


# Inspiron 5491 „2 w 1”


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.

© 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.

<b>1 Konfigurowanie komputera Inspiron 5491 „2 w 1”</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Widoki komputera Inspiron 5491 „2 w 1”</b> .....	<b>6</b>
Prawa strona.....	6
W lewo.....	6
Podstawa.....	7
Wyświetlacz.....	8
Dół.....	8
Tryby.....	9
<b>3 Dane techniczne komputera Inspiron 5491 „2 w 1”</b> .....	<b>10</b>
Model komputera.....	10
Wymiary i masa.....	10
Procesory.....	10
Mikroukład.....	11
System operacyjny.....	11
Pamięć.....	11
Porty i złącza.....	11
Komunikacja.....	12
Audio.....	12
Pamięć masowa.....	13
Pamięć Intel Optane (opcjonalna).....	13
Czytnik kart pamięci.....	14
Klawiatura.....	14
Kamera.....	15
Tabliczka dotykowa.....	15
Gesty tabliczki dotykowej.....	15
Zasilacz.....	16
Akumulator.....	16
Wyświetlacz.....	17
Czytnik linii papilarnych (opcjonalny).....	17
Video (Grafika).....	18
Środowisko pracy komputera.....	18
<b>4 Skróty klawiaturowe</b> .....	<b>19</b>
<b>5 Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell</b> .....	<b>20</b>

# Konfigurowanie komputera Inspiron 5491 „2 w 1”

**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>

**Zasoby****Opis**

---

**Program Dell Update**

Aktualizuje komputer poprawkami krytycznymi i instaluje najnowsze sterowniki urządzeń po ich udostępnieniu. Więcej informacji na temat korzystania z programu Dell Update zawiera artykuł [SLN305843](#) w bazie wiedzy na stronie [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

---

**Aplikacja Dell Digital Delivery**

Pobierz aplikacje, które zostały zakupione, ale nie są fabrycznie zainstalowane w komputerze. Więcej informacji na temat korzystania z aplikacji Dell Digital Delivery zawiera artykuł [153764](#) w bazie wiedzy na stronie [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

---

# Widoki komputera Inspiron 5491 „2 w 1”

## Prawa strona



### 1. Gniazdo karty SD

Umożliwia odczytywanie i zapisywanie informacji na karcie SD.

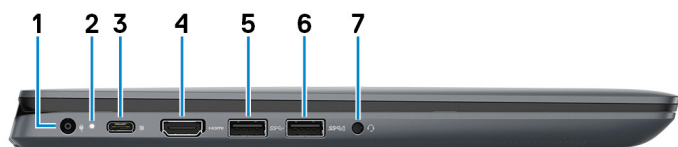
### 2. Port USB 2.0

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

### 3. Gniazdo linki zabezpieczającej (klinowe)

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

## W lewo



### 1. Złącze zasilacza

Umożliwia podłączenie zasilacza do komputera.

### 2. Lampka zasilania i stanu akumulatora

Wskazuje stan zasilania i stan akumulatora komputera.

Białe światło — zasilacz jest podłączony do komputera i akumulator się ładuje.

Ciągłe żółte światło — komputer jest zasilany z akumulatora, którego stan naładowania wynosi poniżej 5%.

Wyłączona: komputer nie wykrywa fizycznego połączenia z siecią.

- Komputer jest podłączony do zasilacza, a akumulator jest w pełni naładowany.
- Komputer jest zasilany z akumulatora, a stan naładowania akumulatora przekracza 5%.

**UWAGA** W niektórych modelach komputera lampka zasilania i stanu akumulatora jest również używana do diagnostyki systemu. Więcej informacji znajduje się w sekcji Rozwiązywanie problemów w instrukcji serwisowej komputera.

### 3. Port USB 3.1 pierwszej generacji Type-C z funkcją Power Delivery/DisplayPort

Podłącz urządzenia zewnętrzne, takie jak zewnętrzne urządzenia pamięci masowej, drukarki i zewnętrzne wyświetlacze.

Obsługuje standard Power Delivery (dostarczanie zasilania) zapewniający dwukierunkowe zasilanie między urządzeniami. Zapewnia zasilanie wyjściowe do 15 W, które umożliwia szybsze ładowanie.

**UWAGA** Do podłączenia do urządzenia DisplayPort wymagany jest adapter USB Type-C/DisplayPort (sprzedawany osobno).

### 4. Złącze HDMI

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

## 5. Port USB 3.1 pierwszej generacji

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

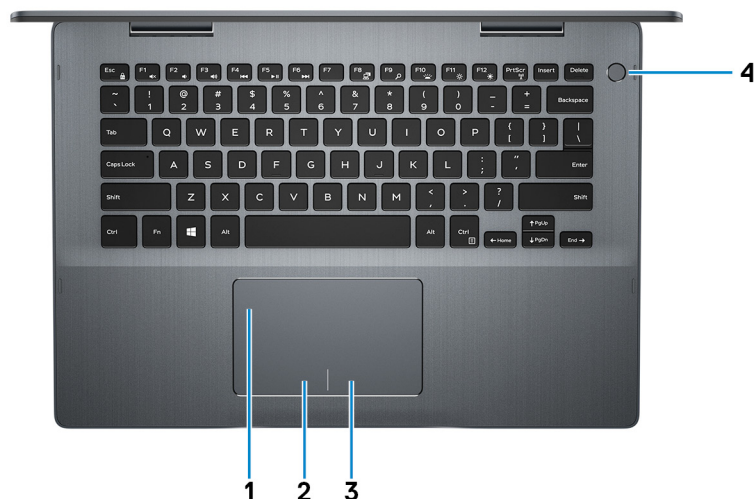
## 6. Port USB 3.1 pierwszej generacji

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

## 7. Gniazdo słuchawek

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

# Podstawa



## 1. 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.

## 2. Kliknięcie lewym przyciskiem myszy

Naciśnij przycisk, aby wykonać odpowiednik kliknięcia lewym przyciskiem myszy.

## 3. Kliknięcie prawym przyciskiem myszy

Naciśnij przycisk, aby wykonać odpowiednik kliknięcia prawym przyciskiem myszy.

## 4. Przycisk zasilania z opcjonalnym czytnikiem linii papilarnych

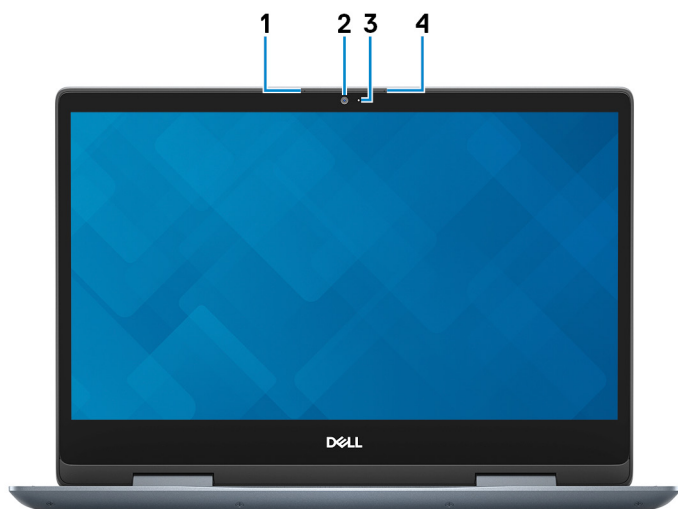
Naciśnij, aby włączyć komputer, jeśli jest wyłączony, w trybie uśpienia lub hibernacji.

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

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

**UWAGA** Działanie przycisku zasilania można dostosować w systemie Windows. Więcej informacji zawiera sekcja *Me and My Dell* (Ja i mój komputer Dell) na stronie [support.dell.com/manuals](https://support.dell.com/manuals).

# Wyświetlacz



## 1. Mikrofon lewy

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

## 2. Kamera

Umożliwia prowadzenie rozmów wideo, robienie zdjęć i nagrywanie filmów.

## 3. Lampka stanu kamery

Świeci, gdy kamera jest w użyciu.

## 4. Mikrofon prawy

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.

# Tryby

## Notebook



## Tablet



## Podstawka



## Namiot




# Dane techniczne komputera Inspiron 5491 „2 w 1”

## Model komputera

Inspiron 5491 „2 w 1”

## Wymiary i masa

Tabela 2. Wymiary i masa

Opis	Wartości
Wysokość:	
Przód	19,74 mm (0,78")
Tył	19,95 mm (0,79")
Szerokość	328 mm (12,91")
Głębokość	232,80 mm (9,17")
Masa (maksymalna)	1,86 kg (4,10 funta)  <b>UWAGA</b> Masa komputera zależy od zamówionej konfiguracji oraz od pewnych zmiennych produkcyjnych.

## Procesory

Tabela 3. Dane techniczne procesora

Opis	Wartości	Wartości	Wartości
Procesor	Intel Core i3 dziesiątej generacji	Intel Core i5 dziesiątej generacji	Intel Core i7 dziesiątej generacji
Moc	15 W	15 W	15 W
Liczba rdzeni	2	4	4
Liczba wątków	4	8	8
Szybkość	Do 4,1 GHz	Do 4,2 GHz	Do 4,9 GHz
Pamięć podręczna L3	4 MB	6 MB	8 MB
Zintegrowana karta graficzna	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

# Mikroukład

Tabela 4. Dane techniczne układów scalonych

Opis	Wartości
Mikroukład	CML-U PCH-LP
Procesor	Intel Core i3/i5/i7 dziesiątej generacji
Przepustowość magistrali DRAM	64 bity
Pamięć Flash EPROM	32 MB
Magistrala PCIe	Do PCIe Gen3

# System operacyjny

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

# Pamięć

Tabela 5. Dane techniczne pamięci

Opis	Wartości
Gniazda	Dwa gniazda SoDIMM
Typ	DDR4
Szybkość	2666 MHz
Maksymalna pojemność pamięci	16 GB
Minimalna pojemność pamięci	4 GB
Ilość pamięci na gniazdo	4 GB, 8 GB i 16 GB
Obsługiwane konfiguracje	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 GB pamięci DDR4 2666 MHz (1 x 4 GB)</li><li>• 8 GB pamięci DDR4 2666 MHz (1 x 8 GB)</li><li>• 8 GB pamięci DDR4 2666 MHz (2 x 4 GB)</li><li>• 12 GB pamięci DDR4 2666 MHz (4 GB + 8 GB)</li><li>• 16 GB pamięci DDR4 2666 MHz (1 x 16 GB)</li><li>• 16 GB pamięci DDR4 2666 MHz (2 x 8 GB)</li></ul>

# Porty i złącza

Tabela 6. Dane techniczne gniazd i złączy

Opis	Wartości
<b>Zewnętrzne:</b>	
Sieć	nieobsługiwane

Opis	Wartości
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Jeden port USB 2.0</li> <li>· Dwa porty USB 3.1 pierwszej generacji</li> <li>· Jeden port USB 3.1 pierwszej generacji (USB Type-C) z obsługą standardu Power Delivery/DisplayPort</li> </ul>
Audio	Jedno gniazdo zestawu słuchawkowego
Video (Grafika)	Jeden port HDMI 1.4b
Czytnik kart pamięci	Jedno gniazdo kart SD
Złącze zasilacza	Jedno gniazdo zasilacza 4,5 mm x 2,9 mm
Security (Zabezpieczenia)	Blokada Noble
<b>Wewnętrzne:</b>	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Jedno gniazdo M.2 na hybrydową kartę WiFi i Bluetooth</li> <li>· Jedno gniazdo M.2 2230/2242/2280 na dysk SSD lub pamięć Intel Optane H10 z pamięcią masową SSD</li> </ul>

## Komunikacja

### Moduł łączności bezprzewodowej

Tabela 7. Dane techniczne modułu sieci bezprzewodowej

Opis	Wartości	Wartości	Wartości
Numer modelu	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Intel 9462	Intel 9560
Szybkość przesyłania danych	Do 433 Mb/s	Do 433 Mb/s	Do 867 Mb/s
Obsługiwane pasma częstotliwości	Dwa zakresy (2,4 i 5 GHz)	Dwa zakresy (2,4 i 5 GHz)	Dwa zakresy (2,4 i 5 GHz)
Standardy bezprzewodowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>· Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>· Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> <li>· Bluetooth 5.0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>· Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>· Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> <li>· Bluetooth 5.0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>· Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>· Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> <li>· Bluetooth 5.0</li> </ul>
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 4.2	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

## Audio

Tabela 8. Dane techniczne dźwięku

Opis	Wartości
Typ	Realtek High Definition Audio
Kontroler	Realtek ALC3204

Opis	Wartości
Konwersja stereo	obsługiwane
Interfejs wewnętrzny	Dźwięk wysokiej rozdzielczości
Interfejs zewnętrzny	Złącze combo zestawu słuchawkowego
Głośniki	Dwa
Wzmacniacz głośników wewnętrznych	Obsługiwane (koder-dekoder audio zintegrowany)
Zewnętrzna regulacja głośności	Skróty klawiaturowe do sterowania multimediami
Moc głośników:	
Średnia	2 W
Szczytowa	2,5 W
Moc wyjściowa subwoofera	nieobsługiwane
Mikrofon	Zestaw mikrofonów cyfrowych

## Pamięć masowa

Tabela 9. Specyfikacja pamięci masowej

Typ pamięci masowej	Typ interfejsu	Capacity
oprawa dysku twardego 2,5 cala	SATA AHCI 6 Gb/s	Do 2 TB
Dysk SSD M.2 2230/2242/2280	SATA AHCI 6 Gb/s	256 GB
Dysk SSD M.2 2230/2242/2280	PCIe Gen 3.0 x4 NVMe, do 32 Gb/s	Do 1 TB
Pamięć M.2 2280 Intel Optane H10 z pamięcią masową SSD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PCIe Gen 3.0 x2, NVMe</li> <li>• PCIe Gen 3.0 x2 na pamięć Intel Optane</li> </ul>	Do 512 GB

## Pamięć Intel Optane (opcjonalna)

Pamięć Intel Optane jest oparta na technologii 3D XPoint i działa jako nielotna pamięć podręczna/akcelerator, a w zależności od wersji zainstalowanej w komputerze może również działać jako urządzenie pamięci masowej.

### Pamięć Intel Optane H10 z pamięcią masową SSD

Pamięć Intel Optane Memory H10 z pamięcią masową SSD działa zarówno jako nielotna pamięć podręczna/akcelerator (przyspieszający zapis i odczyt danych na dyskach twardej), jak i urządzenie pamięci masowej. Nie zastępuje ani nie uzupełnia pamięci operacyjnej (RAM) zainstalowanej w komputerze.

Tabela 10. Dane techniczne pamięci Intel Optane H10 z pamięcią masową SSD

Opis	Wartości
Interfejs	Gniazdo PCIe NVMe x2 trzeciej generacji <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jedno gniazdo PCIe NVMe x2 trzeciej generacji na pamięć Optane</li> <li>• Jedno gniazdo PCIe NVMe x2 trzeciej generacji na pamięć 3D QLC NAND Flash</li> </ul>

Opis	Wartości
Złącze	M.2
Format	2280
Pojemność (pamięć Optane)	Do 32 GB
Pojemność (QLC — pamięć masowa SSD)	Do 512 GB

**i UWAGA** Pamięć Intel Optane H10 jest obsługiwana przez komputery, które spełniają następujące wymagania:

- Procesor Intel Core i3/i5/i7 dziewiątej generacji lub nowszy
- System Windows 10 (64-bitowy) lub nowsza wersja (Aktualizacja rocznicowa)
- Sterownik Intel Rapid Storage Technology w wersji 17.2 lub nowszej

## Czytnik kart pamięci

Tabela 11. Dane techniczne czytnika kart pamięci

Opis	Wartości
Typ	Jedno gniazdo kart SD
Obsługiwane karty	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Secure Digital (SD)</li> <li>• Secure Digital High Capacity (SDHC)</li> <li>• Karta SD Extended Capacity (SDXC)</li> </ul>

## Klawiatura

Tabela 12. Dane techniczne klawiatury

Opis	Wartości
Typ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klawiatura standardowa</li> <li>• Klawiatura podświetlana</li> </ul>
Układ	QWERTY
Liczba klawiszy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USA i Kanada: 82 klawisze</li> <li>• Wielka Brytania: 83 klawisze</li> <li>• Japonia: 86 klawiszy</li> </ul>
Rozmiar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozstaw klawiszy X = 19,05 mm</li> <li>• Rozstaw klawiszy Y = 18,05 mm</li> </ul>
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 wpisać alternatywny znak, naciśnij klawisz Shift i żądany klawisz. Aby wykonać dodatkową funkcję, naciśnij klawisze Fn i żądany klawisz.</p> <p><b>i UWAGA</b> Zachowania klawiszy funkcyjnych (F1-F12) można zdefiniować, konfigurując ustawienia <b>Function Key Behavior (Zachowanie klawisza funkcyjnego)</b> w programie konfiguracji BIOS.</p> <p><a href="#">Skróty klawiaturowe.</a></p>

# Kamera

Tabela 13. Dane techniczne kamery

Opis	Wartości
Liczba kamer	Jedna
Typ	Obiektyw HD, stałogniskowy
Umiejscowienie	Kamera przednia
Typ czujnika	Technologia czujnika CMOS
Rozdzielczość:	
Kamera:	
Zdjęcia	0,92 megapiksela (HD)
Video (Grafika)	1280 x 720 (HD) przy szybkości 30 klatek/s
Kamer na podczerwień:	
Zdjęcia	nieobsługiwane
Video (Grafika)	nieobsługiwane
Kąt widzenia:	
Kamera	78,6 stopnia
Kamer na podczerwień	nieobsługiwane

# Tabliczka dotykowa

Tabela 14. Dane techniczne tabliczki dotykowej

Opis	Wartości
Rozdzielczość:	
W poziomie	1229
W pionie	929
Wymiary:	
W poziomie	105 mm (4,13")
W pionie	65 mm (2,56")

# Gesty tabliczki dotykowej

Więcej informacji na temat gestów tabliczki dotykowej w systemie Windows 10 zawiera artykuł [4027871](#) w bazie wiedzy Microsoft pod adresem [support.microsoft.com](http://support.microsoft.com).

# Zasilacz

Tabela 15. Dane techniczne zasilacza

Opis	Wartości	Wartości
Typ	45 W	65 W
Średnica (złącze)	4,5 mm x 2,9 mm	4,5 mm x 2,9 mm
Napięcie wejściowe	prąd zmienny 100-240 V	prąd zmienny 100-240 V
Częstotliwość wejściowa	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz
Prąd wejściowy	1,30 A	1,60 A
Prąd wyjściowy (praca ciągła)	2,31 A	3,34 A
Znamionowe napięcie wyjściowe	Prąd stały 19,50 V	Prąd stały 19,50 V
Zakres temperatur:		
Podczas pracy	0°C do 40°C (32°F do 104°F)	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
Pamięć masowa	-40°C do 70°C (-40°F do 158°F)	-40°C do 70°C (-40°F do 158°F)

# Akumulator

Tabela 16. Dane techniczne akumulatora

Opis	Wartości
Typ	3-ogniowy „inteligentny” litowo-polimerowy (42 Wh)
Napięcie	11,40 VDC
Masa (maksymalna)	0,20 kg (0,44 funta)
Wymiary:	
Wysokość	5,90 mm (0,23.)
Szerokość	184,15 mm (7,25 cala.)
Głębokość	97,15 mm (3,82 cala.)
Zakres temperatur:	
Podczas pracy	0°C do 35°C (32°F do 95°F)
Pamięć masowa	-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.
Czas ładowania (przybliżony)	5,5 godziny przy wyłączonym komputerze <b>UWAGA</b> Sterowanie czasem ładowania, godziną rozpoczęcia i zakończenia 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>



Opis	Wartości
Okres trwałości (przybliżony)	300 cykli rozładowania/ładowania
Bateria pastylkowa	CR-2032

## Wyświetlacz

Tabela 17. Dane techniczne: wyświetlacz

Opis	Wartości
Typ	14-calowy wyświetlacz dotykowy FHD
Technologia panelu	IPS (In-plane Switching) MPP
Luminancja (typowa)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 220 nitów (przed dotknięciem)</li> <li>• 187 nitów (po dotknięciu)</li> </ul>
Wymiary (obszar aktywny):	
Wysokość	173,99 mm (6,85")
Szerokość	309,35 mm (12,18")
Przekątna	355,60 mm (14")
Rozdzielczość tabletu	1920 x 1080
Liczba megapikseli	2,07
Liczba pikseli na cal (PPI)	157
Współczynnik kontrastu (minimalny)	600:1
Czas odpowiedzi (maksymalny)	35 ms (narastanie/opadanie)
Częstotliwość odświeżania	60 Hz
Kąt widzenia w poziomie	+/- 80 stopni
Kąt widzenia w pionie	+/- 80 stopni
Rozstaw pikseli	0,161 mm
Zużycie energii (maksymalne)	3,5 W
Powłoka przeciwodblaskowa czy błyszczące wykończenie	TrueLife ze szklaną pokrywą (CG)
Opcje obsługi dotykowej	Tak

## Czytnik linii papilarnych (opcjonalny)

Tabela 18. Dane techniczne czytnika linii papilarnych

Opis	Wartości
Technologia czujnika	Pojemnościowy

Opis	Wartości
Rozdzielczość czujnika	108 pikseli x 88 pikseli
Obszar czujnika	5,49 mm x 4,47 mm
Rozmiar czujnika w pikselach	114 x 114 pikseli

## Video (Grafika)

Tabela 19. Dane techniczne oddzielnej karty graficznej

### Oddzielna karta graficzna

Kontroler	Obsługa wyświetlaczy zewnętrznych	Rozmiar pamięci	Typ pamięci
Nvidia NV N17S-G0 (MX230)	MS, hybrydowe	2 GB	GDDR5

Tabela 20. Dane techniczne zintegrowanej karty graficznej

Kontroler	Obsługa wyświetlaczy zewnętrznych	Rozmiar pamięci	Procesor
Intel UHD Graphics	Jeden port DVI HDMI 1.4b i jeden port USB 3.1 pierwszej generacji (Type-C) z obsługą standardów Power Delivery/DisplayPort	Współużytkowana pamięć systemowa	Intel Core i3/i5/i7 dziesiątej generacji

## Środowisko pracy komputera

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

Tabela 21. Środowisko pracy komputera

Opis	Podczas pracy	Pamięć masowa
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)
Drgania (maksymalne)	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Udar (maksymalny)	110 G†	160 G‡
Wysokość nad poziomem morza (maksymalna)	-15,2 m do 3 048 m (-50 stóp do 10 000 stóp)	-15,2 m do 10 668 m (-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 twardej 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.

Tabela 22. Lista skrótów klawiaturowych



Klawisze	Opis
	Wyciszenie dźwięku
	Zmniejszenie głośności
	Zwiększenie głośności
	Odtwarzanie poprzedniego utworu/rozdziału
	Odtwarzanie/wstrzymanie
	Odtwarzanie następnego utworu/rozdziału
	Przełączenie na wyświetlacz zewnętrzny
	Wyszukiwanie
	Przełączenie podświetlenia klawiatury
	Zmniejszenie jasności
	Zwiększenie jasności
	Włączanie/wyłączanie komunikacji bezprzewodowej
	Przełączanie funkcji Scroll Lock
	Przełączenie klawisza Fn
	Klawisz Pause/Break
	Uśpienie
	Klawisz System Request
	Otwarcie menu aplikacji
	Przełącznik lampki stanu akumulatora i lampki aktywności dysku twardego <b>UWAGA</b> Lampka aktywności dysku twardego jest obsługiwana tylko w komputerach wyposażonych w dysk twardy.

# 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 23. 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>
Aplikacja My 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>
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>	<p>Zobacz <i>Ja i mój Dell</i> na stronie internetowej <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a>.</p> <p>W celu zlokalizowania zasobów <i>Ja i mój Dell</i> dotyczących produktu zidentyfikuj produkt za pomocą jednej z następujących czynności:</p> <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.