


Alienware 13 R3

Konfiguracja i dane techniczne

Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia

 **UWAGA:** Napis UWAGA oznacza ważną wiadomość, która pomoże lepiej wykorzystać komputer.

 **OSTRZEŻENIE:** Napis PRZESTROGA informuje o sytuacjach, w których występuje ryzyko uszkodzenia sprzętu lub utraty danych, i przedstawia sposoby uniknięcia problemu.

 **PRZESTROGA:** Napis OSTRZEŻENIE informuje o sytuacjach, w których występuje ryzyko uszkodzenia sprzętu, obrażeń ciała lub śmierci.

© 2016–2019 Dell Inc. lub podmioty zależne. Wszelkie prawa zastrzeżone. Dell, EMC i inne znaki towarowe są znakami towarowymi firmy Dell Inc. lub jej spółek zależnych. Inne znaki towarowe mogą być znakami towarowymi ich właścicieli.

1 Skonfiguruj komputer.....	4
Konfigurowanie helmu VR (Virtual Reality) — opcjonalnie.....	4
HTC Vive.....	4
Oculus Rift.....	5
Oculus Rift z kontrolerami Touch.....	6
Wzmacniacz grafiki Alienware.....	7
2 Widoki.....	8
Podstawa.....	8
Wyświetlacz.....	9
Tył.....	9
W lewo.....	10
Prawa strona.....	10
3 Dane techniczne.....	12
Wymiary i masa.....	12
Informacje o systemie.....	12
Pamięć.....	12
Porty i złącza.....	12
Komunikacja.....	13
Audio.....	13
Podczas przechowywania.....	13
Keyboard.....	13
Kamera.....	14
Tabliczka dotykowa.....	14
Akumulator.....	14
Video (Grafika).....	14
Zasilacz.....	15
Wyświetlacz.....	15
Środowisko pracy komputera.....	15
4 Tobii Aware.....	17
Funkcje.....	17
Włączanie i wyłączanie funkcji Tobii Aware.....	17
5 Skróty klawiaturowe.....	18
6 Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Alienware.....	19

Skonfiguruj komputer



Podłącz zasilacz i naciśnij przycisk zasilania.

Tematy:

- Konfigurowanie hełmu VR (Virtual Reality) — opcjonalnie
- Wzmacniacz grafiki Alienware

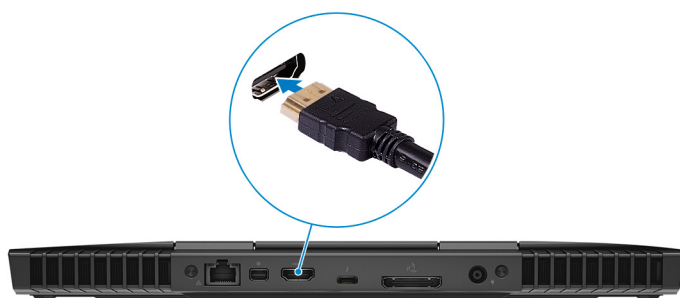
Konfigurowanie hełmu VR (Virtual Reality) — opcjonalnie

UWAGA: Hełm VR jest sprzedawany oddzielnie.

UWAGA: W przypadku używania wzmacniacza grafiki Alienware z komputerem należy zapoznać się z sekcją na temat wzmacniacza grafiki Alienware.

HTC Vive

1. Pobierz i uruchom program konfiguracyjny hełmu VR dostępny pod adresem www.dell.com/VRsupport.
2. Podłącz kabel HDMI hełmu HTC Vive z tyłu komputera.

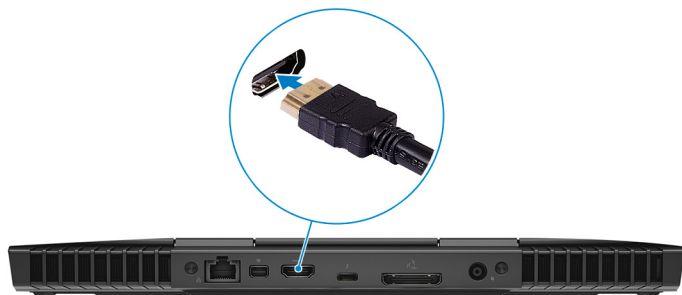


3. Podłącz kabel USB do koncentratora urządzenia Vive i do portu USB 3.1 pierwszej generacji z prawej strony komputera.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ukończyć konfigurowanie.

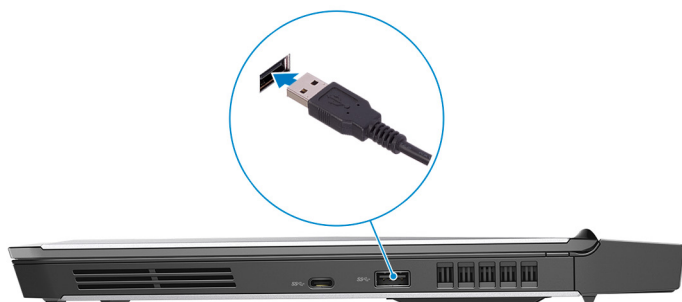
Oculus Rift

i UWAGA: Przejściówki USB są dostarczane tylko z komputerami, które mają certyfikat firmy Oculus.

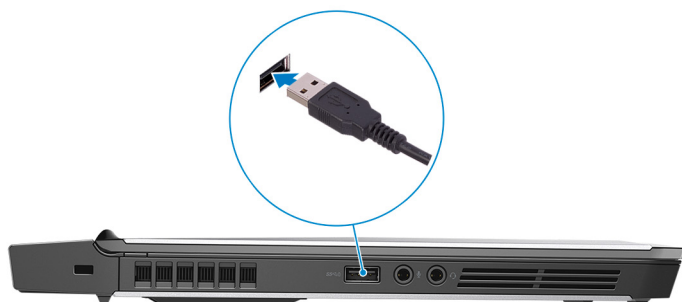
1. Pobierz i uruchom program konfiguracyjny hełmu VR dostępny pod adresem www.dell.com/VRsupport.
2. Podłącz kabel HDMI hełmu Oculus Rift z tyłu komputera.



3. Podłącz hełm Oculus Rift do portu USB typu A z prawej strony komputera.



4. Podłącz urządzenie do śledzenia wzroku Oculus Rift do portu USB typu A z lewej strony komputera.



5. Podłącz przejściówkę USB typu C do USB typu A do portu Thunderbolt 3 (USB typu C) z tyłu komputera.



6. Podłącz kontroler konsoli XBOX do portu USB typu A przejściówki USB.

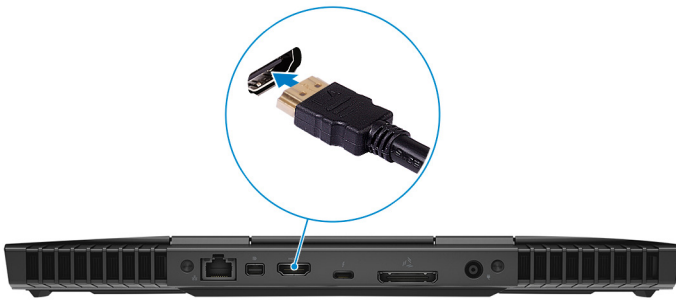


7. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ukończyć konfigurowanie.

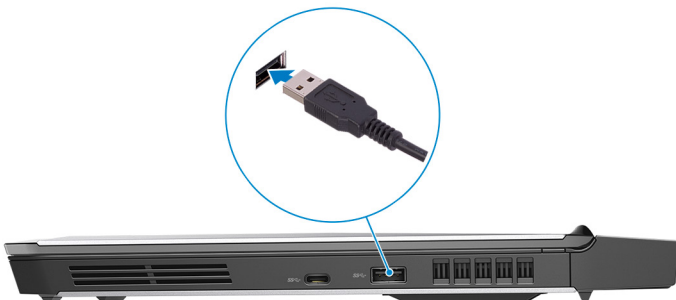
Oculus Rift z kontrolerami Touch

i UWAGA: Przejściówki USB są dostarczane tylko z komputerami, które mają certyfikat firmy Oculus.

1. Pobierz i uruchom program konfiguracyjny hełmu VR dostępny pod adresem www.dell.com/VRsupport.
2. Podłącz kabel HDMI hełmu Oculus Rift z tyłu komputera.



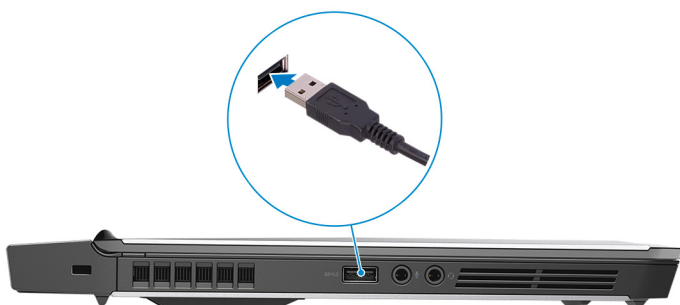
3. Podłącz hełm Oculus Rift do portu USB typu A z prawej strony komputera.



4. Podłącz przejściówkę USB typu C do USB typu A do portu Thunderbolt 3 (USB typu C) z tyłu komputera.



5. Podłącz urządzenie do śledzenia wzroku Oculus Rift do portu USB typu A z lewej strony komputera.



6. Podłącz przejściówkę USB typu C do USB typu A do portu USB 3.1 drugiej generacji typu C z prawej strony komputera.



7. Podłącz kontroler konsoli XBOX do portu USB typu A przejściówki USB.



8. Podłącz urządzenie do śledzenia wzroku Oculus Rift dla kontrolerów Touch do portu USB typu A na przejściówce.



9. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ukończyć konfigurację.

Wzmacniacz grafiki Alienware

Wzmacniacz grafiki Alienware umożliwia podłączenie zewnętrznej karty graficznej do komputera.

W przypadku korzystania z hełmu wirtualnej rzeczywistości (VR) należy podłączyć kabel HDMI do karty graficznej zainstalowanej w tym wzmacniaczu. Kable USB z hełmu VR można podłączyć do komputera lub wzmacniacza grafiki Alienware.

UWAGA: Przejściówka USB nie jest wymagana w przypadku podłączania kabli USB 3.0 hełmu VR do portu USB 3.0 typu A wzmacniacza grafiki Alienware.

Więcej informacji na temat wzmacniacza grafiki Alienware zawiera *Podręcznik użytkownika* wzmacniacza grafiki Alienware dostępny na stronie <http://www.dell.com/support>.

Podstawa



1. Power button (Alienhead)

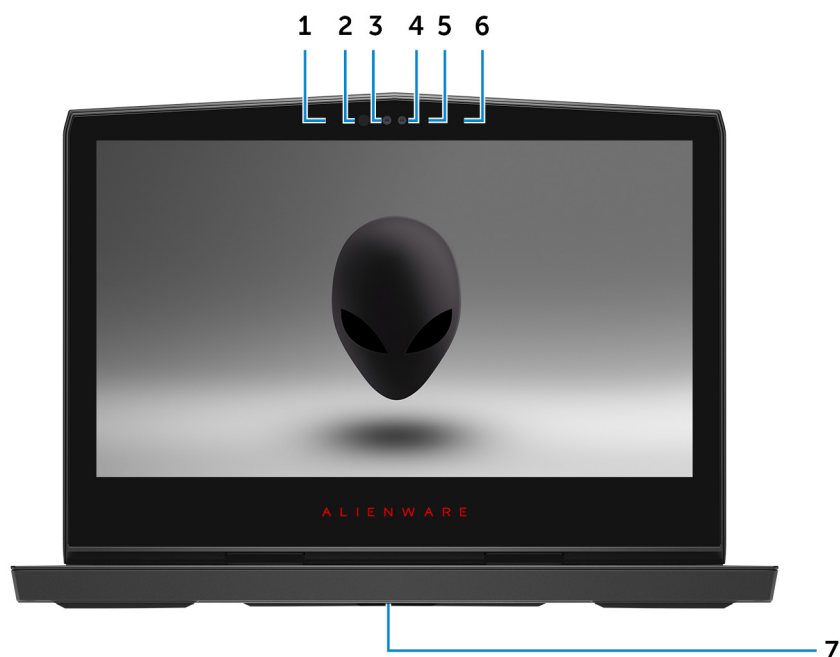
Press to turn on the computer if it is turned off, in sleep state, or in hibernate state.

Press to put the computer in sleep state if it is turned on.

Press and hold for 4 seconds to force shut-down the computer.

i UWAGA: You can customize the power-button behavior in Power Options.

Wyświetlacz



1. Left microphone

Provides digital sound input for audio recording and voice calls.

2. Nadajnik podczerwieni

Emituje promieniowanie podczerwone, który umożliwia pomiar odległości i śledzenie ruchu za pomocą kamery.



UWAGA: Nadajnik podczerwieni miga, aby wykryć obecność użytkownika. Aby wyłączyć miganie nadajnika, należy wyłączyć funkcję Tobii Aware. Aby uzyskać więcej informacji na temat funkcji Tobii Aware, patrz [Tobii Aware](#).

3. Infrared camera

Enhances security when paired with Windows Hello face authentication.

4. Camera

Enables you to video chat, capture photos, and record videos.

5. Camera-status light

Turns on when the camera is in use.

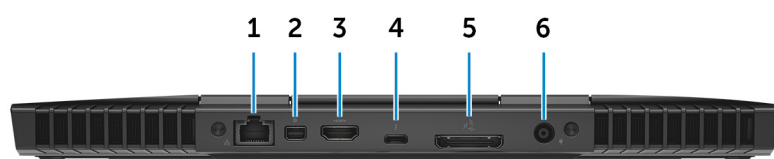
6. Right microphone

Provides digital sound input for audio recording and voice calls.

7. Service Tag label

The Service Tag is a unique alphanumeric identifier that enables Dell service technicians to identify the hardware components in your computer and access warranty information.

Tył



1. Network port (with lights)

Connect an Ethernet (RJ45) cable from a router or a broadband modem for network or Internet access.

The two lights next to the connector indicate the connectivity status and network activity.

2. Mini DisplayPort

Connect to a TV or another DisplayPort-in enabled device. Provides video and audio output.

3. HDMI port

Connect to a TV or another HDMI-in enabled device. Provides video and audio output.

4. Thunderbolt 3 (USB Type-C) port

Supports USB 3.1 Gen 2, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3 and also enables you to connect to an external display using a display adapter.

Provides data transfer rates up to 10 Gbps for USB 3.1 Gen 2 and up to 40 Gbps for Thunderbolt 3.

i UWAGA: A USB Type-C to DisplayPort adapter (sold separately) is required to connect a DisplayPort device.

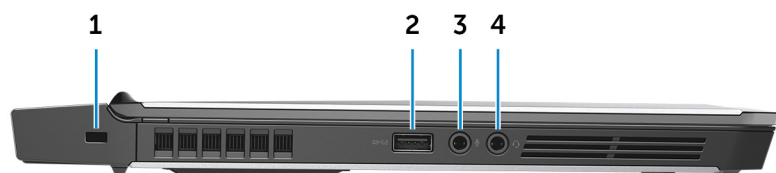
5. External graphics port

Connect an Alienware Graphics Amplifier to enhance the graphics performance.

6. Power-adapter port

Connect a power adapter to provide power to your computer and charge the battery.

W lewo



1. Security-cable slot (for Noble locks)

Connect a security cable to prevent unauthorized movement of your computer.

2. USB 3.0 port with PowerShare

Connect peripherals such as external storage devices and printers.

Provides data transfer speeds up to 5 Gbps. PowerShare enables you to charge your USB devices even when your computer is turned off.

i UWAGA: If the charge on your computer's battery is less than 10 percent, you must connect the power adapter to charge your computer, and USB devices connected to the PowerShare port.

i UWAGA: If a USB device is connected to the PowerShare port before the computer is turned off or in hibernate state, you must disconnect and connect it again to enable charging.

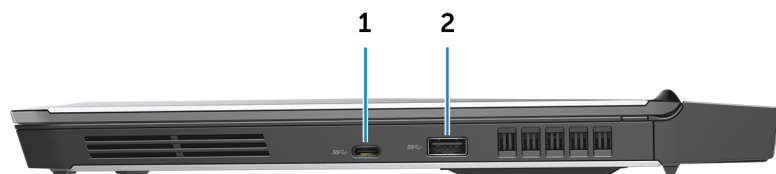
3. Microphone/headphone port (configurable)

Connect an external microphone for sound input or headphones for sound output.

4. Headset port

Connect headphones or a headset (headphone and microphone combo).

Prawa strona



1. Port USB 3.0 typu C

Służy do podłączania urządzeń peryferyjnych, takich jak urządzenia pamięci masowej i drukarki.

Zapewnia szybkość transmisji danych do 5 Gb/s. Obsługuje standard Power Delivery (dostarczanie zasilania) zapewniający dwukierunkowe zasilanie między urządzeniami. Zapewnia zasilanie wyjściowe do 15 W, które umożliwia szybsze ładowanie.

2. USB 3.1 Gen 1 port

Connect peripherals such as external storage devices and printers. Provides data transfer speeds up to 5 Gbps.

Dane techniczne

Wymiary i masa

Tabela 1. Wymiary i masa

Wysokość	<ul style="list-style-type: none"> • Z ekranem dotykowym: 22 mm (0,87 cala) • Z ekranem niedotykowym: 24 mm (0,95 cala)
Szerokość	330 mm (13 cala)
Głębokość	269 mm (10,60 cala)
Masa	2,63 kg (5,80 funta)

UWAGA: Masa komputera zależy od zamówionej konfiguracji i zmiennych produkcyjnych.

Informacje o systemie

Tabela 2. Informacje o systemie

Model komputera	Alienware 13 R3
Procesor	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Core i5/i7 (szósta generacja) • Intel Core i5/i7 7. generacji
Mikroukład	<ul style="list-style-type: none"> • Intel HM170 • Intel HM175

Pamięć

Tabela 3. Dane techniczne pamięci

Gniazda	Dwa gniazda SODIMM
Typ	DDR4
Szybkość	2133 MHz, 2400 MHz i 2667 MHz
Obsługiwane konfiguracje	8 GB, 16 GB i 32 GB

Porty i złącza

Tabela 4. Porty i złącza

Sieć	Jeden port RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port USB 3.0 • Jeden port USB 3.0 z funkcją PowerShare • Jeden port USB 3.0 (typu C) • Port Thunderbolt 3 (port USB typu C)
Dźwięk/wideo	<ul style="list-style-type: none"> • Jedno złącze HDMI 2.0

- Jedno gniazdo mikrofonu/słuchawek (konfigurowalne)
- Jedno gniazdo zestawu słuchawkowego
- Jedno złącze mini DisplayPort 1.2
- Jeden zewnętrzny port grafiki

Komunikacja

Tabela 5. Dane techniczne: komunikacja

Ethernet	Kontroler Ethernet LAN 10/100/1000 Mb/s zintegrowany na płycie systemowej
Wireless (Komunikacja bezprzewodowa)	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11ac • Bluetooth 4.1 • Miracast

Audio

Tabela 6. Dane techniczne dźwięku

Kontroler	Realtek ALC 3266 z efektami dźwiękowymi Alienware XENOWAVE
Głośniki	Stereofoniczne
Moc wyjściowa głośników	<ul style="list-style-type: none"> • Średnia: 4 W. • Szczytowa: 5 W.
Mikrofon	Zestaw mikrofonów cyfrowych
Regulacja głośności	Skróty klawiaturowe

Podczas przechowywania

Tabela 7. Specyfikacja pamięci masowej

Interfejs	PCI Express Gen3 x4 i SATA3 przez automatyczne wykrywanie
Dysk SSD	Dwa dyski M.2 PCIe/SATA

Keyboard

Table 8. Keyboard specifications

Type	Backlit keyboard
Shortcut keys	<p>Some keys on your keyboard have two symbols on them. These keys can be used to type alternate characters or to perform secondary functions. To type the alternate character, press Shift and the desired key. To perform secondary functions, press Fn and the desired key.</p> <p>NOTE: You can define the primary behavior of the function keys (F1–F12) by changing Function Key Behavior in BIOS setup program.</p>

[Keyboard shortcuts](#)

NOTE: Use Alienware Command Center application, to configure the Macro keys on the computer. For more information, see the *Alienware Command Center Help*.

Kamera

Tabela 9. Dane techniczne kamery

Rozdzielczość	1280 x 720 (HD)
Kąt widzenia	75 stopni

Tabliczka dotykowa

Tabela 10. Dane techniczne tabliczki dotykowej

Rozdzielczość	<ul style="list-style-type: none">W poziomie: 1727W pionie: 1092
Wymiary	<ul style="list-style-type: none">Wysokość: 56 mm (2,20 cala)Szerokość: 100 mm (3,94 cala)

Akumulator

Tabela 11. Dane techniczne akumulatora

Typ	4-ogniowy „inteligentny” litowo-jonowy (76 Wh)
Masa (maksymalna)	0,30 kg (0,66 funta)
Napięcie	15,20 VDC
Okres trwałości (przybliżony)	300 cykli rozładowania/ładowania
Zakres temperatur	<ul style="list-style-type: none">Podczas pracy: od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)Podczas przechowywania: od -20°C do 60°C (od -4°F do 140°F)
Bateria pastylkowa	CR-2032
Wymiary:	
Wysokość	7,20 mm (0,28 cala)
Szerokość	297,10 mm (11,70 cala)
Głębokość	72,50 mm (2,85 cala)
Czas pracy	Zależy od warunków pracy; w pewnych warunkach wysokiego zużycia energii może być znacznie skrócony.

Video (Grafika)

Tabela 12. Dane techniczne: grafika

	Kontroler zintegrowany	Kontroler autonomiczny
Kontroler	<ul style="list-style-type: none">Intel HD Graphics 530Intel HD Graphics 630	<ul style="list-style-type: none">NVIDIA GeForce GTX 1050NVIDIA GeForce GTX 1050 TiNVIDIA GeForce GTX 1060

	Kontroler zintegrowany	Kontroler autonomiczny
Pamięć	Współużytkowana pamięć systemowa	<ul style="list-style-type: none"> • 2 GB GDDR5 • 4 GB GDDR5 • 6 GB GDDR5

Zasilacz

Tabela 13. Dane techniczne zasilacza

Typ	180 W
Prąd wejściowy	2,34 A/2,50 A
Prąd wyjściowy (praca ciągła)	9,23 A
Napięcie wejściowe	Prąd zmienny 100 V – 240 V
Częstotliwość wejściowa	50 Hz–60 Hz
Znamionowe napięcie wyjściowe	Prąd stały 19,50 V
Zakres temperatur: podczas pracy	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
Zakres temperatur: podczas przechowywania	–40°C do 70°C (–40°F do 158°F)

Wyświetlacz

Tabela 14. Dane techniczne: wyświetlacz

Typ	13,3" QHD OLED, dotykowy	13,3" FHD LCD, niedotykowy	13,3" HD LCD, niedotykowy
Rozdzielczość (maksymalna)	2560 x 1440	1920 x 1080	1366 x 768
Kąty widzenia	85 stopni	80 stopni	40 stopni
Rozstaw pikseli	0,115 mm	0,153 mm	0,215 mm
Wysokość (z osłoną)	165,60 mm (6,52 cala)	165,10 mm (6,50 cala)	165 mm (6,50 cala)
Szerokość (z osłoną)	294,40 mm (12 cali)	293,60 mm (11,56 cala)	293,40 mm (11,56 cala)
Przekątna (bez osłony)	337,82 mm (13,30 cala)	337,82 mm (13,30 cala)	337,82 mm (13,30 cala)
Częstotliwość odświeżania	60 Hz		
Regulacja	Regulacja jasności za pomocą skrótów klawiaturowych		

Środowisko pracy komputera

Poziom zanieczyszczeń w powietrzu: G2 lub niższy, wg definicji w ISA-S71.04-1985

Tabela 15. Środowisko pracy komputera

	Podczas pracy	Podczas przechowywania
Zakres temperatur	0°C do 35°C (32°F do 95°F)	–40°C do 65°C (–40°F do 149°F)
Wilgotność względna (maksymalna)	od 10% do 90% (bez kondensacji)	od 0% do 95% (bez kondensacji)
Drgania (maksymalne)	0,66 GRMS	1,30 GRMS

	Podczas pracy	Podczas przechowywania
Udar (maksymalny)*	110 G †	160 G ‡
Wysokość nad poziomem morza (maksymalna)	od -15,20 m do 3048 m (od -50 stóp do 10 000 stóp)	od -15,20 m do 10 668 m (od -50 stóp do 35 000 stóp)

* Mierzone z wykorzystaniem spektrum losowych wibracji, które symulują środowisko użytkownika.

† Mierzona za pomocą 2 ms pół-sinusoidalnego impulsu, gdy dysk twardy jest używany.

‡ Mierzona za pomocą 2 ms pół-sinusoidalnego impulsu, gdy głowica dysku twardego jest w położeniu spoczynkowym.

Tobii Aware

Aplikacja Tobii Aware umożliwia zarządzanie przy użyciu czujników podczerwieni komputera zasilaniem, zabezpieczeniami i podświetleniem Alien FX.

Tematy:

- [Funkcje](#)
- [Włączanie i wyłączenie funkcji Tobii Aware](#)

Funkcje

Poniższa tabela zawiera informacje o możliwościach funkcji Tobii Aware.

Tabela 16. Funkcje












Zmniejszenie jasności	Zmniejsza jasność ekranu, gdy użytkownik nie znajduje się przed nim.
Wyłączenie ekranu	Wyłącza ekran, gdy użytkownik nie znajduje się przed nim.
Tryb uśpienia	Przełącza komputer w stan uśpienia wcześniej niż plan zasilania systemu Windows, gdy użytkownik nie znajduje się przed ekranem.
Wyłączenie światła	Wyłącza diody komputera, gdy użytkownik nie znajduje się przed ekranem.
Windows Hello	Umożliwia zalogowanie się do komputera bez podawania nazwy użytkownika i hasła po sparowaniu z funkcją uwierzytelniania przy użyciu twarzy Windows Hello.
Oświetlenie Alien FX	Włącza funkcję oświetlenia Alien FX, gdy użytkownik znajduje się przed ekranem.

Włączanie i wyłączenie funkcji Tobii Aware

1. Wybierz wskaźnik wykrywania oka na polu aktywności w systemie Windows.
2. Użyj przełącznika włączania/wyłączania znajdującego się u góry. Ustawienie domyślne: On
3. Zapisz ustawienia i zamknij program konfiguracji systemu.

Skróty klawiaturowe

Tabela 17. Lista skrótów klawiaturowych

Klawisze	Opis
	Odłączenie akceleratora graficznego Alienware
	Wyłączanie/włączanie komunikacji bezprzewodowej
	Wyciszenie dźwięku
	Zmniejszenie głośności
	Zwiększenie głośności
	Przełączanie zintegrowanej/dedykowanej karty graficznej
	Przełączenie na wyświetlacz zewnętrzny
	Zmniejszenie jasności
	Zwiększenie jasności
	Wyłączanie/włączanie tabliczki dotykowej
	Wyłączanie/włączanie funkcji AlienFX

Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Alienware

Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania



Aby uzyskać informacje i pomoc dotyczącą korzystania z produktów i usług firmy Alienware, można skorzystać z następujących zasobów internetowych:

Tabela 18. Produkty firmy Alienware i zasoby online do samodzielnego wykorzystania

Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania	Lokalizacja zasobu
Informacje o produktach i usługach firmy Alienware	www.alienware.com
Porady	
Kontakt z pomocą techniczną	W usłudze wyszukiwania systemu Windows wpisz Kontakt z pomocą techniczną , a następnie naciśnij klawisz Enter .
Pomoc online dla systemu operacyjnego	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informacje o rozwiązywaniu problemów, podręczniki, instrukcje konfiguracji, dane techniczne produktów, blogi pomocy technicznej, sterowniki, aktualizacje oprogramowania itd.	www.alienware.com/gamingservices
Obsługa urządzeń VR	www.dell.com/VRsupport
Filmy wideo przedstawiające instrukcje serwisowania komputera	www.youtube.com/alienwareservices

Kontakt z firmą Alienware

Aby skontaktować się z działem sprzedaży, pomocy technicznej lub obsługi klienta firmy Alienware, zobacz www.alienware.com.

-  **UWAGA:** Dostępność usług różni się w zależności od produktu i kraju, a niektóre z nich mogą być niedostępne w Twoim kraju bądź regionie.
-  **UWAGA:** W przypadku braku aktywnego połączenia z Internetem informacje kontaktowe można znaleźć na fakturze, w dokumencie dostawy, na rachunku lub w katalogu produktów firmy Dell.