

# Victus Gaming Laptop 16-s1739nw

## Maksymalna wydajność podczas grania w podróży

Laptop Victus by HP został stworzony do grania na najwyższym poziomie. Ta elegancka maszyna może pochwalić się procesorem AMD nowej generacji<sup>1</sup> oraz nowoczesną kartą graficzną. Laptop ten oferuje również nowe funkcje optymalizacji, które zwiększają wydajność<sup>2</sup>, a także udoskonalony układ chłodzenia i zmodernizowaną klawiaturę.



\*Rzeczywisty wygląd produktu może odbiegać od widocznego na zdjęciu



### Najlepsze i najnowsze elementy zwiększające wydajność

Graj na maksymalnym poziomie swoich możliwości, dzięki zaawansowanemu procesorowi AMD<sup>1</sup>, nowoczesnej karcie graficznej i pojemnej pamięci.



### 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<sup>3</sup> Gold<sup>3</sup> i ENERGY STAR<sup>®</sup>.



z



# Victus Gaming Laptop 16-s1739nw

## Obejmuje

### To zmienia wszystko

Witamy w nowej erze wydajności. Procesory AMD Ryzen serii 8000 dostarczają graczom i twórcom niezwyklej prędkości, która poradzi sobie z każdą grą i wykonywaniem codziennych zadań. Zaawansowany procesor dla każdego, który rozszerza wydajność AMD do zasilania komputera.<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 wspomaganej przez sztuczną inteligencję. Doświadcz realistycznych wirtualnych światów, dzięki ray-tracingowi i grze z bardzo wysoką liczbą klatek na sekundę (FPS).<sup>5</sup>

### Technologia AMD FreeSync™ Premium

Każdy gracz zasługuje na płynną rozgrywkę i sprzęt najwyższej wydajności. Dzięki wysokiej częstotliwości odświeżania, kompensacji niskiej liczby klatek i opóźnieniom ograniczonym do minimum możesz czuć się pewnie podczas rozgrywki. Monitory z certyfikatem AMD FreeSync™ Premium już dostępne.<sup>6</sup>

### Antyrefleksyjny ekran QHD z technologią IPS

Zatrac się w zniepalającej rozdzielczości QHD z technologią IPS. Ekran z powłoką antyrefleksyjną, która redukuje odbicia, zapewnia niezwyklej jakość użytkowania.<sup>7</sup>

### Wyświetlacze z certyfikatem Eyesafe®

Wyświetlacze z certyfikatem Eyesafe spełniają wymagania TÜV dotyczące niskiego poziomu niebieskiego światła oraz standardy Eyesafe® w zakresie ochrony oczu przed szkodliwym niebieskim światłem bez zniekształcania kolorów w celu zmniejszenia zmęczenia oczu podczas długotrwałej pracy.

### 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 240 Hz

Ogranicz frustrujące opóźnienia i ghosting, dzięki ekranowi o częstotliwości odświeżania 240 Hz.<sup>8</sup>

### Panel antyrefleksyjny

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

### 100% sRGB

Prezentuj tworzone treści we wszystkich kolorach i z maksymalną dokładnością na ekranie oferującym 100% pokrycia przestrzeni barw sRGB.

### 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>9</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>10</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>11</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>12</sup>

### Bezproblemowa łączność

Ciesz się niezwykle szybkim, gigabitowym transferem danych dzięki karcie Wi-Fi 6 (2x2) z modułem Bluetooth® 5.3.<sup>13</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>14</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>15</sup>

### Dysk SSD 512 GB PCIe® Gen4 NVMe™ M.2

Dzięki szybkiemu transferowi danych dysk SSD 512 GB PCIe Gen4 NVMe M.2 oferuje błyskawiczną szybkość i wydajną pamięć masową.<sup>16</sup>

### 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.

### Podświetlana klawiatura z wbudowaną klawiaturą numeryczną

Widoczność pozostaje dobra nawet w słabo oświetlonych pomieszczeniach i zaciemnionych samolotach. Podświetlana klawiatura i wbudowana klawiatura numeryczna umożliwiają wygodne pisanie w większej liczbie środowisk.

## Zalecane akcesoria i usługi (brak w zestawie)



3 lata z odbiorem i zwrotem  
UM945E



# Victus Gaming Laptop 16-s1739nw

## Specyfikacje



## Wydajność

**System operacyjny**

FreeDOS 3.0

**Procesor**

Procesor AMD Ryzen™ 7 8845HS (taktowanie maks. 5,1 GHz w trybie Boost, 16 MB pamięci podręcznej L3, 8 rdzeni, 16 wątków)<sup>6,7</sup>  
Rodzaj procesora: Procesor AMD Ryzen™ 7

**Zestaw układów**

Zintegrowany SoC AMD

**Pamięć**

16 GB pamięci DDR5-5600 MT/s (2 × 8 GB)  
Szybkość transmisji danych do 5600 MT/s.  
Liczba gniazd pamięci dostępnych dla użytkownika: 2

**Archiwizacja danych**

Dysk SSD 512 GB PCIe® Gen4 NVMe™ M.2

**Grafika**

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

**Karta dźwiękowa**

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

**Wyświetlacz**

Ekran QHD (2560 × 1440), 240 Hz, o przekątnej 40,9 cm (16,1"), czas reakcji 3 ms, IPS, z mikrokrawędziami i powłoką antyrefleksyjną, o niskiej emisji światła niebieskiego, 300 nitów, przestrzeń barw 100% sRGB<sup>17,21,28</sup>

**Współczynnik proporcji ekranu do obudowy**

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

**Zasilanie**

Zasilacz AC Smart 230 W;

**Urządzenia chłodzące systemu**

**Typ akumulatora**

4-ogniowy, 70 Wh, litowo-jonowy, polimerowy<sup>23</sup>

**Akumulator i zasilanie**

Maks. 6 godzin<sup>3</sup>;  
Obsługuje szybkie ładowanie akumulatora: 50% w ciągu 30 minut<sup>5</sup>

**Maksymalny czas pracy akumulatora – odtwarzanie wideo**

Maks. 8 godzin i 45 minut<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>  
Modern Standby (Connected);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 z USB, DisplayPort™ 1.4a, 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**

Srebrna mika, logo Chrome w czarnym kolorze  
Wykończenie powłoki

## Informacje dodatkowe

**Oznaczenie**

P/N: B82PKEA #AKD  
Kod UPC/EAN: 198990386720

**Waga**

2,33 kg;  
Zapakowane: 3,56 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, podświetlana klawiatura w kolorze moonstone grey z panelem numerycznym  
HP Imagepad

**Właściwość**

AMD FreeSync™ Premium<sup>29</sup>

**Zarządzanie bezpieczeństwem**

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

**Czujniki**

Czujnik temperatury IR



# Victus Gaming Laptop 16-s1739nw

## 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 AMD nie jest miarą częstotliwości zegara.
- <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 1680.1-2018 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> Procesory AMD Ryzen serii 8000 dostarczają graczom i twórcom niezwyklej prędkości, która pozwala stawić czoła każdemu zadaniu.
- <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> Wymaga monitora i karty graficznej AMD Radeon, obu z obsługą technologii FreeSync Premium. Technologia AMD FreeSync Premium wymaga obowiązkowej kompensacji niskiej liczby klatek na sekundę i częstotliwości odświeżania co najmniej 120 Hz przy minimalnej rozdzielczości FHD. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie [www.amd.com/freesync](http://www.amd.com/freesync). Przed zakupem sprawdź kompatybilność u producenta swojego systemu. GD-161.
- <sup>7</sup> Do wyświetlania obrazów w jakości Quad High Definition (QHD) wymagane są treści w rozdzielczości QHD.
- <sup>8</sup> Wszystkie parametry techniczne odpowiadają typowym danym technicznym udostępnianym przez producentów podzespołów stosowanych w produktach HP; rzeczywiste parametry mogą się różnić.
- <sup>9</sup> Funkcja flicker-free eliminuje migotanie ekranu, dzięki podświetleniu LED ze zintegrowaną technologią regulacji jasności DC Dimming.
- <sup>10</sup> Udział procentowy tworzywa sztucznego uratowanego przed przedostaniem się do oceanu i odzyskanego pokonsumenckiego tworzywa sztucznego zależy od produktu. Procentowa zawartość tworzywa sztucznego pochodzącego z recyklingu bazuje na definicji określonej w standardzie IEEE 1680.1-2018.
- <sup>11</sup> Procentowa zawartość plastiku pochodzącego z recyklingu w nakładce na klawisze różni się w zależności od produktu.
- <sup>12</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 tolerancje systemu. Rozwiązanie dostępne w wybranych produktach HP. Pełna lista oferowanych produktów dostępna jest na stronie <http://store.hp.com>.
- <sup>13</sup> Wymaga punktu dostępu bezprzewodowego oraz usługi dostępu do internetu, które są sprzedawane osobno. Możliwość korzystania z publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Wymaga oddzielnego zakupu routera bezprzewodowego obsługującego kanały 80 MHz. Technologia Wi-Fi 6 (802.11ax) jest zgodna ze starszymi konfiguracjami 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. Opcja dostępna wyłącznie w krajach, w których obsługiwany jest standard 802.11ax.
- <sup>14</sup> Funkcje mogą wymagać oprogramowania lub innych aplikacji firm zewnętrznych w celu zapewnienia opisanych funkcjonalności.
- <sup>15</sup> Rzeczywiste przepustowości mogą się różnić. USB Type-C® i USB-C® są znakami towarowymi USB Implementers Forum.
- <sup>16</sup> W przypadku dysków twardych 1 GB = 1 miliard bajtów. 1 TB = 1 bilion bajtów. Rzeczywista sformatowana pojemność jest mniejsza. Do 35 GB miejsca na dysku twardym zarezerwowano na potrzeby oprogramowania do przywracania systemu.

### 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, zainstalowanych 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/mobilemark-25/>.
- <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 Klientów lub programów. Wydajność i częstotliwość taktowania zależą od obciążenia aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja AMD nie jest miarą częstotliwości zegara.
- <sup>7</sup> Wydajność taktowania Max Boost zależy od zastosowanego sprzętu, oprogramowania oraz ogólnej konfiguracji systemu.
- <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 zmniejszać wraz z upływem czasu i użytkowaniem, co jest normalnym procesem.
- <sup>11</sup> Karta Wi-Fi 6 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 produktów może się różnić od podanej.
- <sup>18</sup> Wartość procentowa aktywnego i nieaktywnego pola widzenia do aktywnego pola widzenia i granicy. Zmierzyć z pokrywą 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>21</sup> TUV Low Blue Light to uzyskiwana w ramach testów specyfikacja zgodności monitorów. Więcej informacji jest dostępnych na stronie <https://www.certipedia.com/?locale=en#search>.
- <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, zainstalowanych aplikacji, funkcji, ustawień zarządzania energią i innych czynników.
- <sup>28</sup> Eyesafe® Display for Low Blue Light to uzyskiwana w ramach testów specyfikacja zgodności monitorów. Więcej informacji na ten temat znajduje się na stronie <https://eyesafe.com>.
- <sup>29</sup> Technologia AMD FreeSync™ / FreeSync™ Premium / FreeSync™ / FreeSync™ Replay Premium Pro jest dostępna w monitorach o rozdzielczości FHD lub wyższej, z dodatkowymi wymaganiami, takimi jak częstotliwość odświeżania co najmniej 120 Hz, kompensacja niskiej liczby klatek na sekundę i HDR w celu obsługi technologii AMD FreeSync™ Premium / FreeSync™ Premium Pro / FreeSync™ Replay. Wymagany monitor zgodny z kartami graficznymi AMD Radeon i/lub procesorami graficznymi AMD serii A, obsługujący technologię DisplayPort/HDMI Adaptive-Sync. Do obsługi technologii FreeSync przez złącze HDMI wymagany jest sterownik AMD Crimson 15.11 (lub nowszy). Adaptacyjne częstotliwości odświeżania różnią się w zależności od monitora. Technologia AMD FreeSync™ /FreeSync™ Premium/FreeSync™/FreeSync™ Replay Premium Pro wymaga karty graficznej AMD Radeon i wyświetlacza certyfikowanego przez AMD. Szczegółowe informacje można znaleźć [www.amd.com/freesync](http://www.amd.com/freesync). GD-127 © 2023 Zaawansowane mikro urządzenia, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. AMD, logo AMD Arrow, Radeon, FreeSync i ich kombinacje są znakami towarowymi firmy Advanced Micro Devices, Inc.
- <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 powerbanka ze złączem USB-C 100 W / 20 V. Ładowanie wyłączonego systemu jest możliwe tylko przy użyciu zasilacza lub powerbanka USB-C 20 V.
- <sup>45</sup> Funkcja Flicker-free eliminuje migotanie ekranu, dzięki podświetleniu LED lub emisji 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. Żaden 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.

Grudzień 2024

