

PHILIPS

EVNIA



Ігровий монітор QD
OLED

4K UHD gaming
monitor

Evnia 8000

31,5" (80 cm)

3840 x 2160 (4K UHD)



32M2N8900

Ігри за межами інновацій

Цей монітор забезпечує неймовірне зображення. Його QD OLED-панель відповідає роздільній здатності 4K UHD і сертифікації Display HDR TrueBlack 400, що робить його абсолютним джерелом якості зображення навіть за 240 Гц.

Функції для задоволення потреб геймерів

- Удосконалена ШІ технологія Ambiglow: для інтенсивних розваг
- Evnia Precision Center: максимальне підвищення вашої ігрової майстерності
- Динамічне підсвічування: синхронізуйте підсвічування всіх пристроїв.
- Режим LowBlue та відсутність мерехтіння для легкого для очей перегляду
- Доступ і відображення декількох джерел на двох пристроях
- Вдосконалене аудіо з DTS Sound™

Створено для динамічних сцен

- Надзвичайно висока частота оновлення 240 Гц для ігор без затримок

Захоплююче зображення

- Ширший діапазон кольорів Ultra Wide-Color для яскравого зображення
- Роздільна здатність UltraClear 4K UHD (3840x2160) для точності
- DisplayHDR™ TrueBlack 400 забезпечує неймовірні деталі тіней
- Дисплей із правдивими 10 бітами відтворює більш плавні переходи на зображенні
- QD OLED для неперевершених кольорів і яскравих зображень

Основні особливості

Надзвичайно висока частота оновлення 240 Гц



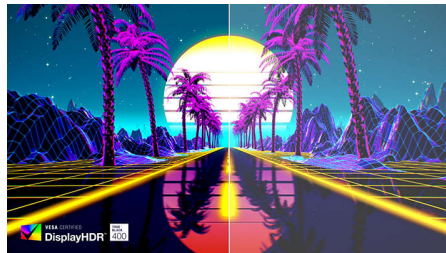
Під час відтворення найінтенсивніших екшн-ігор надвисока частота оновлення 240 Гц покращує надзвичайно плавний геймплей без затримок. Цей дисплей Philips оновлює зображення на екрані 240 разів на секунду, що ефективніше й швидше, ніж стандартний дисплей. Особливо у випадку інтенсивних ігор, таких як стрілялки від першої особи і гоночні ігри, частота 240 Гц створює чудове рухоме і чітке зображення. Завдяки дисплею Philips із частотою 240 Гц послідовність дій у геймплеї виглядає без мерехтіння і залишкового зображення. Ви відчуєте глибший ефект занурення і власну присутність у грі.

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.

DisplayHDR™ True Black 400



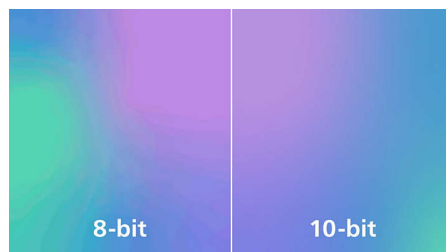
Цей монітор Philips має сертифікат VESA DisplayHDR™ True Black 400. Забезпечує вражаюче точні деталі тіней із глибшими темними відтінками для дивовижного перегляду порівняно зі звичайними моніторами з такою ж піковою яскравістю. Цей монітор Philips має кілька режимів HDR, кожен із яких оптимізовано для ваших сценаріїв використання: HDR гра, HDR фільм, HDR фото та сертифікований рівень VESA DisplayHDR.

Технологія Ultra Wide-Color



Технологія Ultra Wide-Color пропонує ширший спектр кольорів для кращого зображення. Ширша "колірна гама" Ultra Wide-Color забезпечує більш природні зелені відтінки, яскраві червоні та насиченіші сині. Додайте енергії мультимедійним розвагам, зображенням і навіть функціональності та зробіть кольори яскравими за допомогою технології Ultra Wide-Color.

Правдиві 10 біт глибини кольору



Завдяки цьому дисплею Philips із правдивими 10 бітами кольорів ви можете бачити надзвичайно важливі для професійної роботи

винятково точні кольори, що відповідають професійним стандартам. Порівняно зі звичайним 8-бітним кольоровим дисплеєм, цей монітор Philips забезпечує більш природний перехід між відтінками для більш плавних градієнтів.

Технологія QD OLED



QD-OLED втілює в собі гібридний підхід, який поєднує технології OLED-панелей і квантових точок. Використання найкращих особливостей цих складових дозволяє QD-OLED гарантувати високу контрастність, насичені чорні відтінки та необмежені кути огляду, а також вищу пікову яскравість і жвавіші кольори.

Режим LowBlue та відсутність мерехтіння



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

Основні особливості

Удосконалена ШІ технологія Ambiglow



Наш удосконалений ШІ процесор аналізує вхідний вміст зображення та постійно адаптує колір і яскравість випромінюваного світла відповідно до зображення. Ця функція додає нового виміру вашим враженням від перегляду. Інноваційний Ambiglow використовує можливості ШІ для створення дійсно захоплюючого й персоналізованого візуального досвіду. Удосконалена ШІ технологія Ambiglow, яка наповнить вашу ігрову кімнату кольором і створить відчуття, ніби ви є частиною гри, розроблена, щоб зробити ваші ігрові враження неперевершеними завдяки поєднанню інтелекту, кольорів і світла.

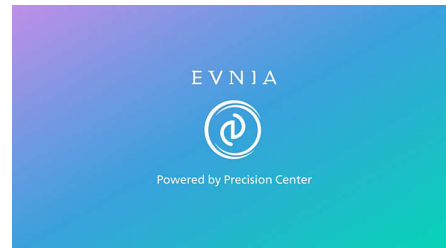
DTS Sound™



DTS Sound – це рішення для обробки аудіо, створене для оптимізації відтворення музики, фільмів, потокової передачі та ігор на ПК незалежно від форм-факторів. DTS Sound забезпечує віртуальне об'ємне звучання з

ефектом занурення, а також насичені низькі частоти, вдосконалені діалоги та максимальні рівні гучності без жодного обрізання чи спотворення.

Evnia Precision Center



Evnia Precision Center – це просте у використанні програмне забезпечення, призначене для оптимізації й персоналізації вашого монітора Evnia. Незалежно від того, чи ви звичайний, чи затятий геймер, ви матимете широкий спектр налаштувань відповідно до вашого унікального стилю гри. Завдяки інтуїтивно зрозумілим елементам керування та зручній навігації, Evnia Precision Center дає вам повний контроль, забезпечуючи все необхідне, щоб підняти гру на новий рівень – прямо на кінчиках ваших пальців.

MultiView і вбудована KVM-консоль



Керуйте двома пристроями й перемикайте ними за допомогою вбудованої KVM-консолі, що поєднує в собі клавіатуру і мишу. Режим

MultiView дозволяє одночасно переглядати на одному екрані контент із двох джерел. Завдяки цим функціям можна зменшити кількість кабелів і заощадити цінний час. Ідеально підходить для стримерів із двома ПК, творців контенту або навіть підготовки пристроїв до події в локальній мережі.

Динамічне підсвічування



Ця функція є програмою сертифікації Microsoft, яка дозволяє користувачам Windows 11 синхронізувати RGB-підсвічування всіх моніторів і периферійних пристроїв та керувати ним з одного меню. Завдяки цьому функція динамічного підсвічування створює повну екосистему RGB-підсвічування з Philips Evnia Ambiglow на всіх пристроях, що зрештою забезпечує персоналізований користувацький досвід.



4K UHD gaming monitor

Ігровий монітор QD OLED

32M2N8900/01

Специфікації

Зображення/дисплей

Розмір панелі: 31,5 д. / 80 см

Формат кадру: 16:9

Тип панелі монітора: QD OLED

Крок пікселя: 0,1814 x 0,1814 мм

Яскравість: SDR: 250nits (APL 100%) nit,HDR: 450 (APL 10%) nit, HDR E/P: 1000 (APL 3%) nt

Кольори дисплею: Підтримка 1,07 мільярда кольорів (10 біт)

Колірна гама (типова): DCI-P3: 99%, sRGB: 147,5%, NTSC 120%, Adobe RGB 118%*

Коефіцієнт контрастності (типовий): 1500000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Час відгуку (типовий): 0,03 мс (сіре до сірого)*

Кут перегляду: 178° (Г) / 178° (В), при C/R > 10000

Покращення зображення: SmartImage Game

Максимальна роздільна здатність: 3840 x 2160 при 240 Гц (HDMI/DP)

Область ефективного відображення: 699,48 (Г) x 394,73 (В) мм

Частота розгортки: 30 кГц – 510 кГц (Г) / 48–240 Гц (В)

sRGB

Delta E: <2 (sRGB)

Без мерехтіння

Щільність пікселів: 139,87 PPI

Режим LowBlue

Покриття екрана: Антиблікове, 2H

Низька затримка вводу

EasyRead

Адаптивна синхронізація

HDR: Сертифікат DisplayHDR True Black 400

Ambiglow: 3-стороннє

Формат пікселів: RGB Q-Stripe*

Smart Sniper

Clear MR Tier: 13000

Stark Shadow Boost

Динамічне підсвічування Windows

Розумний приціл

Під'єднання

Вхід для сигналу: HDMI 2.1 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (режим DP Alt, передача відео, даних)

Вхід для синхронізації: Окрема синхронізація

Аудіо (вхід/вихід): Аудіовихід

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort), HDCP 2.3 (HDMI / DisplayPort)

Концентратор USB: USB 3.2 Gen 1, 5 Гбіт/с; USB UP, висхідний USB-C x 1 (режим DP Alt), низхідний USB-A x 2 (з 1 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: 5 Вт x 2, DTS

Підтримка Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10

Для зручності користувача: Увімкнення/вимкнення живлення, Меню/ОК, Вхід/вгору, Налаштування для ігор/вниз, Гра SmartImage/назад

Мови екранного меню: Бразильська

Португальська, Чеська, Голландська, Англійська, Фінська, Французька, Німецька, Грецька, Угорська, Італійська, Японська, Корейська, Польська, Португальська, Російська, Іспанська, Китайська (спрощена), Шведська, Турецька, Офіційна китайська, Українська

Інші зручні пристосування: Замок Kensington, Кріплення VESA (100x100 мм), Кронштейн VESA

MultiView: Режим PIP/PBP, 2 пристрої KVM

Low Blue Light: Сумісність із технологією Low Blue Light*

Ambiglow: 3-стороннє підсвічування Ambiglow

Підставка

Налаштування висоти: 130 мм

Обертання: +/- 30 градусів

Нахил: -5/20 градусів

Потужність

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

Режим вимкнення: 0,3 Вт (тип.)

Режим роботи: 130,9 Вт (тип.)

Режим очікування: 0,5 Вт (тип.)

Світлодіодний індикатор живлення: Режим роботи – білий, Режим очікування – білий (блимає)

Клас маркування енергоспоживання: G

4K UHD gaming monitor

Ігровий монітор QD OLED

32M2N8900/01

Специфікації

Розміри

Упаковка у мм (ШхВхГ): 840 x 510 x 160 мм
Вириб без підставки (мм): 717 x 419 x 92 мм
Вириб із підставкою (макс. висота): 717 x 572 x 311 мм

Вага

Вириб з упаковкою (кг): 13,67 кг
Вириб із підставкою (кг): 9,65 кг
Вириб без підставки (кг): 8,18 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):
30 000 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

Перероблений пластик: 35%*

Сумісність і стандарти

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

Корпус

Колір: Білий
Завершення: Текстуроване

Комплектація упаковки

Кабелі: Кабелі HDMI, DisplayPort, висхідний USB, USB-C—USB-C, кабель живлення, кронштейн VESA
Монітор із підставкою
Документація для користувача

© 2025 Koninklijke Philips N.V.
Усі права застережено.

Дата випуску 2025-06-05
Версія: 20.19.1

Специфікації можуть змінюватися без попередження. Торгові марки є власністю Koninklijke Philips N.V. чи інших відповідних власників.

EAN: 87 12581 80635 4

www.philips.com



* Активні пікселі: 3840 (Г) x 2160 (В). Загальна кількість пікселів: 3856 (Г) x 2176 (В); додаткові пікселі з кожного боку, зарезервовані для обертання пікселів.
* Значення часу відгуку дорівнює SmartResponse. Шаблон вимірювання – 1 горизонтальна лінія.
* Для найкращої ефективності завжди перевіряйте, чи ваша графічна карта підтримує максимальну розподільчу здатність і частоту оновлення цього дисплея Philips.
* Покриття DCI-P3 на основі CIE1976, область sRGB на основі CIE1931, область NTSC і область Adobe RGB на основі CIE1976
* Співвідношення випромінювання світла дисплея в діапазоні від 415-455 нм до випромінювання світла дисплея 400-500 нм повинно бути менше 50%.
* Цей монітор прагне відповідати вимогам екологічності: кришка основи та тримач гарнітури на 35% виготовлені з переробленого пластику.
* Продукти та аксесуари, зазначені в цій брошурі, можуть відрізнятися залежно від країни та регіону.
* Монітор може відрізнятися від ілюстрацій.