

Dell G3 15 3500

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.

Spis treści

Rodzdział 1: Konfigurowanie komputera Dell G3 15 3500.....	4
Rodzdział 2: Widoki komputera Dell G3 15 3500.....	6
Prawa strona.....	6
Lewa strona.....	6
Podstawa.....	8
Wyświetlacz.....	9
Dół.....	10
Rodzdział 3: Dane techniczne notebooka Dell G3 15 3500.....	11
Wymiary i waga.....	11
Procesor.....	11
Chipset.....	12
System operacyjny.....	12
Pamięć.....	12
Porty zewnętrzne.....	13
Gniazda wewnętrzne.....	13
Ethernet.....	14
Moduł łączności bezprzewodowej.....	14
Audio.....	14
Pamięć masowa.....	15
Pamięć Intel Optane H10 z pamięcią masową SSD (opcjonalnie).....	16
Czytnik kart pamięci.....	16
Klawiatura.....	16
Kamera.....	17
Touchpad.....	17
Zasilacz.....	18
Bateria.....	18
Wyświetlacz.....	19
Czytnik linii papilarnych (opcjonalny).....	20
Karta graficzna — zintegrowana.....	20
Jednostka GPU — autonomiczna.....	21
Środowisko pracy i przechowywania.....	21
Rodzdział 4: Skróty klawiaturowe.....	22
Rodzdział 5: Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell.....	25

Konfigurowanie komputera Dell G3 15 3500

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

1. Podłącz zasilacz i naciśnij przycisk zasilania.



UWAGA: W celu zmniejszenia zużycia elektryczności bateria może przejść w tryb oszczędzania energii. Podłącz zasilacz i naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć komputer.

2. 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 z bazy wiedzy [000131655](#) i [000131676](#) 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 masz połączenia z Internetem, utwórz konto offline.
- Na ekranie **Wsparcie i ochrona** wprowadź swoje dane kontaktowe.

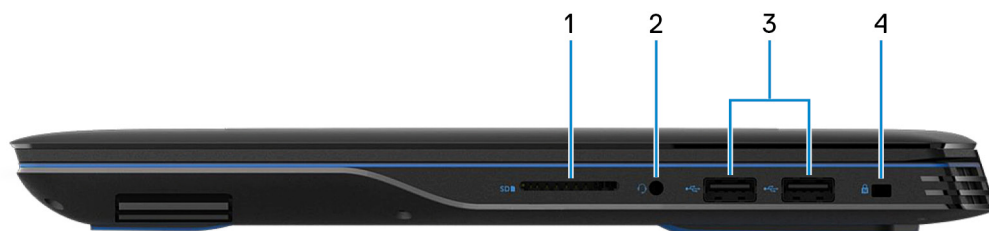
3. Zlokalizuj aplikacje firmy Dell w menu Start systemu Windows i użyj ich — zalecane.

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 SupportAssist z wyprzedzeniem i proaktywnie identyfikuje problemy ze sprzętem i oprogramowaniem w komputerze, a następnie automatyzuje proces kontaktu z pomocą techniczną Dell. Rozwiązuje problemy związane z wydajnością i stabilizacją, zapobiega zagrożeniom bezpieczeństwa, monitoruje i wykrywa awarie sprzętu. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z <i>przewodnikiem użytkownika programu SupportAssist dla komputerów domowych</i> pod adresem www.dell.com/serviceabilitytools. Kliknij przycisk SupportAssist, a następnie kliknij opcję SupportAssist dla komputerów domowych.  UWAGA: W aplikacji SupportAssist kliknij datę wygaśnięcia gwarancji, aby ją odnowić lub uaktualnić.
	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 000149088 z bazy wiedzy pod adresem www.dell.com/support.
	Dell Digital Delivery Służy do pobierania aplikacji, które zostały zakupione, ale nie są fabrycznie zainstalowane w komputerze. Więcej informacji na temat korzystania z aplikacji Dell Digital Delivery zawiera artykuł 000129837 z bazy wiedzy pod adresem www.dell.com/support.

Widoki komputera Dell G3 15 3500

Prawa strona



1. Gniazdo na kartę microSD

Umożliwia odczytywanie i zapisywanie informacji na karcie microSD. Komputer obsługuje następujące rodzaje kart:

- Secure Digital (SD)
- Secure Digital High Capacity (SDHC)
- Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

2. Gniazdo zestawu słuchawkowego

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

3. Porty USB 3.2 pierwszej generacji (2)

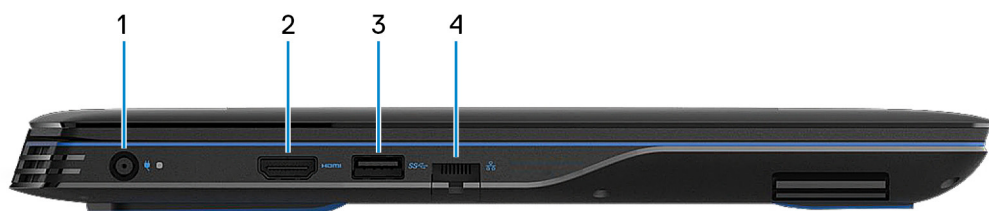
Służy do podłączania urządzeń, takich jak zewnętrzne urządzenia pamięci masowej i drukarki. Zapewnia szybkość transferu danych do 5 Gb/s.

4. Gniazdo kabla zabezpieczającego (klinowe)

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

Lewa strona

Komputery z kartą graficzną NVIDIA GeForce GTX 1650



1. Gniazdo zasilacza

Umożliwia podłączenie zasilacza w celu zasilania komputera i ładowania baterii.

2. Złącze HDMI

Umożliwia podłączanie telewizora, zewnętrznego wyświetlacza lub innego urządzenia z wejściem HDMI. Zapewnia wyjście wideo i audio.

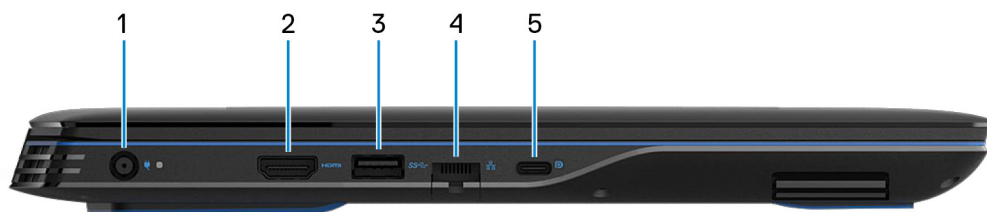
3. Port USB 3.2 pierwszej generacji

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

4. Złącze sieciowe

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

Komputery z kartą graficzną NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti



1. Gniazdo zasilacza

Umożliwia podłączenie zasilacza w celu zasilania komputera i ładowania baterii.

2. Złącze HDMI

Umożliwia podłączanie telewizora, zewnętrznego wyświetlacza lub innego urządzenia z wejściem HDMI. Zapewnia wyjście wideo i audio.

3. Port USB 3.2 pierwszej generacji

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

4. Złącze sieciowe

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

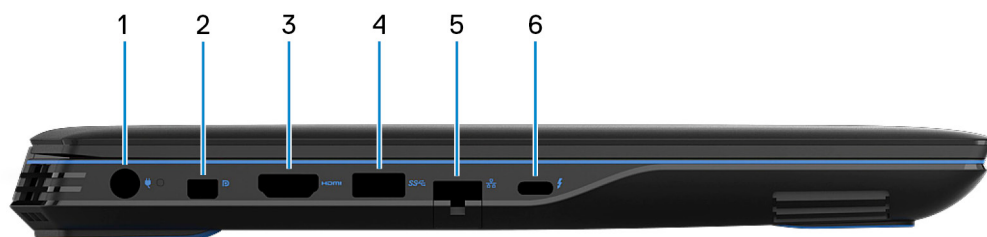
5. Port USB 3.2 Type-C drugiej generacji / DisplayPort

Służy do podłączania urządzeń, takich jak zewnętrzne urządzenia pamięci masowej, drukarki i zewnętrzne wyświetlacze. Obsługuje szybkość transferu danych do 10 Gb/s.

Obsługuje standard DisplayPort 1.4, a ponadto umożliwia podłączenie wyświetlacza zewnętrznego za pomocą adaptera.

UWAGA: Do podłączenia do urządzenia DisplayPort wymagany jest adapter USB Type-C/DisplayPort (sprzedawany osobno).

Komputery z kartą graficzną NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti lub wyższym modelem



1. Gniazdo zasilacza

Umożliwia podłączenie zasilacza w celu zasilania komputera i ładowania baterii.

2. Złącze Mini DisplayPort

Umożliwia podłączenie telewizora lub innego urządzenia z wejściem DisplayPort. Gniazdo Mini DisplayPort zapewnia sygnał wideo i audio.

3. Złącze HDMI

Umożliwia podłączanie telewizora, zewnętrznego wyświetlacza lub innego urządzenia z wejściem HDMI. Zapewnia wyjście wideo i audio.

4. Port USB 3.2 pierwszej generacji

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

5. Złącze sieciowe

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

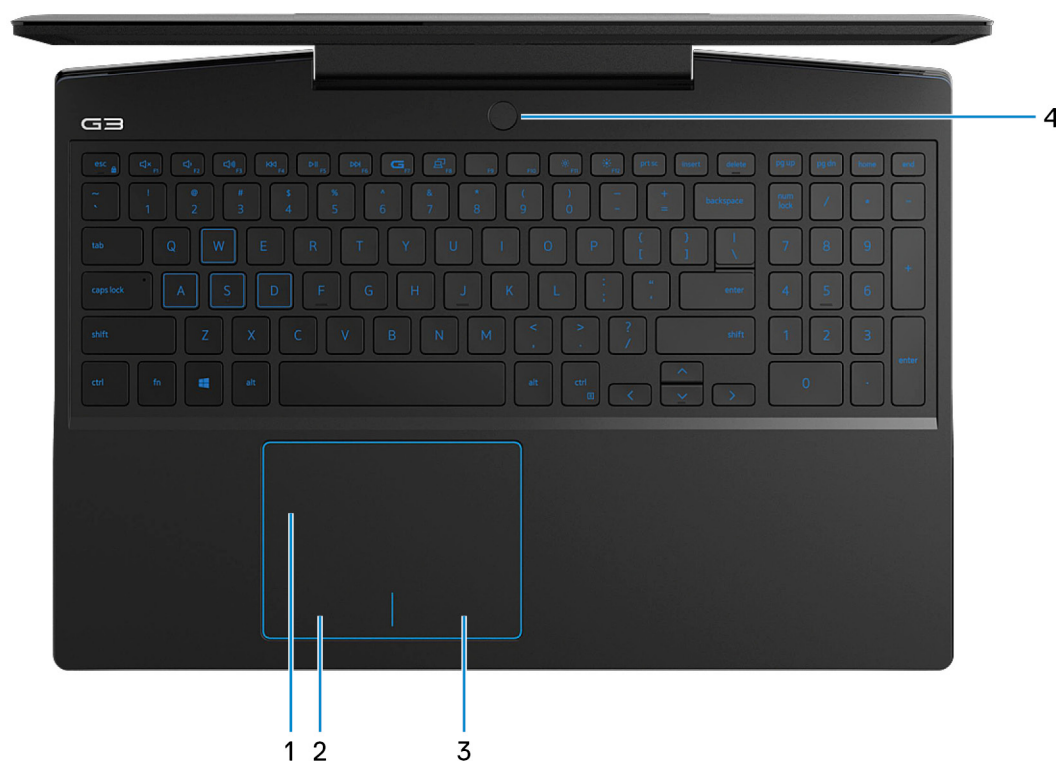
6. Port Thunderbolt 3 (port USB Type-C)

Obsługuje standardy USB 3.1 drugiej generacji, DisplayPort 1.4 i Thunderbolt 3, a ponadto umożliwia podłączenie wyświetlacza zewnętrznego za pomocą adaptera.

Zapewnia szybkość transferu danych do 10 Gb/s w przypadku USB 3.1 drugiej generacji oraz do 40 Gb/s w przypadku złącza Thunderbolt 3.

UWAGA: Do podłączenia do urządzenia DisplayPort wymagany jest adapter USB Type-C/DisplayPort (sprzedawany osobno).

Podstawa



1. Touchpad

Przesuń palcem po touchpadzie, aby poruszać wskaźnikiem myszy. Dotknij, aby kliknąć lewym przyciskiem myszy, i dotknij dwoma palcami, aby kliknąć prawym przyciskiem myszy.

2. Kliknięcie lewym przyciskiem myszy

Naciśnij przycisk, aby wykonać odpowiednik kliknięcia lewym przyciskiem myszy.

3. Kliknięcie prawym przyciskiem myszy

Naciśnij przycisk, aby wykonać odpowiednik kliknięcia prawym przyciskiem myszy.

4. Przycisk zasilania z opcjonalnym czytnikiem linii papilarnych

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

Gdy komputer jest włączony, naciśnij przycisk zasilania, aby przełączyć system w stan uśpienia. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 4 sekundy, aby wymusić wyłączenie komputera.

Jeśli przycisk zasilania jest wyposażony w czytnik linii papilarnych, połóż palec na przycisku zasilania, aby się zalogować.

UWAGA: Sposób działania przycisku zasilania można dostosować w systemie Windows. Więcej informacji zawiera sekcja *Ja i mój Dell* na stronie support.dell.com/manuals.

Wyświetlacz



1. Mikrofon lewy

Wejście dźwięku wysokiej jakości. Umożliwia nagrywanie dźwięku i prowadzenie rozmów.

2. Kamera

Umożliwia prowadzenie czatów wideo, robienie zdjęć i nagrywanie filmów.

3. Lampka stanu kamery

Świeci, gdy kamera jest w użyciu.

4. Mikrofon prawy

Wejście dźwięku wysokiej jakości. Umożliwia nagrywanie dźwięku i prowadzenie rozmów.



1. Etykieta z kodem Service Tag

Kod 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.

Dane techniczne notebooka Dell G3 15 3500

Wymiary i waga

W poniższej tabeli przedstawiono informacje o wymiarach (wysokość, szerokość, głębokość) i wadze komputera Dell G3 15 3500.

Tabela 2. Wymiary i waga

Opis	Wartości
Wysokość:	
Wysokość z przodu	21,60 mm (0,85")
Wysokość w najwyższym punkcie	28,18 mm (1,11") — komputery z kartą graficzną NVIDIA GeForce GTX 1650 i 1650 Ti 30,96 mm (1,22") — komputery z kartą graficzną NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti lub wyższym modelem UWAGA: Wartość w najwyższym punkcie uwzględnia wysokość komputera i stopki w pokrywie dolnej.
Wysokość z tyłu	23,31 mm (0,92") — komputery z kartą graficzną NVIDIA GeForce GTX 1650 i 1650 Ti 26,57 mm (1,05") — komputery z kartą graficzną NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti lub wyższym modelem
Szerokość	364,46 mm (14,35 cala)
Głębokość	254 mm (10,00")
Waga (maksymalna)	2,56 kg (5,64 funta) — komputery z kartą graficzną NVIDIA GeForce GTX 1650 i 1650 Ti 2,58 kg (5,69 funta) — komputery z kartą graficzną NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti lub wyższym modelem UWAGA: Waga komputera zależy od zamówionej konfiguracji oraz od pewnych zmiennych produkcyjnych.

Procesor

Poniższa tabela zawiera szczegółowe informacje o procesorach obsługiwanych przez komputer Dell G3 15 3500.

Tabela 3. Procesor

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Typ procesora	Intel Core i5-10200H dziesiątej generacji	Intel Core i7-10870H dziesiątej generacji
Moc procesora	45 W	45 W
Liczba rdzeni procesora	4	8
Liczba wątków procesora	8	16
Szybkość procesora	Do 4,1 GHz	Do 5 GHz
Pamięć podręczna procesora	8 MB	16 MB

Tabela 3. Procesor (cd.)

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Zintegrowana karta graficzna	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630

Chipset

W poniższej tabeli przedstawiono informacje na temat chipsetu obsługiwanego przez komputer Dell G3 15 3500.

Tabela 4. Chipset

Opis	Wartości
Chipset	HM470
Procesor	Procesor Intel Core i5/i7 dziesiątej generacji
Przepustowość magistrali DRAM	128 bitów
Pamięć Flash EPROM	16 MB
Magistrala PCIe	Maksymalnie trzecia generacja

System operacyjny

Dell G3 15 3500 obsługuje następujące systemy operacyjne:

- Windows 11 Home, 64-bitowy
- Windows 11 Pro, 64-bitowy
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bitowy
- Windows 10 Home, wersja 64-bitowa
- Windows 10 Pro (64-bitowy)
- Ubuntu 18.04 LTS (64-bitowy)

Pamięć

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne pamięci komputera Dell G3 15 3500.

Tabela 5. Dane techniczne pamięci

Opis	Wartości
Gniazda pamięci	Dwa gniazda SODIMM
Typ pamięci	Dwukanałowa pamięć DDR4
Szybkość pamięci	2933 MHz
Maksymalna konfiguracja pamięci	16 GB
Minimalna konfiguracja pamięci	4 GB
Rozmiar pamięci na gniazdo	4 GB, 8 GB
Obsługiwane konfiguracje pamięci	• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, SODIMM, ECC

Tabela 5. Dane techniczne pamięci (cd.)

Opis	Wartości
	8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2933 MHz, SODIMM, ECC, pamięć dwukanałowa 12 GB, 1 x 4 GB + 1 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, SODIMM, ECC 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, SODIMM, ECC, pamięć dwukanałowa

Porty zewnętrzne

Poniższa tabela zawiera listę portów zewnętrznych komputera Dell G3 15 3500.

Tabela 6. Porty zewnętrzne

Opis	Wartości
Złącze sieciowe	Jeden port RJ45
porty USB	- Jeden port USB 3.2 pierwszej generacji - Dwa porty USB 2.0 - Jeden port USB 3.2 Type-C drugiej generacji z trybem DisplayPort (komputery z kartą graficzną NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti) - Jeden port Thunderbolt 3 (komputery z kartą graficzną NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti lub wyższym modelem)
Port audio	Jedno gniazdo zestawu słuchawkowego (słuchawek i mikrofonu)
Port wideo	- Jedno złącze HDMI 2.0 - Jeden port Mini DisplayPort 1.4b (komputery z kartą graficzną NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti lub wyższym modelem)
Czytnik kart pamięci	Jedno gniazdo kart SD
Port dokowania	nieobsługiwane
Złącze zasilacza	Jedno gniazdo zasilacza 7,4 mm x 5,1 mm
Security (Zabezpieczenia)	Gniazdo blokady klinowej

Gniazda wewnętrzne

W poniższej tabeli przedstawiono wewnętrzne gniazda komputera Dell G3 15 3500.

Tabela 7. Gniazda wewnętrzne

Opis	Wartości
M.2	- Jedno gniazdo M.2 2230 na hybrydową kartę Wi-Fi i Bluetooth - Dwa gniazda M.2 2230/2280 na kartę SSD lub Intel Optane  UWAGA: Aby dowiedzieć się więcej na temat cech różnych typów kart M.2, przeszukaj bazę wiedzy pod adresem www.dell.com/support.

Ethernet

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne karty przewodowej sieci lokalnej Ethernet (LAN) komputera Dell G3 15 3500.

Tabela 8. Ethernet — dane techniczne

Opis	Wartości
Numer modelu	- Karta sieciowa Realtek GB LAN (komputery z kartą graficzną NVIDIA GeForce GTX 1650 i 1650 Ti) - Karta sieciowa Killer E2500 PCI-e Gigabit Ethernet (komputery z kartą graficzną NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti lub wyższym modelem)
Szybkość przesyłania danych	10/100/1000 Mb/s (komputery z kartą graficzną NVIDIA GeForce GTX 1650 i 1650 Ti) 10/100/1000/2500 Mb/s (komputery z kartą graficzną NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti lub wyższym modelem)

Moduł łączności bezprzewodowej

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne modułu bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN) komputera Dell G3 15 3500.

Tabela 9. Dane techniczne modułu sieci bezprzewodowej

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3	Opcja 4
Numer modelu	Intel 9462	Qualcomm QCA9377 (DW 1820)	Intel AX201	Killer 1650i
Szybkość przesyłania danych	Do 433 Mb/s	Do 433 Mb/s	Do 2400 Mb/s	Do 2400 Mb/s
Obsługiwane pasma częstotliwości	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Standardy bezprzewodowe	- Wi-Fi 802.11b/g/a - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	- Wi-Fi 802.11b/g/a - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)	- Wi-Fi 802.11b/g/a - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)	- Wi-Fi 802.11b/g/a - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Szyfrowanie	64-/128-bitowe WEP - AES-CCMP - TKIP	64-/128-bitowe WEP - AES-CCMP - TKIP	64-/128-bitowe WEP - AES-CCMP - TKIP	64-/128-bitowe WEP - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5	Bluetooth 5

Audio

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne dźwięku komputera Dell G3 15 3500.

Tabela 10. Dane techniczne audio

Opis		Wartości
Kontroler audio		Realtek ALC3254 z technologią Nahimic 3D Audio dla graczy
Konwersja stereo		Obsługiwane
Wewnętrzny interfejs audio		Intel High Definition Audio HDA przez HDMI
Zewnętrzny interfejs audio		Uniwersalne złącze zestawu słuchawkowego / cyfrowe wejście mikrofonu kierunkowego w module kamery
Liczba głośników		Dwa
Wewnętrzny wzmacniacz głośników		Obsługiwane (wbudowany wzmacniacz kodera-dekodera audio)
Zewnętrzna regulacja głośności		Skróty klawiaturowe
Moc głośników:		
	Średnia moc głośników	2 W
	Szczytowa moc głośników	2,5 W
Moc wyjściowa subwoofera		nieobsługiwane
Mikrofon		Dwa mikrofony kierunkowe

Pamięć masowa

W tej sekcji przedstawiono opcje pamięci masowej komputera Dell G3 15 3500.

Komputer Dell G3 15 3500 obsługuje jedną z następujących konfiguracji pamięci masowej:

- Jeden dysk SSD M.2 2230/2280
- Jeden dysk SSD M.2 2230 i jeden dysk SSD M.2 2280
- Jeden 2,5-calowy dysk twardy i jeden moduł pamięci Intel Optane
-  **UWAGA:** Dysk twardy 2,5 cala jest obsługiwany tylko w komputerach wyposażonych w baterię 3-ogniową (51 Wh).
- Jeden 2,5-calowy dysk twardy i jeden dysk SSD M.2 2230/2280
-  **UWAGA:** Dysk twardy 2,5 cala jest obsługiwany tylko w komputerach wyposażonych w baterię 3-ogniową (51 Wh).

Podstawowy dysk twardy komputera Dell G3 15 3500 różni się w zależności od konfiguracji pamięci masowej. W przypadku komputerów:

- z dyskiem M.2 jest to dysk podstawowy
- bez dysku M.2 dyskiem podstawowym jest dysk twardy 2,5".

Tabela 11. Specyfikacja pamięci masowej

Typ pamięci masowej	Typ interfejsu	Pojemność
Dysk twardy 2,5"	SATA AHCI, do 6 Gb/s	Do 2 TB
Dysk SSD M.2 2230/2280	PCIe x4 NVMe trzeciej generacji	Do 1 TB
Jeden moduł pamięci Intel Optane M.2 2280	PCIe x4 NVMe trzeciej generacji	Do 512 GB

Pamięć Intel Optane H10 z pamięcią masową SSD (opcjonalnie)

Pamięć Intel Optane jest oparta na technologii 3D XPoint i działa jako nieulotna pamięć podręczna/akcelerator, a w zależności od wersji zainstalowanej w komputerze może również działać jako urządzenie pamięci masowej.

Pamięć Intel Optane H10 z pamięcią masową SSD działa zarówno jako nieulotna pamięć podręczna/akcelerator (przyspieszający zapis i odczyt danych na dyskach twardych), jak i urządzenie pamięci masowej. Nie zastępuje ani nie uzupełnia pamięci operacyjnej (RAM) zainstalowanej w komputerze.

Tabela 12. Dane techniczne pamięci Intel Optane H10 z pamięcią masową SSD

Opis	Wartości
Interfejs	PCIe 3 x4 NVMe • Jedno gniazdo PCIe 3 x2 na pamięć Optane • Jedno gniazdo PCIe 3 x2 na pamięć masową SSD
Złącze	M.2
Rodzaj obudowy	2280
Pojemność (pamięć Intel Optane)	Do 32 GB
Pojemność (pamięć masowa SSD)	Do 512 GB

UWAGA: Pamięć Intel Optane H10 z pamięcią masową SSD jest obsługiwana przez komputery, które spełniają następujące wymagania:

- Procesor Intel Core i3/i5/i7 dziewiątej generacji lub nowszy
- System Windows 10 (64-bitowy) lub nowsza wersja (Aktualizacja rocznicowa)
- Sterownik Intel Rapid Storage Technology w wersji 15.9.1.1018 lub nowszej

Czytnik kart pamięci

Poniższa tabela zawiera listę kart pamięci obsługiwanych przez komputer Dell G3 15 3500.

Tabela 13. Dane techniczne czytnika kart pamięci

Opis	Wartości
Typ karty pamięci	Jedna karta SD
Obsługiwane karty pamięci	• Secure Digital (SD) • Secure Digital High Capacity (SDHC) • Secure Digital Extended Capacity (SDXC)
UWAGA: Maksymalna pojemność kart pamięci obsługiwanych przez czytnik może być różna w zależności od standardu karty pamięci zainstalowanej w komputerze.	

Klawiatura

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne klawiatury komputera Dell G3 15 3500.

Tabela 14. Dane techniczne klawiatury

Opis	Wartości
Typ klawiatury	• Klawiatura standardowa

Tabela 14. Dane techniczne klawiatury (cd.)

Opis	Wartości
	• Podświetlana klawiatura • Klawiatura RGB z 4-strefowym podświetleniem
Układ klawiatury	QWERTY
Liczba klawiszy	• USA i Kanada: 101 klawiszy • Wielka Brytania: 102 klawisze • Japonia: 105 klawiszy
Rozmiar klawiatury	Rozstaw klawiszy X = 19,05 mm Rozstaw klawiszy Y = 18,05 mm
Skróty klawiaturowe	Na niektórych klawiszach klawiatury umieszczone są dwa symbole. Klawisze te mogą być używane do wpisywania alternatywnych znaków lub wykonywania dodatkowych funkcji. Aby wprowadzić znak alternatywny, naciśnij klawisz Shift i żądany klawisz. Aby wykonać dodatkową funkcję, naciśnij klawisz Fn i żądany klawisz. UWAGA: Podstawowe działanie klawiszy funkcyjnych (F1–F12) można zdefiniować, zmieniając ustawienie Zachowanie klawiszy funkcyjnych w programie konfiguracji systemu BIOS. Więcej informacji na ten temat znajduje się w sekcji Skróty klawiszowe.

Kamera

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne kamery komputera Dell G3 15 3500.

Tabela 15. Dane techniczne kamery

Opis	Wartości
Liczba kamer	Jedna
Typ kamery	Kamera RGB HD
Położenie kamery	Kamera przednia
Typ matrycy kamery	Technologia czujnika CMOS
Rozdzielczość kamery:	
Zdjęcia	0.92 megapiksela
Wideo	1280 x 720 (HD) przy szybkości 30 klatek/s
Kąt widzenia:	78,6 stopnia

Touchpad

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne touchpada komputera Dell G3 15 3500.

Tabela 16. Dane techniczne touchpada

Opis		Wartości
Rozdzielczość touchpada		
	W poziomie	1229
	W pionie	749
Wymiary touchpada		
	W poziomie	105 mm (4,13")
	W pionie	80 mm (3,15")
Gesty na touchpadzie		Więcej informacji na temat gestów touchpada w systemie Windows zawiera artykuł 4027871 z bazy wiedzy Microsoft pod adresem support.microsoft.com .

Zasilacz

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne zasilacza komputera Dell G3 15 3500.

Tabela 17. Dane techniczne zasilacza

Opis		Opcja 1	Opcja 2
Typ		130 W	240 W
Wymiary złączy:			
	Średnica zewnętrzna	7,40 mm	7,40 mm
	Średnica wewnętrzna	5,10 mm	5,10 mm
Napięcie wejściowe		Prąd zmienny 100 V–240 V	Prąd zmienny 100 V–240 V
Częstotliwość wejściowa		50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Prąd wejściowy		1,80 A	3,50 A
Prąd wyjściowy (praca ciągła)		6,70 A	12,31 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)

Bateria

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne baterii komputera Dell G3 15 3500.

Tabela 18. Dane techniczne baterii

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Rodzaj baterii	3-ogniowa „inteligentna” bateria litowo-jonowa 51 Wh	4-ogniowa „inteligentna” bateria litowo-jonowa 68 Wh

Tabela 18. Dane techniczne baterii (cd.)

Opis		Opcja 1	Opcja 2
Napięcie baterii		11,40 VDC	11,40 VDC
Waga baterii (maks.)		0,23 kg (0,51 funta)	0,23 kg (0,51 funta)
Wymiary baterii:			
	Wysokość	241,25 mm (9,50")	241,25 mm (9,50")
	Szerokość	67,45 mm (2,66")	67,45 mm (2,66")
	Głębokość	7,05 mm (0,28")	7,05 mm (0,28")
Zakres temperatur:			
	Podczas pracy	od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)	od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)
	Podczas przechowywania	-40°C do 65°C (-40°F do 149°F)	-40°C do 65°C (-40°F do 149°F)
Czas pracy baterii		Zależy od warunków pracy; w pewnych warunkach wysokiego zużycia energii może być znacznie skrócony.	Zależy od warunków pracy; w pewnych warunkach wysokiego zużycia energii może być znacznie skrócony.
Czas ładowania baterii (przybliżony)  UWAGA: Sterowanie godziną rozpoczęcia i czasem ładowania, godziną włączenia i wyłączenia itd. za pomocą aplikacji Dell Power Manager. Więcej informacji na temat aplikacji Dell Power Manager można znaleźć w sekcji <i>Ja i mój Dell</i> na stronie www.dell.com		4 godziny (przy wyłączonym komputerze)	4 godziny (przy wyłączonym komputerze)
Bateria pastylkowa		CR2032	CR2032

Wyświetlacz

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne wyświetlacza komputera Dell G3 15 3500.

Tabela 19. Dane techniczne: wyświetlacz

Opis		Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3	Opcja 4
Typ wyświetlacza		Full HD (FHD)	Full HD (FHD)	Full HD (FHD)	Full HD (FHD)
Technologia panelu wyświetlacza		Szeroki kąt widzenia (WVA)	Szeroki kąt widzenia (WVA)	Szeroki kąt widzenia (WVA)	Szeroki kąt widzenia (WVA)
Wymiary panelu wyświetlacza (obszar aktywny):					
	Wysokość	139,59 mm (5,50")	139,59 mm (5,50")	139,59 mm (5,50")	193,59 mm (7,62")
	Szerokość	344,16 mm (13,55")	344,16 mm (13,55")	344,16 mm (13,55")	350,66 mm (13,81")
	Przekątna	395 mm (15,55")	395 mm (15,55")	395 mm (15,55")	395 mm (15,55")

Tabela 19. Dane techniczne: wyświetlacz (cd.)

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3	Opcja 4
Rozdzielczość macierzysta panelu wyświetlacza	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Luminancja (typowa)	220 nitów	300 nitów	300 nitów	250 nitów
Liczba megapikseli	2,07	2,07	2,07	2
Gama barw	45% NTSC	72% NTSC	72% NTSC	45% NTSC
Liczba pikseli na cal (PPI)	141	141	141	141
Współczynnik kontrastu (standardowy)	800:1	700:1	800:1	800:1
Czas reakcji (min.)	35 ms	35 ms	19 ms	35 ms
Częstotliwość odświeżania	60 Hz	60 Hz	144 Hz	120 Hz
Kąt widzenia w poziomie	+/- 85 stopni	+/- 85 stopni	+/- 85 stopni	+/- 80 stopni
Kąt widzenia w pionie	+/- 85 stopni	+/- 85 stopni	+/- 85 stopni	+/- 80 stopni
Rozstaw pikseli	0,18 mm	0,18 mm	0,18 mm	0,18 mm
Zużycie energii (maksymalne)	4,20 W	6,2 W	7,8 W	4,6 W
Powłoka przeciwodblaskowa czy błyszczące wykończenie	Powłoka przeciwodblaskowa	Powłoka przeciwodblaskowa	Powłoka przeciwodblaskowa	Powłoka przeciwodblaskowa
Opcje obsługi dotykowej	Nie	Nie	Nie	Nie

Czytnik linii papilarnych (opcjonalny)

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne opcjonalnego czytnika linii papilarnych komputera Dell G3 15 3500.

Tabela 20. Dane techniczne czytnika linii papilarnych

Opis	Wartości
Technologia czujnika czytnika linii papilarnych	Pojemnościowy
Rozdzielczość czujnika czytnika linii papilarnych	500 DPI
Rozmiar czujnika czytnika linii papilarnych w pikselach	108 x 88

Karta graficzna — zintegrowana

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne zintegrowanej karty graficznej obsługiwanej przez komputer Dell G3 15 3500.

Tabela 21. Karta graficzna — zintegrowana

Kontroler	Rozmiar pamięci	Procesor
Intel UHD Graphics 630	Współużytkowana pamięć systemowa	Procesor Intel Core i5/i7 dziesiątej generacji

Jednostka GPU — autonomiczna

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne autonomicznej jednostki przetwarzania grafiki (GPU) obsługiwanej przez komputer Dell G3 15 3500.

Tabela 22. Jednostka GPU — autonomiczna

Kontroler	Rozmiar pamięci	Typ pamięci
NVIDIA GeForce GTX 1650	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	6 GB	GDDR6

Środowisko pracy i przechowywania

W poniższej tabeli przedstawiono parametry środowiska pracy i przechowywania dotyczące komputera Dell G3 15 3500.

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

Tabela 23. Środowisko pracy komputera

Opis	Podczas pracy	Podczas przechowywania
Zakres temperatur	od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°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 n.p.m.	od -15,2 m do 3048 m (od -49,87 stopy do 10 000 stóp)	od -15,2 m do 10 668 m (od -49,87 stopy 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.

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.

Na niektórych klawiszach klawiatury umieszczone są dwa symbole. Klawisze te mogą być używane do wpisywania alternatywnych znaków lub wykonywania dodatkowych funkcji. Symbol przedstawiony w dolnej części klawisza odnosi się do znaku wpisywanego przez naciśnięcie klawisza. Jeśli naciśniesz klawisz **Shift** i klawisz z symbolami, wpisany zostanie symbol przedstawiony w górnej części klawisza. Na przykład po naciśnięciu klawisza **2** zostanie wpisana cyfra **2**, a po naciśnięciu kombinacji **Shift + 2** zostanie wpisany znak **@**.

W górnym rzędzie klawiatury znajdują się klawisze funkcyjne **F1–F12** służące do sterowania multimediami, o czym informują ikony w ich dolnej części. Naciśnij klawisz funkcyjny, aby uruchomić zadanie reprezentowane przez ikonę. Na przykład naciśnięcie klawisza **F1** powoduje wyciszenie dźwięku (patrz tabela poniżej).

Jeśli jednak klawisze funkcyjne **F1–F12** są potrzebne w aplikacjach, można wyłączyć funkcje multimedialne, naciskając klawisze **Fn + Esc**. Aby później wywołać funkcje sterowania multimediami, można nacisnąć klawisz **Fn** i odpowiedni klawisz funkcyjny. Na przykład kombinacja klawiszy **Fn + F1** umożliwia wyciszenie dźwięku.

UWAGA: Podstawowe zachowanie klawiszy funkcyjnych (**F1–F12**) można zdefiniować, konfigurując ustawienia **Function Key Behavior** (Zachowanie klawiszy funkcyjnych) w programie konfiguracji BIOS.

Tabela 24. Lista skrótów klawiaturowych

Klawisz funkcyjny	Zmieniona funkcja klawisza (do sterowania multimediami)	Zachowanie
	 + 	Wyciszenie dźwięku
	 + 	Zmniejszenie głośności
	 + 	Zwiększenie głośności
	 + 	Odtwarzanie poprzedniego utworu/rozdziału
	 + 	Odtwarzanie/wstrzymanie
	 + 	Odtwarzanie następnego utworu/rozdziału
	 + 	Włączanie/wyłączanie trybu Game Shift
	 + 	Przełączenie na wyświetlacz zewnętrzny
	 + 	Wyszukiwanie

Tabela 24. Lista skrótów klawiaturowych (cd.)

Klawisz funkcyjny	Zmieniona funkcja klawisza (do sterowania multimediami)	Zachowanie
	 + 	Przełączenie podświetlenia klawiatury (opcjonalnie) UWAGA: Na klawiaturze bez podświetlenia klawisz F10 nie ma ikony podświetlenia. W takim przypadku klawisz funkcyjny nie powoduje przełączenia trybu podświetlenia klawiatury.
	 + 	Zmniejszenie jasności
	 + 	Zwiększenie jasności

Klawisza **Fn** używa się też z wybranymi klawiszami na klawiaturze, aby wywołać inne dodatkowe funkcje.

Tabela 25. Lista skrótów klawiaturowych

Klawisz funkcyjny	Zachowanie
 + 	Włączanie/wyłączanie komunikacji bezprzewodowej
 + 	Klawisz Pause/Break
 + 	Uśpienie
 + 	Przełączanie funkcji Scroll Lock
 + 	Przełącznik lampki zasilania i stanu akumulatora / lampki aktywności dysku twardego
 + 	Klawisz System Request
 + 	Otwarcie menu aplikacji
 + 	Przełączenie klawisza Fn
 + 	Strona w górę
 + 	Strona w dół

Tabela 25. Lista skrótów klawiaturowych (cd.)

Klawisz funkcyjny	Zachowanie
 + 	Początek
 + 	Koniec

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 26. Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania

Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania	Lokalizacja zasobów
Informacje o produktach i usługach firmy Dell	www.dell.com
Aplikacja My Dell	
Porady	
Kontakt z pomocą techniczną	W usłudze wyszukiwania systemu Windows wpisz Contact Support, a następnie naciśnij klawisz Enter.
Pomoc online dla systemu operacyjnego	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Dostęp do najważniejszych rozwiązań, diagnostyki, sterowników i plików do pobrania, a także filmów, podręczników i dokumentów z informacjami dotyczącymi danego komputera.	Komputer Dell jest oznaczony unikalnym kodem Service Tag lub kodem obsługi ekspresowej. Zasoby wsparcia dotyczące komputera Dell można znaleźć, wpisując kod Service Tag lub kod obsługi ekspresowej na stronie www.dell.com/support . Więcej informacji na temat znajdowania kodu Service Tag zawiera artykuł Znajdowanie kodu Service Tag komputera .
Artykuły z bazy wiedzy Dell dotyczące różnych kwestii związanych z komputerem	1. Przejdź do strony internetowej www.dell.com/support. 2. Na pasku menu w górnej części strony pomocy technicznej wybierz opcję Pomoc techniczna > Baza wiedzy. 3. W polu wyszukiwania na stronie bazy wiedzy wpisz słowo kluczowe, temat lub numer modelu, a następnie kliknij lub stuknij ikonę wyszukiwania, aby wyświetlić powiązane artykuły.

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:** Jeśli nie masz aktywnego połączenia z Internetem, informacje kontaktowe możesz znaleźć na fakturze, w dokumencie dostawy, na rachunku lub w katalogu produktów firmy Dell.