPRT



SmartImage™
Game



LowBlue Mode



Built-in Speaker

Характеристики

Изображение/дисплей

Размер панели: 80 см/31,5 дюйма
Формат изображения: 16:9
Тип ЖК-панели: VA, ЖК
Тип подсветки: Система W-LED
Шаг пикселей: 0,36375 x 0,36375 мм
Яркость: 300 кд/м²
Цвета дисплея: 16,7 М
Цветовая гамма (стандартная): NTSC 103,65 %*, sRGB 121,33 %*
Кэфф. контрастности (типич.): 3 000:1
SmartContrast: Mega Infinity DCR
Время отклика (типич.): 4 мс (серый к серому)*
Угол просмотра: 178° (Г) / 178° (В), при C/R > 10
Улучшение изображения: Игровой режим SmartImage
Максимальное разрешение: 1920 x 1080 с частотой 75 Гц*
Рабочая область просмотра: 698,4 (Г) x 392,85 (В)
Частота сканирования: 30–85 кГц (Г) / 48–75 Гц (В)
sRGB
Без мерцания
Плотность пикселей: 69,93 PPI
Режим LowBlue
Покрытие экрана дисплея: Антиблик, жесткость 3H, матовость 40 %
MPRT: 1 мс
EasyRead
Адаптивная синхронизация

Подключения

Вход сигнала: VGA x 1, HDMI 1.4 x 2
Синхронизация входного сигнала: Раздельная синхронизация, Синхронизация по зеленому
Аудиовход/аудиовыход: Аудиовход, Аудиовыход
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI)

Комфорт

Встроенные AC: 5 Вт x 2
Совместимость с системой Plug & Play: DDC CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10 / 8.1 / 8
Удобство пользователя: Вкл./выкл. питание, Меню, Громкость, Вход, Игровой режим SmartImage

Языки экранных меню: Португальский (Бразилия), Чешский, Голландский, Английский, Финский, Французский, Немецкий, Греческий, Венгерский, Итальянский, Японский, Корейский, Польский, Португальский, Русский, Упрощенный китайский, Испанский, Шведский, Традиционный китайский, Турецкий, Украинский
Другие удобства: Замок Kensington, Крепление VESA (100x100 мм)

Подставка

Наклон: -5/20 градусов

Мощность

Источник питания: Внутреннее, 100—240 В перем. тока, 50—60 Гц
В выключенном состоянии: 0,3 Вт (типич.)
В активном режиме: 30,5 Вт (типич.)
В режиме ожидания: 0,5 Вт (станд.)
LED-индикатор питания: Режим работы — белый, Режим ожидания — белый (мигающий)
Маркировка класса энергоэффективности: F

Размеры

Размеры упаковки в мм (ШxВxГ): 930 x 517 x 162 миллиметра
Изделие без подставки (мм): 715 x 420 x 62 миллиметра
Изделие с подставкой (макс. высота): 715 x 514 x 248 миллиметра

Вес

Изделие с упаковкой (кг): 9,71 кг
Изделие с подставкой (кг): 7,50 кг
Изделие без подставки (кг): 5,78 кг

Условия эксплуатации

Высота: Рабочий режим: +3658 м, бездействие: +12 192 м
Диапазон температур (эксплуатация): от 0 до 40 °C
Среднее время между отказами: 50 000 ч (без подсветки) часов
Относительная влажность: 20–80 %
Диапазон температур (хранение): от -20 до 60 °C

Забота об окружающей среде

Окружающая среда и электроэнергия: RoHS
Упаковка пригодна для вторичной переработки: 100 %
Специфические вещества: Не содержит ртути, Не содержит ПВХ/бромсодержащий антипирен

Соответствие стандартам

Подтверждение соответствия нормативам: CB, Маркировка CE, FCC класс B, ICES-003

Корпус

Цвет: Черный
Отделка: Текстурирование

Комплект поставки

Кабели: Кабель HDMI, кабель питания
Монитор с подставкой
Пользовательская документация



* Максимальное разрешение доступно только при передаче сигнала через видеовход HDMI.
* Для наилучших результатов убедитесь, что видеокарта поддерживает отображение с максимальным разрешением и частотой обновления, доступными для этого дисплея Philips.
* Время отклика соответствует значению SmartResponse
* Режим MPRT предназначен для регулировки яркости и устранения размытия, поэтому при включенном MPRT настройка яркости невозможна. Для устранения размытия LED-подсветка будет мерцать с частотой обновления экрана, что может привести к значительному изменению уровня яркости.
* MPRT — режим, оптимизированный для игр. Активация MPRT может привести к заметному мерцанию экрана. Рекомендуется отключать этот режим, когда дисплей не используется для игрового процесса.
* Палитра NTSC в цветовом пространстве CIE 1976
* Палитра sRGB в цветовом пространстве CIE 1931
* Внешний вид монитора может отличаться от представленных изображений.