



# Inspiron 15

## Seria 5000



**Widoki**

**Specyfikacje**

**Copyright © 2014 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.** Ten produkt jest chroniony przepisami prawa autorskiego w Stanach Zjednoczonych i na świecie. Dell™ i logo Dell są znakami towarowymi firmy Dell Inc. w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach. Inne nazwy i znaki towarowe użyte w tekście mogą być własnością innych podmiotów.

2014 - 11 Wersja A00

Model: P39F | Typ: P39F001

Model komputera: Inspiron 5548

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



Przód



Lewa strona



Prawa strona



Podstawa



Wyświetlacz

## Przód



- 1 Lampka zasilania i stanu akumulatora**  
Wskazuje bieżący stan zasilania i akumulatora.  
Białe światło: zasilacz jest podłączony, a akumulator jest ładowany.  
Bursztynowe światło: niski lub krytyczny poziom naładowania akumulatora.

- 2 Lampka aktywności dysku twardego**  
Świeci, kiedy komputer odczytuje lub zapisuje dane na dysku twardym.



Przód



Lewa strona



Prawa strona



Podstawa



Wyświetlacz

## Lewa strona



### 1 Gniazdo linki antykradzieżowej

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

### 2 Złącze zasilacza

Umożliwia podłączenie zasilacza w celu zasilania komputera i ładowania akumulatora.

### 3 Port USB 2.0

Umożliwia podłączanie urządzeń peryferyjnych, takich jak dyski, drukarki itd. Transfer danych z szybkością do 480 Gb/s.

### 4 Czytnik kart pamięci

Umożliwia odczytywanie i zapisywanie danych na kartach pamięci.



Przód



Lewa strona



Prawa strona



Podstawa



Wyświetlacz

## Prawa strona



### 1 Gniazdo zestawu słuchawkowego

Umożliwia podłączenie słuchawek, mikrofonu lub zestawu słuchawkowego.

### 2 Porty USB 3.0 (2)

Umożliwiają podłączanie urządzeń peryferyjnych, takich jak dyski, drukarki itd. Transfer danych z szybkością do 5 Gb/s.

### 3 Złącze HDMI

Umożliwia podłączenie telewizora i innych urządzeń wyposażonych w wejście HDMI. Obsługuje sygnał wideo i audio.

### 4 Złącze sieciowe

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



Przód



Lewa strona



Prawa strona



Podstawa



Wyświetlacz

## Podstawa




### 1 Przycisk zasilania

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

Naciśnij, aby przełączyć komputer do stanu uśpienia, jeśli jest włączony.

Naciśnij i przytrzymaj przez 10 sekund, aby wymusić wyłączenie komputera.

 **UWAGA:** Zachowanie przycisku zasilania można skonfigurować w oknie Opcje zasilania. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz *Ja i mój Dell* na stronie internetowej [dell.com/support/manuals](https://dell.com/support/manuals).

### 2 Prawy obszar dotyku

Naciśnij, aby wykonać odpowiednik kliknięcia prawym przyciskiem myszy.

### 3 Tabliczka dotykowa

Przesuń palcem po tabliczce dotykowej, aby poruszać wskaźnikiem myszy. Stuknij tabliczkę, aby wykonać odpowiednik kliknięcia lewym przyciskiem myszy.

### 4 Lewy obszar dotyku

Naciśnij, aby wykonać odpowiednik kliknięcia lewym przyciskiem myszy.



## Wyświetlacz

Przód



Lewa strona



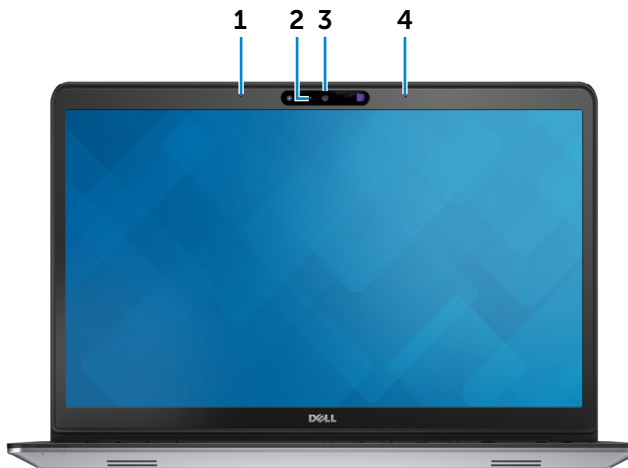
Prawa strona



Podstawa



Wyświetlacz



### 1 Mikrofon lewy

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

### 2 Lampka stanu kamery

Świeci, kiedy kamera jest używana.

### 3 Kamera Intel RealSense 3D

Umożliwia przechwytywanie i strumieniową transmisję obrazu trójwymiarowego. Oferuje zaawansowane funkcje interaktywne podczas videokonferencji, w grach internetowych itd.

### 4 Mikrofon prawy

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



## Wymiary i masa

Wysokość	22 mm (0,87")
Szerokość	380,40 mm (14,98")
Głębokość	259 mm (10,20")
Masa	2,38 kg (5,25 funta)

**UWAGA:** Masa komputera zależy od zamówionej konfiguracji oraz od pewnych zmiennych produkcyjnych.



Wymiary i masa



Informacje  
o systemie



Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Wideo



Dźwięk



Magazyn danych



Czytnik kart  
pamięci



Wyświetlacz



Klawiatura



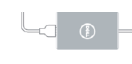
Kamera



Tabliczka  
dotykowa



Akumulator



Zasilacz



Środowisko pracy



## Informacje o systemie

Model komputera	Inspiron 5548
Procesor	<ul style="list-style-type: none"><li>• 5. generacja, Intel Core i5 ULV</li><li>• 5. generacja, Intel Core i7 ULV</li></ul>
Pamięć podręczna L3	4 MB
Mikroukład	Zintegrowany w procesorze



Wymiary i masa

Informacje  
o systemie

Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Wideo



Dźwięk



Magazyn danych

Czytnik kart  
pamięci

Wyświetlacz



Klawiatura



Kamera

Tabliczka  
dotykowa

Akumulator



Zasilacz



Środowisko pracy





## Pamięć

Gniazda	Dwa gniazda SODIMM
Typ	Dwukanałowa pamięć DDR3L
Szybkość	1600 MHz
Obsługiwane konfiguracje	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB i 16 GB



Wymiary i masa

Informacje  
o systemie

Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Wideo



Dźwięk



Magazyn danych

Czytnik kart  
pamięci

Wyświetlacz



Klawiatura



Kamera

Tabliczka  
dotykowa

Akumulator



Zasilacz



Środowisko pracy



## Porty i złącza

### Zewnętrzne:

Sieć	Jedno złącze RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jeden port USB 2.0</li><li>• Dwa porty USB 3.0</li></ul>
HDMI	Jedno złącze HDMI
Dźwięk	Jedno złącze zestawu słuchawkowego

### Wewnętrzne:

M.2	Jedno złącze M.2-2230 WLAN, Bluetooth i Intel WiDi (opcjonalne)
-----	---



Wymiary i masa

Informacje  
o systemie

Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Wideo



Dźwięk



Magazyn danych

Czytnik kart  
pamięci

Wyświetlacz



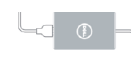
Klawiatura



Kamera

Tabliczka  
dotykowa

Akumulator



Zasilacz



Środowisko pracy



## Komunikacja

Ethernet

Karta sieciowa Ethernet 10/100 Mb/s zintegrowana na płycie systemowej

Komunikacja bezprzewodowa

- Wi-Fi 802.11ac/b/g/n
- Bluetooth 4.0
- Intel WiDi (opcjonalnie)



Wymiary i masa



Informacje  
o systemie



Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Wideo



Dźwięk



Magazyn danych



Czytnik kart  
pamięci



Wyświetlacz



Klawiatura



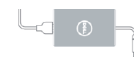
Kamera



Tabliczka  
dotykowa



Akumulator



Zasilacz



Środowisko pracy



# Specyfikacje

## Wideo

	Kontroler	Pamięć
Kontroler zintegrowany	Intel HD Graphics 5500	Współużytkowana pamięć systemowa
Kontroler autonomiczny	<ul style="list-style-type: none"><li>• AMD Radeon R7 M265</li><li>• AMD Radeon R7 M270</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 GB DDR3</li><li>• 4 GB DDR3</li></ul>



Wymiary i masa

Informacje  
o systemie

Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Wideo



Dźwięk



Magazyn danych

Czytnik kart  
pamięci

Wyświetlacz



Klawiatura



Kamera

Tabliczka  
dotykowa

Akumulator



Zasilacz



Środowisko pracy



## Dźwięk

Kontroler	Realtek ALC3234CG z Waves MaxxAudio
Głośniki	Dwa
Moc głośników:	
Średnia	2 W
Szczytowa	2,5 W
Mikrofon	Zestaw mikrofonów cyfrowych
Regulacja głośności	Skróty klawiaturowe do sterowania odtwarzaniem



Wymiary i masa

Informacje  
o systemie

Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Wideo



Dźwięk



Magazyn danych

Czytnik kart  
pamięci

Wyświetlacz



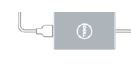
Klawiatura



Kamera

Tabliczka  
dotykowa

Akumulator



Zasilacz



Środowisko pracy



## Magazyn danych

Interfejs	SATA 6 Gb/s
Dysk twardy	Jeden dysk 2,5 cala z obsługą technologii Intel Smart Response



Wymiary i masa




Informacje o systemie



Pamięć




Porty i złącza



Komunikacja



Wideo



Dźwięk



Magazyn danych




Czytnik kart pamięci



Wyświetlacz



Klawiatura




Kamera




Tabliczka dotykowa



Akumulator



Zasilacz



Środowisko pracy



## Czytnik kart pamięci

Typ Jedno gniazdo czytnika kart „5 w 1”

Obsługiwane karty

- SD
- SD 3.0
- SD High-Capacity (SDHC)
- Memory Stick
- Memory Stick Pro



Wymiary i masa



Informacje  
o systemie



Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Wideo



Dźwięk



Magazyn danych



Czytnik kart  
pamięci



Wyświetlacz



Klawiatura



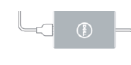
Kamera



Tabliczka  
dotykowa



Akumulator



Zasilacz



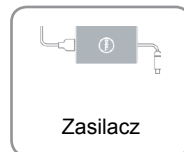
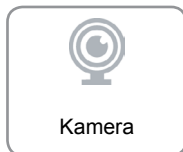
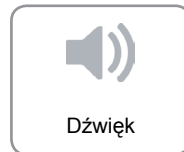
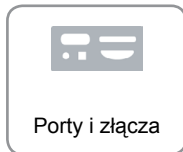
Środowisko pracy



# Specyfikacje

## Wyświetlacz

Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>• HD 15,6" z ekranem dotykowym</li><li>• Full-HD 15,6" z ekranem dotykowym</li></ul>		
Częstotliwość odświeżania	60 Hz		
Kąt rozwarcia	0 stopni (zamknięty) do 135 stopni		
Regulacja	Regulacja jasności za pomocą skrótów klawiaturowych.		
	Ekran dotykowy HD	Ekran dotykowy HD (kamera Intel RealSense 3D)	Ekran dotykowy Full-HD (kamera Intel RealSense 3D)
Rozdzielczość (maksymalna)	1366 x 768	1366 x 768	1920 x 1080
Rozstaw pikseli	0,252 mm	0,252 mm	0,17925 mm
Wymiary:			
Wysokość	224,30 mm (8,83")	225,06 mm (8,86")	225,06 mm (8,86")
Szerokość	344,20 mm (13,55")	344,23 mm (13,55")	344,16 mm (13,55")
Przekątna	360 mm (14,17")	366,63 mm (14,43")	366,63 mm (14,43")







## Klawiatura

Typ

- Klawiatura standardowa
- Klawiatura podświetlana (opcjonalna)

Skróty klawiaturowe

Niektóre klawisze są oznaczone dwoma symbolami. Za pomocą tych klawiszy można wprowadzać dodatkowe znaki lub wykonywać specjalne funkcje. Aby wprowadzić znak alternatywny, naciśnij klawisz Shift i klawisz znaku. Aby wykonać funkcję specjalną klawisza, naciśnij klawisz Fn i klawisz odpowiedniej funkcji.

**UWAGA:** W celu zdefiniowania podstawowych funkcji klawiszy skrótów można użyć funkcji **Function Key Behavior** (Zachowanie klawiszy funkcji) w programie konfiguracyjnym systemu BIOS.



Wymiary i masa



Informacje o systemie



Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Wideo



Dźwięk



Magazyn danych



Czytnik kart pamięci



Wyświetlacz



Klawiatura



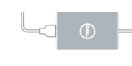
Kamera



Tabliczka dotykowa



Akumulator



Zasilacz



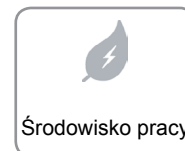
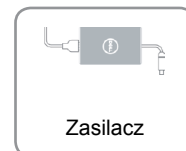
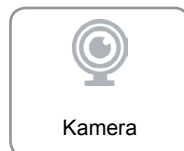
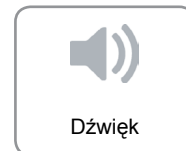
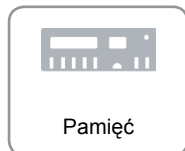
Środowisko pracy



# Specyfikacje

## Kamera

	Zdjęcia/wideo (Kamera Intel RealSense 3D)	Podczerwień (z kamerą Intel RealSense 3D)	Zdjęcia/wideo
Rozdzielczość (maksymalna)	1920 x 1080 (FHD)	640 x 480 (VGA)	1280 x 720 (HD)
Współczynnik proporcji	16:9	4:3	16:9
Szybkość klatek (zależy od rozdzielczości)	30/60/120 klatek na sekundę	30/60/120 klatek na sekundę	30 klatek na sekundę
Kąt widzenia	77 stopni	90 stopni	74 stopni
Pole widzenia	77 x 43 x 70 stopni	90 x 59 x 73 stopni	n/d
Typy głębi	n/d	Głębina, mapowanie tekstur, podczerwień i mapowanie słów	n/d
Zdjęcia		2 megapiksele	0,92 megapiksela
Zasięg		0,20 m–1,20 m	n/d
Zasięg odczytu gestów		FHD: 20 cm–55 cm VGA: 20 cm–60 cm	n/d
Zasięg śledzenia twarzy		Śledzenie twarzy 2D: 35 cm–120 cm Śledzenie twarzy 3D: 35 cm–70 cm	n/d





## Tabliczka dotykowa

### Rozdzielczość:

W poziomie	1260 dpi
W pionie	1207 dpi

### Wymiary:

Szerokość	105 mm (4,13")
Wysokość	80 mm (3,15")



Wymiary i masa

Informacje  
o systemie

Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Wideo



Dźwięk



Magazyn danych

Czytnik kart  
pamięci

Wyświetlacz



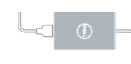
Klawiatura



Kamera

Tabliczka  
dotykowa

Akumulator



Zasilacz



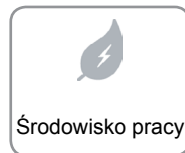
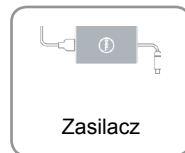
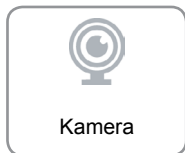
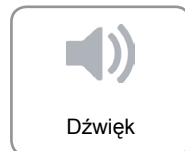
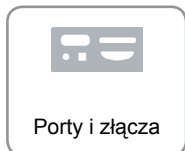
Środowisko pracy



# Specyfikacje

## Akumulator

Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>3-ogniowy „inteligentny” litowo-jonowy (43,50 Wh)</li><li>4-ogniowy „inteligentny” litowo-jonowy (58 Wh)</li></ul>	
	3-ogniowy	4-ogniowy
Wymiary:		
Szerokość	208,25 mm (8,20")	208,25 mm (8,20")
Głębokość	124,70 mm (4,91")	124,70 mm (4,91")
Wysokość	7,80 mm (0,31")	7,80 mm (0,31")
Masa (maksymalna)	0,28 kg (0,62 funta)	0,35 kg (0,77 funta)
Napięcie	Prąd stały 11,10 V	Prąd stały 7,40 V
Czas ładowania przy wyłączonym komputerze (przybliżony)	4 godziny	
Okres trwałości (przybliżony)	300 cykli rozładowania/ładowania	
Zakres temperatur:		
Podczas pracy	0°C do 35°C (32°F do 95°F)	
Podczas przechowywania	-40°C do 65°C (-40°F do 149°F)	
Czas pracy	Zależy od warunków pracy; w pewnych warunkach wysokiego zużycia energii może być znacznie skrócony.	
Bateria pastylkowa	CR-2032	





## Zasilacz

Typ	65 W
Napięcie wejściowe	Prąd zmienny 100–240 V
Częstotliwość	50 Hz–60 Hz
Prąd wejściowy	1,50 A
Prąd wyjściowy	3,34 A
Znamionowe napięcie wyjściowe	Prąd stały 19,50 V
Zakres temperatur:	
Podczas pracy	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
Podczas przechowywania	–40°C do 70°C (–40°F do 158°F)



Wymiary i masa

Informacje  
o systemie

Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Wideo



Dźwięk



Magazyn danych

Czytnik kart  
pamięci

Wyświetlacz



Klawiatura



Kamera

Tabliczka  
dotykowa

Akumulator



Zasilacz



Środowisko pracy



## Środowisko pracy

Poziom zanieczyszczeń w powietrzu	G1 wg normy ISA-S71.04-1985	
	<b>Podczas pracy</b>	<b>Podczas przechowywania</b>
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)	10% do 90% (bez kondensacji)	0% do 95% (bez kondensacji)
Wibracje (maksymalne)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Udar (maksymalny)	110 G <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>
Wysokość nad poziomem morza (maksymalna)	-15,2 m do 3048 m (-50 stóp do 10 000 stóp)	-15,2 m do 10 668 m (-50 stóp do 35 000 stóp)

\* Pomiar z użyciem spektrum losowych wibracji, które symulują środowisko użytkownika.

† Pomiar przy impulsie półsinusoidalnym o czasie trwania 2 ms podczas pracy dysku twardego.

‡ Pomiar przy impulsie półsinusoidalnym o czasie trwania 2 ms przy zaparkowanej głowicy dysku twardego.

