

Inspiron 3470


Konfiguracja i dane techniczne



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.

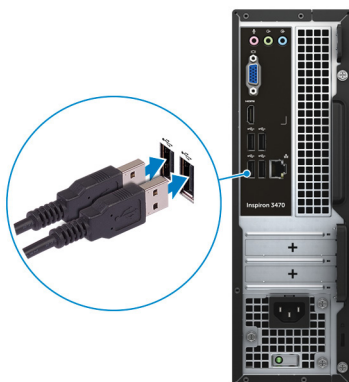
Spis treści

1 Skonfiguruj komputer	4
2 Tworzenie dysku USB odzyskiwania systemu Windows	7
3 Widoki komputera Inspiron 3470	8
Przód.....	8
Tył.....	9
4 Dane techniczne komputera Inspiron 3470	11
Model komputera.....	11
Informacje o systemie.....	11
System operacyjny.....	11
Wymiary i masa.....	11
Pamięć.....	12
Porty i złącza.....	12
Komunikacja.....	12
Wireless (Komunikacja bezprzewodowa).....	13
Audio.....	13
Podczas przechowywania.....	13
Czytnik kart pamięci.....	13
Parametry znamionowe zasilania.....	14
Video (Grafika).....	14
Środowisko pracy komputera.....	14
5 Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell	16
Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania.....	16
Kontakt z firmą Dell.....	17

Skonfiguruj komputer

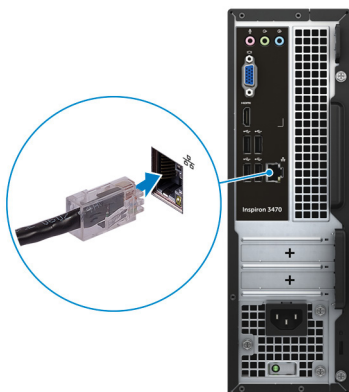
PRZESTROGA: Aby zapewnić dobry przepływ powietrza i uniknąć przegrzania, umieść system w odległości co najmniej 5 cm od ścian. Upewnij się, że otwory wentylacyjne systemu nie są w żaden sposób zablokowane.

- 1 Podłącz klawiaturę i mysz.



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

- 2 Podłącz kabel sieciowy (opcjonalnie).



- 3 Podłącz wyświetlacz



- 4 Skonfiguruj komputer

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

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.

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 i użyj ich — 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> <p>ⓘ UWAGA: W aplikacji SupportAssist kliknij datę ważności gwarancji, aby ją odnowić lub uaktualnić.</p>
	<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 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 na stronie www.dell.com/support.</p>

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.

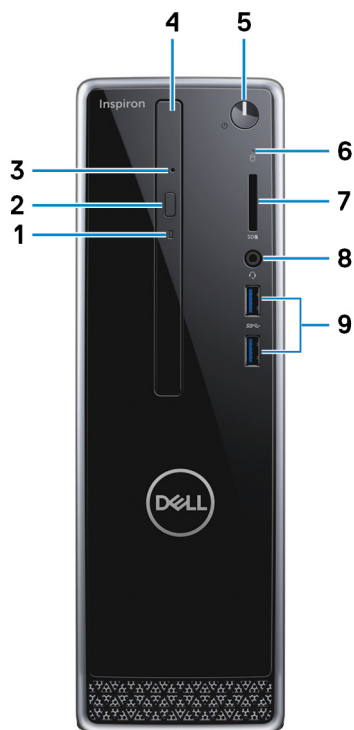
ⓘ UWAGA: Następujące czynności mogą się różnić w zależności od wersji zainstalowanego systemu Windows. Najnowsze instrukcje można znaleźć w [witrynie pomocy technicznej firmy Microsoft](#).

- 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 komputera Inspiron 3470

Przód



1 Lampka aktywności napędu optycznego

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

2 Przycisk wysuwania dysku optycznego

Naciśnij przycisk, aby wysunąć tace napędu optycznego.

3 Otwór awaryjnego wysuwania dysku optycznego

Służy do ręcznego wysuwania tacy napędu optycznego, jeśli automatyczne wysuwanie nie działa.

UWAGA: Więcej informacji na temat ręcznego wysuwania tacki napędu optycznego zawiera artykuł [SLN301118](#) w bazie wiedzy na stronie www.dell.com/support.

4 Napęd dysków optycznych (opcjonalnie)

Umożliwia odczytywanie i zapisywanie informacji na dyskach CD i DVD.

5 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 Dell) na stronie www.dell.com/support/manuals.

6 Lampka aktywności dysku twardego

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

7 Gniazdo karty SD

Umożliwia odczytywanie i zapisywanie informacji na karcie SD.

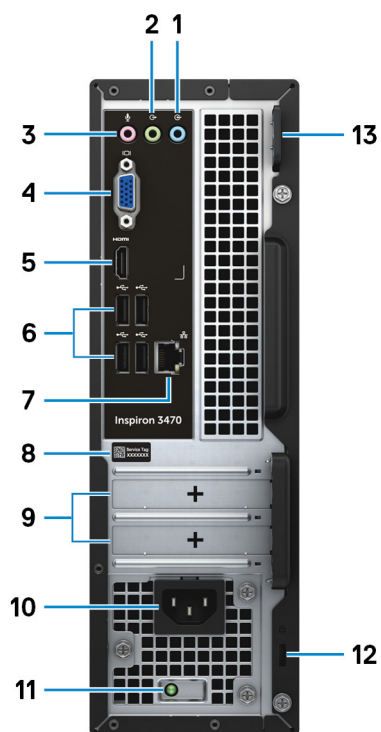
8 Gniazdo słuchawek

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

9 Porty USB 3.1 pierwszej generacji (2)

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

Tył



1 Wejście liniowe

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

2 Złącze wyjścia liniowego

do podłączania głośników

3 Gniazdo mikrofonu

- Służy do podłączania mikrofonu zewnętrznego w celu zapisywania dźwięku.
- 4 **Gniazdo VGA**
- Służy do podłączania zewnętrznego monitora lub projektora.
- 5 **Port HDMI**
- Umożliwia podłączenie telewizora lub innego urządzenia wyposażonego w wejście HDMI. Zapewnia wyjście wideo i audio.
- 6 **Porty USB 2.0 (4)**
- Służy do podłączania urządzeń peryferyjnych, takich jak urządzenia pamięci masowej i drukarki. Zapewnia 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 portu sieciowego wskazują stan połączenia i aktywność sieci.
- 8 **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.
- 9 **Gniazda kart rozszerzeń**
- Umożliwiają dostęp do portów w dowolnych zainstalowanych kartach PCI Express.
- 10 **Gniazdo zasilacza**
- Służy do podłączenia przewodu zasilającego do komputera.
- 11 **Lampka diagnostyki zasilania**
- Wskazuje stan włączenia zasilacza
- 12 **Gniazdo linki antykradzieżowej (blokada Kensington)**
- Umożliwia podłączenie linki antykradzieżowej, służącej do ochrony komputera przed kradzieżą.
- 13 **Ucha kłódki**
- Pozwala założyć standardową kłódkę uniemożliwiającą dostęp do wnętrza komputera.

Dane techniczne komputera Inspiron 3470

Model komputera

Inspiron 3470

Informacje o systemie

Tabela 2. Informacje o systemie

Opis	Wartości
Procesor	<ul style="list-style-type: none"> Intel Core i3/i5/i7 dziewiątej generacji Intel Pentium Gold Intel Celeron
Mikroukład	Intel H370

System operacyjny

- Windows 10 Home, wersja 64-bitowa
- Windows 10 Professional, wersja 64-bitowa
- Ubuntu

Wymiary i masa

Tabela 3. Wymiary i masa

Opis	Wartości
Wysokość	290 mm (11,42")
Szerokość	92,60 mm (3,65")
Głębokość	292 mm (11,50")
Masa (w przybliżeniu):	4,80 kg (10,58 funta)

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

Pamięć

Tabela 4. Dane techniczne pamięci

Opis	Wartości
Gniazda	Dwa gniazda UDIMM
Typ	Dwukanałowa pamięć DDR4
Szybkość	<ul style="list-style-type: none">• 2400 MHz• 2666 MHz
Obsługiwane konfiguracje:	
Na gniazdo modułu pamięci	4 GB, 8 GB i 16 GB
Łączna pojemność pamięci	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB, 24 GB i 32 GB

Porty i złącza

Tabela 5. Porty i złącza

Opis	Wartości
Zewnętrzne:	
Sieć	Jeden port RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none">• Cztery porty USB 2.0• Dwa porty USB 3.1 Gen 1
Dźwięk/wideo	<ul style="list-style-type: none">• Jedno gniazdo zestawu słuchawkowego• Jedno złącze mikrofonu• Jedno złącze wyjścia liniowego• Jedno złącze wejścia liniowego• Jedno złącze VGA• Jedno złącze wyjściowe HDMI 1.4
Wewnętrzne:	
Karta M.2	<ul style="list-style-type: none">• Jedno gniazdo M.2 na hybrydową kartę Wi-Fi i Bluetooth• Jedno gniazdo M.2 na kartę SSD (SATA)

Komunikacja

Tabela 6. Obsługiwane urządzenia komunikacyjne

Opis	Wartości
Ethernet	Kontroler Ethernet LAN 10/100/1000 Mb/s zintegrowany na płycie systemowej
Wireless (Komunikacja bezprzewodowa)	<ul style="list-style-type: none">• Intel 9462 1x1ac + Bluetooth 5.0 (802.11ac + Bluetooth 5.0, 1x1)• Intel 9560 2x2ac + Bluetooth 5.0 (802.11ac + Bluetooth 5.0, 2x2)

Opis	Wartości
	<ul style="list-style-type: none"> DW 1707 + Bluetooth 4.0 (802.11b/g/n + Bluetooth 4.0, 1x1)

Wireless (Komunikacja bezprzewodowa)

Tabela 7. Wireless (Komunikacja bezprzewodowa)

Opis	Wartości	Wartości	Wartości
Typ	DW1707	Intel 9462 1x1ac	Intel 9560 2x2ac
Szybkość transmisji danych (maksymalna)	150 Mb/s	305 Mb/s, 326 Mb/s	1204 Mb/s, 1220 Mb/s
Zakres częstotliwości	2,4 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Szyfrowanie	<ul style="list-style-type: none"> 64-/128-bitowe WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-/128-bitowe WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-/128-bitowe WEP AES-CCMP TKIP

Audio

Tabela 8. Dane techniczne dźwięku

Opis	Wartości
Kontroler	Realtek ALC3820-CG
Typ	Zintegrowany dźwięk 5.1, Intel High Definition Audio

Podczas przechowywania

Komputer obsługuje jeden dysk twardy i opcjonalny napęd optyczny.

Tabela 9. Specyfikacja pamięci masowej

Typ pamięci masowej	Typ interfejsu	Capacity
Jeden płaski napęd optyczny DVD+/-RW	SATA 6 Gb/s	n/d
Dwa dyski twarde 2,5 cala	SATA 6 Gb/s	Do 1 TB
Jeden dysk twardy 3,5"	SATA 6 Gb/s	Do 2 TB
Jeden dysk SSD M.2 2280	SATA 6 Gb/s	Do 512 GB

Czytnik kart pamięci

Tabela 10. Dane techniczne czytnika kart pamięci

Opis	Wartości
Typ	Jedno gniazdo kart SD
Obsługiwane karty	SD

Parametry znamionowe zasilania

Tabela 11. Parametry znamionowe zasilania

Typ	APFC 200 W, pełny zakres	APFC HV 200 W	EPA Bronze 200 W
Napięcie wejściowe	prąd zmienny 100-240 V	prąd zmienny 100-240 V	prąd zmienny 100-240 V
Częstotliwość wejściowa	47 Hz–63 Hz	47 Hz–63 Hz	47 Hz–63 Hz
Prąd wejściowy	3,20 A/1,60 A	3,20 A/1,60 A	6,60 A/3,30 A
Prąd wyjściowy (w trybie ciągłym)	16,50 A/14 A	16,50 A/14 A	16,50 A/14 A
<p>i UWAGA: Maksymalna moc wyjściowa zasilania prądem stałym w trybie ciągłym nie przekracza 200 W.</p>			
Znamionowe napięcie wyjściowe	12 VA/12 VB	12 VA/12 VB	12 VA/12 VB
Zakres temperatur:			
Podczas pracy		od 5°C do 45°C (od 41°F do 113°F)	
Pamięć masowa		–40°C do 70°C (–40°F do 158°F)	

Video (Grafika)

Tabela 12. Dane techniczne: grafika

	Kontroler zintegrowany	Kontroler autonomiczny
Kontroler	<ul style="list-style-type: none"> Układ Intel UHD 610 Układ Intel UHD 630 	NVIDIA GT710 LP
Pamięć	Współużytkowana pamięć systemowa	2 GB

Środowisko pracy komputera

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

Tabela 13. Środowisko pracy komputera

	Podczas pracy	Podczas przechowywania
Zakres temperatur	10°C do 35°C (50°F do 95°F)	–40°C do 65°C (–40°F do 149°F)
Wilgotność względna (maks.)	20% do 80% (bez kondensacji)	5% do 95% (bez kondensacji)
<p>i UWAGA: Maksymalna temperatura punktu rosy = 26°C</p>		<p>i UWAGA: Maksymalna temperatura punktu rosy = 33°C</p>
Drgania (maks.)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Wstrząs	40 G [†]	105 G [†]

(maks.)

* 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 14. 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 <code>Contact Support</code> , a następnie naciśnij klawisz <code>Enter</code> .
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
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 Search (Wyszukiwanie). 3 Kliknij przycisk Search (Wyszukiwanie), aby wyświetlić powiązane artykuły.
Zapoznaj się z następującymi informacjami dotyczącymi produktu:	<p>Zobacz <i>Me and My Dell (Ja i mój Dell)</i> na stronie internetowej www.dell.com/support/manuals.</p> <p>W celu zlokalizowania zasobów <i>Me and My Dell (Ja i mój Dell)</i> dotyczących produktu zidentyfikuj produkt za pomocą jednej z następujących czynności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.
<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 	

Kontakt z firmą Dell

Aby skontaktować się z działem sprzedaży, pomocy technicznej lub obsługi klienta firmy Dell, zobacz www.dell.com/contactdell.

- ① **UWAGA:** Dostępność usług różni się w zależności od produktu i kraju, a niektóre z nich mogą być niedostępne w Twoim regionie.
- ① **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.