

# Victus Gaming Laptop 16-r0012nu



Портал към максимална гейминг производителност в движение.

Лаптопът HP Victus е проектиран за максимално забавление по време на игра. Тази елегантна машина привлича с 13-о поколение процесор Intel® Core™<sup>1</sup> и модерна графична карта NVIDIA®. Този лаптоп има и нови функции за оптимизация за още повече производителността<sup>2</sup>, подобрена система за охлаждане и надстроена клавиатура.

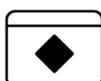


\*Картинката може да не отговаря на продукта



## Най-добрите и най-нови компоненти за производителност

Отключете по-добра игра с 13-о поколение процесор Intel® Core™<sup>1</sup>, модерна графична карта NVIDIA® и до DDR5 памет.



## Функции за оптимизация за още по-добра производителност

Victus Ви предоставя по-добра производителност с функции, които автоматично оптимизират игрите Ви, докато играете.



## Покажете най-доброто в играта с надстроена клавиатура

За първи път във Victus можете да надстроите до клавиатура с подсветка и да покажете най-доброто от себе си по време на игра.



# Victus Gaming Laptop 16-r0012nu

## Изобразяване

### Преминете отвъд производителността, за да позволите на компютъра си да върши още повече задачи едновременно

Предлага повече от резултат на тест за производителност. Процесорите от 13-то поколение Intel® Core™ надграждат практическите изчислителни задачи и осигуряват повече свръхефективно едновременно изпълнение на множество задачи.<sup>3</sup>

### Свръхскорост

Графичните процесори от серията NVIDIA® GeForce RTX™ 40 са свръхбързи. Благодарение на архитектурата NVIDIA Ada Lovelace, която осигурява скок както в производителността, така и в графиките, генерирани от изкуствен интелект. Изпитайте реалистични виртуални светове с проследяване на ръцете и гейминг със свръхвисоки FPS.<sup>4</sup>

### Графична карта Intel® Iris® Xe

Впечатляваща производителност за творчество, игри и забавления. Невиждано досега ниво на производителност на графичната карта и кристално ясни, впечатляващи визуализации в удобен тънък и лек лаптоп.<sup>5</sup>

### 144 Hz FHD антиотражателен дисплей

Намалете досадното забавяне и остатъчните изображения с дисплей, който комбинира 144 Hz честота на опресняване и 1080p Full High Definition разделителна способност, за плавна и ясна игра.<sup>6</sup>

### Противоотражателен панел

Включете външното си устройство за съхранение с този Superspeed USB Type-C® порт, предоставящ скорост на предаване на данни от 5 Gbps. Освен това той е реверсивен, така че никога няма да се притеснявате, че ще го включите наопаки.

### 100% sRGB

Покажете творенията си във всичките им цветове на екрана със 100% sRGB за максимален цветови диапазон и точност.

### Без трептене

Благодарение на технологията за затъмняване на DC, която контролира яркостта чрез регулиране на правотоковото захранване, вместо чрез циклично превключване на подсветката, можем да елиминираме трептенето на екрана, за да постигнем по-комфортно зрително изживяване.<sup>7</sup>

### Насладете се на 1 месец висококачествени игри

Насладете се на 1 месец неограничен достъп до над 100 висококачествени компютърни игри. Постоянно се добавят нови игри и винаги имате нещо ново, което да играете.<sup>8</sup>

### Капачките на клавишите съдържат рециклирана след употреба пластмаса

Представяме по-устойчив дизайн на нашите клавиатури, като използваме клавиши, които съдържат рециклирана след употреба пластмаса.<sup>9</sup>

### HP Fast Charge

Когато батерията на лаптопа е изтощена, на никога не му се чака часове да се зареди. Изключете устройството и за около 30 минути можете да заредите батерията до 50%.<sup>10</sup>

### USB Type-C® Power + Дисплей + 5 Gbps скорост на предаване на данни

Осигурете захранване на Вашето устройство или свържете към външен дисплей чрез един-единствен USB-C® порт със скорост на предаване на данни от 5 Gbps. Освен това той е реверсивен, така че никога няма да се притеснявате, че ще го включите наопаки.<sup>11</sup>

### PCIe SSD диск

Стартирайте за секунди със скоростта на светлината и с пространство за съхранение до 512 GB PCIe SSD.

### Едно наистина мощно звуково преживяване

С двойните високоговорители HP, HP Audio Boost и персонализираното настройване на звука от експертите на B&O можете да се радвате на богат и автентичен звук. Позволете на звука да Ви развълнува.

### Двуканална памет

При двуканалната технология двата канала работят едновременно, за да удвоят скоростта на комуникацията между контролера на паметта и RAM, като така увеличават производителността на системата.

### HP ImagePad с поддръжка на мултитъч жестове

Този истински мултитъч тъчпад поддържа жестове с четири пръста и Ви позволява да превъртате, приближавате и навигирате с просто докосване.

### Клавиатура с подсветка и вградена цифрова клавиатура

Продължавайте да го използвате дори в слабо осветени помещения или по време на среднощни полети. Осветената клавиатура с вградена цифрова клавиатура ви позволява да пишете удобно на повече места.

# Victus Gaming Laptop 16-r0012nu



\*Картинката може да не отговаря на продукта

## Спецификации

### изпълнение

#### Операционна система

FreeDOS

#### процесор

Intel® Core™ i7-13700H (до 5,0 GHz с технология Intel® Turbo Boost, 24 MB L3 кеш, 14 ядра, 20 нишки)<sup>6,7</sup>

Клас на процесора: 13-то поколение Intel® Core™ i7 процесор

#### Чипсет

Интегрирани едночипови системи на Intel®

#### Памет

16 GB DDR5-5200 MHz RAM памет (2 x 8 GB)

Скорости на прехвърляне до 5200 MT/s.

Брой на достъпните за потребителя слотове за памет: 2

#### Съхраняване

512 GB PCIe® Gen4 NVMe™ TLC M.2 SSD

#### Графика

Дискретен: Графичен процесор за лаптоп NVIDIA® GeForce RTX™ 4050 (6 GB GDDR6 заделена) ;

Възможностите на графичната карта Intel® Iris® Xe изискват системата да бъде конфигурирана с процесори Intel® Core™ i5 или i7 и двуканална памет. Графичната карта Intel® Iris® Xe с процесори Intel® Core™ i5 или i7 и едноканална памет ще функционира само като графична карта Intel® UHD.

#### Аудио

Аудио от B&O; Двойни високоговорители; HP Audio Boost

#### Дисплей

FHD (1920 x 1080) дисплей с диагонал 40,9 см (16,1 инча), 144 Hz, 7 ms време на реакция, IPS, ултратънка рамка, без отблясъци, Low Blue Light, 300 нита, 100% sRGB<sup>17,21,28</sup>

#### Съотношение екран-тяло

83.4%<sup>18</sup>

#### Съотношение

16:9

#### Захранване

230 W захранващ Smart адаптер за AC;

#### Вид батерия

4-клетъчна 70 WH литиево-йонна полимерна батерия<sup>23</sup>

#### Батерия и захранване

До 7 часа и 15 минути<sup>3</sup>;

Поддържа бързо зареждане на батерията: приблизително 50% в рамките на 30 минути<sup>5</sup>

#### Възпроизвеждане на видео за максималния живот на батерията

До 9 часа и 15 минути<sup>10</sup>

### Свързване

#### Мрежов интерфейс

Вградена 10/100/1000 GbE LAN

#### Безжични връзки

Карта за безжична връзка MediaTek Wi-Fi 6 MT7921 (2x2) и Bluetooth® 5.3 (поддръжка на гигабитови скорости на прехвърляне)<sup>11,12,13</sup>

Modern Standby (Свързан); Безжична LAN връзка с разширен обхват на HP

#### Портове

1 USB Type-A с 5 Gbps скорост на предаване на данни (HP Sleep and Charge); 1 USB Type-C® с 5 Gbps скорост на предаване на данни (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 2 USB Type-A с 5 Gbps скорост на предаване на данни; 1 HDMI 2.1; 1 RJ-45; 1 AC smart pin; 1 комбиниран изход за слушалки/микрофон<sup>19,42</sup>

#### Уеб камера

HP True Vision 1080p FHD камера с редуциране на времевия шум и вградени два цифрови микрофона

### Разработване

#### Цвят на продукта

Сребрист цвят Mica Silver, черно хромирано лого

Завършек с боя

### Допълнителна информация

#### Номер на част

№ на продукт: 8N9F9EA #AKS

UPC/EAN код: 196548452231

#### Спецификации на устойчивото въздействие:

Пластмаса, която е потенциален отпадък в океана, в рамката; Капачките и клавишите тип „ножица“ на клавиатурата съдържат рециклирана след употреба пластмаса<sup>39,41</sup>

#### Тегло

2,33 кг;

Опакован: 3,62 кг

#### Размери

36,9 x 25,94 x 2,29 (лице) – 2,39 (гръб) cm;

Опакован: 6,9 x 55,2 x 34,5 cm

#### Гаранция на производителя

Едногодишната (1/1/0) ограничена гаранция включва 1 година гаранция на частите и труд. Без ремонт на място. Общите условия са различни в зависимост от държавата. Има определени ограничения и изключения.

#### Клавиатура

Пълноразмерна клавиатура с RGB подсветка в цвят сив (лунен камък) с 1 зона и цифрова клавиатура

HP ImagePad

#### Управление на сигурността

Затвор за поверителност на камерата; Поддръжка на модула за сигурност на платформата (фърмуерен TPM)

#### Сензори

ИНФРАЧЕРВЕН термо сензор

# Victus Gaming Laptop 16-r0012nu

## Гаранционни услуги\*



3-годишна гаранция с връщане в склад  
U4817E

### Бележки под линия за ключови точки за продажба

<sup>1</sup> Multi-core е технология, разработена, за да подобри производителността на определени софтуерни продукти. Не всички клиенти или софтуерни приложения могат непременно да се възползват от използването на тази технология. Производителността и тактовата честота ще варира в зависимост от работното натоварване на приложението и от хардуерните и софтуерните конфигурации. Номерирането, търговската марка и/или името на процесор на Intel не са обвързани с по-висока производителност.

### Бележки под линия относно функциите

<sup>3</sup> Multi-core е технология, разработена да подобри производителността на определени софтуерни продукти. Не всички клиенти или софтуерни приложения могат непременно да се възползват от използването на тази технология. Производителността и тактовата честота варира в зависимост от работното натоварване на приложението и от хардуерните и софтуерните конфигурации. Номерирането на Intel не е мярка за по-висока производителност.

<sup>4</sup> ©2023 NVIDIA Corporation. NVIDIA, логото на NVIDIA, GeForce и GeForce RTX са регистрирани търговски марки и/или търговски марки на NVIDIA Corporation в САЩ и други държави. Всички други търговски марки и авторски права са собственост на съответните им притежатели.

<sup>5</sup> Intel и Iris са търговски марки на Intel Corporation или на филиалите на дружеството в САЩ и/или други държави. Intel, логото на Intel и Iris са търговски марки на Intel Corporation или на филиалите на дружеството в САЩ и/или други държави.

<sup>6</sup> Всички спецификации за производителност представляват типичните спецификации, предоставени от производителите на компонентите на HP; реалната производителност може да бъде по-висока или по-ниска.

<sup>7</sup> Функцията „Без трептене“ елиминира трептенето на екрана чрез интегриране на LED подсветка за затъмняване на DC.

<sup>8</sup> Оферта за 1 месец пробен период за 1,00 \$ – Възможно е промоционалните оферти да ваят единствено за нови членове и/или да не бъдат валидни за всички членове и са налични само за ограничено време. Офертите не са валидни в Русия и Турция; в сила може да бъдат и други ограничения според местоположението. Изисква се кредитна карта и Xbox акаунт. След промоционалния период абонаментът ще продължи автоматично на текущата стандартна цена към момента (подлежи на промяна), плюс приложимите данъци, освен ако не бъде отменен. За да спрете да бъдете таксувани, отменете своя абонамент или изключете периодичното таксуване във Вашия Microsoft акаунт (account.microsoft.com/services) или на Вашата Xbox конзола преди следващата дата за плащане. За повече подробности вижте <https://support.xbox.com/help/subscriptions-billing/manage-subscriptions/cancel-recurring-billing-or-subscription>. Покупката на Xbox Game Pass Ultimate автоматично надгражда Вашите съществуващи Xbox Live Gold, Xbox Game Pass (PC или конзола), и/или членство/a в EA Play до Xbox Game Pass Ultimate при съотношение на преобразуване, всяко на базата на оставащите дни. Научете как работи на [www.xbox.com/gamepass](http://www.xbox.com/gamepass). Вижте Microsoft <https://www.xbox.com/en-US/legal/subscription-terms> за повече подробности.

<sup>9</sup> Процентът рециклирана след употреба пластмаса, съдържаща се в клавишите, варира според продукта.

<sup>10</sup> Зарежда батерията Ви до 50% в рамките на 30 минути, когато системата е изключена (чрез командата за „изключване“). Препоръчва се за използване с адаптера на HP, предоставен с преносимия компютър.

Не се препоръчва зарядно устройство с по-малък капацитет. След като батерията достигне 50% капацитет, скоростта на зареждане отново ще стане нормална. Времето за зареждане може да варира с +/-10% в зависимост от толерансите на системата. Налично при определени продукти на HP. Вижте <http://store.hp.com> за пълен списък с функциите на продуктите.

<sup>11</sup> Действителната скорост на предаване може да е различна. USB Type-C® и USB-C® са търговски марки на Форума на организацията, внедряващи USB.

### Бележки под линия за технически спецификации

<sup>3</sup> Windows Животът на батерията MobileMark 18 е различен в зависимост от редица фактори, в това число модела на продукта, конфигурацията, заредените приложения, функциите, употребата, безжичната функционалност и настройките за управление на захранването. Максималният капацитет на батерията намалява естествено с времето и използването. За повече подробности вижте <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/>.

<sup>5</sup> Презарежда батерията до 50% в рамките на 30 минути, когато системата е изключена (чрез командата „изключване“). Препоръчва се за използване с адаптера на HP, предоставен с преносимия компютър. Не се препоръчва зарядно устройство с по-малък капацитет. След като батерията достигне 50% капацитет, скоростта на зареждане отново ще стане нормална. Времето за зареждане може да варира с +/-10% в зависимост от толерансите на системата. Налично при определени продукти на HP. Вижте <http://store.hp.com> за пълен списък с функциите на продуктите.

<sup>6</sup> Multi-Core е технология, разработена да подобри работата на определени софтуерни продукти. Не всички клиенти или софтуерни приложения могат непременно да се възползват от тази технология.

Производителността и тактовата честота варира в зависимост от

<sup>7</sup> Ефективността на технологията Intel® Turbo Boost зависи от хардуера, софтуера и общата системна конфигурация. За допълнителна информация вижте <http://www.intel.com/technology/turboboost/>.

<sup>10</sup> Експлоатационният живот на батерията е тестван от HP при продължително възпроизвеждане на FHD видео с резолюция 1080 p (1920 x 1080), яркост 150 нита, сила на звука на системата, зададена на 17% като ниво по подразбиране, сила на звука на плейъра, зададена на 100%, възпроизвеждане от вътрешната памет на цял екран, със свързани слушалки или през високоговорител (ако не е наличен порт за аудиожек), с включена безжична връзка, която не е свързана. Действителният експлоатационен живот на батерията се различава в зависимост от конфигурацията, а максималният капацитет намалява естествено с времето и употребата.

<sup>11</sup> Wi-Fi 6 е предназначена да поддържа гигабитова скорост на данните при прехвърляне на файлове между две устройства, свързани към един рутер. Изисква безжичен рутер, продаван отделно, който поддържа 80 MHz и по-високи канали.

<sup>12</sup> Безжичните точки за достъп и интернет услугите се продават отделно. Наличието на безжични точки за публичен достъп е ограничено. Wi-Fi 6 е обратно съвместима с предишните спецификации на 802.11.

<sup>13</sup> Wi-Fi 6 (802.11ax) не се поддържа в Беларус, където настройките на Wi-Fi 6 ще бъдат оптимизирани спрямо местните регулаторни изисквания (802.11ac).

<sup>17</sup> Всички спецификации за производителност представляват типичните спецификации, предоставени от производителите на компонентите на HP; реалната производителност може да бъде по-висока или по-ниска.

<sup>18</sup> Процентът на активната плюс неактивната зрителна област спрямо активната зрителна зона плюс рамката. Измерете при вертикално разположен капак спрямо бюрото.

<sup>19</sup> За най-добри резултати с HP Sleep and Charge използвайте стандартен кабел за зареждане, използващ протокол USB, или кабелен адаптер с външно устройство.

<sup>21</sup> TÜV Low Blue Light е качество на спецификацията на теста за съответствие на дисплея. Вижте <https://www.certipedia.com/?locale=en#search> за повече подробности.

<sup>23</sup> Действителните ват часови (Wh) на батерията ще се различават от проектния капацитет. Нормално е капацитетът на батерията да намалява в зависимост от срока на годност, времето, използването, околната среда, температурата, конфигурацията на системата, заредените приложения, функционалностите, настройките за управление на захранването и други фактори.

<sup>28</sup> Eyesafe® Display за Low Blue Light е качеството на спецификацията на теста за съответствие на дисплея. Вижте <https://eyesafe.com> за повече подробности.

<sup>37</sup> Теглото и размерите на системата може да варира в зависимост от конфигурацията и разликите в производството.

<sup>39</sup> Процентът на океанска пластмаса, съдържаща се във всеки компонент, варира според продукта.

<sup>41</sup> Компонентите на клавиатурата съдържат рециклирана след употреба пластмаса. Процентът на рециклираните след употреба материали, съдържащи се във всеки компонент, се различава в зависимост от продукта.

<sup>42</sup> За оптимална производителност и зарядна способност на батерията по време на игри и рендиране използвайте захранващия адаптер, доставен с компютъра. Може да използвате адаптера или захранващата батерия 100 W/20 V Type-C при изпълнение на леки задачи за зареждане. Зареждането при изключена система се поддържа само на адаптер или захранваща батерия 20 V Type-C.

<sup>45</sup> Функцията „Без трептене“ елиминира трептенето на екрана чрез интегриране на LED подсветка за затъмняване на DC или LED емисии. OLED панелът работи със затъмняване на DC, когато е над 100 нита.

