


Inspiron 24-5490


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.

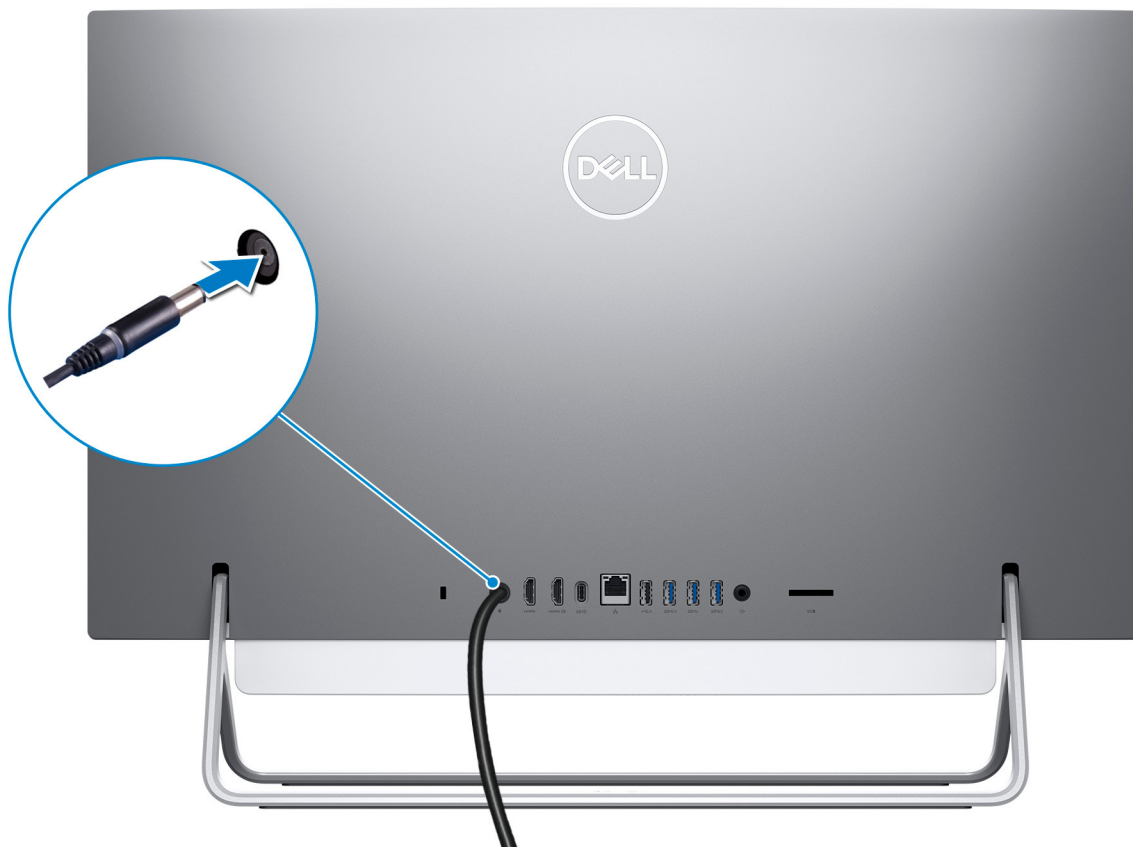
1 Konfigurowanie komputera.....	4
2 Widoki komputera Inspiron 24-5490.....	7
Przód.....	7
Wysuwana kamera.....	8
Tył.....	9
Panel tylny.....	9
Dół.....	10
Nachylenie.....	11
3 Wysuwana kamera.....	14
4 Dane techniczne komputera Inspiron 24-5490.....	15
Podstawka.....	15
Wymiary i masa.....	17
Procesory.....	17
Mikroukład.....	18
System operacyjny.....	18
Pamięć.....	18
Porty i złącza.....	19
Komunikacja.....	19
Audio.....	20
Pamięć masowa.....	20
Czytnik kart pamięci.....	21
Kamera.....	21
Wyświetlacz.....	22
Zasilacz.....	23
Video (Grafika).....	23
Środowisko pracy komputera.....	23
5 Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell.....	25

Konfigurowanie komputera

1. Podłącz klawiaturę i mysz.

i UWAGA: Odpowiednie instrukcje zawiera dokumentacja dostarczona z klawiaturą i myszą.

2. Podłącz kabel zasilający.



3. Naciśnij przycisk zasilania.



4. 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.
i **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 **Wsparcie i ochrona** wprowadź swoje dane kontaktowe.

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

Tabela 1. Odszukaj aplikacje firmy Dell



Zasoby	Opis
	<p>Mój Dell</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>SupportAssist</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 www.dell.com/support.</p>

Tabela 1. Odszukaj aplikacje firmy Dell(cd.)

Zasoby	Opis
	 UWAGA: W aplikacji SupportAssist kliknij datę wygaśnięcia gwarancji, aby ją odnowić lub uaktualnić.
	<p>Program Dell Update</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 SLN305843 w bazie wiedzy Knowledge Base na stronie www.dell.com/support.</p>
	<p>Aplikacja Dell Digital Delivery</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 153764 w bazie wiedzy Knowledge Base na stronie www.dell.com/support.</p>

Widoki komputera Inspiron 24-5490

Przód



1. Zestaw wysuwanej kamery

Umożliwia prowadzenie rozmów wideo, robienie zdjęć i nagrywanie filmów. Kamerę można schować w celu ochrony prywatności.

2. Głośnik lewy

Wyjście dźwięku.

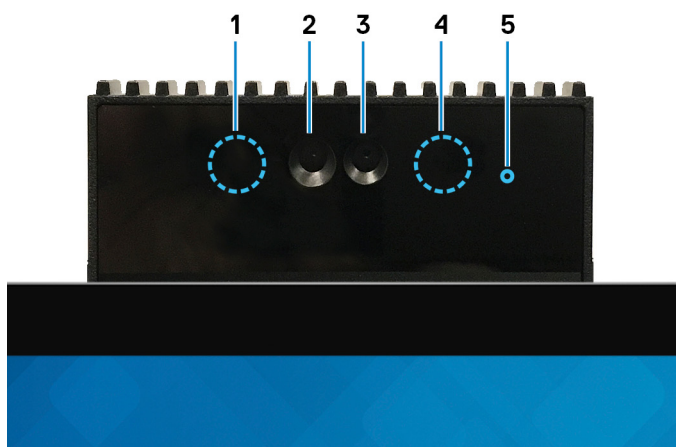
3. Zestaw mikrofonów cyfrowych (2)

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

4. Głośnik prawy

Wyjście dźwięku.

Wysuwana kamera



UWAGA: W zależności od zamówionej konfiguracji komputer może mieć tylko zwykłą kamerę lub zwykłą kamerę i kamerę na podczerwień.

1. Nadajnik podczerwieni

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

2. Kamer na podczerwień

Zwiększa bezpieczeństwo po sparowaniu z systemem rozpoznawania twarzy Windows Hello.

3. Kamera

Umożliwia prowadzenie rozmów wideo, robienie zdjęć i nagrywanie filmów.

4. Nadajnik podczerwieni

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

5. Lampka stanu kamery

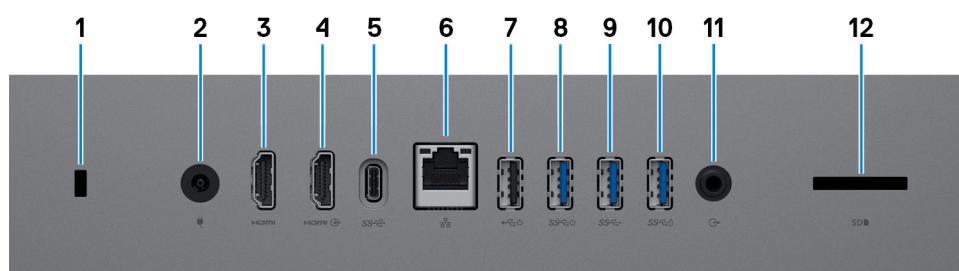
Świeci, gdy kamera jest w użyciu.

Tył



Aby uzyskać więcej informacji na temat portów tylnych, zobacz sekcję [Panel tylny](#).

Panel tylny



1. Gniazdo kabla zabezpieczającego (blokada Kensington)

Umożliwia podłączenie kabla zabezpieczającego, służącego do ochrony komputera przed kradzieżą.

2. Złącze zasilacza

Umożliwia podłączenie zasilacza do komputera.

3. Złącze HDMI

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

4. Złącze wejściowe HDMI

Umożliwia podłączanie konsoli do gier, odtwarzaczy Blu-ray i innych urządzeń wyposażonych w wyjście HDMI.

5. Port USB 3.1 drugiej generacji Type-C

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

Zapewnia szybkość transmisji danych do 10 Gb/s. Funkcja PowerShare umożliwia ładowanie podłączonych urządzeń USB.

UWAGA: Podłączone urządzenia USB nie są ładowane, gdy komputer jest wyłączony. Wyłącz opcję BIOS Deep Sleep, aby umożliwić ładowanie nawet po wyłączeniu komputera.

6. Port sieciowy

Umożliwia podłączenie komputera do routera lub modemu szerokopasmowego kablem Ethernet (RJ45) w celu nawiązania łączności z siecią lokalną lub z Internetem o prędkości 10/100/1000 Mb/s.

7. Port USB 2.0 z obsługą funkcji włączania/budzenia

Służy do podłączania urządzeń peryferyjnych, takich jak urządzenia pamięci masowej i drukarki. Zapewnia szybkość transmisji danych do 480 Mb/s. Za pomocą klawiatury lub myszy podłączonej do tego portu można wybudzić komputer ze stanu gotowości.

UWAGA: Wyłącz opcję BIOS Deep Sleep, aby umożliwić wybudzenie wyłączonego komputera.

8. Port USB 3.1 pierwszej generacji z obsługą funkcji włączania/budzenia

Służy do podłączania urządzeń peryferyjnych, takich jak urządzenia pamięci masowej i drukarki. Zapewnia szybkość transmisji danych do 5 Gb/s. Za pomocą klawiatury lub myszy podłączonej do tego portu można wybudzić komputer ze stanu gotowości.

UWAGA: Wyłącz opcję BIOS Deep Sleep, aby umożliwić wybudzenie wyłączonego komputera.

9. 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.

10. Port USB 3.1 pierwszej generacji z funkcją PowerShare

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

Zapewnia szybkość transmisji danych do 5 Gb/s. Funkcja PowerShare umożliwia ładowanie podłączonych urządzeń USB.

UWAGA: Podłączone urządzenia USB nie są ładowane, gdy komputer jest wyłączony. Wyłącz opcję BIOS Deep Sleep, aby umożliwić ładowanie nawet po wyłączeniu komputera.

11. Wyjście audio

Umożliwia podłączanie głośników, wzmacniaczy i innych urządzeń wyjściowych dźwięku.

12. Gniazdo karty SD

Odczytuje i zapisuje dane na kartach pamięci SD następujących typów:

- SD
- SD High Capacity (SDHC)
- SD Extended Capacity (SDXC)
- Micro Secure Digital (microSD)
- Micro Secure Digital High Capacity (microSDHC)
- Micro Secure Digital Extended Capacity (microSDXC)

Dół



1. Przycisk zasilania

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

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

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

i UWAGA: Sposób działania przycisku zasilania można dostosować w oknie **Opcje zasilania**. Więcej informacji zawiera sekcja *Me and My Dell* (Ja i mój komputer Dell) na stronie support.dell.com/manuals.

2. Wbudowany przycisk autotestu wyświetlacza

Wciśnij, aby uruchomić autotest wyświetlacza.

3. 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.

Nachylenie

Podstawa Darth



Podstawka Vessel



Podstawka Pafilia X



Wysuwana kamera

Naciśnij górną część kamery, aby ją wysunąć lub schować. W celu ochrony prywatności należy wysuwać kamerę na czas jej używania i chować ją, gdy nie jest w użyciu.



Dane techniczne komputera Inspiron 24-5490

Podstawka

Tabela 2. Podstawka

Opis	Podstawka Darth	Podstawka Vessel	Podstawka Pafilia X
Wysokość	131,40 mm (5,17")	127,71 mm (5,02")	135 mm (5,31")
Szerokość	477 mm (18,77")	462 mm (18,18")	531,8 mm (20,93")
Głębokość	193,4 mm (7,61")	182 mm (7,16")	202,3 mm (7,96")
Masa	0,40 kg (0,88 funta)	0,64 kg (1,41 funta)	0,63 kg (1,38 funta)

Podstawka Darth

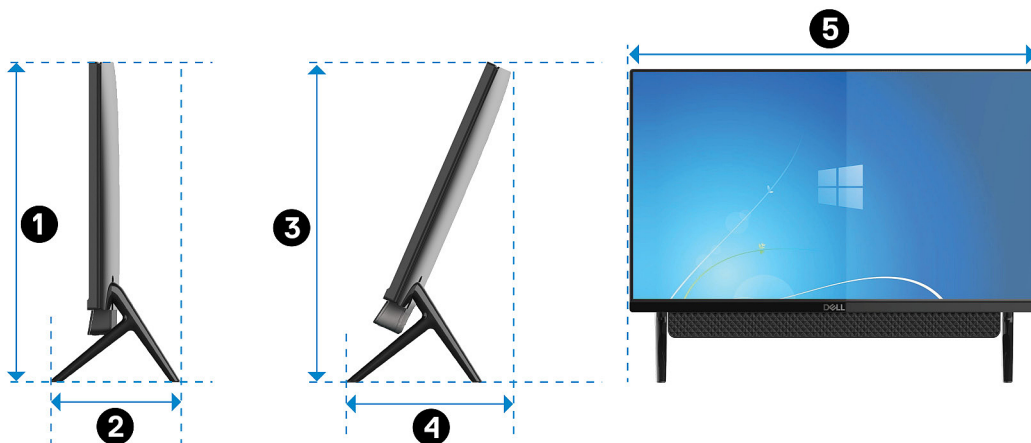


Tabela 3. Wymiary z podstawką Darth

Opis	Wymiary
①	412,80 mm (16,25")
②	193,40 mm (7,61")
③	412,80 mm (16,25")
④	193,40 mm (7,61")
⑤	539,60 mm (21,24")

Podstawka Vessel

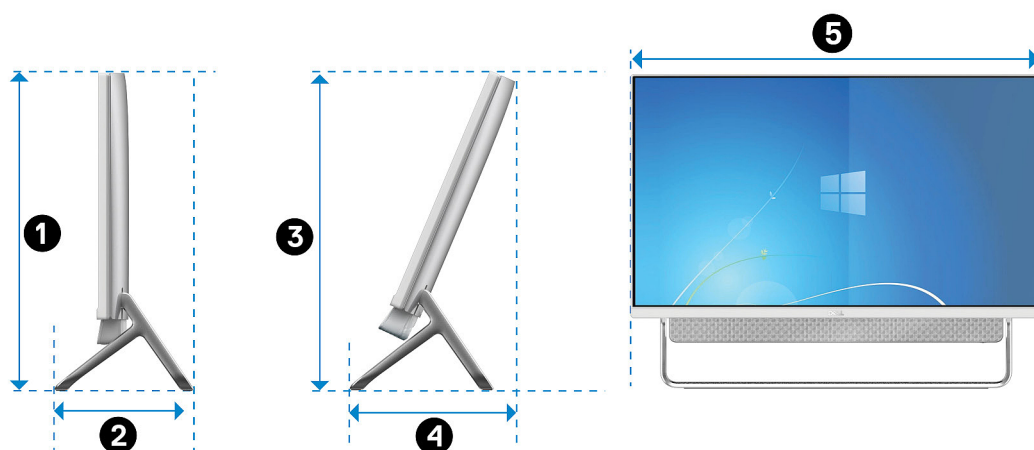


Tabela 4. Podstawka Vessel

Opis	Wymiary
1	412,90 mm (16,25")
2	182 mm (7,16")
3	412,90 mm (16,25")
4	182 mm (7,16")
5	539,80 mm (21,25")

Podstawka Pafilia X

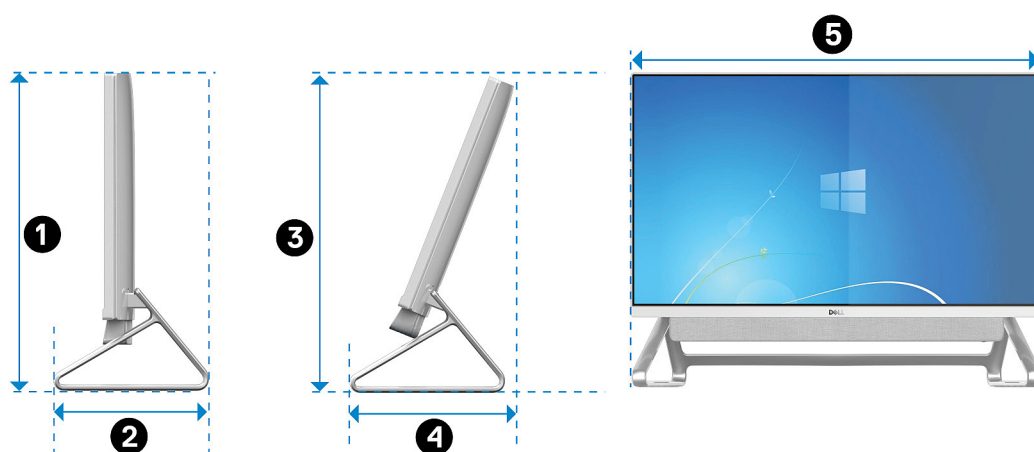


Tabela 5. Wymiary z podstawką Pafilia X

Opis	Wymiary
1	412,9 mm (16,25")

Tabela 5. Wymiary z podstawką Pafilia X(cd.)

Opis	Wymiary
②	202,3 mm (7,96")
③	412,9 mm (16,25")
④	202,3 mm (7,96")
⑤	539,8 mm (21,25")

Wymiary i masa

Tabela 6. Wymiary i masa komputera (bez podstawki)

Opis	Wartości	
Wysokość	<ul style="list-style-type: none"> · 352 mm (13,85") z podstawką Darth · 352,10 mm (13,86") z podstawką Vessel lub Pafilia X <p>UWAGA: Wysokość komputera zależy od zainstalowanej podstawki.</p>	
Szerokość	<ul style="list-style-type: none"> · 539,60 mm (21,24") z podstawką Darth · 539,80 mm (21,25") z podstawką Vessel i Pafilia X <p>UWAGA: Szerokość komputera zależy od zainstalowanej podstawki.</p>	
Głębokość	41,80 mm (1,64")	
Masa:		
	Touchscreen	4,72 kg (10,42 funta)
	Ekran bez funkcji dotykowych	5 kg (11,02 funta)
		UWAGA: Masa komputera zależy od zamówionej konfiguracji i zmiennych produkcyjnych.

Procesory

Tabela 7. Procesory

Opis	Wartości		
Procesory	Procesor Intel Core i3/10110U dziesiątej generacji	Procesor Intel Core i5/10210U dziesiątej generacji	Procesor Intel Core i7/10510U dziesiątej generacji
Moc	15 W	15 W	15 W
Liczba rdzeni	4	4	4
Liczba wątków	8	8	8
Szybkość	Do 4,1 GHz	Do 4,2 GHz	Do 4,9 GHz
Pamięć podręczna	4 MB	6 MB	8 MB

Tabela 7. Procesory(cd.)

Opis	Wartości		
Zintegrowana karta graficzna	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620

Mikroukład

Tabela 8. Mikroukład

Opis	Wartości
Mikroukład	Zintegrowany w procesorze
Procesor	Intel Core i3/i5/i7 dziesiątej generacji
Przepustowość magistrali DRAM	64 bity
Pamięć Flash EPROM	16 MB
Magistrala PCIe	PCIe Gen 2

System operacyjny

- Windows 10 Home (64-bitowy)
- Windows 10 Professional (64-bitowy)

Pamięć

Tabela 9. Dane techniczne pamięci

Opis	Wartości
Gniazda	Dwa gniazda SODIMM
Typ	Dwukanałowa pamięć DDR4
Szybkość	2666 MHz
Maksymalna pojemność pamięci	32 GB
Minimalna pojemność pamięci	4 GB
Rozmiar pamięci dla każdego gniazda	4 GB, 8 GB, 12 GB i 16 GB
Obsługiwane konfiguracje	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB pamięci DDR4 2666 MHz (1 x 4 GB) • 8 GB pamięci DDR4 2666 MHz (2 x 4 GB) • 12 GB pamięci DDR4 2666 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB) • 16 GB pamięci DDR4 2666 MHz (2 x 8 GB lub 1 x 16 GB) • 32 GB pamięci DDR4 2666 MHz (2 x 16 GB)

Porty i złącza

Tabela 10. Porty i złącza

Opis	Wartości
Zewnętrzne:	
Sieć	Jeden port RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none">· Jeden port USB 2.0 z obsługą funkcji włączania/budzenia· Jeden port USB 3.1 pierwszej generacji· Jeden port USB 3.1 z obsługą funkcji włączania/budzenia· Jeden port USB 3.1 Gen 1 z funkcją PowerShare· Jeden port USB 3.1 drugiej generacji (Type-C)
Audio	Wyjście audio
Wideo	<ul style="list-style-type: none">· Jeden port HDMI 1.4b· Jedno złącze wejściowe HDMI
Czytnik kart pamięci	Jedno gniazdo kart SD
Gniazdo zasilacza	Jedno gniazdo zasilacza 4,5 mm x 2,9 mm
Security (Zabezpieczenia)	Blokada klinowa
Wewnętrzne:	
Gniazda kart rozszerzeń PCIe	nieobsługiwane
M.2	<ul style="list-style-type: none">· Jedno gniazdo M.2 na hybrydową kartę WLAN i Bluetooth· Jedno gniazdo PCIe/SATA M.2 2230/2242 na kartę SSD <p>UWAGA: Aby dowiedzieć się więcej na temat funkcji różnych typów kart M.2, zapoznaj się z artykułem w bazie wiedzy Knowledge Base SLN301626.</p>

Komunikacja

Ethernet

Tabela 11. Ethernet — dane techniczne

Opis	Wartości
Numer modelu	Kontroler Realtek RTL8111HSD-CG Gigabit Ethernet PCIe (zintegrowany z płytą systemową)
Szybkość przesyłania danych	10/100/1000 Mb/s

Moduł łączności bezprzewodowej

Tabela 12. Dane techniczne modułu sieci bezprzewodowej

Opis	Wartości	
Numer modelu	Intel 9462	Intel AX200
Szybkość przesyłania danych	Do 433 Mb/s	Do 2400 Mb/s
Obsługiwane pasma częstotliwości	Dwa zakresy: 2,4 GHz/5 GHz	Dwa zakresy: 2,4 GHz/5 GHz
Standardy bezprzewodowe	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Szyfrowanie	<ul style="list-style-type: none"> 64-bitowe/128-bitowe szyfrowanie WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bitowe/128-bitowe szyfrowanie WEP AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

Audio

Tabela 13. Dane techniczne dźwięku

Opis	Wartości	
Kontroler	Realtek ALC3289-CG	
Konwersja stereo	obsługiwane	
Interfejs wewnętrzny	Interfejs audio wysokiej rozdzielczości	
Interfejs zewnętrzny	Uniwersalne gniazdo audio/HDMI 1.4	
Głośniki	2	
Wzmacniacz głośników wewnętrznych	obsługiwane	
Zewnętrzna regulacja głośności	nieobsługiwane	
Moc głośników:		
	Średnia	5 W
	Szczytowa	6 W
Moc wyjściowa subwoofera	nieobsługiwane	
Mikrofon	Zestaw mikrofonów cyfrowych	

Pamięć masowa

Komputer obsługuje następujące konfiguracje:

- Jeden dysk twardy 2,5"
- Jeden dysk SSD M.2 2230/2242

- Jeden 2,5-calowy dysk twardy i jeden dysk SSD M.2 2242

Tabela 14. Specyfikacja pamięci masowej

Typ pamięci masowej	Typ interfejsu	Capacity
Jeden dysk twardy 2,5"	SATA AHCI 6 Gb/s	Do 2 TB
Jeden dysk SSD M.2 2230/2242	PCIe Gen3.0x4 NVMe, do 32 Gb/s	Do 1 TB

Czytnik kart pamięci

Tabela 15. Dane techniczne czytnika kart pamięci

Opis	Wartości
Typ	Jedno gniazdo kart SD
Obsługiwane karty	<ul style="list-style-type: none"> · SD · SD High Capacity (SDHC) · SD Extended Capacity (SDXC) · Micro Secure Digital (microSD) · Micro Secure Digital High Capacity (microSDHC) · Micro Secure Digital Extended Capacity (microSDXC)

Kamera

Tabela 16. Dane techniczne kamery

Opis	Wartości		
Liczba kamer	Jedna		
Typ	<ul style="list-style-type: none"> · Kamera HD RGB · Kamera FHD RGB na podczerwień 		
Umiejscowienie	Kamera przednia		
Typ czujnika	Technologia czujnika CMOS		
Rozdzielczość			
<table border="1"> <tr> <td>Kamera</td> <td></td> </tr> </table>	Kamera		
Kamera			
<table border="1"> <tr> <td>Zdjęcia</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> · 0,92 megapiksela (kamera HD) · 2,07 megapiksela (kamera FHD) </td> </tr> </table>	Zdjęcia	<ul style="list-style-type: none"> · 0,92 megapiksela (kamera HD) · 2,07 megapiksela (kamera FHD) 	
Zdjęcia	<ul style="list-style-type: none"> · 0,92 megapiksela (kamera HD) · 2,07 megapiksela (kamera FHD) 		
<table border="1"> <tr> <td>Video (Grafika)</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> · 1280 x 720 pikseli (HD) przy szybkości 30 klatek/s (kamera HD) · 1920 x 1080 (FHD) przy szybkości 30 klatek/s (kamera FHD) </td> </tr> </table>	Video (Grafika)	<ul style="list-style-type: none"> · 1280 x 720 pikseli (HD) przy szybkości 30 klatek/s (kamera HD) · 1920 x 1080 (FHD) przy szybkości 30 klatek/s (kamera FHD) 	
Video (Grafika)	<ul style="list-style-type: none"> · 1280 x 720 pikseli (HD) przy szybkości 30 klatek/s (kamera HD) · 1920 x 1080 (FHD) przy szybkości 30 klatek/s (kamera FHD) 		
<table border="1"> <tr> <td>Kamer na podczerwień</td> <td></td> </tr> </table>	Kamer na podczerwień		
Kamer na podczerwień			
<table border="1"> <tr> <td>Zdjęcia</td> <td>0,3 megapiksela</td> </tr> </table>	Zdjęcia	0,3 megapiksela	
Zdjęcia	0,3 megapiksela		
<table border="1"> <tr> <td>Video (Grafika)</td> <td>640 x 480 (VGA) przy szybkości 30 klatek/s</td> </tr> </table>	Video (Grafika)	640 x 480 (VGA) przy szybkości 30 klatek/s	
Video (Grafika)	640 x 480 (VGA) przy szybkości 30 klatek/s		
Kąt widzenia			

Tabela 16. Dane techniczne kamery(cd.)

Opis		Wartości
	Kamera	<ul style="list-style-type: none"> • 74,6 stopnia (kamera HD) • 77,5 stopnia (kamera FHD)
	Kamer na podczerwień	82,8 stopnia

Wyświetlacz

Tabela 17. Dane techniczne: wyświetlacz

Opis		Wartości
Typ		Full HD (FHD)
Technologia panelu		Szeroki kąt widzenia
Luminancja (typowa)		250 nitów
Wymiary (obszar aktywny):		
	Wysokość	313 mm (12,32")
	Szerokość	535 mm (21,06")
	Przekątna	604,70 mm (23,80")
Rozdzielczość tabletu		1920 x 1080
Liczba megapikseli		16,78
Gama barw		72%
Liczba pikseli na cal (PPI)		93
Współczynnik kontrastu (min.)		1000:1
Czas reakcji (maksymalny)		25
Częstotliwość odświeżania		60 Hz
Kąt widzenia w poziomie		+/- 170 stopni
Kąt widzenia w pionie		+/- 170 stopni
Rozstaw pikseli		0,2745 mm x 0,2745 mm
Zużycie energii (maksymalne)		11,77 W
Powłoka przeciwodblaskowa czy błyszczące wykończenie		Powłoka przeciwodblaskowa
Opcje obsługi dotykowej		Tak

Zasilacz

Tabela 18. Dane techniczne zasilacza

Opis	Wartości	
Typ	90 W	130 W
Średnica (złącze)	4,5 mm	4,5 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	1,50 A	2,50 A
Prąd wyjściowy (praca ciągła)	4,62 A	6,70 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)

Video (Grafika)

Tabela 19. Dane techniczne oddzielnej karty graficznej

Oddzielna karta graficzna			
Kontroler	Obsługa wyświetlaczy zewnętrznych	Rozmiar pamięci	Typ pamięci
NVIDIA MX110	Nie dotyczy	2 GB	GDDR5

Tabela 20. Dane techniczne zintegrowanej karty graficznej

Zintegrowana karta graficzna			
Kontroler	Obsługa wyświetlaczy zewnętrznych	Rozmiar pamięci	Procesor
Intel UHD Graphics 620	Jeden port HDMI 1.4	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

	Podczas pracy	Pamięć masowa
Zakres temperatur	5°C do 35°C (32°F do 95°F)	-40°C do 65°C (-40°F do 149°F)
Wilgotność względna (maksymalna)	20% do 80% (bez kondensacji)	5% do 95% (bez kondensacji)
Wibracje (maksymalne)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Udar (maksymalny)	40 G†	105 G†

Tabela 21. Środowisko pracy komputera(cd.)

	Podczas pracy	Pamięć masowa
Wysokość nad poziomem morza (maksymalna)	3048	10668

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



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

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 22. Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania

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

Kontakt z firmą Dell

Aby skontaktować się z działem sprzedaży, pomocy technicznej lub obsługi klienta firmy Dell, zobacz 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.