



# OMEN 25i Gaming FHD Monitor (22J05E9)



## Общ преглед

**Играта току-що стана истинска. Ама наистина истинска.**

Реагирайте по-бързо, прицелвайте се по-точно и се фокусирайте върху всеки аспект от играта си. Преоткрихме гейминга с висока разделителна способност с 165 Hz, отговор от 1 милисекунда, AMD FreeSync™ Premium Pro[1] и повече цветове отвсякога.

## Приспособете целта си

Съберете всичките си настройки в OMEN Gaming Hub. Персонализирайте своите променливи според средата мерници[2], увеличете мащаба на по-стари игри до разделителна способност 1080p в режим на ремасъър, виждайте в тъмното с shadow зрение и долавяйте всички детайли с върхова прецизност.

## Всички цветове

Оглеждайте се. Тази спираща дъха гледка ще Ви отвее със своето убийствено представяне при фронтално гледане, което включва 1080p IPS, VESA DisplayHDR 400 и 90% цветова гама DCI-P3.

## Без изпуснати кадри

Живейте по течението с 165 Hz с време за реакция от 1 милисекунда и изпитайте копринено гладък геймплей с AMD FreeSync™ Premium Pro[1] и съвместимост с G-SYNC[3].

## Комфорт за очите

HP Eye Ease със сертификат Eyesafe® филтрира синята светлина, без да оказва влияние на точността на цветовете. Можете да регулирате стойката, както Ви е удобно.

## Функции

IPS

### Подгответе се за най-доброто

IPS технологията Ви осигурява ясна картина от почти всеки ъгъл. Всяко място е най-доброто място.

165Hz

### 165 Hz скорост на обновяване

Точно действие и игра с изключително добра реакция с буквално никакви грешки или засичане на екрана.<sup>[4]</sup>

### Време за реакция от 1 милисекунда с Overdrive

Отстранява напълно размазването на движенията за безупречно и плавно представяне по време на игра, независимо от това какво се случва на екрана.<sup>[4]</sup>

### Време за реакция

Намалява значително замъгляването при движение за постигане на по-гладка картина.

### DisplayHDR 400, сертифициран по VESA

Използвайте подобрения контраст за по-ярки и реалистични изображения.<sup>[5]</sup>

### DCI-P3 цветово пространство

Насладете се на по-дълбоки нюанси и по-изразени цветове с по-широка цветова гама от sRGB.<sup>[4]</sup>

---

[1] FreeSync™ Premium Pro е достъпен само когато е свързан чрез Display Port или HDMI с възможност за HDR и поддръжка на игри. FreeSync е технология на AMD®, която се използва при FHD, QHD и HDR дисплеи и е предназначена да елиминира насичането и/или накъсването при игра и възпроизвеждане на видео, като заключава честотата на опресняване на дисплея към кадровата честота на графичната карта. HDR не изисква HDR монитори; Драйверът може да бъде настроен в естествен режим, когато е намерено съдържание, което поддържа FreeSync Premium Pro. В противен случай HDR съдържанието изисква системата да бъде конфигурирана с напълно подходящо за HDR верига съдържание. Задължителна компенсация на ниската кадрова честота и честота на опресняване от поне 120Hz, изискват се монитори AMD Radeon Graphics и/или AMD A-Series, съответстващи на APU, с DisplayPort/HDMI Adaptive-Sync. За поддръжка на FreeSync през HDMI е необходим драйвер AMD 15.11 Crimson (или по-нов). Адаптивната честота на опресняване варира според монитора. Повече информация може да намерите на [www.amd.com/freesync](http://www.amd.com/freesync).

[2] Въз основа на вътрешен анализ на HP на гейминг мерник, който може да бъде създаден с 5 персонализируеми от клиента форми за до 25 комбинации от форми с 8 различни цвята към 5 януари, 2021 г.

[3] Поддържа Adaptive-sync с графични карти NVIDIA® GeForce® и AMD Radeon. Сертифициран по FreeSync™. Съвместим със сериите NVIDIA® GeForce® GTX 10, GTX 16 и по-нови графични карти.

[4] Всички спецификации за производителност представляват типичните спецификации, предоставени от производителите на компонентите на HP; реалната производителност може да бъде по-висока или по-ниска.

[5] DisplayHDR™ е тестовата спецификация за съответствие на монитори и дисплеи с висока производителност от VESA, посочваща качество на HDR (висок динамичен обхват). Вижте <http://displayhdr.org> за повече подробности.

## Спецификации

|  |   |
|--|---|
| Размер на дисплея (диагонал)                   | 24.5"   |
| Панелна технология                             | IPS   |
| Размер на дисплея (диагонал)                   | 62,23 см (24,5 инча)  |
| Съотношение                                    | 16:9  |
| Основна разделителна способност                | FHD (1920 x 1080) <sup>[1]</sup>  |
| Поддържани резолюции                           | 640 x 480; 720 x 400; 800 x 600; 1024 x 768; 1280 x 720; 1280 x 800; 1280 x 1024; 1440 x 900; 1600 x 900; 1680 x 1050; 1920 x 1080; 720 x 480 |
| Ниво на пикселите                              | 0,2832 x 0,2802 мм  |
| Яркост   | 400 нита <sup>[1]</sup>   |
| Коефициент на контраста                        | 1000:1  |
| Време за реакция (типично)                     | 1 мсек MPRT <sup>[1]</sup>  |
| Минимални размери (Ш x Д x В)                  | 55,75 x 9,23 x 33,3 см<br>(Без стойка.)   |
| Размери със стойка (Ш x Д x В)                 | 55,75 x 23,31 x 38,94 см  |
| Тегло  | 5,3 кг<br>(Със стойка.)   |
| Характеристики на дисплея                      | Контроли на екрана; Сертифициран по Vesa DisplayHDR 400; Съвместимост с конзоли за игри; AMD Freesync™ Premium Pro; Съвместимост с G-Sync     |
| Входен тип на дисплея                          | 1 USB Type-B; 1 HDMI 2.0 (с поддръжка на HDCP); 1 DisplayPort™ 1.4 – вход (с поддръжка на HDCP); 2 USB-A 3.2 Gen 1                            |
| Контроли за управление от екрана               | Изход; Информация; Управление; Управление на захранването; Управление на входящия сигнал; Управление на меню; Гейминг; Изображение; Цветен    |
| Честота на сканиране на дисплея (хоризонтална) | 31-192 KHz  |
| Честота на сканиране на дисплея (вертикална)   | 60 – 165 Hz   |
| Фотокамера                                     | Няма вградена камера  |
| Захранване                                     | 100 – 240 V променливотоково, 50/60 Hz  |
| Консумация на енергия                          | 53 W (максимум), 25 W (типична), 0,5 W (в режим на готовност)   |
| Температурен диапазон при работа               | 5 до 35°C   |
| Работен диапазон на влажност                   | От 20 до 80% без кондензация  |

## Сертификати и съвместимост

MEPS за Австралия и Нова Зеландия; BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CEL; cTUVus; EAC; E-standby; EUP Lot-5; EUP Lot-6; FCC; ICES; ISO 9241-307; KCC; NOM; RCM; VCCI; MEPS за Виетнам; WEEE; ISC; Ниско ниво на синя светлина; EUP Lot-26; енергиен етикет за Украйна; Калифорнийска енергийна комисия (КЕК); South Africa Energy; Mexico Energy; WW приложение; Обединени арабски емирства; Сертификати за Украйна; NRCS за Южна Африка; Сертифициран по Eyesafe®; UKCA; Сертифициран за функция „Без трептене“ от TÜV

### Физическа сигурност

Готов за устройство за заключване<sup>[2]</sup>

### Софтуер за управление

OMEN Gaming Hub

### UPC номер

(A2N) 196068980757; (ABB) 196068980764; (UUZ) 196068980771

### Гаранция на производителя

2 година ограничена гаранция

### Какво има в кутията

Монитор; DisplayPort™ кабел; USB кабел; Захранващ адаптер; Захранващ кабел за променлив ток

## Допълнителни спецификации

|   |   |
|---|---|
| DisplayPort™  | 1 DisplayPort™ 1.4  |
| Ethernet  | No (Не)   |
| HDCP  | Да, DisplayPort™ и HDMI   |
| HDMI  | 1 HDMI 2.0  |
| Low blue light                                      | Да, сертифициран по Eyesafe®  |
| USB Type-A  | 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbps скорост на предаване на данни  |
| USB b (активиране на концентратор)                  | 1 USB-B   |
| Аудио порт  | 1 x 3,5 мм аудио жак (аудио изход)  |
| Без трептене  | Yes (Да)  |
| Вграден филтър за поверителност                     | No (Не)   |
| Вертикален ъгъл на гледане                          | 178°  |
| Високоговорители                                    | No (Не)   |
| Външен URL адрес за клас на енергийна ефективност   | <a href="https://eprel.ec.europa.eu/qr/413723">https://eprel.ec.europa.eu/qr/413723</a>   |
| Дълбочина на частта на панела                       | 8 бита  |
| Изображение на етикет за клас енергийна ефективност | <a href="https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c07593906.png">https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c07593906.png</a> |
| Име на марката на продукта                          | HP  |
| Клас енергийна ефективност                          | F   |
| Код UNSPSC  | 43211902  |
| Консумация на мощност (годишно)                     | 22 kWh  |
| Консумация на мощност (дежурен режим)               | 0,5 W   |
| Консумация на мощност (режим „вкл.“)                | 53 W (максимум)   |
| Консумация на мощност (режим „изкл.“)               | 25 W (типична)  |
| Крива   | Плосък  |
| Лого за клас енергийна ефективност                  | <a href="https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c07055647.png">https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c07055647.png</a> |
| Микрофон  | No (Не)   |
| Монтиране по VESA                                   | 100 x 100 мм  |
| Наклон  | -5 до +20°  |

|   |   |
|---|---|
| Обработка на екрана                             | Противоотражателно покритие                   |
| Обхват за регулиране по височина                | Без регулиране на височината                  |
| Пиксела на инч (ppi)                            | 90 ppi  |
| Площ на показване (метрични)                    | 54,37 x 30,26 см                              |
| Подвижна стойка                                 | Yes   |
| Разделителна способност (максимална)            | FHD (1920 x 1080 при 165 Hz)                  |
| Размери на пакета (Ш x Д x В)                   | 63,2 x 14,2 x 41,1 см                         |
| Рамка   | Ултратънка рамка от 3 страни                  |
| Сензорен  | Не е активирано докосване                     |
| Снимка на електронна таблица 1                  | AHID/c51262e5c9d4730fc42388738648f7d369ac29c8 |
| Снимка на електронна таблица 2                  | AHID/3fa14f9fb55d4e383c5f950891070bbcd21ede72 |
| Снимка на електронна таблица 3                  | AHID/481d3c7ed31cb6fea039ea708fb8c9672abb4798 |
| Снимка на електронна таблица 4                  | AHID/a4b3a48f0f8694784c57495bb7f4b89749f8eae5 |
| Снимка на електронна таблица 5                  | AHID/6e0c4ad552143e887783a286733cec4a1c3992f9 |
| Съотношение на контраста на дисплея (динамично) | 12000000:1                                    |
| Твърдост  | 3H  |
| Тегло на опаковката                             | 7,8 кг  |
| Температурен диапазон при работа                | 41 to 95°F                                    |
| Тип захранване                                  | Външно  |
| Тип подсветка                                   | Edge-lit                                      |
| Хоризонтален ъгъл на гледане                    | 178°  |
| Цветна гама                                     | 99% sRGB; 90% DCI-P3                          |
| Яркост (HDR, пикова)                            | 450 нита                                      |
| въртящ се                                       | No pivot                                      |
| завъртане                                       | No swivel                                     |

[1] Всички спецификации представляват типичните спецификации, предоставени от производителите на компонентите на HP; реалната производителност може да бъде по-висока или по-ниска.

[2] Устройството за заключване се продава отделно.

### Услуги HP Care Pack

★ : Препоръчвани

#### Personal Systems потребителски Care Pack услуги

|  |        |
|--|--------|
| 2 години услуга за връщане в склад от HP за потребителски монитори | UJ047E |
| 3 години услуга за връщане в склад от HP за потребителски монитори | UJ048E |
| 3 години услуга за връщане в склад от HP за потребителски монитори | UK191E |

## Отказ от отговорност — Авторско право

Всички други търговски марки са собственост на съответните им притежатели.

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. Информацията в настоящия документ може да бъде променяна без предизвестие. Единствените гаранции за продуктите и услугите на HP са указани изрично в съответните документи за гаранция, съпровождащи продуктите и услугите. Нищо, съдържащо се в този документ, не следва да се тълкува като допълнителна гаранция. HP не носи отговорност за технически или редакционни грешки или пропуски в съдържанието на настоящия документ.