


Latitude 3540

Konfiguracja i specyfikacje

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: Konfigurowanie komputera Latitude 3540.....	4
Rodzdział 2: Widoki komputera Latitude 3540.....	6
Prawa strona.....	6
Lewa strona.....	6
Góra.....	7
Wyświetlacz.....	8
Dół.....	9
Kod Service Tag.....	9
Battery charge and status light	10
Rodzdział 3: Dane techniczne komputera Latitude 3540.....	11
Wymiary i waga.....	11
Procesor.....	11
Chipset.....	12
System operacyjny.....	12
Pamięć.....	12
Porty zewnętrzne.....	13
Gniazda wewnętrzne.....	13
Ethernet.....	13
Moduł łączności bezprzewodowej.....	14
Moduł sieci WWAN.....	14
Audio.....	15
Pamięć masowa.....	16
Klawiatura.....	16
Kamera.....	17
Touchpad.....	17
Zasilacz.....	18
Bateria.....	18
Wyświetlacz.....	20
Czytnik linii papilarnych.....	20
Czujnik.....	21
Jednostka GPU — zintegrowana.....	21
Karta graficzna — autonomiczna.....	21
Matryca zgodności z wieloma wyświetlaczami.....	21
Zabezpieczenia sprzętowe.....	22
Środowisko systemu operacyjnego i pamięci masowej.....	22
Rodzdział 4: Skróty klawiaturowe na komputerze Latitude 3540.....	24
Rodzdział 5: Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell.....	26

Konfigurowanie komputera Latitude 3540

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. Więcej informacji na temat instalowania i konfigurowania systemu Ubuntu można znaleźć w bazie wiedzy 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
	<p>Dell Product Registration</p> <p>Zarejestruj swój komputer firmy Dell.</p>
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Dostęp do pomocy i wsparcia dla komputera.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist to inteligentna technologia, która dba o to, by komputer działał jak najlepiej. Usuwa wirusy, wykrywa problemy, optymalizuje ustawienia i powiadamia o potrzebnych aktualizacjach. Narzędzie SupportAssist aktywnie sprawdza kondycję sprzętu i oprogramowania komputera. W razie wykrycia problemu potrzebne informacje o stanie systemu są wysyłane do firmy Dell, aby można było zacząć rozwiązywanie problemów. Narzędzie SupportAssist jest fabrycznie zainstalowane na większości urządzeń Dell z systemem operacyjnym Windows. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z przewodnikiem użytkownika programu SupportAssist for Home PCs pod adresem www.Dell.com/serviceabilitytools.</p> <p>UWAGA: W aplikacji SupportAssist kliknij datę wygaśnięcia gwarancji, aby ją odnowić lub uaktualnić.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Aktualizuje komputer poprawkami krytycznymi i instaluje najnowsze sterowniki urządzeń po ich udostępnieniu. Więcej informacji na temat korzystania z usługi Dell Update można znaleźć w bazie wiedzy pod adresem www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Służy do pobierania aplikacji, które zostały zakupione, ale nie są fabrycznie zainstalowane w komputerze. Więcej informacji na temat korzystania z usługi Dell Digital Delivery można znaleźć w bazie wiedzy pod adresem www.dell.com/support.</p>

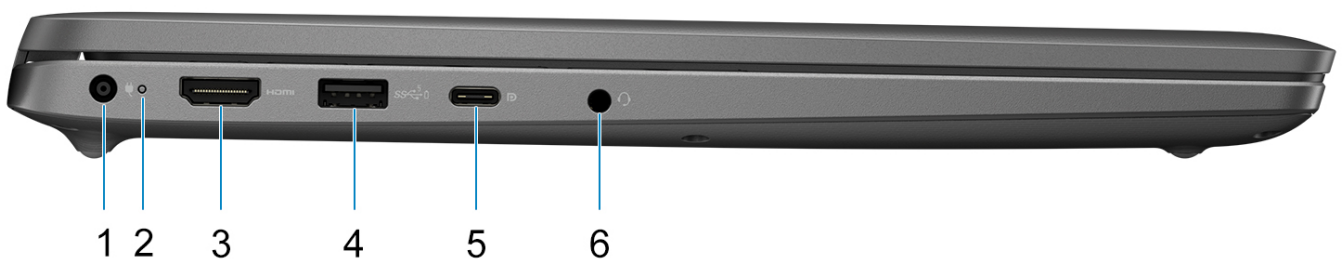
Widoki komputera Latitude 3540

Prawa strona



1. microSIM card slot (optional)
2. USB 3.2 Gen 1 port
3. RJ-45 ethernet port
4. Ethernet status LED
5. Wedge-shaped lock slot

Lewa strona



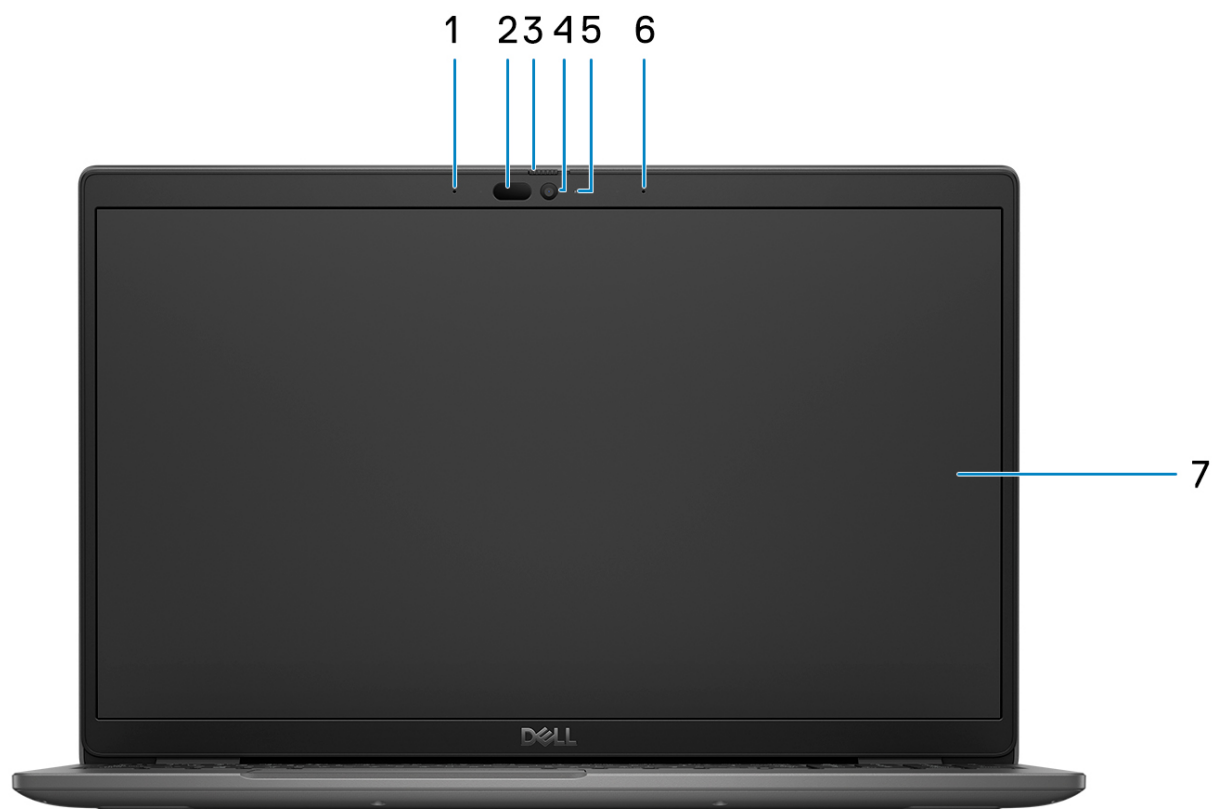
1. DC-in port (4.5 mm)
2. Battery-status light/Diagnostic-status light
3. HDMI 1.4 port
4. USB 3.2 Gen 1 port with PowerShare
5. USB 3.2 Gen 2 Type-C port with Power Delivery and DisplayPort Alt mode
6. Universal audio port

Góra



1. Power button with optional fingerprint reader
2. Keyboard
3. Touchpad

Wyświetlacz



1. Digital-array microphone
2. IR camera and emitter (optional)
3. Camera shutter
4. RGB camera (HD/FHD)
5. Camera status LED
6. Digital-array microphone
7. LCD panel

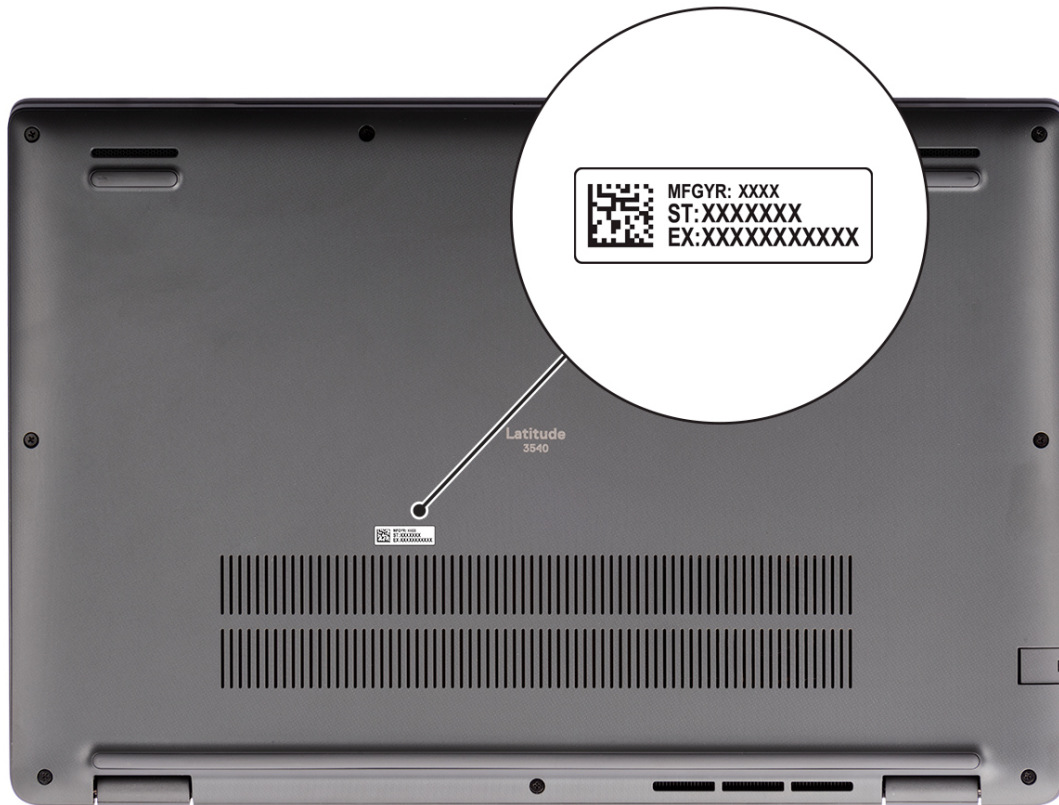
Dół



1. Speaker mesh
2. Air vents
3. Service Tag and regulatory labels

Kod Service Tag

Kod Service Tag jest unikalnym, alfanumerycznym identyfikatorem, który umożliwia pracownikom serwisowym firmy Dell identyfikowanie składników sprzętowych w komputerach klientów i uzyskiwanie dostępu do informacji o gwarancji.



Battery charge and status light

The following table lists the battery charge and status light behavior of your Latitude 3540.

Table 2. Battery charge and status light behavior

Power Source	LED Behavior	System Power State	Battery Charge Level
AC Adapter	Off	S0 - S5	Fully Charged
AC Adapter	Solid White	S0 - S5	< Fully Charged
Battery	Off	S0 - S5	11-100%
Battery	Solid Amber (590+/-3 nm)	S0 - S5	< 10%

- S0 (ON) - System is turned on.
- S4 (Hibernate) - The system consumes the least power compared to all other sleep states. The system is almost at an OFF state, expect for a trickle power. The context data is written to a hard drive.
- S5 (OFF) - The system is in a shutdown state.

Dane techniczne komputera Latitude 3540

Wymiary i waga

W tabeli poniżej przedstawiono informacje o wysokości, szerokości, głębokości i wadze komputera Latitude 3540.

Tabela 3. Wymiary i waga

Opis	Konfiguracja z kartą graficzną UMA	Konfiguracja z autonomiczną kartą graficzną
Wysokość:		
Wysokość z przodu	0.71 in. (18.13 mm)	18,13 mm (0,71")
Wysokość z tyłu	0.80 in. (20.40 mm)	0,84" (0,84")
Szerokość	14.13 in. (359 mm)	359 mm (14,13")
Głębokość	9.43 in. (239.69 mm)	239,69 mm (9,43")
Waga i UWAGA: Waga komputera zależy od zamówionej konfiguracji oraz od pewnych zmiennych produkcyjnych.	<ul style="list-style-type: none"> Minimum—1.81 kg (3.99 lbs) 	<ul style="list-style-type: none"> Minimalna — 1,86 kg (4,10 funta)

Processor

Poniższa tabela zawiera szczegółowe informacje o procesorach obsługiwanych przez komputer Latitude 3540.

Tabela 4. Procesor

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3	Opcja 4	Opcja 5	Opcja 6	Opcja 7	Opcja 8
Typ procesora	12 th Generation Intel Celeron 7305	12 th Generation Intel Core i3-1215U	12 th Generation Intel Core i5-1235U	12 th Generation Intel Core i5-1245U	13 th Generation Intel Core i3-1315U	13 th Generation Intel Core i5-1335U	13 th Generation Intel Core i5-1345U	13 th Generation Intel Core i7-1355U
Moc procesora	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Liczba rdzeni procesora	5	6	10	10	6	10	10	10
Liczba wątków procesora	5	8	12	12	8	12	12	12
Szybkość procesora	Up to 1.10 GHz	Up to 4.40 GHz	Up to 4.40 GHz	Up to 4.40 GHz	Up to 4.50 GHz	Up to 4.60 GHz	Up to 4.70 GHz	Up to 5.00 GHz
Pamięć podręczna procesora	8 MB	10 MB	12 MB	12 MB	10 MB	12 MB	12 MB	12 MB

Tabela 4. Procesor (cd.)

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3	Opcja 4	Opcja 5	Opcja 6	Opcja 7	Opcja 8
Zintegrowana karta graficzna	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel Iris X ^e Graphics	Intel Iris X ^e Graphics	Intel Iris X ^e Graphics	Intel Iris X ^e Graphics	Intel Iris X ^e Graphics	Intel Iris X ^e Graphics

Chipset

W poniższej tabeli przedstawiono informacje na temat chipsetu obsługiwane przez komputer Latitude 3540.

Tabela 5. Chipset

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Procesory	12 th Generation Intel Celeron processor 7305 and 12 th Generation Intel Core i3	13 th Generation Intel Core i3/i5/i7
Chipset	Intel ADL-U (integrated with the processor)	Intel RPL-U (integrated with the processor)
Przepustowość magistrali DRAM	64 bit	64 bit
Pamięć Flash EPROM	32 MB	32 MB
Magistrala PCIe	Up to Gen 4.0	Up to Gen 4.0

System operacyjny

Komputer Latitude 3540 obsługuje następujące systemy operacyjne:

- Windows 11 Pro, 64-bit
- Windows 11 Home, 64-bit
- Windows 10 Pro (Windows 11 Pro Downgrade)
- Ubuntu 22.04 LTS, 64-bit

Pamięć

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje pamięci komputera Latitude 3540.

Tabela 6. Specyfikacje pamięci

Opis	Wartości
Gniazda pamięci	Two
Typ pamięci	DDR4, single-channel, dual-channel
Szybkość pamięci	3200 MT/s
Maksymalna konfiguracja pamięci	64 GB
Minimalna konfiguracja pamięci	8 GB
Rozmiar pamięci na gniazdo	8 GB, 16 GB, 32 GB
Obsługiwane konfiguracje pamięci	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB, DDR4, 3200 MT/s • 16 GB, DDR4, 3200 MT/s

Tabela 6. Specyfikacje pamięci (cd.)

Opis	Wartości
	<ul style="list-style-type: none"> • 32 GB, DDR4, 3200 MT/s • 64 GB, DDR4, 3200 MT/s

Porty zewnętrzne

Poniższa tabela zawiera listę portów zewnętrznych komputera Latitude 3540.

Tabela 7. Porty zewnętrzne

Opis	Wartości
Port sieciowy	One Flip-down RJ 45 10/100/1000 Mbps
Porty USB	<ul style="list-style-type: none"> • One USB 3.2 Gen 2 Type-C port with Power Delivery and DisplayPort Alt mode • One USB 3.2 Gen 1 port with PowerShare • Two USB 3.2 Gen 1 port
Port audio	One universal audio port
Port wideo	One HDMI 1.4 port
Gniazdo kart SIM	One microSIM-card slot (for WWAN configurations only)
Port zasilacza	One DC-in port (4.5 mm standard plug/USB-C port)
Gniazdo kabla zabezpieczającego	One wedge-shaped lock slot

Gniazda wewnętrzne

W poniższej tabeli przedstawiono wewnętrzne gniazda komputera Latitude 3540.

Tabela 8. Gniazda wewnętrzne

Opis	Wartości
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • One M.2 (2280 or 2230) for solid-state drive • One M.2 3042 slot for WWAN card • One M.2 2230 slot for WLAN card <p>UWAGA: Aby dowiedzieć się więcej na temat cech różnych typów kart M.2, przeszukaj bazę wiedzy pod adresem www.dell.com/support.</p>

Ethernet

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje przewodowej karty lokalnej sieci komputerowej (LAN) Ethernet komputera Latitude 3540.

Tabela 9. Ethernet — specyfikacje

Opis	Wartości
Numer modelu	RTL8111H-CG


Tabela 9. Ethernet — specyfikacje (cd.)

Opis	Wartości
Szybkość przesyłania danych	10/100/1000 Mbps

Moduł łączności bezprzewodowej

W poniższej tabeli wyszczególniono moduły bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN) obsługiwane przez komputer Latitude 3540.

Tabela 10. Specyfikacje modułu sieci bezprzewodowej

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Numer modelu	Intel AX211	Realtek RTL8852BE
Szybkość przesyłania danych	Up to 2400 Mbps	Up to 1200 Mbps
Obsługiwane pasma częstotliwości	2.4 GHz/5 GHz/6 GHz	2.4 GHz/5 GHz
Standardy bezprzewodowe	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax) • Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Szyfrowanie	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bit/128-bit WEP • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bit/128-bit WEP • AES-CCMP • TKIP
Karta sieci bezprzewodowej Bluetooth	Bluetooth 5.3	Bluetooth 5.3
	 UWAGA: Wersja karty sieci bezprzewodowej Bluetooth może się różnić w zależności od systemu operacyjnego zainstalowanego w komputerze.	

Moduł sieci WWAN

W tabeli poniżej przedstawiono listę modułów bezprzewodowej sieci WWAN obsługiwanych przez komputer Latitude 3540.

Tabela 11. Specyfikacje modułu sieci WWAN

Opis	Wartości
Numer modelu	Inter(R) XMM7560 R+LTE-A (DW5823e)
Rodzaj obudowy	M.2 S3 KEY-B
Interfejs hosta	Złącza PCIe drugiej generacji
Standard sieci	<ul style="list-style-type: none"> • LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+ • GPS/GLONASS/Beidou/Galileo
Szybkość przesyłania danych	<ul style="list-style-type: none"> • Pobieranie: • LTE FDD: 1 Gb/s (Cat16) • LTE TDD: 756 Mb/s (Cat 16) • UMTS: 384 Kb/s

Tabela 11. Specyfikacje modułu sieci WWAN (cd.)

Opis	Wartości
	<ul style="list-style-type: none"> ● DC-HSPA+: 42 Mb/s (Cat24) ● Wysyłanie: ● LTE FDD: 150 Mb/s (Cat13) ● LTE TDD: 90 Mb/s (Cat13) ● UMTS: 384 Kb/s ● DC-HSPA+: 5,76 Mb/s (Cat6)
Zakresy częstotliwości pracy	<ul style="list-style-type: none"> ● LTE FDD (B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B29, B30, B32, B66, B71) ● LTE TDD (B34, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B46 (tylko odbiornik), B48) ● WCDMA (B1, B2, B4, B5, B8)
Zasilacz	Prąd stały: od 3,135 V do 4,4 V, standardowo 3,3 V
Karta SIM	Obsługiwana przez zewnętrzne lub wewnętrzne gniazdo karty SIM
Moduł eSIM z dwoma kartami SIM (DSSA)	Obsługiwany (dostępność funkcji eSIM osadzonej w module zależy od regionu i wymagań operatora)
Różnicowanie anteny	Obsługiwane
Włączenie/wyłączenie modułów radiowych	Obsługiwane
Wybudzanie na sygnał WLAN	Nieobsługiwane
Temperatura	<ul style="list-style-type: none"> ● Temperatura podczas pracy: od -10°C do 55°C ● Rozszerzona temperatura podczas pracy: od -20°C do 65°C ● Temperatura podczas przechowywania: od -40°C to 85°C
Złącze anteny	<ul style="list-style-type: none"> ● Antena główna WWAN X1 ● Antena zróżnicowana WWAN x 1
<p>UWAGA: Aby uzyskać instrukcje znajdowania numeru IMEI (International Mobile Station Equipment Identity) komputera, zapoznaj się z artykułem z bazy wiedzy pod adresem www.dell.com/support.</p>	

Audio

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne dźwięku komputera Latitude 3540.

Tabela 12. Dane techniczne audio

Opis	Wartości
Kontroler audio	Realtek ALC3204
Konwersja stereo	Supported with Waves MaxxAudio Pro
Wewnętrzny interfejs audio	High definition audio interface
Zewnętrzny interfejs audio	One universal audio port
Liczba głośników	Two
Wewnętrzny wzmacniacz głośników	Supported (audio codec integrated)
Zewnętrzna regulacja głośności	Supported

Tabela 12. Dane techniczne audio (cd.)

Opis	Wartości	
Moc głośników:		
	Średnia moc głośników	2 W x 2 = 4 W
	Szczytowa moc głośników	2.5 W x 2 = 5 W
Moc wyjściowa subwoofera	Not supported	
Mikrofon	Digital-array microphone	

Pamięć masowa

W tej sekcji przedstawiono opcje pamięci masowej komputera Latitude 3540.

One M.2 2230/2280 solid-state drive

Tabela 13. Specyfikacja pamięci masowej

Typ pamięci masowej	Typ interfejsu	Pojemność
M.2 2230 Class 35 SSD	PCIe NVMe Gen4 x4	Up to 1 TB
M.2 2280 Class 40 SSD	PCIe NVMe Gen4 x4	Up to 1 TB

Klawiatura

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne klawiatury komputera Latitude 3540.

Tabela 14. Dane techniczne klawiatury

Opis	Wartości
Typ klawiatury	<ul style="list-style-type: none"> Standard backlit keyboard without fingerprint reader Standard backlit keyboard with fingerprint reader Standard non-backlit keyboard without fingerprint reader Standard non-backlit keyboard with fingerprint reader
Układ klawiatury	QWERTY
Liczba klawiszy	<ul style="list-style-type: none"> United States and Canada: 99 keys United Kingdom: 100 keys Japan: 103 keys
Rozmiar klawiatury	X=18.05 mm key pitch Y=18.05 mm key pitch
Skróty klawiaturowe	<p>Some keys on your keyboard have two symbols on them. These keys can be used to type alternate characters or to perform secondary functions. To type the alternate character, press Shift and the desired key. To perform secondary functions, press Fn and the desired key.</p> <p>UWAGA: You can define the primary behavior of the function keys (F1–F12) changing Function Key Behavior in BIOS setup program.</p>

Kamera

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne kamery komputera Latitude 3540.

Tabela 15. Dane techniczne kamery

Opis	Wartości
Liczba kamer	One
Typ kamery	<ul style="list-style-type: none">• HD RGB• FHD RGB• FHD RGB + IR
Położenie kamery	Front camera
Typ matrycy kamery	CMOS sensor technology
Rozdzielczość kamery:	
Zdjęcia	<ul style="list-style-type: none">• 0.92 megapixels (HD)• 2.07 megapixels (FHD)
Wideo	<ul style="list-style-type: none">• 1280 x 720 (HD) at 30 fps• 1920 x 1080 (FHD) at 30 fps
Rozdzielczość kamery na podczerwień:	
Zdjęcia	0.23 megapixel
Wideo	640 x 360 at 15 fps
Kąt widzenia:	
Kamera	<ul style="list-style-type: none">• 78.6 degrees (HD)• 80 degrees (FHD)
Kamer na podczerwień	86.6 degrees

Touchpad

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne touchpada komputera Latitude 3540.

Tabela 16. Dane techniczne touchpada

Opis	Wartości
Rozdzielczość touchpada	>300 dpi
Wymiary touchpada	
W poziomie	115 mm
W pionie	67 mm
Gesty na touchpadzie	Więcej informacji na temat gestów touchpada w systemie Windows można znaleźć w bazie wiedzy Microsoft pod adresem support.microsoft.com .

Zasilacz

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne zasilacza komputera Latitude 3540.




Tabela 17. Dane techniczne zasilacza

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3
Typ	60 W AC adapter, USB-C	65 W AC adapter, 4.5 mm barrel	65 W adapter USB-C
Wymiary złączy:			
Średnica zewnętrzna	N/A	4.50 mm	N/A
Średnica wewnętrzna	N/A	2.90 mm	N/A
Wymiary zasilacza:			
Wysokość	22 mm (0.86 in.)	29 mm (1.14 in.)	28 mm (1.10 in.)
Szerokość	55 mm (2.16 in.)	47 mm (1.85 in.)	51 mm (2.01 in.)
Głębokość	66 mm (2.59 in.)	108 mm (4.25 in.)	112 mm (4.41 in.)
Napięcie wejściowe	100 VAC to 240 VAC	100 VAC - 240 VAC	100 VAC - 240 VAC
Częstotliwość wejściowa	50 Hz to 60 Hz	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
Prąd wejściowy	1.70 A	1.60 A/1.70 A	1.70 A
Prąd wyjściowy (praca ciągła)	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V/3 A • 15 V/3 A • 9 V/3 A • 5 V/3 A 	3.34 A	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V/3.25 A (Continuous) • 15 V/3 A (Continuous) • 9.0 V/3 A (Continuous) • 5.0 V/3 A (Continuous)
Znamionowe napięcie wyjściowe	<ul style="list-style-type: none"> • 20 VDC • 15 VDC • 9 VDC • 5 VDC 	19.50 VDC	<ul style="list-style-type: none"> • 20 VDC • 15 VDC • 9 VDC • 5 VDC
Zakres temperatur:			
Podczas pracy	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Pamięć masowa	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
<p>⚠ OSTRZEŻENIE: Zakresy temperatury podczas pracy i przechowywania mogą się różnić w zależności od elementów, więc używanie lub przechowywanie urządzenia w temperaturze poza tymi zakresami może wpłynąć na pracę określonych elementów.</p>			

Bateria

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne baterii komputera Latitude 3540.

Tabela 18. Specyfikacje baterii

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3	Opcja 4	
Rodzaj baterii	3-cell, 42 Wh, Lithium-ion, ExpressCharge	3-cell, 54 Wh, Lithium-ion, ExpressCharge	3-cell, 42 Wh, Long Life Cycle, ExpressCharge 1.0	3-cell, 54 Wh, Long Life Cycle, ExpressCharge 1.0	
Napięcie baterii	11.4 V	11.4 V	15 V	11.4 V	
Waga baterii (maks.)	0.19 kg	0.22 kg	0.19 kg	0.22 kg	
Wymiary baterii:					
	Wysokość	5.73 mm	5.73 mm	5.73 mm	5.73 mm
	Szerokość	263 mm	263 mm	263 mm	263 mm
	Głębokość	79.42 mm	79.42 mm	79.42 mm	79.42 mm
Zakres temperatur:					
	Podczas pracy	0°C to 45°C (32°F to 113°F)	0°C to 45°C (32°F to 113°F)	0°C to 45°C (32°F to 113°F)	0°C to 45°C (32°F to 113°F)
	Pamięć masowa	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)	-20°C to 60°C (-4°F to 140°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.	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)	<ul style="list-style-type: none"> 0~15°C—4 hours (when the computer is off) 16~45°C—2 hours (when the computer is off) 46~50°C—3 hours (when the computer is off) 	<ul style="list-style-type: none"> 0~15°C—4 hours (when the computer is off) 16~45°C—2 hours (when the computer is off) 46~50°C—3 hours (when the computer is off) 	<ul style="list-style-type: none"> 0~15°C—4 hours (when the computer is off) 16~45°C—2 hours (when the computer is off) 46~50°C—3 hours (when the computer is off) 	<ul style="list-style-type: none"> 0~15°C—4 hours (when the computer is off) 16~45°C—2 hours (when the computer is off) 46~50°C—3 hours (when the computer is off) 	
 UWAGA: Sterowanie godziną rozpoczęcia i czasem trwania 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>Me and My Dell</i> na stronie www.dell.com					
Bateria pastylkowa	CR2032	CR2032	CR2032	CR2032	
<p> OSTRZEŻENIE: Zakresy temperatury podczas pracy i przechowywania mogą się różnić w zależności od elementów, więc używanie lub przechowywanie urządzenia w temperaturze poza tymi zakresami może wpłynąć na pracę określonych elementów.</p> <p> OSTRZEŻENIE: Firma Dell zaleca regularne ładowanie baterii w celu zapewnienia optymalnego zużycia energii. Jeśli bateria jest całkowicie rozładowana, podłącz zasilacz, włącz komputer, a następnie uruchom komputer ponownie, aby zmniejszyć zużycie energii.</p>					

Wyświetlacz

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje wyświetlacza komputera Latitude 3540.

Tabela 19. Specyfikacje: wyświetlacz

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3
Typ wyświetlacza	15-inch, High Definition (HD)	15-inch, Full High Definition (FHD)	15-inch, Full High Definition (FHD)
Opcje obsługi dotykowej	No	No	Yes
Kolor	262,144	262,144	262,144
Typ panelu	6 bitów	6 bitów	6 bitów
Technologia panelu wyświetlacza	Twisted nematic	Wide Viewing Angle (WVA)/In Plane Switching (IPS)	Wide Viewing Angle (WVA)/In Plane Switching (IPS)
Wymiary panelu wyświetlacza (obszar aktywny):			
	Wysokość	344.16 mm	344.16 mm
	Szerokość	193.59 mm	193.59 mm
	Przekątna	394.87 mm	394.87 mm
Rozdzielczość macierzysta panelu wyświetlacza	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080
Luminancja (typowa)	220 nits	250 nits	250 nits
Liczba megapikseli	1.05 megapixel	2.07 megapixel	2.07 megapixel
Gama barw	45% (NTSC)	45% (NTSC)	45% (NTSC)
Liczba pikseli na cal (PPI)	100	141	141
Standardowy współczynnik kontrastu	400:1	600:1	500:1
Czas reakcji (maks.)	25 ms	35 ms	35 ms
Częstotliwość odświeżania	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Kąt widzenia w poziomie	45 +/- degrees	85 +/- degrees	85 +/- degrees
Kąt widzenia w pionie	35 +/- degrees	85 +/- degrees	85 +/- degrees
Rozstaw pikseli	0.252 (H)*0.252 (V)	0.17925 (H)* 0.17925 (V)	0.17925 (H)* 0.17925 (V)
Zużycie energii (maks.)	3.75 W	4.6 W	4.7 W
Powłoka przeciwodblaskowa czy błyszczące wykończenie	Anti-glare	Anti-glare	Anti-glare

Czytnik linii papilarnych

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne czytnika linii papilarnych komputera Latitude 3540.

UWAGA: Czytnik linii papilarnych znajduje się na przycisku zasilania.

Tabela 20. Dane techniczne czytnika linii papilarnych

Opis	Wartości
Technologia czujnika czytnika linii papilarnych	Capacitive
Rozdzielczość czujnika czytnika linii papilarnych	500 ppi
Rozmiar czujnika czytnika linii papilarnych w pikselach	108 x 88 pixel

Czujnik

W poniższej tabeli wyszczególniono czujniki komputera Latitude 3540.

Tabela 21. Sensor

Sensor support
Adaptive Thermal Performance-Applicable only for discrete graphics

Jednostka GPU — zintegrowana

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne zintegrowanej karty graficznej (GPU) obsługiwanej przez komputer Latitude 3540.

Tabela 22. Jednostka GPU — zintegrowana

Kontroler	Rozmiar pamięci	Procesor
Intel UHD Graphics	Shared system memory	12 th Generation Intel Core i3, Celeron
Intel Iris Xe Graphics	Shared system memory	13 th Generation Intel Core i3/i5/i7

Karta graficzna — autonomiczna

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne autonomicznej karty graficznej obsługiwanej przez komputer Latitude 3540.

Tabela 23. Karta graficzna — autonomiczna

Kontroler	Rozmiar pamięci	Typ pamięci
Nvidia GeForce MX550	2 GB	GDDR6

Matryca zgodności z wieloma wyświetlaczami

Tabela poniżej zawiera matrycę zgodności dotyczącą obsługi wielu monitorów przez komputer Latitude 3540.

Tabela 24. Matryca zgodności z wieloma wyświetlaczami

Karta graficzna	Tryb wyjścia bezpośredniego kontrolera grafiki	Obsługiwane wyświetlacze zewnętrzne, gdy jest włączony wbudowany wyświetlacz komputera	Obsługiwane wyświetlacze zewnętrzne, gdy jest wyłączony wbudowany wyświetlacz komputera
Intel UHD Graphics	Integrated	3	4

Tabela 24. Matryca zgodności z wieloma wyświetlaczami (cd.)

Karta graficzna	Tryb wyjścia bezpośredniego kontrolera grafiki	Obsługiwane wyświetlacze zewnętrzne, gdy jest włączony wbudowany wyświetlacz komputera	Obsługiwane wyświetlacze zewnętrzne, gdy jest wyłączony wbudowany wyświetlacz komputera
Intel Iris Xe Graphics	Integrated	3	4
NVIDIA GeForce MX550	MS Hybrid	3	4

Zabezpieczenia sprzętowe

W poniższej tabeli przedstawiono zabezpieczenia sprzętowe komputera Latitude 3540.

Tabela 25. Hardware security

Hardware security
One wedge-shaped lock slot
TPM 2.0 discrete- Not supported for 12th Generation Intel Celeron 7305, 8 MB cache, 5 cores, 5 threads, up to 1.10 GHz
FIPS 140-2 certification for TPM
TCG Certification for TPM (Trusted Computing Group)
Chassis Intrusion Detection
BIOS - TPM clear and/or system boot lock after chassis intrusion detection
RPMC (specify via SPI Flash or eRPMC)
SPI Flash Tamper Detection / Prevention Shunt Circuit

Środowisko systemu operacyjnego i pamięci masowej

W poniższej tabeli przedstawiono parametry środowiska pracy i przechowywania dotyczące komputera Latitude 3540.

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

Tabela 26. Środowisko pracy komputera

Opis	Podczas pracy	Pamięć masowa
Zakres temperatur	0°C to 35°C (32°F to 95°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Wilgotność względna (maksymalna)	90% (non-condensing)	95% (non-condensing)
Wibracje (maksymalne)*	0.66 GRMS	NA
Udar (maksymalny)	140 G†	NA
Wysokość n.p.m.	-15.2 m to 3048 m (-49.8 ft to 10000 ft)	-15.2 m to 10668 m (-49.8 ft to 35000 ft)
<p>OSTRZEŻENIE: Zakresy temperatury podczas pracy i przechowywania mogą się różnić w zależności od elementów, więc używanie lub przechowywanie urządzenia w temperaturze poza tymi zakresami może wpłynąć na pracę określonych elementów.</p>		

* Mierzone z wykorzystaniem spektrum losowych wibracji, które symulują środowisko użytkownika.

† Mierzone za pomocą impulsu pól sinusoidalnego o czasie trwania 2 ms.

Skróty klawiaturowe na komputerze Latitude 3540

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** umożliwi wyciszenie dźwięku.

UWAGA: Można też zdefiniować podstawowe działanie klawiszy funkcyjnych (F1–F12), zmieniając ustawienie **Zachowanie klawiszy funkcyjnych** w programie konfiguracji BIOS.

Tabela 27. Lista skrótów klawiaturowych


Klawisz funkcyjny	Działanie podstawowe
F1	Wyciszenie dźwięku
F2	Zmniejszenie głośności
F3	Zwiększenie głośności
F4	Wyciszenie mikrofonu
F5	Przełączanie podświetlenia klawiatury (opcjonalne). UWAGA: Klawiatury bez podświetlenia mają klawisz funkcji F5 bez ikony podświetlenia i nie obsługują przełączania tej funkcji. UWAGA: Umożliwia przełączanie stanu podświetlenia klawiatury między brakiem podświetlenia, niskim i wysokim poziomem podświetlenia.
F6	Zmniejszenie jasności
F7	Zwiększenie jasności
F8	Przełączenie na wyświetlacz zewnętrzny
F10	Print Screen
F11	Początek
F12	Koniec

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

Tabela 28. Działanie dodatkowe

Klawisz funkcyjny	Działanie dodatkowe
Fn + F1	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F1

Tabela 28. Działanie dodatkowe (cd.)


Klawisz funkcyjny	Działanie dodatkowe
Fn + F2	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F2
Fn + F3	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F3
Fn + F4	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F4
Fn + F5	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F5
Fn + F6	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F6
Fn + F7	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F7
Fn + F8	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F8
Fn + F10	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F10
Fn + F11	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F11
Fn + F12	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F12
Fn + PrtScr	Włączanie/wyłączanie komunikacji bezprzewodowej
Fn + B	Wstrzymaj
Fn + Ctrl + B	Break
Fn + Insert	Uśpienie
Fn + S	Przełączanie funkcji Scroll Lock
Fn + H	Przełącznik lampki zasilania i stanu baterii / lampki aktywności dysku twardego
Fn + R	Klawisz System Request
Fn + Ctrl	Otwarcie menu aplikacji
Fn + Esc	Przełączanie blokady klawisza Fn
Fn + PgUp	Strona w górę
Fn + PgDn	Strona w dół
Fn + Home	Początek
Fn + End	Koniec
Fn + prawy Ctrl	Menu skrótów i menu podręczne przypisane do prawego klawisza Ctrl
Fn + Shift + B	<p>Włączenie trybu dyskretnego</p> <p>UWAGA:</p> <p> Sekwencja klawiszy wywołuje tryb dyskretny. Funkcja klawiszy skrótu jest domyślnie wyłączona, aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu. Ustawienie może być włączone w systemie BIOS.</p>

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 29. Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania

Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania	Lokalizacja zasobów
Informacje o produktach i usługach firmy Dell	www.dell.com
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	<ol style="list-style-type: none"> 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.