

# Inspiron 3585

## 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.

<b>Rodzdział 1: Konfigurowanie komputera Inspiron 3585.....</b>	<b>4</b>
<b>Rodzdział 2: Widoki komputera Inspiron 3585.....</b>	<b>6</b>
Prawa strona.....	6
W lewo.....	7
Podstawa.....	7
Wyświetlacz.....	8
Dół.....	8
<b>Rodzdział 3: Dane techniczne komputera Inspiron 3585.....</b>	<b>10</b>
Wymiary i masa.....	10
Procesory.....	10
Mikroukład.....	11
System operacyjny.....	11
Pamięć.....	11
Porty i złącza.....	11
Komunikacja.....	12
Audio.....	13
Pamięć masowa.....	13
Czytnik kart pamięci.....	14
Klawiatura.....	14
Kamera.....	14
Tabliczka dotykowa.....	15
Gesty na tabliczce dotykowej.....	15
Zasilacz.....	15
Akumulator.....	16
Wyświetlacz.....	16
Czytnik linii papilarnych (opcjonalny).....	17
Video (Grafika).....	17
Środowisko pracy komputera.....	18
<b>Rodzdział 4: Skróty klawiaturowe.....</b>	<b>19</b>
<b>Rodzdział 5: Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell.....</b>	<b>21</b>

# Konfigurowanie komputera Inspiron 3585

**UWAGA:** W zależności od zamówionej konfiguracji posiadany komputer może wyglądać nieco inaczej niż na ilustracjach w tym dokumencie.

1. Podłącz zasilacz i naciśnij przycisk zasilania.



**UWAGA:** W celu zmniejszenia zużycia energii akumulator może przejść w tryb oszczędzania energii (stan uśpienia). Podłącz zasilacz i naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć komputer.



2. Dokończ konfigurowanie systemu Windows.

Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ukończyć konfigurowanie. Firma Dell zaleca wykonanie następujących czynności podczas konfigurowania:



- Połączenie z siecią w celu aktualizowania systemu Windows.
  - UWAGA:** Jeśli nawiązujesz połączenie z zabezpieczoną siecią bezprzewodową, po wyświetleniu monitu wprowadź hasło dostępu do sieci.
- Po połączeniu z Internetem zaloguj się do konta Microsoft lub utwórz je. Jeśli nie podłączono do Internetu, utwórz konto offline.
- Na ekranie **Support and Protection** (Wsparcie i ochrona) wprowadź swoje dane kontaktowe.

3. Zlokalizuj aplikacje firmy Dell w menu Start systemu Windows (zalecane)

**Tabela 1. Odszukaj aplikacje firmy Dell**

Zasoby	Opis
	<p><b>Mój Dell</b></p> <p>Centralny magazyn najważniejszych aplikacji firmy Dell, artykułów pomocy i innych ważnych informacji o Twoim komputerze. Powiadamia również o stanie gwarancji, zalecanych akcesoriach oraz dostępnych aktualizacjach oprogramowania.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Aktywnie monitoruje kondycję podzespołów i oprogramowania komputera. Aplikacja SupportAssist OS Recovery Tool pomaga w rozwiązaniu problemów z systemem operacyjnym. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z dokumentacją narzędzia SupportAssist pod adresem <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p> <p><b>UWAGA:</b> W aplikacji SupportAssist kliknij datę ważności gwarancji, aby ją odnowić lub uaktualnić.</p>

**Tabela 1. Odszukaj aplikacje firmy Dell**

Zasoby	Opis
	<p><b>Program Dell Update</b></p> <p>Aktualizuje komputer poprawkami krytycznymi i instaluje najnowsze sterowniki urządzeń po ich udostępnieniu. Więcej informacji na temat korzystania z programu Dell Update zawiera artykuł <a href="#">SLN305843</a> w bazie wiedzy na stronie <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Aplikacja Dell Digital Delivery</b></p> <p>Pobierz aplikacje, które zostały zakupione, ale nie są fabrycznie zainstalowane w komputerze. Więcej informacji na temat korzystania z aplikacji Dell Digital Delivery zawiera artykuł <a href="#">153764</a> w bazie wiedzy na stronie <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

# Widoki komputera Inspiron 3585

## Prawa strona

W przypadku komputerów z napędem optycznym



### 1. Gniazdo karty SD

Umożliwia odczytywanie i zapisywanie informacji na karcie SD.

### 2. Port USB 2.0

Służy do podłączania urządzeń peryferyjnych, takich jak urządzenia pamięci masowej i drukarki. Zapewnia szybkość transmisji danych do 480 Mb/s.

### 3. Napęd dysków optycznych

Służy do odczytywania i zapisywania dysków CD, DVD i Blu-ray.

**UWAGA:** Dyski Blu-ray są obsługiwane tylko w niektórych regionach.

### 4. Gniazdo linki zabezpieczającej (blokada klinowa)

Umożliwia podłączenie linki antykradzieżowej, służącej do ochrony komputera przed kradzieżą.

W przypadku komputerów bez napędu optycznego



### 1. Gniazdo karty SD

Umożliwia odczytywanie i zapisywanie informacji na karcie SD.

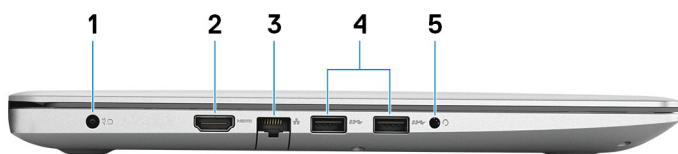
### 2. Port USB 2.0

Służy do podłączania urządzeń peryferyjnych, takich jak urządzenia pamięci masowej i drukarki. Zapewnia szybkość transmisji danych do 480 Mb/s.

### 3. Gniazdo linki zabezpieczającej (blokada klinowa)

Umożliwia podłączenie linki antykradzieżowej, służącej do ochrony komputera przed kradzieżą.

## W lewo



### 1. Złącze zasilacza

Umożliwia podłączenie zasilacza do komputera.

### 2. Port HDMI

Umożliwia podłączenie telewizora lub innego urządzenia wyposażonego w wejście HDMI. Zapewnia wyjście wideo i audio.

### 3. Port sieciowy

Umożliwia podłączenie komputera do routera lub modemu szerokopasmowego kablem Ethernet (RJ45) w celu nawiązania łączności z siecią lokalną lub z Internetem.

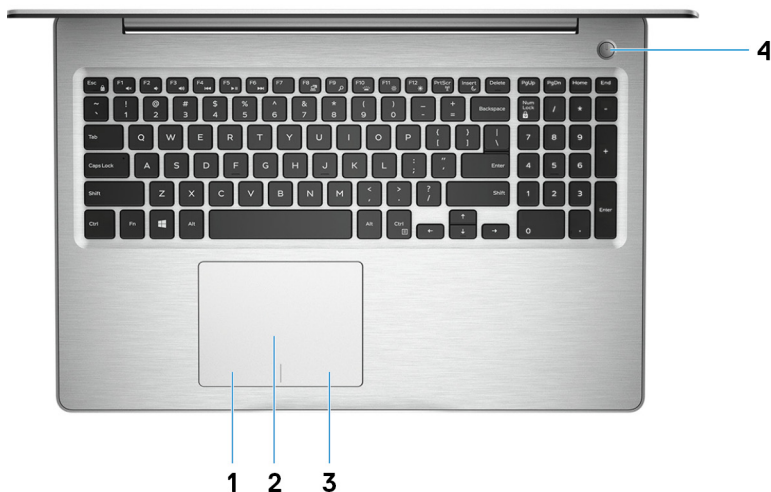
### 4. Porty USB 3.1 pierwszej generacji (2)

Służy do podłączania urządzeń peryferyjnych, takich jak urządzenia pamięci masowej i drukarki. Zapewnia szybkość transmisji danych do 5 Gb/s.

### 5. Gniazdo słuchawek

Umożliwia podłączenie słuchawek lub zestawu słuchawkowego (słuchawek i mikrofonu).

## Podstawa



### 1. Kliknięcie lewym przyciskiem myszy

Naciśnij przycisk, aby wykonać odpowiednik kliknięcia lewym przyciskiem myszy.

### 2. Tabliczka dotykowa

Przesuń palcem po tabliczce dotykowej, aby poruszać wskaźnikiem myszy. Dotknij, aby kliknąć lewym przyciskiem myszy. Dotknij dwoma palcami, aby kliknąć prawym przyciskiem myszy.

### 3. Kliknięcie prawym przyciskiem myszy

Naciśnij przycisk, aby wykonać odpowiednik kliknięcia prawym przyciskiem myszy.

### 4. Przycisk zasilania z opcjonalnym czytnikiem linii papilarnych

Naciśnij, aby włączyć komputer, jeśli jest wyłączony, w trybie uśpienia lub hibernacji.

Kiedy komputer jest włączony, naciśnij przycisk zasilania, aby przełączyć komputer w stan uśpienia. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 4 sekundy, aby wymusić wyłączenie komputera.

Jeśli przycisk zasilania jest wyposażony w czytnik linii papilarnych, umieść palec na przycisku zasilania, aby się zalogować.

**i UWAGA:** Sposób działania przycisku zasilania można dostosować w opcjach systemu Windows. Więcej informacji zawiera sekcja *Me and My Dell* (Ja i mój Dell) na stronie [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

## Wyświetlacz



### 1. Kamera

Umożliwia prowadzenie rozmów wideo, robienie zdjęć i nagrywanie filmów.

### 2. Lampka stanu kamery

Świeci, gdy kamera jest w użyciu.

### 3. Mikrofon

Wejście dźwięku wysokiej jakości. Umożliwia nagrywanie głosu, prowadzenie rozmów itd.

## Dół



### 1. Głośnik lewy

Wyjście dźwięku.

## **2. Etykieta ze znacznikiem serwisowym**

Znacznik serwisowy (ang. Service Tag) jest unikatowym identyfikatorem alfanumerycznym, który umożliwia pracownikom serwisowym firmy Dell identyfikowanie podzespołów sprzętowych w komputerach klientów i uzyskiwanie dostępu do informacji o gwarancji.

## **3. Głośnik prawy**

Wyjście dźwięku.

# Dane techniczne komputera Inspiron 3585

## Wymiary i masa

Tabela 2. Wymiary i masa

Opis	Wartości
Wysokość:	
Przód	<ul style="list-style-type: none"> <li>19,89 mm (0,78") bez napędu optycznego</li> <li>20,66 mm (0,81") z napędem optycznym</li> </ul>
Tył	<ul style="list-style-type: none"> <li>20 mm (0,79") bez napędu optycznego</li> <li>22,70 mm (0,89") z napędem optycznym</li> </ul>
Szerokość	380 mm (14,96")
Głębokość	258 mm (10,16")
Masa	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 kg (4,41 funta) bez napędu optycznego</li> <li>2,28 kg (5,03 funta) z napędem optycznym</li> </ul> <p><b>UWAGA:</b> Masa komputera zależy od zamówionej konfiguracji oraz zmian w procesie produkcji.</p>

## Procesory

Tabela 3. Procesory

Opis	Wartości	
Procesory	AMD Ryzen 3 2300U	AMD Ryzen 5 2500U
Moc	15 W	15 W
Liczba rdzeni	4	4
Liczba wątków	4	8
Szybkość	Do 2,0 GHz, 3,4 GHz w trybie Boost	Do 2,0 GHz, 3,6 GHz w trybie Boost
Pamięć podręczna L2	2 MB	2 MB
Pamięć podręczna L3	4 MB	4 MB
Zintegrowana karta graficzna	obsługiwane	obsługiwane

# Mikroukład

Tabela 4. Mikroukład

Opis	Wartości	
Procesor	AMD Ryzen 3 2300U	AMD Ryzen 5 2500U
Mikroukład	Zintegrowany w procesorze	Zintegrowany w procesorze
Przepustowość magistrali DRAM	x64	x64
Pamięć Flash EPROM	16 MB	16 MB
Magistrala PCIe	Maksymalnie trzecia generacja	Maksymalnie trzecia generacja
Częstotliwość magistrali zewnętrznej	Nieobsługiwane	Nieobsługiwane

## System operacyjny

- Windows 10 Home (64-bitowy)
- Windows 10 Professional w wersji 64-bitowej
- Ubuntu

## Pamięć

Tabela 5. Dane techniczne pamięci

Opis	Wartości
Gniazda	Dwa gniazda SODIMM
Typ	Dwukanałowa pamięć DDR4
Szybkość	Do 2400 MHz
Maksymalna pojemność pamięci	16 GB
Minimalna pojemność pamięci	4 GB
Rozmiar pamięci dla każdego gniazda	4 GB, 8 GB i 16 GB
Obsługiwane konfiguracje	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 GB pamięci DDR4 2400 MHz (1 x 4 GB)</li><li>• 8 GB pamięci DDR4 (2 x 4 GB)</li><li>• 8 GB pamięci DDR4 (1 x 8 GB)</li><li>• 12 GB pamięci DDR4 (1 x 4 GB + 1 x 8 GB)</li><li>• 16 GB pamięci DDR4 (2 x 8 GB)</li><li>• 16 GB pamięci DDR4 (1 x 16 GB)</li></ul>

## Porty i złącza

Tabela 6. Zewnętrzne porty i złącza

Opis	Wartości
Zewnętrzne:	

**Tabela 6. Zewnętrzne porty i złącza**

Opis	Wartości
Sieć	Jeden port RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dwa porty USB 3.1 Gen 1</li> <li>• Jeden port USB 2.0</li> </ul>
Audio	Jedno gniazdo zestawu słuchawkowego (słuchawek i mikrofonu)
Video (Grafika)	Jeden port HDMI 1.4
Czytnik kart pamięci	Jedno gniazdo kart SD
Port dokowania	nieobsługiwane
Złącze zasilacza	4,5 mm
Security (Zabezpieczenia)	Gniazdo blokady klinowej

**Tabela 7. Wewnętrzne porty i złącza**

Opis	Wartości
<b>Wewnętrzne:</b>	
M.2	<p>Jedno gniazdo M.2 2280 na dysk SSD</p> <p><b>UWAGA:</b> Aby dowiedzieć się więcej na temat funkcji różnych typów kart M.2, zapoznaj się z artykułem w bazie wiedzy <a href="#">SLN301626</a>.</p>

## Komunikacja

### Ethernet

**Tabela 8. Ethernet — dane techniczne**

Opis	Wartości
Numer modelu	Kontroler Ethernet zintegrowany z płytą główną
Szybkość przesyłania danych	10/100 Mb/s

### Moduł łączności bezprzewodowej

**Tabela 9. Dane techniczne modułu sieci bezprzewodowej**

Opis	Wartości		
Numer modelu	Qualcomm QCA9565 (DW1707)	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)
Szybkość przesyłania danych	Do 150 Mb/s	Do 433 Mb/s	Do 867 Mb/s
Obsługiwane pasma częstotliwości	2,4 GHz	Dwa zakresy (2,4 i 5 GHz)	Dwa zakresy (2,4 i 5 GHz)
Standardy bezprzewodowe	Wi-Fi 802.11b/g/n	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac

**Tabela 9. Dane techniczne modułu sieci bezprzewodowej**

Opis	Wartości		
Szyfrowanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-/128-bitowe WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-/128-bitowe WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-/128-bitowe WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 4.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2

## Audio

**Tabela 10. Dane techniczne dźwięku**

Opis	Wartości	
Kontroler	Realtek ALC3234	
Konwersja stereo	obsługiwane	
Interfejs wewnętrzny	Dźwięk wysokiej rozdzielczości	
Interfejs zewnętrzny	Gniazdo zestawu słuchawkowego typu combo (stereofoniczne gniazdo słuchawkowe/wejście mikrofonowe)	
Głośniki	Dwa	
Wzmacniacz głośników wewnętrznych	Obsługiwane (koder-dekoder audio zintegrowany)	
Zewnętrzna regulacja głośności	obsługiwane	
Moc głośników:		
	Średnia	2 W
	Szczytowa	2,5 W
Moc wyjściowa subwoofera	nieobsługiwane	
Mikrofon	obsługiwane	

## Pamięć masowa

**Tabela 11. Specyfikacja pamięci masowej**

Rodzaj pamięci masowej	Typ interfejsu	Capacity
Dysk twardy	Jeden dysk twardy 2,5" SATA 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 500 GB (5400/7200 obr./min)</li> <li>• 1 TB (5400/7200 obr./min)</li> <li>• 2 TB (5400 obr./min)</li> </ul>
Dysk SSD	Jeden dysk SSD M.2 2280 Class 40	Do 512 GB
Napęd optyczny (opcjonalny)	9,5 mm DVD-RW	

# Czytnik kart pamięci

Tabela 12. Dane techniczne czytnika kart pamięci

Opis	Wartości
Typ	Jedno gniazdo kart SD
Obsługiwane karty	Secure Digital (SD)

# Klawiatura

Tabela 13. Dane techniczne klawiatury

Opis	Wartości
Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>Standardowa klawiatura bez podświetlenia</li><li>Podświetlana klawiatura</li></ul>
Układ	QWERTY
Liczba klawiszy	<ul style="list-style-type: none"><li>USA i Kanada: 101 klawiszy</li><li>Wielka Brytania: 102 klawisze</li><li>Japonia: 105 klawiszy</li></ul>
Rozmiar	Rozstaw klawiszy X = 19,05 mm Rozstaw klawiszy Y = 18,05 mm
Skróty klawiaturowe	<p>Na niektórych klawiszach klawiatury umieszczone są dwa symbole. Klawisze te mogą być używane do wpisywania alternatywnych znaków lub wykonywania dodatkowych funkcji. Aby wprowadzić znak alternatywny, naciśnij klawisz Shift i żądany klawisz. Aby wykonać dodatkową funkcję, naciśnij klawisz Fn i żądany klawisz.</p> <p><b>UWAGA:</b> Zachowania klawiszy funkcyjnych(F1-F12) można zdefiniować, konfigurując ustawienia <b>Zachowanie klawiszy funkcyjnych</b> w programie konfiguracji BIOS.</p> <p>Patrz <a href="#">Skróty klawiaturowe</a>.</p>

# Kamera

Tabela 14. Dane techniczne kamery

Opis	Wartości
Liczba kamer	Jedna
Typ	Kamera HD RGB
Umiejscowienie	Widok z przodu (powyżej ekranu LCD)
Typ czujnika	Technologia czujnika CMOS
Rozdzielczość:	
Zdjęcia	0.92 megapiksela
Video (Grafika)	1280 x 720 (HD) przy szybkości 30 klatek/s

**Tabela 14. Dane techniczne kamery**

Opis	Wartości
Kąt widzenia	78,6 stopnia

## Tabliczka dotykowa

**Tabela 15. Dane techniczne tabliczki dotykowej**

Opis	Wartości
Rozdzielczość:	
W poziomie	3215
W pionie	2429
Wymiary:	
W poziomie	105 mm (4,13")
W pionie	80 mm (3,15")

## Gesty na tabliczce dotykowej

Więcej informacji na temat gestów na tabliczce dotykowej w systemie Windows 10 można znaleźć w artykule [4027871](#) Bazy wiedzy firmy Microsoft pod adresem [support.microsoft.com](http://support.microsoft.com).

## Zasilacz

**Tabela 16. Dane techniczne zasilacza**

Opis	Wartości
Typ	45 W
Średnica (złącze)	4,5 mm
Napięcie wejściowe	Prąd zmienny 100 V–240 V
Częstotliwość wejściowa	50 Hz–60 Hz
Prąd wejściowy	1,30 A
Prąd wyjściowy (praca ciągła)	2,31 A
Znamionowe napięcie wyjściowe	Prąd stały 19,50 V
Zakres temperatur:	
Podczas pracy	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
Pamięć masowa	-40°C do 70°C (-40°F do 158°F)

# Akumulator

Tabela 17. Dane techniczne akumulatora

Opis		Wartości
Typ		3-ogniowa „inteligentna” litowo-jonowa (42 Wh)
Napięcie		11,40 VDC
Masa (maksymalna)		0,2 kg (0,44 funta)
Wymiary:		
	Wysokość	5,90 mm (0,24")
	Szerokość	175,37 mm (6,9")
	Głębokość	90,73 mm (3,57")
Zakres temperatur:		
	Podczas pracy	od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)
	Pamięć masowa	od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F)
Czas pracy		Zależy od warunków pracy; w pewnych warunkach wysokiego zużycia energii może być znacznie skrócony.
Czas ładowania (przybliżony)		4 godziny (przy wyłączonym komputerze) <i>i</i> <b>UWAGA:</b> Sterowanie godziną rozpoczęcia i czasem trwania ładowania, godziną włączenia i wyłączenia itd. za pomocą aplikacji Dell Power Manager. Więcej informacji na temat aplikacji Dell Power Manager można znaleźć w sekcji <i>Ja i mój Dell</i> na stronie <a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a>
Okres trwałości (przybliżony)		300 cykli rozładowania/ładowania
Bateria pastylkowa		CR-2032
Czas pracy		Zależy od warunków pracy; w pewnych warunkach wysokiego zużycia energii może być znacznie skrócony.

# Wyświetlacz

Tabela 18. Dane techniczne: wyświetlacz

Opis		Wartości
Typ		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 15,6" HD</li> <li>• 15,6" FHD (opcjonalnie)</li> <li>• HD 15,6" z obsługą dotykową (opcjonalnie)</li> <li>• FHD 15,6" z obsługą dotykową (opcjonalnie)</li> </ul>
Technologia panelu		TN (Twisted Nematic)
Luminancja (typowa)		220 nitów
Wymiary (obszar aktywny):		
	Wysokość	344 mm (13,54")

**Tabela 18. Dane techniczne: wyświetlacz**

Opis		Wartości
	Szerokość	194 mm (7,64")
	Przekątna	395 mm (15,55")
Rozdzielczość tabletu		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1366 x 768 HD</li> <li>• 1920 x 1080 FHD (opcjonalnie)</li> <li>• 1366 x 768 HD z obsługą dotykową (opcjonalnie)</li> <li>• 1920 x 1080 FHD z obsługą dotykową (opcjonalnie)</li> </ul>
Liczba megapikseli		1,0
Liczba pikseli na cal (PPI)		100
Współczynnik kontrastu (minimalny)		400:1
Czas reakcji (maksymalny)		25 ms
Częstotliwość odświeżania		60 Hz
Kąt widzenia w poziomie		<ul style="list-style-type: none"> <li>• W lewo: 40 stopni</li> <li>• W prawo: 40 stopni</li> </ul>
Kąt widzenia w pionie		<ul style="list-style-type: none"> <li>• W górę: 10 stopni</li> <li>• W dół: 30 stopni</li> </ul>
Rozstaw pikseli		0,252 mm
Zużycie energii (maksymalne)		3,7 W
Powłoka przeciwodblaskowa/błyszczące wykończenie		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Błyszczące</li> <li>• Powłoka antyodblaskowa (opcjonalna)</li> </ul>
Opcje obsługi dotykowej		obsługiwane

## Czytnik linii papilarnych (opcjonalny)

**Tabela 19. Dane techniczne czytnika linii papilarnych**

Opis	Wartości
Technologia czujnika	Pojemnościowy
Rozdzielczość czujnika	500 PPI
Obszar czujnika	5,50 mm x 4,50 mm (0,22" x 0,17")
Rozmiar czujnika w pikselach	108 pikseli x 88 pikseli

## Video (Grafika)

**Tabela 20. Dane techniczne oddzielnej karty graficznej**

**Tabela 20. Dane techniczne oddzielnej karty graficznej**

Oddzielna karta graficzna			
Kontroler	Obsługa wyświetlaczy zewnętrznych	Rozmiar pamięci	Typ pamięci
Nieobsługiwane	Nieobsługiwane	Nieobsługiwane	Nieobsługiwane

**Tabela 21. Dane techniczne zintegrowanej karty graficznej**

Zintegrowana karta graficzna			
Kontroler	Obsługa wyświetlaczy zewnętrznych	Rozmiar pamięci	Procesor
Karta graficzna Radeon RX Vega	Jeden port HDMI	Współużytkowana pamięć systemowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AMD Ryzen 3 2300U</li> <li>• AMD Ryzen 5 2500U</li> </ul>

## Środowisko pracy komputera

**Poziom zanieczyszczeń w powietrzu:** G1 lub niższy, wg definicji w ISA-S71.04-1985

**Tabela 22. Środowisko pracy komputera**

	Podczas pracy	Pamięć masowa
Zakres temperatur	0°C do 40°C (32°F do 104°F)	od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F)
Wilgotność względna (maksymalna)	10% do 90% (bez kondensacji)	0% do 95% (bez kondensacji)
Wibracje (maksymalne)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Udar (maksymalny)	140 G†	160 G‡
Wysokość nad poziomem morza (maksymalna)	0 m do 3048 m (0 stóp do 10 000 stóp)	0 m do 10 668 m (0 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.

## Skróty klawiaturowe

**UWAGA:** Znaki klawiatury mogą być różne w zależności od konfiguracji języka klawiatury. Klawisze używane do uruchamiania skrótów pozostają jednak takie same we wszystkich konfiguracjach językowych.























Na niektórych klawiszach klawiatury umieszczone są dwa symbole. Klawisze te mogą być używane do wpisywania alternatywnych znaków lub wykonywania dodatkowych funkcji. Symbol przedstawiony na dolnej części klawisza to znak, który zostanie wpisany po naciśnięciu klawisza. Jeśli naciśniesz klawisz razem z klawiszem Shift, wpisany zostanie symbol na górnej części klawisza. Na przykład po naciśnięciu przycisku **2** zostanie wpisany znak **2**. Po naciśnięciu kombinacji klawiszy **Shift + 2** zostanie wpisany znak **@**.

Klawisze F1–F12 w górnym rzędzie klawiatury to klawisze funkcyjne służące do sterowania multimediami zgodnie z oznaczeniami na dolnej części klawiszy. Naciśnij klawisz funkcyjny, aby uruchomić zadanie reprezentowane przez ikonę. Na przykład naciśnięcie klawisza F1 służy do wyciszenia dźwięku (patrz tabela poniżej).

Jeśli klawisze funkcyjne F1–F12 są potrzebne dla poszczególnych aplikacji, można wyłączyć funkcje multimedialne, naciskając kombinację klawiszy **Fn + Esc**. W tym trybie można korzystać z funkcji multimedialnych, naciskając klawisz **Fn** razem z odpowiednim klawiszem funkcyjnym. Na przykład aby wyciszyć dźwięk, naciśnij kombinację klawiszy **Fn + F1**.

**UWAGA:** Zachowanie klawiszy funkcyjnych (F1–F12) można zdefiniować, konfigurując ustawienia **Function Key Behavior** (Zachowanie klawisza funkcyjnego) w programie konfiguracji BIOS.













**Tabela 23. Lista skrótów klawiaturowych**

Klawisz funkcyjny	Drugie zachowanie klawisza (sterowanie multimediami)	Behavior
		Wyciszenie dźwięku
		Zmniejszenie głośności
		Zwiększenie głośności
		Odtwarzanie poprzedniego utworu/rozdziału
		Odtwarzanie/wstrzymanie
		Odtwarzanie następnego utworu/rozdziału
		Przełączenie na wyświetlacz zewnętrzny
		Wyszukiwanie
		Przełączenie podświetlenia klawiatury (opcjonalnie)
		Zmniejszenie jasności
		Zwiększenie jasności

Klawisz **Fn** w połączeniu z niektórymi klawiszami umożliwia również dostęp do innych funkcji dodatkowych.

**Tabela 24. Lista skrótów klawiaturowych**

**Tabela 24. Lista skrótów klawiaturowych**



Klawisz funkcyjny	Behavior
Fn + PrtScr 	Włączanie/wyłączanie komunikacji bezprzewodowej
Fn + B 	Klawisz Pause/Break
Fn + Insert 	Uśpienie
Fn + S 	Przełączanie funkcji Scroll Lock
Fn + H 	Przełącznik lampki zasilania i stanu akumulatora / lampki aktywności dysku twardego
Fn + R 	Klawisz System Request
Fn + Ctrl 	Otwarcie menu aplikacji
Fn + Esc 	Przełączenie klawisza Fn
Fn + ↑PgUp 	Strona w górę
Fn + ↓PgDn 	Strona w dół
Fn + ←Home 	Początek
Fn + End → 	Koniec

# Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell

## Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania


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


**Tabela 25. Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania**

Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania	Lokalizacja zasobu
Informacje o produktach i usługach firmy Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Mój Dell	
Porady	
Kontakt z pomocą techniczną	W systemie Windows wpisz <code>Contact Support</code> , a następnie naciśnij klawisz <code>Enter</code> .
Pomoc online dla systemu operacyjnego	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Informacje o rozwiązywaniu problemów, podręczniki, instrukcje konfiguracji, dane techniczne produktów, blogi pomocy technicznej, sterowniki, aktualizacje oprogramowania itd.	<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>
Artykuły bazy wiedzy Dell dotyczące różnych kwestii związanych z komputerem.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Przejdź do strony internetowej <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. Wpisz temat lub słowo kluczowe w polu <b>wyszukiwania</b>.</li> <li>3. Kliknij przycisk <b>Wyszukiwanie</b>, aby wyświetlić powiązane artykuły.</li> </ol>
Zapoznaj się z następującymi informacjami dotyczącymi produktu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dane techniczne produktu</li> <li>• System operacyjny</li> <li>• Konfigurowanie i używanie produktu</li> <li>• Kopie zapasowe danych</li> <li>• Diagnostyka i rozwiązywanie problemów</li> <li>• Przywracanie ustawień fabrycznych i systemu</li> <li>• Informacje o systemie BIOS</li> </ul>	Zobacz <i>Ja i mój Dell</i> na stronie internetowej <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> .  W celu zlokalizowania zasobów <i>Ja i mój Dell</i> dotyczących produktu zidentyfikuj produkt za pomocą jednej z następujących czynności: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wybierz opcję <b>Wykryj mój produkt</b>.</li> <li>• Znajdź produkt za pośrednictwem menu rozwijanego, korzystając z opcji <b>Wyświetl produkty</b>.</li> <li>• Wprowadź <b>Service Tag number</b> (kod serwisowy) lub <b>Product ID</b> (identyfikator produktu) na pasku wyszukiwania.</li> </ul>

## Kontakt z firmą Dell

Aby skontaktować się z działem sprzedaży, pomocy technicznej lub obsługi klienta firmy Dell, zobacz [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

 **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.