



Inspiron 20



Widoki

Nachylenie

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: W09B | Typ: W09B001

Model komputera: Inspiron 20 Model 3048

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



Przód



Lewa strona

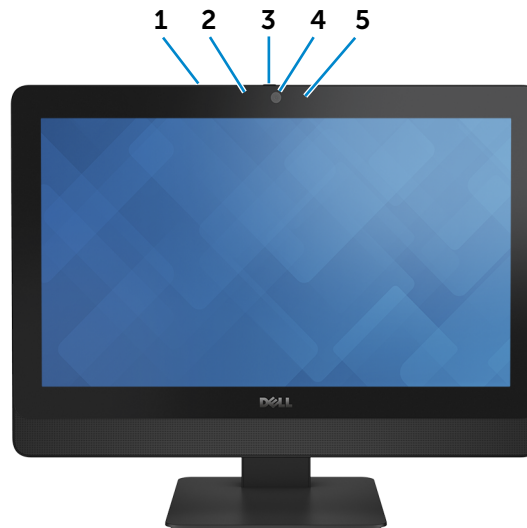


Prawa strona



Tył

Przód



1 Mikrofon (tylko modele z ekranem dotykowym)

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

2 Mikrofon (tylko modele bez ekranu dotykowego)

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

3 Zatrzask pokrywy kamery

Zasłania obiektyw kamery komputera. Przesuń ku prawej stronie komputera, aby zasłonić kamerę.

4 Kamera

Umożliwia prowadzenie telekonferencji, robienie zdjęć i nagrywanie wideo.

5 Lampka stanu kamery

Świeci, kiedy kamera jest używana.



Przód



Lewa strona

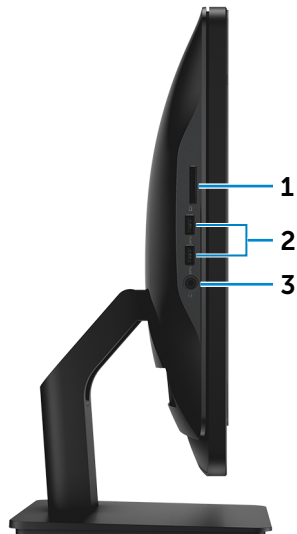


Prawa strona



Tył

Lewa strona



1 Czytnik kart pamięci

Umożliwia odczytywanie i zapisywanie danych na kartach pamięci.

2 Porty USB 3.0 (2)

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

3 Gniazdo zestawu słuchawkowego

Umożliwia podłączenie słuchawek, mikrofonu lub zestawu słuchawkowego.



Przód



Lewa strona

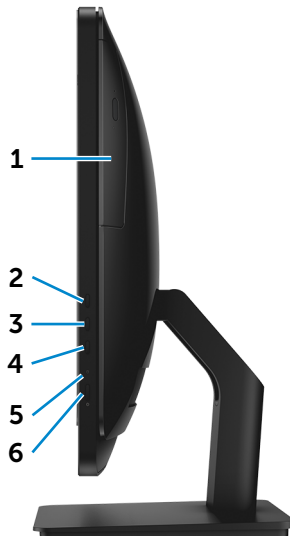


Prawa strona



Tył

Prawa strona



1 Napęd dysków optycznych

Umożliwia odczytywanie i zapisywanie dysków CD i DVD.

2 Przycisk zwiększania jasności

Naciśnij, aby zwiększyć jasność ekranu.

3 Przycisk zmniejszania jasności

Naciśnij, aby zmniejszyć jasność ekranu.

4 Przycisk włączania/wyłączania ekranu

Naciśnięcie i przytrzymanie wyłącza ekran; ponowne naciśnięcie włącza ekran.

5 Lampka aktywności dysku twardego

Świeci, kiedy komputer odczytuje lub zapisuje dane na dysku twardym.

6 Przycisk zasilania

Umożliwia włączanie komputera i zmienianie trybu zasilania.



Przód



Lewa strona

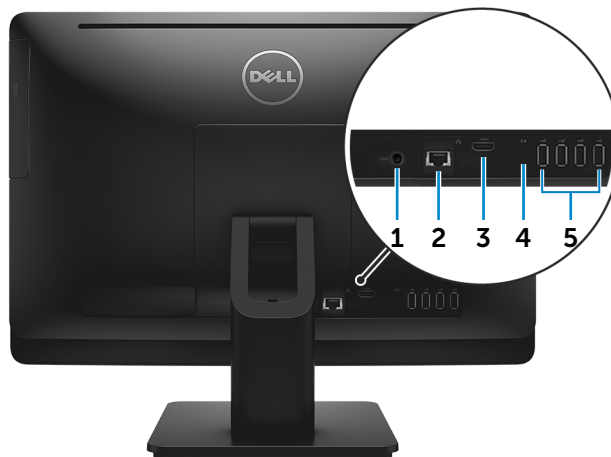


Prawa strona



Tył

Tył



1 Złącze zasilacza

Umożliwia podłączenie zasilacza do komputera.

2 Złącze sieciowe

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

Dwie lampki umieszczone obok złącza wskazują stan i aktywność połączenia sieciowego.

3 Złącze HDMI

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

4 Złącze wyjściowe audio

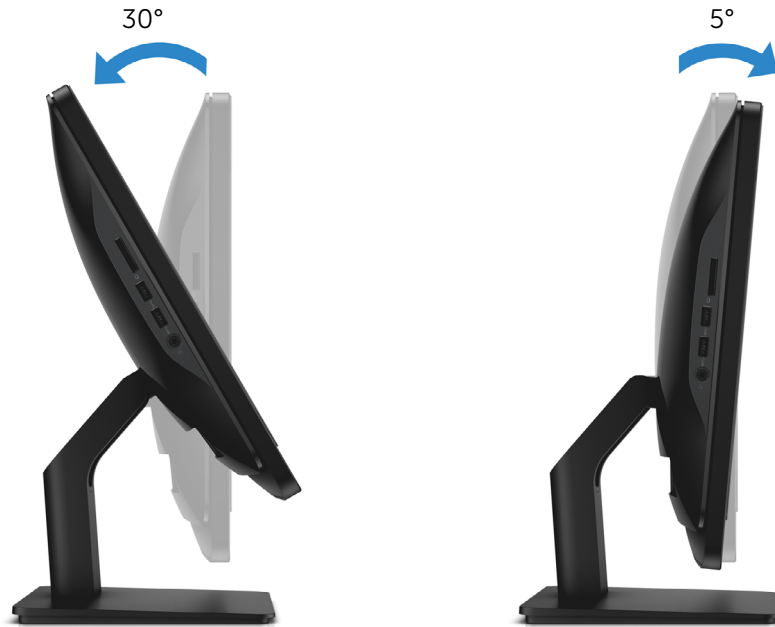
Umożliwia podłączenie głośników, wzmacniaczy i innych urządzeń wyjściowych dźwięku.

5 Porty USB 2.0 (4)

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



Nachylenie



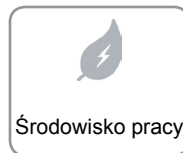
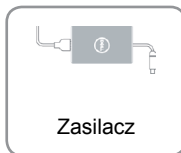
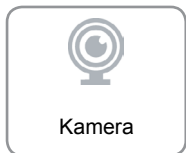
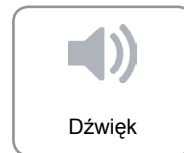


Specyfikacje

Wymiary i masa

Wysokość	385,58 mm (15,18")	
Szerokość	489,92 mm (19,29")	
Długość	204,97 mm (8,07")	
Masa (maksymalna):	Z ekranem dotykowym	Bez ekranu dotykowego
Bez podstawki	5,22 kg (11,51 funta)	4,53 kg (9,99 funta)
Z podstawką	6,72 kg (14,82 funta)	6,03 kg (13,29 funta)

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





Informacje o systemie

Model komputera	Inspiron 20 Model 3048
Procesor	<ul style="list-style-type: none">• 4. generacji, Intel Core i3• 4. generacji, Intel Pentium Dual Core• 4. generacji, Intel Celeron Dual Core
Mikroukład systemowy	Intel H81



Wymiary i masa

Informacje
o systemie

Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Wideo



Dźwięk



Magazyn danych

Czytnik kart
pamięci

Wyświetlacz



Kamera



Podstawka



Zasilacz



Środowisko pracy



Pamięć

Gniazda	Dwa gniazda SODIMM
Typ	Dwukanalowa pamięć DDR3
Szybkość	Do 1600 MHz
Obsługiwane konfiguracje	2 GB, 4 GB, 8 GB i 16 GB



Wymiary i masa

Informacje
o systemie

Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Wideo



Dźwięk



Magazyn danych

Czytnik kart
pamięci

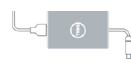
Wyświetlacz



Kamera



Podstawka



Zasilacz



Środowisko pracy



Porty i złącza

Zewnętrzne:

Sieć	Jedno złącze RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none">• Cztery porty USB 2.0• Dwa porty USB 3.0
Dźwięk i grafika	<ul style="list-style-type: none">• Jedno złącze zestawu słuchawkowego• Jedno złącze wyjściowe audio• Jedno złącze wyjściowe HDMI

Wewnętrzne:

Karta M.2	Jedno gniazdo M.2 na kartę WLAN i Bluetooth
-----------	---



Wymiary i masa

Informacje
o systemie

Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Wideo



Dźwięk



Magazyn danych

Czytnik kart
pamięci

Wyświetlacz



Kamera



Podstawka



Zasilacz



Środowisko pracy



Komunikacja

Ethernet

Kontroler Ethernet 10/100/1000 Mb/s zintegrowany na płycie systemowej

Komunikacja bezprzewodowa

- Wi-Fi 802.11 n
- Wi-Fi 802.11 ac
- Bluetooth 4.0



Wymiary i masa



Informacje
o systemie



Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Wideo



Dźwięk



Magazyn danych



Czytnik kart
pamięci



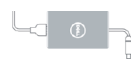
Wyświetlacz



Kamera



Podstawa



Zasilacz



Środowisko pracy



Grafika

Kontroler:

Kontroler zintegrowany

- Intel HD Graphics 4400 dla procesora Intel Core i3
- Intel HD Graphics dla procesora Intel Pentium Dual Core/Intel Celeron Dual Core

Kontroler autonomiczny

AMD Radeon R5 A240

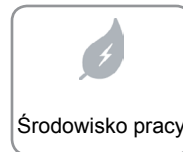
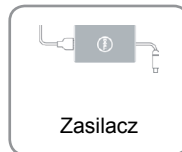
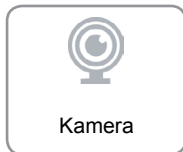
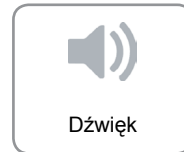
Pamięć:

Zintegrowana

Współużytkowana pamięć systemowa

Autonomiczna

1 GB DDR3





Dźwięk

Kontroler	Realtek ALC3661 z Waves MaxxAudio
Głośniki	Dwa
Moc głośników:	
Średnia	2 W
Szczytowa	2,5 W
Mikrofon	Jeden mikrofon cyfrowy w zespole kamery
Regulacja głośności	Menu aplikacji



Wymiary i masa

Informacje
o systemie

Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Wideo



Dźwięk



Magazyn danych

Czytnik kart
pamięci

Wyświetlacz



Kamera



Podstawa



Zasilacz



Środowisko pracy



Magazyn danych

Interfejs

- SATA 3 Gb/s dla napędu dysków optycznych
- SATA 6 Gb/s dla dysku twardego

Dysk twardy

Jeden dysk 2,5"

Napęd dysków optycznych

Jeden napęd DVD+/-RW 9,5 mm



Wymiary i masa



Informacje
o systemie



Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Wideo



Dźwięk



Magazyn danych



Czytnik kart
pamięci



Wyświetlacz



Kamera



Podstawka



Zasilacz

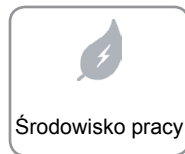
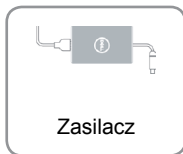
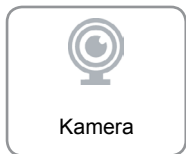
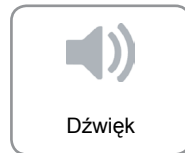
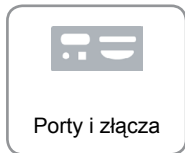


Środowisko pracy



Czytnik kart pamięci

Typ	Jedno gniazdo czytnika kart „4 w 1”
Obsługiwane karty	<ul style="list-style-type: none">• SD• MultiMediaCard (MMC)• SD Extended Capacity (SDXC)• SD High Capacity (SDHC)





Wyświetlacz

Typ	<ul style="list-style-type: none">• 19,5" HD+ z ekranem dotykowym• 19,5" HD+ bez ekranu dotykowego
Rozdzielczość (maksymalna)	1600 x 900
Wymiary:	
Wysokość	236,34 mm (9,30")
Szerokość	433,92 mm (17,08")
Przekątna	495,30 mm (19,50")
Częstotliwość odświeżania	60 Hz
Rozstaw pikseli	0,2712 mm x 0,2626 mm
Regulacja	Regulacja jasności za pomocą przycisków zwiększania/zmniejszania jasności



Wymiary i masa

Informacje
o systemie

Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Wideo



Dźwięk



Magazyn danych

Czytnik kart
pamięci

Wyświetlacz



Kamera



Podstawa



Zasilacz



Środowisko pracy



Kamera

Rozdzielczość:

Zdjęcia

0,92 megapiksela

Wideo

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

Kąt widzenia

74 stopnie



Wymiary i masa



Informacje
o systemie



Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Wideo



Dźwięk



Magazyn danych



Czytnik kart
pamięci



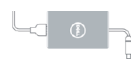
Wyświetlacz



Kamera



Podstawka



Zasilacz



Środowisko pracy



Podstawka

Wysokość	183,18 mm (7,21")
Szerokość	204,97 mm (8,07")
Długość	204,97 mm (8,07")



Wymiary i masa

Informacje
o systemie

Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Wideo



Dźwięk



Magazyn danych

Czytnik kart
pamięci

Wyświetlacz



Kamera



Podstawka



Zasilacz

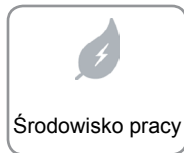
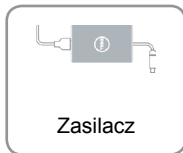
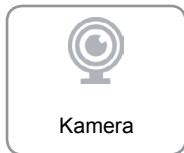
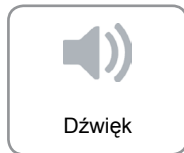
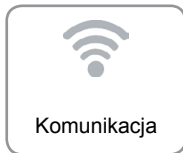
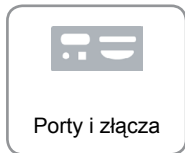


Środowisko pracy



Zasilacz

Typ	<ul style="list-style-type: none">• 130 W• 150 W (tylko z kartą AMD Radeon R5 A240)
Napięcie wejściowe	Prąd zmienny 100–240 V
Częstotliwość	50 Hz–60 Hz
Prąd wejściowy (maksymalny)	2,50 A
Prąd wyjściowy:	
130 W	6,70 A
150 W	7,70 A
Znamionowe napięcie wyjściowe	Prąd stały 19,50 V
Zakres temperatur:	
Podczas pracy:	
130 W	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
150 W	0°C do 35°C (32°F do 95°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 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 [†]	160 G [‡]
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.

