

# Victus Gaming Laptop 16-r1148nw

## Maksymalna wydajność podczas grania w podróży.

Laptop Victus by HP został stworzony do grania na najwyższym poziomie. Ta elegancka maszyna wyróżnia się procesorem Intel® Core™ 14. generacji<sup>1</sup> oraz nowoczesną kartą graficzną NVIDIA®. Laptop ten oferuje również nowe funkcje optymalizacji, które jeszcze bardziej zwiększają wydajność<sup>2</sup>, zaktualizowane elementy termiczne i zmodernizowaną klawiaturę.



\*Rzeczywisty wygląd produktu może odbiegać od widocznego na zdjęciu



### Najlepsze i najnowsze elementy zwiększające wydajność

Uwolnij lepszą grę dzięki procesorowi Intel® Core™ 14. generacji<sup>1</sup>, nowoczesnej karcie graficznej NVIDIA™ i pamięci maks. DDR5.



### Funkcje optymalizacji dla jeszcze lepszej wydajności

Victus ułatwia uzyskanie lepszej wydajności dzięki funkcjom, które automatycznie optymalizują grę podczas rozgrywki.



### Wyraż się dzięki ulepszonej klawiaturze

Po raz pierwszy w Victus możesz uaktualnić klawiaturę do podświetlanej i wyrazić swoją najlepszą gamingową osobowość.

## Zrównoważony rozwój w akcji

### Zrównoważony rozwój w akcji

Certyfikaty EPEAT® Gold<sup>3</sup> i ENERGY STAR®.



z



# Victus Gaming Laptop 16-r1148nw

## Obejmuje

### Graj bez kompromisów. Wykraczaj poza wydajność, dzięki procesorowi Intel Core.

Bądź kimkolwiek tylko zechcesz – zarówno w grach, jak i poza nimi, dzięki zoptymalizowanej wydajności i nowym funkcjom. Graj ciężiej i pracuj mądrzej, dzięki procesorom Intel Core.<sup>4</sup>

### Więcej niż szybkość

Procesory graficzne z serii NVIDIA® GeForce RTX™ 40 są ponadprzeciętnie szybkie. Architektura NVIDIA Ada Lovelace zapewnia skok w zakresie wydajności i grafiki wspomaganą przez sztuczną inteligencję. Doświadcz realistycznych wirtualnych światów, dzięki ray-tracingowi i grze z bardzo wysoką liczbą klatek na sekundę (FPS).<sup>5</sup>

### Ekran 144Hz FHD z osłoną antyrefleksyjną

Ogranicz frustrujące opóźnienia oraz ghosting dzięki ekranowi, który łączy współczynnik odświeżania na poziomie 144 Hz i rozdzielczość 1080p Full HD w celu zapewnienia płynnej i dynamicznej gry.<sup>6</sup>

### Ekran z bardzo wąską ramką

Dzięki umieszczeniu większego ekranu w mniejszej ramce ta niezwykle cienka, ledwie widoczna osłona rewolucjonizuje wygląd monitora – jest piękny i funkcjonalny.

### Wyświetlacz 144 Hz

Ogranicz frustrujące opóźnienia i ghosting, dzięki ekranowi o częstotliwości odświeżania 144 Hz.<sup>7</sup>

### Panel antyrefleksyjny

Ciesz się słońcem i ulubionymi treściami dzięki panelowi antyodbłaskowemu. Antyodbłaskowy ekran o niskim połysku pozwala korzystać z komputera na zewnątrz.

### 62.5% sRGB

Enjoy a 62.5% sRGB display for clear color.

### Bez migotania

Korzystając z technologii DC Dimming regulującej jasność poprzez kontrolowanie dostarczanego prądu zamiast standardowego podświetlenia, możemy wyeliminować migotanie ekranu, zapewniając większy komfort podczas oglądania wyświetlanego obrazu.<sup>8</sup>

### Współczynnik proporcji 16:9

Współczynnik proporcji 16:9 pozwala zobaczyć wszystko podczas rozgrywki.

### Zrównoważona konstrukcja

Jako że małe rzeczy robią wielką różnicę, ten produkt zawiera ekologiczne materiały, takie jak tworzywo sztuczne odzyskane przed wyrzuceniem do oceanu oraz pokonsumenckie tworzywo sztuczne.<sup>9</sup>

### Nasadki klawiszy zawierają tworzywo sztuczne pochodzące z recyklingu

Dzięki zastosowaniu nasadek wykonanych z plastiku pochodzącego z recyklingu wprowadzamy do naszych klawiatur bardziej zrównoważone wzornictwo.<sup>10</sup>

### Technologia HP Fast Charge

Gdy akumulatorowi brakuje już mocy, nikt nie ma czasu, aby godzinami czekać na naładowanie. Wyłącz swoje urządzenie i naładuj je od 0 do 50% w ciągu około 30 minut.<sup>11</sup>

### Bezproblemowa łączność

Ciesz się niezwykle szybkim, gigabitowym transferem danych dzięki karcie Wi-Fi 6 (2x2) z modulem Bluetooth® 5.3.<sup>12</sup>

### HP True Vision FHD

Rozmowy wideo z żywym i wyrazistym obrazem w rozdzielczości Full HD, nawet przy słabym oświetleniu, i wrażenie rozmowy twarzą w twarz ułatwiają kontakt.<sup>13</sup>

### Port USB-C® z funkcją zasilania + ekran + przepustowość 5 Gb/s

Zasilaj swoje urządzenie lub podłącz zewnętrzny wyświetlacz za pomocą portu USB-C® o przepustowości 5 Gb/s. Port jest odwracalny, co umożliwia prawidłowe podłączenie za każdym razem.<sup>14</sup>

### Dysk SSD PCIe

Błyskawiczny rozruch w kilka sekund, dzięki nawet 1 TB pamięci masowej SSD PCIe.

### Dźwięk dostrojony przez HyperX

Ciesz się przyjemnym i pochłaniającym brzmieniem dostrojonym przez HyperX.

### Pamięć dwukanałowa

Technologia dwukanałowa umożliwia równoczesne działanie dwóch kanałów, co podwaja szybkość komunikacji między sterownikiem pamięci a pamięcią RAM i tym samym zwiększa wydajność systemu.

### HP Imagepad z obsługą gestów wielopunktowych

Ten wielodotkowy touchpad obsługuje gesty czterema palcami i pozwala na przewijanie, powiększanie i nawigację jednym dotknięciem.

### Klawiatura z 1-strefowym podświetleniem RGB i klawiaturą numeryczną

Podświetl całą klawiaturę (w tym klawiaturę numeryczną) dzięki 1-strefowemu podświetleniu RGB.

## Zalecane akcesoria i usługi (brak w zestawie)



3 lata z odbiorem i zwrotem  
UM945E

# Victus Gaming Laptop 16-r1148nw

## Specyfikacje



## Wydajność

### System operacyjny

FreeDOS 3.0

### Procesor

Procesor Intel® Core™ i7-14650HX (maks. taktowanie do 5,2 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 30 MB pamięci podręcznej L3, 16 rdzeni, 24 wątki)<sup>6,7</sup>

Rodzaj procesora: Procesor Intel® Core™ i7 14. generacji

### Zestaw układów

Intel® HM770

### Pamięć

Pamięć RAM 32 GB DDR5 5600 MHz (2 × 16 GB)

Szybkość transmisji danych do 5600 MT/s.

Liczba gniazd pamięci dostępnych dla użytkownika: 2

### Archiwizacja danych

Dysk SSD 1 TB PCIe® Gen4 NVMe™ TLC M.2

### Grafika

Osobna: Karta graficzna do laptopa NVIDIA® GeForce RTX™ 4060 (8 GB dedykowanej pamięci GDDR6);

### Karta dźwiękowa

DTS:X® Ultra; Dwa głośniki; HP Audio Boost; HyperX

### Wyświetlacz

Ekran FHD (1920 × 1080) IPS 144 Hz o przekątnej 40,9 cm (16,1"), z mikrokrawędziami i powłoką antyrefleksyjną, 300 nitów, 62,5% sRGB<sup>17</sup>

### Współczynnik proporcji ekranu do obudowy

83,4%<sup>18</sup>

### Zasilanie

Zasilacz AC Smart 230 W;

### Typ akumulatora

6-ogniowy polimerowy akumulator litowo-jonowy 83 Wh<sup>23</sup>

### Akumulator i zasilanie

Maks. 5 godzin i 15 minut<sup>3</sup>;

Obsługuje szybkie ładowanie akumulatora: 50% w ciągu 30 minut<sup>5</sup>

### Maksymalny czas pracy akumulatora - odtwarzanie wideo

Maks. 7 godzin<sup>10</sup>

## Sieci i łączność

### Interfejs sieciowy

Wbudowana karta 10/100/1000 GbE LAN

### Łączność bezprzewodowa

Karta Realtek Wi-Fi 6 (2×2) z modulem Bluetooth® 5.3 Combo (obsługa gigabitowych szybkości transmisji danych)<sup>11,12,13,46</sup>

Nowoczesny tryb gotowości (podłączony); HP Extended Range Wireless LAN

### Porty

1 port USB-A o przepustowości 5 Gb/s (HP Sleep and Charge); 1 port USB-C® o przepustowości 5 Gb/s (zasilanie USB, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 2 porty USB-A o przepustowości 5 Gb/s; 1 port HDMI 2.1; 1 gniazdo RJ-45; 1 gniazdo zasilania Smart Pin; 1 gniazdo combo (słuchawki/mikrofon)<sup>19,42</sup>

### Kamera internetowa

Kamera HP TrueVision FHD 1080 px z funkcją czasowej redukcji szumów i wbudowanym układem dwóch mikrofonów cyfrowych

## Zrównoważony rozwój

### Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu

Oslona z tworzywa sztucznego odzyskanego przed trafieniem do oceanu; Nakładki klawiszy i nożyce zawierają tworzywa sztuczne pochodzące z recyklingu<sup>39,41</sup>

## Projektowanie

### Kolor produktu

Ceramiczne białe, czarne logo Chrome

Wykończenie powłoki

## Informacje dodatkowe

### Oznaczenie

P/N: A58TDEA #AKD

Kod UPC/EAN: 198415416155

### Waga

2,33 kg;

Zapakowane: 3,62 kg

### Wymiary

36,9 × 25,94 × 2,29 cm (przód); 36,9 × 25,94 × 2,39 cm (tył);

Zapakowane: 6,9 × 55,2 × 34,5 cm

### Gwarancja producenta

2-letnia (2/2/0) ograniczona gwarancja obejmuje 2 lata gwarancji na części i robociznę. Brak opcji naprawy na miejscu. Warunki mogą różnić się w zależności od kraju. Obowiązują pewne ograniczenia i wyłączenia.

### Klawiatura

Pełnowymiarowa klawiatura w kolorze ceramic white z 1-strefowym podświetleniem RGB i panelem numerycznym

HP Imagepad

### Zarządzanie bezpieczeństwem

Zaślepka kamery; Obsługa modułu Trusted Platform Module (oprogramowania układowego TPM)

### Czujniki

Czujnik temperatury IR

# Victus Gaming Laptop 16-r1148nw

## Przypisy

## Przypisy dotyczące wiadomości

<sup>1</sup> Technologia wielordzeniowa została opracowana tak, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. Nie wszystkim użytkownikom i programom zastosowanie tej technologii przyniesie widoczne korzyści. Wydajność i częstotliwość taktowania zależą od obciążenia aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja, oznakowanie i/lub nazewnictwo firmy Intel nie są miarą wyższej wydajności.

<sup>2</sup> Kolory mogą się różnić w zależności od regionu. Sprawdź, jakie są dostępne w Twoim kraju lub regionie.

<sup>3</sup> Na podstawie amerykańskiej procedury certyfikacji EPEAT® zgodnie z normą IEEE 16801-2018 EPEAT®. Przyznawanie statusu EPEAT® różni się w zależności od kraju. Dodatkowe informacje są dostępne pod adresem [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>4</sup> Intel i Core są znakami towarowymi firmy Intel Corporation na terenie Stanów Zjednoczonych i w innych krajach.

<sup>5</sup> ©2024 NVIDIA Corporation. NVIDIA, logo NVIDIA, GeForce i GeForce RTX są zastrzeżonymi znakami towarowymi i/lub znakami towarowymi firmy NVIDIA Corporation w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Wszystkie inne znaki towarowe i prawa autorskie stanowią własność odpowiednich podmiotów.

<sup>6</sup> Wszystkie parametry techniczne odpowiadają typowym danym technicznym udostępnianym przez producentów podzespołów stosowanych w produktach HP; rzeczywista wydajność produktów może się różnić od podanej.

<sup>7</sup> Wszystkie parametry techniczne odpowiadają typowym danym technicznym udostępnianym przez producentów podzespołów stosowanych w produktach HP; rzeczywiste parametry mogą się różnić od podanych.

<sup>8</sup> Funkcja Flicker-free eliminuje migotanie ekranu, dzięki podświetleniu LED ze zintegrowaną technologią regulacji jasności DC Dimming.

<sup>9</sup> Udział procentowy plastiku uratowanego przed wyrzuceniem do oceanu i odzyskanego pokonsumenckiego tworzywa sztucznego zależy od produktu. Zawartość tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu podana na podstawie definicji określonej przez normę IEEE 16801-2018.

<sup>10</sup> Procentowa zawartość plastiku pochodzącego z recyklingu w nakładce na klawisze różni się w zależności od produktu.

<sup>11</sup> Umożliwia naładowanie akumulatora do poziomu 50% w ciągu 30 minut, gdy system jest wyłączony (za pomocą polecenia „Zamknij”). Zalecane używanie zasilacza HP dostarczonego z komputerem przenośnym; nie zaleca się stosowania ładowarek o mniejszej wydajności. Po naładowaniu do poziomu 50% pojemności przywracana jest normalna szybkość ładowania. Czas ładowania może się różnić w granicach ±10% ze względu na tolerancję systemu. Rozwiązanie dostępne w wybranych produktach HP. Pełna lista oferowanych produktów dostępna jest na stronie <http://store.hp.com>.

<sup>12</sup> Wymaga punktu dostępu bezprzewodowego oraz usługi internetowej, które są sprzedawane osobno. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Wymaga oddzielnie sprzedawanego routera bezprzewodowego, obsługującego kanały 80 MHz. Technologia Wi-Fi 6 (802.11ax) jest wstecznie kompatybilna ze starszymi specyfikacjami standardu 802.11. Specyfikacje standardu Wi-Fi 6 mają charakter roboczy i nie są ostateczne. Jeśli specyfikacje ostateczne różnią się od specyfikacji roboczych, może to wpływać na zdolność łączenia się komputera przenośnego z innymi urządzeniami Wi-Fi 6. Dostępne wyłącznie w krajach, w których obsługiwany jest standard 802.11ax.

<sup>13</sup> Funkcje mogą wymagać oprogramowania lub innych aplikacji firm zewnętrznych w celu zapewnienia opisanych funkcjonalności.

<sup>14</sup> Rzeczywiste przepustowości mogą się różnić. USB Type-C® i USB-C® są znakami towarowymi USB Implementers Forum.

## Przypisy dotyczące specyfikacji technicznych

<sup>3</sup> Czas pracy na akumulatorze według testu MobileMark 25 zależy od wielu czynników, w tym od modelu produktu, konfiguracji, załadowanych aplikacji, funkcji, obsługi, łączności bezprzewodowej i ustawień zarządzania zasilaniem. Maksymalna pojemność baterii maleje wraz z upływem czasu i w wyniku eksploatacji. Dodatkowe informacje są dostępne na stronie <https://bapco.com/products/mobilemark25/>.

<sup>5</sup> Umożliwia naładowanie akumulatora do poziomu 50% w ciągu 30 minut, gdy system jest wyłączony (za pomocą polecenia „Zamknij”). Zalecane jest używanie zasilacza HP dostarczonego z komputerem przenośnym. Nie zaleca się stosowania ładowarek o mniejszej wydajności. Po naładowaniu do poziomu 50% pojemności przywracana jest normalna szybkość ładowania. Czas ładowania może się różnić w granicach ±10% w zależności od tolerancji systemu. Rozwiązanie dostępne w wybranych produktach HP. Pełna lista funkcji oferowanych produktów jest dostępna na stronie <http://store.hp.com>.

<sup>6</sup> Technologia wielordzeniowa została opracowana tak, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. Zastosowanie tej technologii może nie przynieść korzyści w przypadku niektórych użytkowników lub aplikacji. Wydajność i częstotliwość taktowania zależą od obciążenia aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja, oznakowanie i/lub nazewnictwo firmy Intel nie są miarą wyższej wydajności.

<sup>7</sup> Wydajność funkcji Intel® Turbo Boost zależy od zastosowanego sprzętu, oprogramowania oraz ogólnej konfiguracji systemu. Więcej informacji można znaleźć pod adresem <http://www.intel.com/technology/turboboost/>.

<sup>10</sup> Testy czasu pracy akumulatora przeprowadzone przez firmę HP podczas ciągłego odtwarzania wideo w jakości FHD, w rozdzielczości 1080p (1920 × 1080), z jasnością na poziomie 150 nitów, ustawieniem głośności systemu na poziomie 17% (ustawienia domyślne dla obrazu), ustawieniem głośności odtwarzacza na poziomie 100%, podczas odtwarzania z lokalnej pamięci masowej na pełnym ekranie, z podłączonymi słuchawkami lub przez głośnik (w przypadku braku gniazda audio) oraz włączoną łącznością bezprzewodową, ale nie podłączoną. Rzeczywisty czas pracy akumulatora zależy od konfiguracji. Maksymalna pojemność będzie się zmniejszała wraz z upływem czasu i użytkowaniem, co jest normalnym procesem.

<sup>11</sup> Karta Wi-Fi 6 obsługuje gigabitową szybkość transmisji danych podczas transferu plików między dwoma urządzeniami podłączonymi do tego samego routera. Wymaga oddzielnego zakupu routera bezprzewodowego obsługującego kanały 80 MHz lub o wyższej częstotliwości.

<sup>12</sup> Wymaga punktu dostępu bezprzewodowego oraz usługi internetowej, które są sprzedawane osobno. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Technologia Wi-Fi 6 jest zgodna ze starszymi konfiguracjami standardu 802.11.

<sup>13</sup> Karta Wi-Fi 6 (802.11ax) nie jest obsługiwana na Białorusi, gdzie ustawienia sieci Wi-Fi zostaną zoptymalizowane pod kątem lokalnych przepisów (802.11ac).

<sup>17</sup> Wszystkie parametry techniczne odpowiadają typowym danym technicznym udostępnianym przez producentów podzespołów stosowanych w produktach HP; rzeczywista wydajność może być wyższa lub niższa.

<sup>18</sup> Wartość procentowa aktywnego i nieaktywnego pola widzenia do aktywnego pola widzenia i granicy. Zmierzyć z pokręwą pionowo względem biurka.

<sup>19</sup> Aby uzyskać najlepsze rezultaty w przypadku funkcji HP Sleep and Charge, użyj przewodu lub adaptera zgodnego ze standardem ładowania USB.

<sup>23</sup> Rzeczywista pojemność akumulatora (Wh) będzie się różnić od pojemności projektowej. Pojemność akumulatora w naturalny sposób maleje wraz ze zbliżaniem się terminu przydatności do użycia i upływem czasu oraz zależnie od sposobu użytkowania, środowiska, temperatury, konfiguracji systemu, załadowanych aplikacji, funkcji, ustawień zarządzania energią i innych czynników.

<sup>37</sup> Masa i wymiary systemu mogą być różne w zależności od konfiguracji i wersji produkcyjnych.

<sup>39</sup> Procent tworzywa sztucznego odzyskanego z oceanu w każdym produkcie zależy od produktu.

<sup>41</sup> Elementy klawiatury zawierają plastik z odpadów pokonsumpcyjnych poddanych recyklingowi. Zawartość plastiku pochodzącego z odpadów pokonsumpcyjnych poddanych recyklingowi w poszczególnych produktach może być różna.

<sup>42</sup> Aby uzyskać optymalną wydajność działania i ładowania akumulatora podczas grania lub renderowania treści, należy używać zasilacza dostarczonego z komputerem. Podczas wykonywania zadań, które obciążają system tylko nieznacznie, można użyć zasilacza lub powerbanku USB-C 100 W/20 V. Ładowanie urządzenia z wyłączonym systemem jest możliwe tylko przy użyciu zasilacza lub powerbanku USB-C 20 V.

<sup>45</sup> Funkcja Flicker-free eliminuje migotanie ekranu, dzięki podświetleniu LED lub emisisi diod LED ze zintegrowaną technologią regulacji jasności DC Dimming. Panel OLED działa z funkcją DC-DIMMING powyżej 100 nitów.

<sup>46</sup> Działanie standardu Bluetooth® 5.3 wymaga obsługi systemu Microsoft OS / Chrome OS. Dopóki obsługa Microsoft OS / Chrome OS nie będzie dostępna, standard Bluetooth 5.3 będzie działał jako Bluetooth® 5.2 lub wcześniejszy.

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedyne gwarancje, jakich firma HP udziela na produkty i usługi, są określone w warunkach gwarancji dostarczanych wraz z tymi produktami i usługami. Zaden z zapisów niniejszego dokumentu nie powinien być interpretowany jako dodatkowa gwarancja. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne i redakcyjne ani za pomyłki występujące w niniejszym dokumencie. Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM i Thunderbolt są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Intel Corporation lub jej spółek zależnych na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów. AMD, Ryzen, Athlon i Radeon są znakami towarowymi Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth jest znakiem towarowym swojego właściciela używanym przez firmę HP Inc. na podstawie licencji. NVIDIA i GeForce są znakami towarowymi i/lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy NVIDIA Corporation na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów. USB Type-C® i USB-C® są zastrzeżonymi znakami towarowymi USB Implementers Forum. DisplayPort™ i logo DisplayPort™ są znakami towarowymi należącymi do Video Electronics Standards Association (VESA®) na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów. McAfee i McAfee LiveSafe są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy McAfee LLC na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów. ENERGY STAR jest zastrzeżonym znakiem towarowym amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska. Wszystkie inne znaki towarowe są własnością odpowiednich firm.

Lipiec 2024

