



# Inspiron 15



**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 - 03      Wersja A00

Model: P28F | Typ: P28F005

Model komputera: Inspiron 15-3531

**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.

- Ciągłe białe światło: zasilacz jest podłączony, a akumulator jest w pełni naładowany.
- Nie świeci:
  - komputer jest zasilany z akumulatora, a stan naładowania akumulatora przekracza 5%.
  - komputer jest wyłączony, w trybie uśpienia lub hibernacji, a akumulator nie jest ładowany.
- Ciągłe żółte światło: komputer jest zasilany z akumulatora, a stan naładowania akumulatora spadł poniżej 5%.

### 2 Czytnik kart pamięci

Umożliwia odczytywanie i zapisywanie danych na kartach pamięci.



Przód



Lewa strona



Prawa strona



Podstawa



Wyświetlacz

## Lewa strona



### 1 Złącze zasilacza

Umożliwia podłączenie zasilacza w celu zasilania komputera i ładowania akumulatora.

### 2 Złącze HDMI

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

### 3 Porty USB 2.0 (2)

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

### 4 Gniazdo zestawu słuchawkowego

Umożliwia podłączenie słuchawek, mikrofonu lub zestawu słuchawkowego.



Przód



Lewa strona



Prawa strona



Podstawa



Wyświetlacz

## Prawa strona



- 1 Gniazdo linki antykradzieżowej**  
Umożliwia podłączenie linki antykradzieżowej, służącej do ochrony komputera przed kradzieżą.



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](http://dell.com/support).

### 2 Lewy przycisk

Naciśnij, aby wykonać odpowiednik kliknięcia lewym przyciskiem myszy.

### 3 Tabliczka dotykowa

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

### 4 Prawy przycisk

Naciśnij, aby wykonać odpowiednik kliknięcia prawym przyciskiem myszy.



Przód



Lewa strona



Prawa strona



Podstawa



Wyświetlacz

## Wyświetlacz



### 1 Mikrofon

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

### 2 Kamera

Umożliwia prowadzenie telekonferencji, robienie zdjęć i nagrywanie wideo.

### 3 Lampka stanu kamery

Świeci, kiedy kamera jest używana.



## Wymiary i masa

Wysokość	25,3 mm (1")
Szerokość	376 mm (14,80")
Długość	259 mm (10,20")
Masa (maksymalna)	2,15 kg (4,70 funta)

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



Wymiary i masa



Informacje  
o systemie



Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Grafika



Dźwięk



Magazyn danych



Czytnik kart  
pamięci



Wyświetlacz



Klawiatura



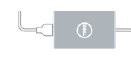
Kamera



Tabliczka  
dotykowa



Akumulator



Zasilacz



Środowisko pracy



## Informacje o systemie

Model komputera	Inspiron 15-3531
Procesor	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Celeron Dual Core</li><li>• Intel Pentium Quad Core</li></ul>
Mikroukład	Zintegrowany w procesorze



Wymiary i masa

Informacje  
o systemie

Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Grafika



Dźwięk



Magazyn danych

Czytnik kart  
pamięci

Wyświetlacz



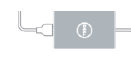
Klawiatura



Kamera

Tabliczka  
dotykowa

Akumulator



Zasilacz



Środowisko pracy





## Pamięć

Gniazdo	Jedno gniazdo SODIMM
Typ	DDR3L
Szybkość	Do 1600 MHz <b>UWAGA:</b> Zainstalowany w komputerze procesor umożliwia taktowanie pamięci wyłącznie z częstotliwością 1333 MHz.
Obsługiwane konfiguracje	4 GB



Wymiary i masa

Informacje  
o systemie

Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Grafika



Dźwięk



Magazyn danych

Czytnik kart  
pamięci

Wyświetlacz



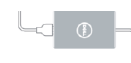
Klawiatura



Kamera

Tabliczka  
dotykowa

Akumulator



Zasilacz



Środowisko pracy



# Specyfikacje

## Porty i złącza

### Zewnętrzne:

USB

Dwa porty USB 2.0

Dźwięk i grafika

- Jedno złącze zestawu słuchawkowego
- Jedno złącze HDMI

### Wewnętrzne:

Karta Mini-Card

Jedno gniazdo połówkowych kart Mini-Card sieci WLAN



Wymiary i masa



Informacje  
o systemie



Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Grafika



Dźwięk



Magazyn danych



Czytnik kart  
pamięci



Wyświetlacz



Klawiatura



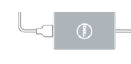
Kamera



Tabliczka  
dotykowa



Akumulator



Zasilacz



Środowisko pracy



## Komunikacja

Komunikacja bezprzewodowa

Wi-Fi 802.11 b/g/n



Wymiary i masa



Informacje o systemie



Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Grafika



Dźwięk



Magazyn danych



Czytnik kart pamięci



Wyświetlacz



Klawiatura



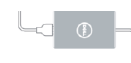
Kamera



Tabliczka dotykowa



Akumulator



Zasilacz



Środowisko pracy



# Specyfikacje

## Grafika

Kontroler

Intel HD Graphics

Pamięć

Współużytkowana pamięć systemowa



Wymiary i masa



Informacje  
o systemie



Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Grafika



Dźwięk



Magazyn danych



Czytnik kart  
pamięci



Wyświetlacz



Klawiatura



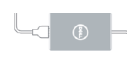
Kamera



Tabliczka  
dotykowa



Akumulator



Zasilacz



Środowisko pracy



## Dźwięk

Kontroler	Realtek ALC3223 z Waves MaxxAudio
Głośniki	Dwa
Moc głośników:	
Średnia	2 W
Szczytowa	2,5 W
Mikrofon	Jeden mikrofon cyfrowy w zestawie kamery
Regulacja głośności	Menu programów i klawisze sterowania odtwarzaniem na klawiaturze. Aby uzyskać więcej informacji o skrótach klawiaturowych, zobacz <i>Wprowadzenie</i> na stronie internetowej <a href="https://dell.com/support">dell.com/support</a> .



Wymiary i masa



Informacje o systemie



Pamięć



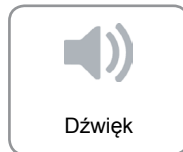
Porty i złącza



Komunikacja



Grafika



Dźwięk



Magazyn danych



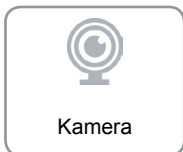
Czytnik kart pamięci



Wyświetlacz



Klawiatura



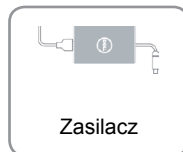
Kamera



Tabliczka dotykowa



Akumulator



Zasilacz



Środowisko pracy



## Magazyn danych

Interfejs

- SATA 1,5 Gb/s
- SATA 3 Gb/s

Dysk twardy

Jeden dysk 2,5" z obsługą technologii Intel Smart Response



Wymiary i masa



Informacje  
o systemie



Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Grafika



Dźwięk



Magazyn danych



Czytnik kart  
pamięci



Wyświetlacz



Klawiatura



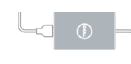
Kamera



Tabliczka  
dotykowa



Akumulator



Zasilacz



Środowisko pracy



## Czytnik kart pamięci

Typ	Jedno gniazdo czytnika kart „3 w 1”
Obsługiwane karty	<ul style="list-style-type: none"><li>• SD</li><li>• SD High Capacity (SDHC)</li><li>• Memory Stick (MS) Pro</li></ul>



Wymiary i masa

Informacje  
o systemie

Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Grafika



Dźwięk



Magazyn danych

Czytnik kart  
pamięci

Wyświetlacz



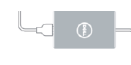
Klawiatura



Kamera

Tabliczka  
dotykowa

Akumulator



Zasilacz



Środowisko pracy



## Wyświetlacz

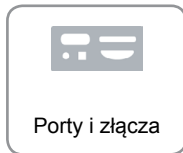
Typ	15,6" HD
Rozdzielczość (maksymalna)	1366 x 768
Wymiary:	
Wysokość	224,30 mm (8,83")
Szerokość	360 mm (14,17")
Przekątna	396,24 mm (15,60")
Częstotliwość odświeżania	60 Hz
Kąt rozwarcia	0 stopni (zamknięty) do 140 stopni
Rozstaw pikseli	0,252 mm
Regulacja	Regulacja jasności za pomocą skrótów klawiaturowych. Aby uzyskać więcej informacji o skrótach klawiaturowych, zobacz <i>Wprowadzenie</i> na stronie internetowej <a href="http://dell.com/support">dell.com/support</a> .



Wymiary i masa

Informacje  
o systemie

Pamięć



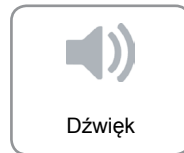
Porty i złącza



Komunikacja



Grafika



Dźwięk



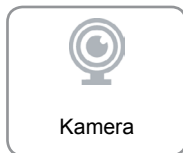
Magazyn danych

Czytnik kart  
pamięci

Wyświetlacz



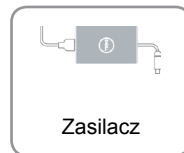
Klawiatura



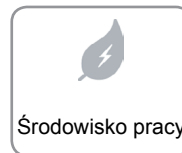
Kamera

Tabliczka  
dotykowa

Akumulator



Zasilacz



Środowisko pracy





## Klawiatura

Typ	Klawiatura typu chiclet
Skróty klawiaturowe	<p>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.</p> <p><b>UWAGA:</b> W celu zdefiniowania podstawowych funkcji klawiszy skrótów można użyć funkcji <b>Function Key Behavior</b> (Działanie klawiszy funkcji) w programie konfiguracji systemu.</p>



Wymiary i masa

Informacje  
o systemie

Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Grafika



Dźwięk



Magazyn danych

Czytnik kart  
pamięci

Wyświetlacz



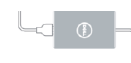
Klawiatura



Kamera

Tabliczka  
dotykowa

Akumulator



Zasilacz



Środowisko pracy



## Kamera

### Rozdzielczość:

Zdjęcia

0,92 megapiksela

Wideo

1280 x 720 pikseli (HD) przy szybkości 30 klatek/s (maks.)

Kąt widzenia

74 stopnie



Wymiary i masa



Informacje  
o systemie



Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Grafika



Dźwięk



Magazyn danych



Czytnik kart  
pamięci



Wyświetlacz



Klawiatura



Kamera



Tabliczka  
dotykowa



Akumulator



Zasilacz



Środowisko pracy



## Tabliczka dotykowa

### Rozdzielczość:

W poziomie	1560 dpi
W pionie	2553 dpi

### Wymiary:

Szerokość	54 mm (2,13")
Wysokość	98 mm (3,86")



Wymiary i masa

Informacje  
o systemie

Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Grafika



Dźwięk



Magazyn danych

Czytnik kart  
pamięci

Wyświetlacz



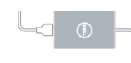
Klawiatura



Kamera

Tabliczka  
dotykowa

Akumulator



Zasilacz



Środowisko pracy



## Akumulator

Typ	4-ogniowy „inteligentny” litowo-jonowy (40 Wh)
Wymiary:	
Wysokość	20 mm (0,79")
Szerokość	272,40 mm (10,72")
Długość	49,30 mm (1,94")
Masa	0,26 kg (0,57 funta)
Napięcie	Prąd stały 14,80 V
Czas ładowania przy wyłączonym komputerze (przybliżony)	4 godziny
Czas pracy	Zależy od warunków pracy; w pewnych warunkach wysokiego zużycia energii może być znacznie skrócony.
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)
Bateria pastylkowa	CR-2032



Wymiary i masa



Informacje o systemie



Pamięć



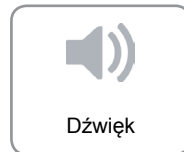
Porty i złącza



Komunikacja



Grafika



Dźwięk



Magazyn danych



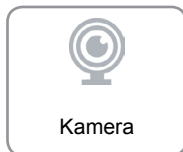
Czytnik kart pamięci



Wyświetlacz



Klawiatura



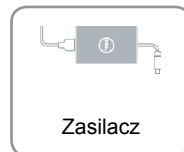
Kamera



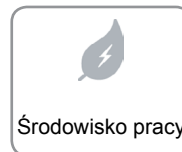
Tabliczka dotykowa



Akumulator



Zasilacz

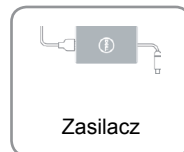
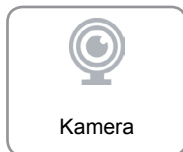
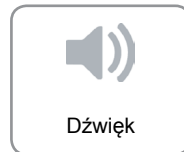


Środowisko pracy



## Zasilacz

Typ	65 W
Napięcie wejściowe	Prąd zmienny 100–240 V
Częstotliwość	50 Hz–60 Hz
Prąd wejściowy	1,50 A/1,60 A/1,70 A/2,50 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)





## Środowisko pracy

Poziom zanieczyszczeń w powietrzu	G1 wg normy ISA-S71.04-1985	
	Podczas pracy	Podczas przechowywania
Zakres temperatur	0°C do 40°C (32°F do 104°F)	-40°C do 70°C (-40°F do 158°F)
Wilgotność względna (maksymalna)	10% do 90% (bez kondensacji)	10% do 95% (bez kondensacji)
Wibracje (maksymalne)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Udar (maksymalny)	110 G†	160 G‡
Wysokość nad poziomem morza (maksymalna)	-15,20 m do 3048 m (-50 stóp do 10 000 stóp)	-15,20 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.

