

Vostro 3582 (bez napędu optycznego)

Przewodnik po konfiguracji i danych technicznych



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.

Rodzdział 1: Skonfiguruj komputer.....	4
Rodzdział 2: Tworzenie dysku USB odzyskiwania systemu Windows.....	6
Rodzdział 3: Przegląd obudowy.....	7
Widok wyświetlacza.....	7
Widok z lewej strony.....	7
Widok z prawej strony.....	7
Widok podparcia dłoni.....	7
Widok od dołu.....	7
Rodzdział 4: Skróty klawiaturowe.....	8
Rodzdział 5: Dane techniczne.....	9
Informacje o systemie.....	9
Procesor.....	9
Pamięć.....	10
Pamięć masowa.....	10
Kombinacje pamięci masowej.....	10
Audio.....	10
Czytnik kart pamięci.....	11
Kamera.....	11
Wireless (Komunikacja bezprzewodowa).....	11
Porty i złącza.....	12
Karta graficzna.....	12
Wyświetlacz.....	13
Klawiatura.....	13
System operacyjny.....	13
Tabliczka dotykowa.....	14
Akumulator.....	14
Zasilacz.....	14
Wymiary i masa.....	15
Środowisko pracy komputera.....	15
Security (Zabezpieczenia).....	16
Oprogramowanie zabezpieczające.....	16
Rodzdział 6: Oprogramowanie.....	17
Pobieranie sterowników dla systemu	17
Rodzdział 7: Uzyskiwanie pomocy.....	18
Kontakt z firmą Dell.....	18

Skonfiguruj komputer

Kroki

1. Podłącz zasilacz i naciśnij przycisk zasilania.

 **UWAGA:** W celu zmniejszenia zużycia elektryczności akumulator może przejść w tryb oszczędzania energii.



2. Ukończ konfigurację 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

Aplikacje firmy Dell	Szczegóły
	Rejestracja produktu firmy Dell Zarejestruj swój komputer firmy Dell.
	Pomoc i obsługa techniczna firmy Dell Dostęp do pomocy i wsparcia dla komputera.

Tabela 1. Odszukaj aplikacje firmy Dell (cd.)

Aplikacje firmy Dell	Szczegóły
	SupportAssist Aktywnie monitoruje kondycję podzespołów i oprogramowania komputera.  UWAGA: Odnów lub rozszerz gwarancję, klikając datę ważności gwarancji w aplikacji SupportAssist.
	Program Dell Update Aktualizuje komputer poprawkami krytycznymi i instaluje ważne sterowniki urządzeń po ich udostępnieniu.
	Aplikacja Dell Digital Delivery Pobieranie aplikacji, w tym zakupionego oprogramowania, które nie było fabrycznie zainstalowane na komputerze.

4. 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.

Wymagania

 **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](#).

Kroki

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.

Przegląd obudowy

Tematy:

- [Widok wyświetlacza](#)
- [Widok z lewej strony](#)
- [Widok z prawej strony](#)
- [Widok podparcia dłoni](#)
- [Widok od dołu](#)

Widok wyświetlacza

1. Kamera
2. Lampka stanu kamery
3. Mikrofon
4. Wyświetlacz

Widok z lewej strony

1. Złącze zasilacza
2. Lampka stanu akumulatora
3. Port HDMI
4. Port sieciowy
5. Porty USB 3.1 pierwszej generacji (2)
6. Gniazdo słuchawek

Widok z prawej strony

1. SD, czytnik kart
2. Port USB 2.0
3. Gniazdo linki antykradzieżowej

Widok podparcia dłoni

1. Przycisk zasilania
2. Klawiatura
3. Tabliczka dotykowa

Widok od dołu

1. Głośniki
2. pokrywa dolna
3. Etykieta ze znacznikiem serwisowym
4. Otwór wentylacyjny

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 2. Lista skrótów klawiaturowych

Klawisze	Opis
Fn + Esc	Przełączenie klawisza Fn
Fn + F1	Wyciszenie dźwięku
Fn + F2	Zmniejszenie głośności
Fn + F3	Zwiększenie głośności
Fn + F4	Odtwarzanie poprzedniego utworu
Fn + F5	Odtwarzanie/wstrzymanie odtwarzania
Fn + F6	Odtwarzanie następnego utworu
Fn + F8	Przełączenie na wyświetlacz zewnętrzny
Fn + F9	Wyszukiwanie
Fn + F11	Zmniejszenie jasności
Fn + F12	Zwiększenie jasności
Fn + PrtScr	Włączanie/Wyłączanie urządzeń bezprzewodowych
Fn + Ctrl	Otwarcie menu aplikacji

Dane techniczne

UWAGA: Oferowane opcje mogą być różne w różnych krajach. Poniżej zamieszczono wyłącznie dane techniczne, które muszą być dostarczone z komputerem dla zachowania zgodności z obowiązującym prawem. Aby uzyskać więcej informacji dotyczących konfiguracji komputera, przejdź do panelu Pomoc i obsługa techniczna w systemie operacyjnym Windows i wybierz opcję wyświetlenia informacji dotyczących komputera.

Tematy:

- Informacje o systemie
- Procesor
- Pamięć
- Pamięć masowa
- Kombinacje pamięci masowej
- Audio
- Czytnik kart pamięci
- Kamera
- Wireless (Komunikacja bezprzewodowa)
- Porty i złącza
- Karta graficzna
- Wyświetlacz
- Klawiatura
- System operacyjny
- Tabliczka dotykowa
- Akumulator
- Zasilacz
- Wymiary i masa
- Środowisko pracy komputera
- Security (Zabezpieczenia)
- Oprogramowanie zabezpieczające

Informacje o systemie

Tabela 3. Informacje o systemie

Cecha	Dane techniczne
Mikroukład	Chipset Intel
Przepustowość magistrali DRAM	64 bity
FLASH EPROM	16 MB
Magistrala PCIe	100 MHz

Procesor

UWAGA: Numery procesorów nie określają ich wydajności. Dostępność procesorów może ulec zmianie i może się różnić w zależności od regionu/kraju.

Tabela 4. Dane techniczne procesora

Typ	UMA (zintegrowana karta graficzna)
Procesor Intel Pentium Silver N5000 (4 MB pamięci podręcznej, do 2,6 GHz)	Intel UHD Graphics 605
Procesor Intel Celeron N4000 (2 MB pamięci podręcznej, do 2,6 GHz)	Intel UHD Graphics 600

Pamięć

Tabela 5. Dane techniczne pamięci

Cecha	Dane techniczne
Minimalna pojemność pamięci	4 GB
Maksymalna pojemność pamięci	8 GB
Liczba gniazd	Jedno gniazdo SoDIMM
Opcje pamięci	4 GB (1 x 4 GB) 8 GB (1 x 8 GB)
Typ	DDR4
Szybkość	2400 MHz

Pamięć masowa

Tabela 6. Specyfikacja pamięci masowej

Typ	Format	Interfejs	Capacity
Dysk twardy SSD	M.2	Dysk M.2 SSD	Do 256 GB
Dysk twardy (HDD)	2,5"	SATA	Do 2 TB

Kombinacje pamięci masowej

Tabela 7. Kombinacje pamięci masowej

Dysk podstawowy/rozruchowy	Napęd dodatkowy
1 dysk SSD M.2	1 dysk 2,5"
1 dysk twardy 2,5"	Brak

Audio

Tabela 8. Dane techniczne dźwięku

Cecha	Dane techniczne
Kontroler	Realtek ALC3204 z Waves MaxxAudio Pro

Tabela 8. Dane techniczne dźwięku (cd.)

Cecha	Dane techniczne
Typ	Dwukanałowy dźwięk wysokiej rozdzielczości
Głośniki	Dwa (głośniki kierunkowe)
Interfejs	magistrala Intel HDA
Wzmacniacz głośników wewnętrznych	2 W (RMS) na kanał

Czytnik kart pamięci

Tabela 9. Dane techniczne czytnika kart pamięci

Cecha	Dane techniczne
Typ	Jedno gniazdo kart SD
Obsługiwane karty pamięci	• SD • SDHC • SDXC

Kamera

Tabela 10. Dane techniczne kamery

Cecha	Dane techniczne
Rozdzielczość	• Zdjęcia: 0,92 megapiksela (HD) • Wideo: 1280 x 720 (HD) przy 30 kl./s
Kąt widzenia	78,6°
Liczba kamer	Jedna kamera przednia
Typ	Obiektyw HD o stałej ostrości
Typ czujnika	Technologia czujnika CMOS
Maks. rozdzielczość wideo	1280 x 720 (HD) przy 30 kl./s
Maks. rozdzielczość zdjęć	0,92 megapiksela (HD)

Wireless (Komunikacja bezprzewodowa)

Tabela 11. Dane techniczne sieci bezprzewodowej

Cecha	Dane techniczne
Typ	• Karta Qualcomm QCA9565, DW1707 802.11bgn (1x1) Wi-Fi + Bluetooth 4.0 • Dwuzakresowa karta Qualcomm QCA9377, DW1810 802.11ac (1x1) Wi-Fi + Bluetooth 4.1 • Dwuzakresowa karta Qualcomm QCA61x4A, DW1820 802.11ac (2x2) Wi-Fi + Bluetooth 4.1 • Intel 9560 — 802.11ac 2x2 Wi-Fi i BT 5.0 • Intel 9462 — 802.11ac 1x1 Wi-Fi i BT 5.0

Tabela 11. Dane techniczne sieci bezprzewodowej (cd.)

Cecha	Dane techniczne
Maksymalna prędkość transmisji danych	867 Mb/s
Zakres częstotliwości	2,4 GHz/5 GHz
Szyfrowanie	• 64-/128-bitowe WEP • AES-CCMP • TKIP

Porty i złącza

Tabela 12. Porty i złącza

Funkcje	Dane techniczne
Czytnik kart pamięci	Czytnik kart pamięci SD 3.0
USB	• Jeden port USB 2.0 • Dwa porty USB 3.1 pierwszej generacji
Security (Zabezpieczenia)	Gniazdo blokady klinowej
Port dokowania	Stacja dokująca Dell Dock USB 3.0 (UNO)
Audio	• Uniwersalne gniazdo audio • Mikrofon kierunkowy z funkcją redukcji szumów
Video (Grafika)	HDMI 1.4b
Karta sieciowa	Jedno złącze RJ-45

Karta graficzna

Tabela 13. Dane techniczne karty graficznej

Kontroler	Typ	Zależność procesora	Typ pamięci graficznej	Capacity	Obsługa wyświetlaczy zewnętrznych	Maksymalna rozdzielczość
Intel UHD Graphics 600	UMA:	Procesor Intel Celeron N4000	Kontroler zintegrowany	Współużytkowa na pamięć systemowa	HDMI 1.4b	1920 x 1080
Intel UHD Graphics 605	UMA:	Procesor Intel Pentium Silver N5000	Kontroler zintegrowany	Współużytkowa na pamięć systemowa	HDMI 1.4b	1920 x 1080

Wyświetlacz

Tabela 14. Dane techniczne: wyświetlacz

Cecha	Dane techniczne
Typ	- Wyświetlacz 15,6" bez obsługi dotykowej o rozdzielczości HD (WXGA 1366 x 768) - Wyświetlacz 15,6" bez obsługi dotykowej o rozdzielczości FHD (1920 x 1080)
Wysokość (obszar aktywny)	344,22 mm (13,55 cala) 344,16 mm (13,54 cala)
Szerokość (obszar aktywny):	193,62 mm (7,62 cala) 193,59 mm (7,62 cala)
Przekątna	396,24 mm (15,60")
Luminescencja/jasność (standardowo)	Maks. 400 nitów
Częstotliwość odświeżania	60 Hz
Kąt widzenia w poziomie (min.)	+/- 40 stopni
Kąt widzenia w pionie (min.)	+10/-30 stopni

Klawiatura

Tabela 15. Dane techniczne klawiatury

Cecha	Dane techniczne
Liczba klawiszy	103 (USA) 102 (Wielka Brytania) 104 (Brazylia) 105 (Japonia)
Rozmiar	Pełny wymiar - Rozstaw klawiszy X = 19,00 mm - Rozstaw klawiszy Y = 19,00 mm
Klawiatura podświetlana	(opcjonalnie)
Układ	QWERTY/AZERTY/Kanji

System operacyjny

Tabela 16. System operacyjny

Cecha	Dane techniczne
Obsługiwane systemy operacyjne	- Windows 10 Home (64-bitowy) - Windows 10 Pro (wersja 64-bitowa) - Ubuntu

Tabliczka dotykowa

Tabela 17. Dane techniczne tabliczki dotykowej

Cecha	Dane techniczne
Rozdzielczość	1219 x 919
Wymiary	- Szerokość: 105 mm (4,13") - Wysokość: 80 mm (3,14")
Wielodotyk	Obsługa pięciu palców

Akumulator

Tabela 18. Dane techniczne akumulatora

Cecha	Dane techniczne	
Typ	3-ogniowy pryzmatyczny/polimerowy 42 Wh	
Wymiary	Szerokość	175,37 mm (6,9")
	Głębokość	90,73 mm (3,57")
	Wysokość	5,9 mm (0,24")
Masa (maksymalna)	0,2 kg (0,44 funta)	
Napięcie	11,4 VDC	
Okres eksploatacji	300 cykli rozładowania/ladowania	
Czas ładowania przy wyłączonym komputerze (przybliżony)	Standardowy czas ładowania	0°C do 60°C: 4 godziny
	Express Charge	0°C do 35°C: 4 godziny
		16°C do 45°C: 2 godziny
		46°C do 60°C: 3 godziny
Czas pracy	Zależy od warunków pracy; w pewnych warunkach wysokiego zużycia energii może być znacznie skrócony	
Zakres temperatur: podczas pracy	0°C do 35°C (32°F do 95°F)	
Zakres temperatur: podczas przechowywania	-20°C do 65°C (-40°F do 149°F)	
Bateria pastylkowa	CR 2032	

Zasilacz

Tabela 19. Dane techniczne zasilacza

Cecha	Dane techniczne
Typ	45 W (konfiguracja z kartą graficzną UMA) 65 W (konfiguracja z oddzielną kartą graficzną)
Napięcie wejściowe	prąd przemienny 100–240 V

Tabela 19. Dane techniczne zasilacza (cd.)

Cecha	Dane techniczne
Prąd wejściowy	1,3 A w przypadku zasilacza 45 W 1,7 A w przypadku zasilacza 65 W
Częstotliwość wejściowa	50 Hz do 60 Hz
Prąd wyjściowy	2,31 A w przypadku zasilacza 45 W 3,34 A w przypadku zasilacza 65 W
Znamionowe napięcie wyjściowe	prąd stały 19,5 V
Zakres temperatur (podczas pracy)	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
Zakres temperatur (w stanie spoczynku)	40°C do 70°C (-40°F do 158°F)

Wymiary i masa

Tabela 20. Wymiary i masa

Cecha	Dane techniczne
Wysokość	19,89 mm do 20 mm (0,783" do 0,787")
Szerokość	380 mm (14,96")
Głębokość	258 mm (10,15")
Masa	2 kg do 2,28 kg (4,4 do 5,02 funta)

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	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)  UWAGA: Maksymalna temperatura punktu rosy = 26°C	0% do 95% (bez kondensacji)  UWAGA: Maksymalna temperatura punktu rosy = 33°C
Drgania (maksymalne)	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Udar (maksymalny)	140 G [†]	160 G [‡]
Wysokość nad poziomem morza (maksymalna)	0 m do 3048 m (0 stóp do 10 000 stóp)	0 m do 10 668 m (0 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.

Security (Zabezpieczenia)

Tabela 22. Dane techniczne funkcji zabezpieczeń

Cecha	Dane techniczne
Układ zabezpieczający TPM 2.0	Zintegrowany na płycie systemowej
Oddzielny moduł TPM	Zintegrowany na płycie systemowej
Obsługa funkcji Windows Hello	(opcjonalnie)
Pokrywa kabla	(opcjonalnie)
Przełącznik uruchamiający alarm powiadamiający o otwarciu obudowy	(opcjonalnie)
Gniazdo blokady obudowy i obsługa pętli blokującej	(opcjonalnie)

Oprogramowanie zabezpieczające

Tabela 23. Dane techniczne oprogramowania zabezpieczającego

Cecha	Dane techniczne
Dell Endpoint Security Suite Enterprise	(opcjonalnie)
Dell Data Guardian	(opcjonalnie)
Dell Encryption (wersja Enterprise lub Personal)	(opcjonalnie)
Dell Threat Defense	(opcjonalnie)
RSA SecurID Access	(opcjonalnie)
RSA NetWitness Endpoint	(opcjonalnie)
MozyPro lub MozyEnterprise	(opcjonalnie)
VMware Airwatch/WorkspaceONE	(opcjonalnie)
Pełne bezpieczeństwo danych i urządzeń	(opcjonalnie)

Oprogramowanie

Niniejszy rozdział zawiera szczegółowe informacje na temat obsługiwanych systemów operacyjnych oraz instrukcje dotyczące sposobu instalacji sterowników.

Tematy:

- [Pobieranie sterowników dla systemu](#)

Pobieranie sterowników dla systemu

Kroki

1. Włącz notebooka.
2. Przejdź do strony internetowej **Dell.com/support**.
3. Kliknij pozycję **Product Support (Wsparcie dla produktu)**, wprowadź znacznik serwisowy notebooka, a następnie kliknij przycisk **Submit** (Prześlij).
 **UWAGA:** Jeśli nie znasz znacznika serwisowego, skorzystaj z funkcji automatycznego wykrywania lub ręcznie wyszukaj model urządzenia.
4. Kliknij opcję **Drivers and Downloads (Sterowniki i pliki do pobrania)**.
5. Wybierz system operacyjny zainstalowany na notebooku.
6. Przewiń stronę w dół i wybierz sterownik do zainstalowania.
7. Wybierz pozycję **Pobierz plik**, aby pobrać sterownik notebooka.
8. Po zakończeniu pobierania przejdź do folderu, w którym został zapisany plik sterownika.
9. Kliknij dwukrotnie ikonę pliku sterownika i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Uzyskiwanie pomocy

Tematy:

- [Kontakt z firmą Dell](#)

Kontakt z firmą Dell

Wymagania

 **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.

Informacje na temat zadania

Firma Dell oferuje kilka różnych form obsługi technicznej i serwisu, online oraz telefonicznych. Ich dostępność różni się w zależności od produktu i kraju, a niektóre z nich mogą być niedostępne w regionie użytkownika. Aby skontaktować się z działem sprzedaży, pomocy technicznej lub obsługi klienta firmy Dell:

Kroki

1. Przejdź do strony internetowej **Dell.com/support**.
2. Wybierz kategorię pomocy technicznej.
3. Wybierz swój kraj lub region na liście rozwijanej **Choose a Country/Region (Wybór kraju/regionu)** u dołu strony.
4. Wybierz odpowiednie łącze do działu obsługi lub pomocy technicznej w zależności od potrzeb.