

Inspiron 3668

Konfiguracja i dane techniczne

Model komputera: Inspiron 3668
Model regulacji: D19M
Typ regulacji: D19M003



Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia



UWAGA: Napis UWAGA oznacza ważną wiadomość, która pomoże lepiej wykorzystać komputer.



PRZESTROGA: Napis PRZESTROGA informuje o sytuacjach, w których występuje ryzyko uszkodzenia sprzętu lub utraty danych, i przedstawia sposoby uniknięcia problemu.



OSTRZEŻENIE: Napis OSTRZEŻENIE informuje o sytuacjach, w których występuje ryzyko uszkodzenia sprzętu, obrażeń ciała lub śmierci.

© 2016–2019 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.

2019 - 02

Wer. A01

Spis treści

Skonfiguruj komputer.....	4
----------------------------------	----------

Tworzenie dysku USB odzyskiwania systemu Windows.....	8
--	----------

Widoki.....	9
Przód.....	9
Tył.....	11
Panel tylny.....	12

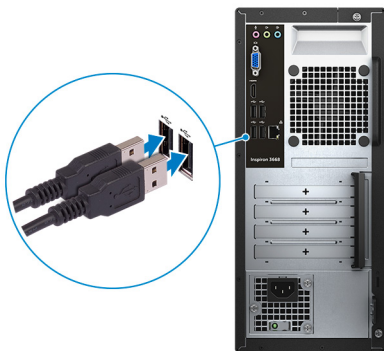
Dane techniczne.....	14
Wymiary i masa.....	14
Informacje o systemie.....	14
Pamięć.....	14
Porty i złącza.....	15
Czytnik kart pamięci.....	16
Komunikacja.....	16
Dźwięk.....	16
Pamięć masowa.....	16
Parametry znamionowe zasilania.....	17
Grafika.....	17
Środowisko pracy komputera.....	18

Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell.....	19
Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania.....	19
Kontakt z firmą Dell.....	20

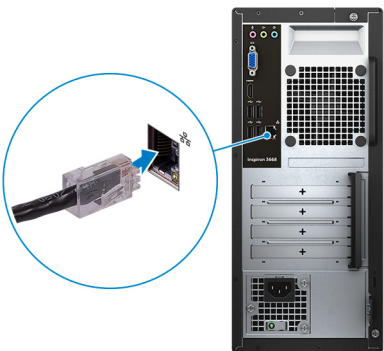
Skonfiguruj komputer

- 1 Podłącz klawiaturę i mysz.

Zapoznaj się z dokumentacją dostarczoną z klawiaturą i myszą.



- 2 Podłącz kabel sieciowy — opcjonalnie.



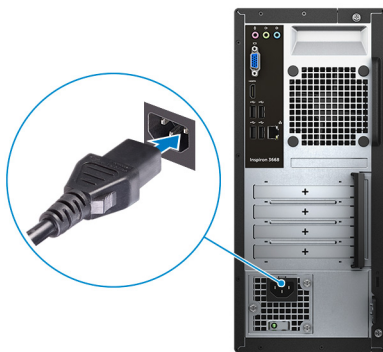
3 Podłącz wyświetlacz



 **UWAGA:** Jeśli z komputerem zamówiono autonomiczną kartę graficzną, wyświetlacz należy podłączyć do złącza w tej karcie.

 **UWAGA:** Więcej informacji na temat konfigurowania wielu monitorów zawiera artykuł [SLN129825](#) w bazie wiedzy na stronie www.dell.com/support.

4 Podłącz kabel zasilania.



- 5 Naciśnij przycisk zasilania.



- 6 Dokończ instalację systemu operacyjnego.

System Ubuntu:

Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ukończyć konfigurowanie. Aby uzyskać więcej informacji na temat instalowania i konfigurowania systemu Ubuntu, zapoznaj się z artykułami bazy wiedzy [SLN151664](#) i [SLN151748](#) pod adresem www.dell.com/support.

System 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.

- 7 Zlokalizuj aplikacje firmy Dell w menu Start systemu Windows (zalecane)

Tabela 1. Odszukaj aplikacje firmy Dell

Zasoby	Opis
	Mój Dell 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.
	SupportAssist 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 .  UWAGA: W aplikacji SupportAssist kliknij datę ważności gwarancji, aby ją odnowić lub uaktualnić.
	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 .
	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 .

- 8 Utwórz dysk odzyskiwania systemu Windows.

 **UWAGA: Zalecane jest utworzenie dysku odzyskiwania, aby rozwiązywać problemy, które mogą wystąpić w systemie Windows.**

Więcej informacji zawiera artykuł [Tworzenie dysku USB odzyskiwania dla systemu Windows](#).

Tworzenie dysku USB odzyskiwania systemu Windows

Utwórz dysk odzyskiwania, aby rozwiązać problemy, które mogą wystąpić w systemie Windows. Do utworzenia dysku odzyskiwania potrzebny jest pusty nośnik flash USB o pojemności co najmniej 16 GB.



UWAGA: Proces może potrwać nawet godzinę.



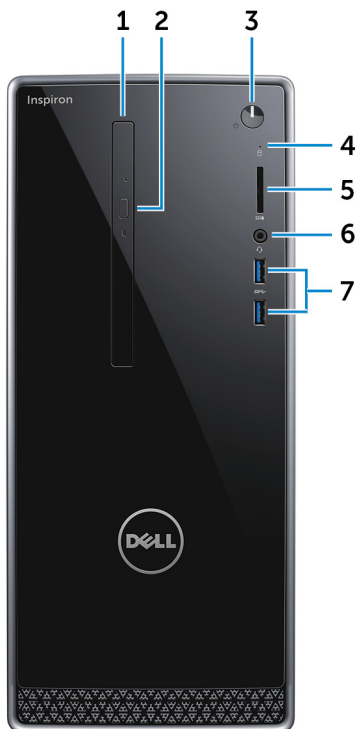
UWAGA: Następujące czynności mogą się różnić w zależności od wersji zainstalowanego systemu Windows. Najnowsze instrukcje można znaleźć w [witrynie pomocy technicznej firmy Microsoft](#).

- 1 Podłącz dysk flash USB do komputera.
- 2 W polu wyszukiwania systemu Windows wpisz **Odzyskiwan**.
- 3 W wynikach wyszukiwania kliknij pozycję **Utwórz dysk odzyskiwania**.
Zostanie wyświetlone okno **Kontrola konta użytkownika**.
- 4 Kliknij przycisk **Tak**, aby kontynuować.
Zostanie wyświetlone okno **Dysk odzyskiwania**.
- 5 Wybierz opcję **Utwórz kopię zapasową plików systemowych na dysku odzyskiwania** i kliknij przycisk **Dalej**.
- 6 Wybierz opcję **Dysk flash USB** i kliknij przycisk **Dalej**.
Pojawi się komunikat informujący, że wszystkie dane na dysku flash USB zostaną usunięte.
- 7 Kliknij przycisk **Utwórz**.
- 8 Kliknij przycisk **Zakończ**.

Więcej informacji na temat ponownej instalacji systemu Windows za pomocą dysku USB odzyskiwania można znaleźć w sekcji *Rozwiązywanie problemów w instrukcji serwisowej* produktu dostępnej pod adresem www.dell.com/support/manuals.

Widoki

Przód



1 Napęd dysków optycznych (opcjonalnie)

Umożliwia odczytywanie i zapisywanie informacji na dyskach CD i DVD.

2 Przycisk wysuwania dysku optycznego

Naciśnij, aby otworzyć tacę napędu optycznego.

3 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 4 sekundy, aby wymusić wyłączenie komputera.



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.

4 **Lampka aktywności dysku twardego**

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

5 **Czytnik kart pamięci**

Umożliwia odczytywanie i zapisywanie danych na kartach pamięci.

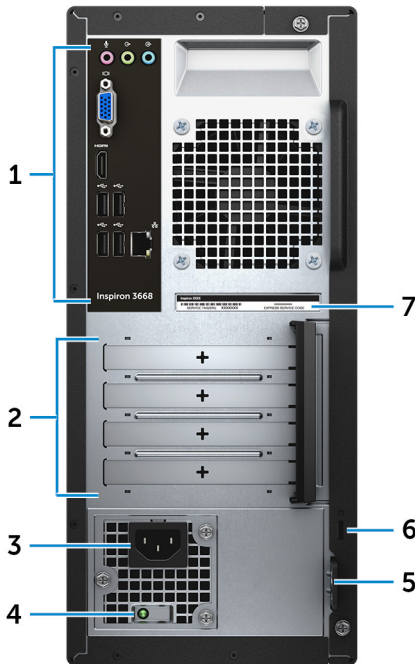
6 **Gniazdo słuchawek**

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

7 **porty USB 3.0 (2)**

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

Tył



1 Panel tylny

Służy do podłączania urządzeń USB, audio, wideo i innych.

2 Gniazda kart rozszerzeń

Umożliwiają dostęp do portów w dowolnych zainstalowanych kartach PCI Express.

3 Gniazdo zasilacza

Służy do podłączenia przewodu zasilającego do komputera.

4 Lampka diagnostyki zasilania

Wskazuje stan włączenia zasilacza

5 Ucha na kłódki

Pozwala założyć standardową kłódkę uniemożliwiającą dostęp do wnętrza komputera.

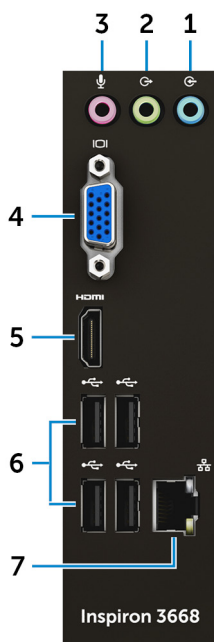
6 **Gniazdo linki antykradzieżowej**

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

7 **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.

Panel tylny



1 **Złącze wejścia liniowego**

Służy do podłączania urządzeń zapisujących lub odtwarzających dźwięk takich, jak mikrofon lub odtwarzacz CD.

2 **Złącze wyjścia liniowego**

do podłączania głośników

3 **Gniazdo mikrofonu**

Umożliwia podłączenie zewnętrznego mikrofonu jako źródła dźwięku.

4 **Gniazdo VGA**

Służy do podłączania zewnętrznego monitora lub projektora.

5 **Złącze HDMI**

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

6 **Porty USB 2.0 (4)**

Umożliwiają podłączanie urządzeń peryferyjnych, takich jak urządzenia pamięci masowej, drukarki itd. Zapewniają szybkość transmisji danych do 480 Mb/s.

7 **Złącze sieciowe (z kontrolkami)**

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

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

Dane techniczne

Wymiary i masa

Tabela 2. Wymiary i masa

Wysokość	352,90 mm (13,90")
Szerokość	154 mm (6,06")
Głębokość	303 mm (11,93")
Waga (w przybliżeniu)	5,90 kg (13,01 funta)



UWAGA: Masa komputera zależy od zamówionej konfiguracji i zmiennych produkcyjnych.

Informacje o systemie

Tabela 3. Informacje o systemie

Model komputera	Inspiron 3668
Procesor	• Intel Core i3/i5/i7 • Intel Celeron • Intel Pentium
Mikroukład	Intel H110

Pamięć

Tabela 4. Dane techniczne pamięci

Gniazda	Dwa gniazda U-DIMM
Typ	DDR4
Szybkość	• 2133 MHz (Intel Celeron)

Obsługiwane konfiguracje

- 2400 MHz (Intel Pentium i Intel Core i3/i5/i7)
- 2 GB pamięci DDR4 2400 MHz (1 x 2 GB)
- 4 GB pamięci DDR4 2400 MHz (2 x 2 GB)
- 8 GB pamięci DDR4 2400 MHz (2 x 4 GB)
- 16 GB pamięci DDR4 2400 MHz (2 x 8 GB)

Porty i złącza

Tabela 5. Porty i złącza

Zewnętrzne:

Sieć

Jeden port RJ45

USB

- Sześć portów USB 2.0
- Dwa porty USB 3.0

Dźwięk/video

- Jedno gniazdo zestawu słuchawkowego
- Jedno gniazdo mikrofonu
- Jedno gniazdo wyjścia liniowego
- Jedno gniazdo wejścia liniowego
- Jeden port VGA
- Jeden port HDMI

Wewnętrzne:

Karta M.2

Jedno gniazdo M.2 na hybrydową kartę Wi-Fi i Bluetooth

Gniazda PCIe

- Dwa gniazda kart PCIe x1
- Jedno gniazdo kart PCIe x16

Czytnik kart pamięci

Tabela 6. Dane techniczne czytnika kart pamięci

Typ	Jedno gniazdo czytnika kart „5 w 1”
Obsługiwane karty	• SD • SD High Capacity (SDHC) • SD Extended Capacity (SDXC) • MultiMediaCard (MMC) • MultiMediaCard Plus (MMC Plus)

Komunikacja

Tabela 7. Obsługiwane urządzenia komunikacyjne

Ethernet	Kontroler Ethernet LAN 10/100/1000 Mb/s zintegrowany na płycie systemowej
Komunikacja bezprzewodowa	• Do standardu Wi-Fi 802.11ac/n • Bluetooth 4.0

Dźwięk

Tabela 8. Dane techniczne dźwięku

Kontroler	Realtek ALC3820
Typ	Zintegrowana karta dźwiękowa High Definition Audio z obsługą kanałów 5.1

Pamięć masowa

Komputer obsługuje jeden 3,5-calowy dysk twardy lub dwa 2,5-calowe dyski twarde/ dyski SSD.

Tabela 9. Specyfikacja pamięci masowej

Interfejs	• SATA 1,5 Gb/s dla napędu optycznego • Dysk twardy: SATA 6 Gb/s
Dysk twardy	• Jeden dysk twardy 2,5" • Jeden dysk twardy 3,5"
Dysk SSD	Jeden dysk SSD 2,5"
Napęd dysków optycznych	Jeden 9,5-milimetrowy napęd DVD+/-RW

Parametry znamionowe zasilania

Tabela 10. Parametry znamionowe zasilania

Napięcie wejściowe	Prąd zmienny 100 V do 240 V
Częstotliwość wejściowa	50 Hz do 60 Hz
Prąd wejściowy	4 A

Grafika

Tabela 11. Dane techniczne: grafika

	Kontroler zintegrowany	Kontroler autonomiczny
Kontroler	Intel HD Graphics	• NVIDIA GeForce GT710FH • NVIDIA GeForce GT730 • NVIDIA GeForce GTX750Ti • AMD Radeon R9 360
Pamięć	Współużytkowana pamięć systemowa	• 2 GB DDR3 • 2 GB GDDR5

Środowisko pracy komputera

Poziom zanieczyszczeń w powietrzu: G2 lub niższy, wg definicji w ISA-S71.04-1985

Wilgotność względna (maksymalna): od 20% do 80% (bez kondensacji)

Tabela 12. Środowisko pracy komputera

	Podczas pracy	Magazyn danych
Zakres temperatur	10°C do 35°C (50°F do 95°F)	–40°C do 65°C (–40°F do 149°F)
Wibracje (maksymalne)*	0,25 GRMS	2,20 GRMS
Udar (maksymalny)	40 G przez 2 ms przy przyspieszeniu 51 cm/s (20 cali/s)†	50 G przez 26 ms przy przyspieszeniu 813 cm/s (320 cali/s)‡
Wysokość nad poziomem morza (maksymalna)	-15,24 m do 3048 m (–50 stóp do 10 000 stóp)	-15,24 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 twardy jest używany.

‡ Mierzona za pomocą 2 ms pół-sinusoidalnego impulsu, gdy głowica dysku twardego jest w położeniu spoczynkowym.

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 13. Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania

Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania	Lokalizacja zasobów
Informacje o produktach i usługach firmy Dell	www.dell.com
Mój Dell	
Porady	
Kontakt z pomocą techniczną	W systemie Windows wpisz Contact Support , a następnie naciśnij klawisz Enter .
Pomoc online dla systemu operacyjnego	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informacje o rozwiązywaniu problemów, podręczniki, instrukcje konfiguracji, dane techniczne produktów, blogi pomocy technicznej, sterowniki, aktualizacje oprogramowania itd.	www.dell.com/support

Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania	Lokalizacja zasobów
Artykuły bazy wiedzy Dell dotyczące różnych kwestii związanych z komputerem.	1 Przejdź do strony internetowej www.dell.com/support. 2 Wpisz temat lub słowo kluczowe w polu Search (Wyszukiwanie). 3 Kliknij przycisk Search (Wyszukiwanie), aby wyświetlić powiązane artykuły.
Zapoznaj się z następującymi informacjami dotyczącymi produktu:	Zobacz <i>Me and My Dell (Ja i mój Dell)</i> na stronie internetowej www.dell.com/support/manuals. W celu zlokalizowania zasobów <i>Me and My Dell (Ja i mój Dell)</i> dotyczących produktu zidentyfikuj produkt za pomocą jednej z następujących czynności: • Wybierz opcję Detect Product (Wykryj mój produkt). • Znajdź produkt za pośrednictwem menu rozwijanego, korzystając z opcji View Products (Wyświetl produkty). • Wprowadź Service Tag number (kod serwisowy) lub Product ID (identyfikator produktu) na pasku wyszukiwania.
• 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	

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 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.