

Dell Pro 7 13

P713260

Setup and Specifications

Ta treść mogła zostać przetłumaczona za pomocą sztucznej inteligencji. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [łącze](#).

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: Widoki komputera Dell Pro 7 13 P713260.....	5
Rzut prawy (opcja 1).....	5
Rzut prawy (opcja 2).....	5
Widok z lewej strony.....	6
Top view.....	7
Front view.....	8
Widok z dołu.....	8
Znajdowanie etykiety kodu Service Tag lub kodu obsługi ekspresowej komputera.....	9
 Rodzdział 2: Set up your Dell Pro 7 13 P713260.....	 11
 Rodzdział 3: Dane techniczne Dell Pro 7 13 P713260.....	 13
Wymiary i waga.....	13
Processor.....	13
Chipset.....	14
System operacyjny.....	14
Pamięć.....	15
Zewnętrzne porty i gniazda.....	15
Gniazda wewnętrzne.....	16
Moduł łączności bezprzewodowej.....	16
Moduł sieci WWAN.....	17
Audio.....	18
Pamięć masowa.....	18
Klawiatura.....	19
Klawisz funkcyjny klawiatury Dell Pro 7 13 P713260.....	20
Kamera.....	21
Touchpad.....	22
Zasilacz.....	22
Wymagania zasilacza.....	23
Bateria.....	24
Lampka stanu baterii.....	24
Wymagania dotyczące zasilania.....	25
Display.....	25
Czytnik linii papilarnych (opcjonalny).....	26
Jednostka GPU — zintegrowana.....	26
Obsługa wyświetlaczy zewnętrznych.....	27
Zabezpieczenia sprzętowe.....	27
Czytnik kart smart.....	28
Stykowy czytnik kart smart.....	28
Bezdotykowy czytnik kart inteligentnych.....	28
Środowisko systemu operacyjnego i pamięci masowej.....	29
ComfortView Plus.....	30
Dell Optimizer.....	30
Zasady pomocy technicznej firmy Dell.....	30

Rodział 4: Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell.....	31
Rodział 5: Revision history.....	32

Widoki komputera Dell Pro 7 13 P713260

Rzut prawy (opcja 1)



Rysunek 1. Rzut prawy (opcja 1)

1. Gniazdo karty nano-SIM (opcjonalne)

Włóż kartę nano-SIM, aby nawiązać połączenie z mobilną siecią szerokopasmową.

UWAGA: Dostępność gniazda karty nano-SIM zależy od regionu i zamówionej konfiguracji.

2. Port USB Type-C z obsługą interfejsu USB 3.2 generacji 2x2 / DisplayPort 1.4 / funkcji Power Delivery

Obsługuje standard USB 3.2 generacji 2x2 (20 Gb/s), DisplayPort 1.4, a ponadto umożliwia podłączenie wyświetlacza zewnętrznego za pomocą adaptera.

3. Globalne gniazdo zestawu słuchawkowego

Umożliwia podłączenie słuchawek lub zestawu słuchawkowego.

4. Gniazdo kabla zabezpieczającego (klinowe)

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

Rzut prawy (opcja 2)



Rysunek 2. Rzut prawy (opcja 2)

1. Gniazdo karty nano-SIM (opcjonalne)

Włóż kartę nano-SIM, aby nawiązać połączenie z mobilną siecią szerokopasmową.

 **UWAGA:** Dostępność gniazda karty nano-SIM zależy od regionu i zamówionej konfiguracji.

2. Globalne gniazdo zestawu słuchawkowego

Umożliwia podłączenie słuchawek lub zestawu słuchawkowego.

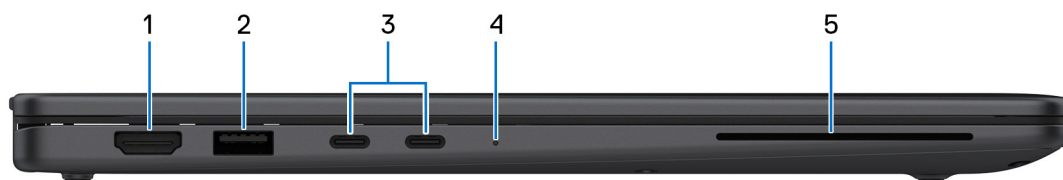
3. Port USB 3.2 pierwszej generacji z funkcją PowerShare

Służy do podłączania urządzeń, takich jak zewnętrzne urządzenia pamięci masowej i drukarki. Transfer danych z prędkością do 5 Gb/s jest możliwy dzięki funkcji PowerShare.

4. Gniazdo kabla zabezpieczającego (klinowe)

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

Widok z lewej strony



Rysunek 3. Widok z lewej strony

1. Port HDMI 2.1

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

2. Port USB 3.2 pierwszej generacji

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

3. Porty USB Type-C z obsługą trybu alternatywnego DisplayPort / Thunderbolt 4 / USB 4 / funkcji Power Delivery (2)

Obsługuje standardy USB4, DisplayPort 2.1 i Thunderbolt 4, a ponadto umożliwia podłączenie wyświetlacza zewnętrznego za pomocą adaptera.

4. Lampka stanu baterii

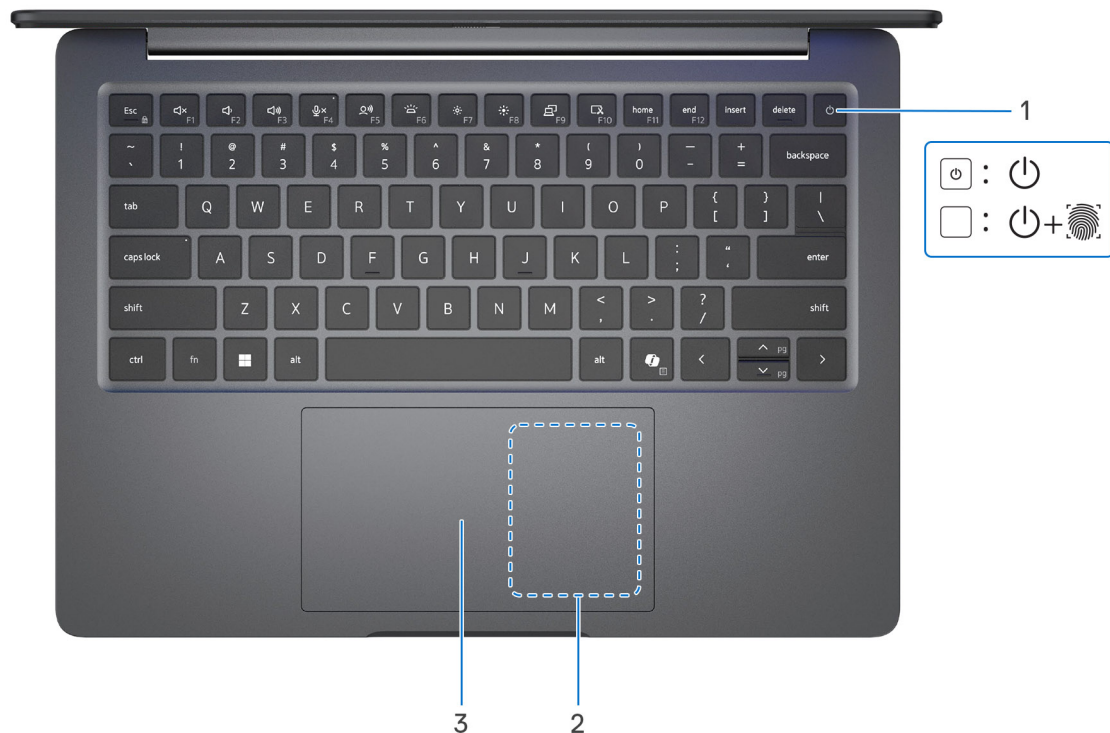
Lampka stanu baterii informuje o stanie ładowania baterii.

- Światło białe — trwa ładowanie baterii.
- Ciągłe bursztynowe światło — poziom naładowania baterii jest niski.
- Wyłączona — bateria jest całkowicie naładowana.

5. Gniazdo czytnika kart smart (opcjonalnie)

Używanie kart smart umożliwia uwierzytelnianie w sieciach firmowych.

Top view



Rysunek 4. Top view

1. Microphones (2)

Provides digital sound input for audio recording and voice calls.

2. Power button with optional fingerprint reader

Press to turn on the computer if it is turned off, in sleep state, or in hibernate state.

When the computer is turned on, press the power button to put the computer into a sleep state; press and hold the power button for 10 seconds to force shut-down the computer.

If the power button has a fingerprint reader, place your finger on the power button steadily to log in.

UWAGA: The power-status light on the power button is available only on computers without the fingerprint reader.

UWAGA: Register your fingerprint as password in Windows settings.

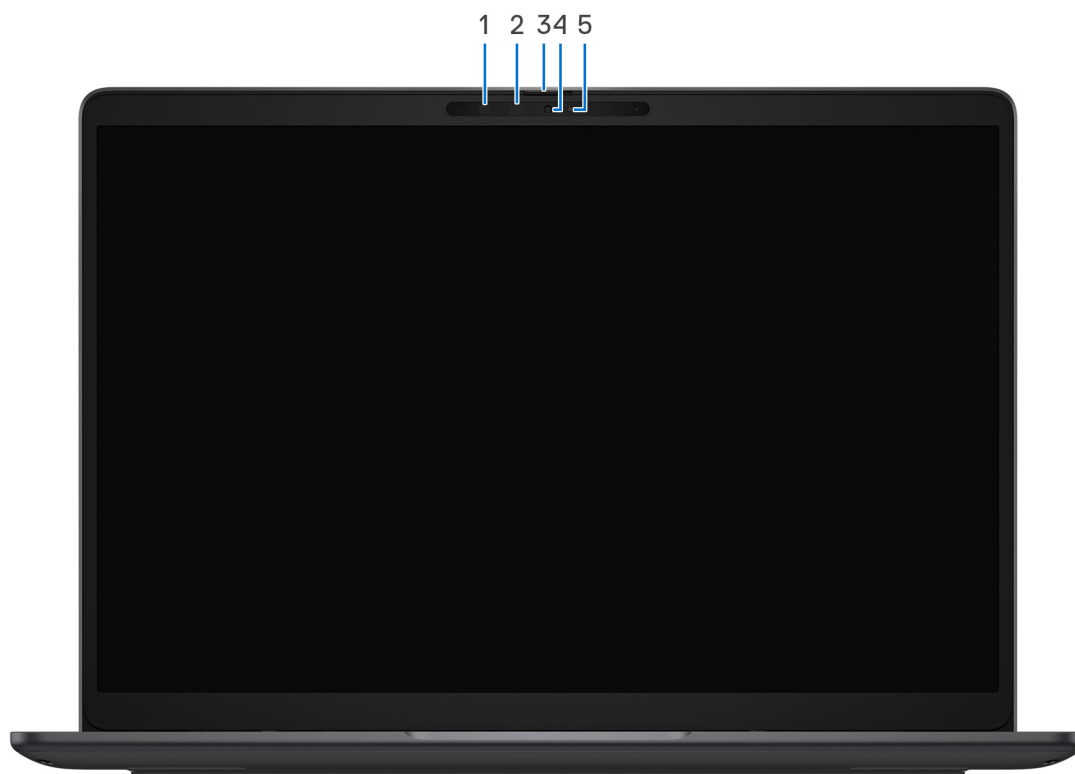
3. NFC/contactless smart card reader (optional)

Enables NFC-enabled devices to communicate with your computer.

4. Touchpad

Move your finger on the touchpad to move the mouse pointer. Tap with a finger to left-click and tap with two fingers to right-click.

Front view



Rysunek 5. Front view

1. Infrared camera:

Enables secure, contactless user authentication by supporting facial recognition through Windows Hello.

2. IR illuminator

Emits infrared light to support the infrared camera in detecting facial features and tracking motion for secure and responsive functionality.

3. Camera shutter:

Features a manual privacy shutter that can slide to access the camera lens and slide over to block its view and safeguard your privacy when the camera is not in use.

4. RGB camera:

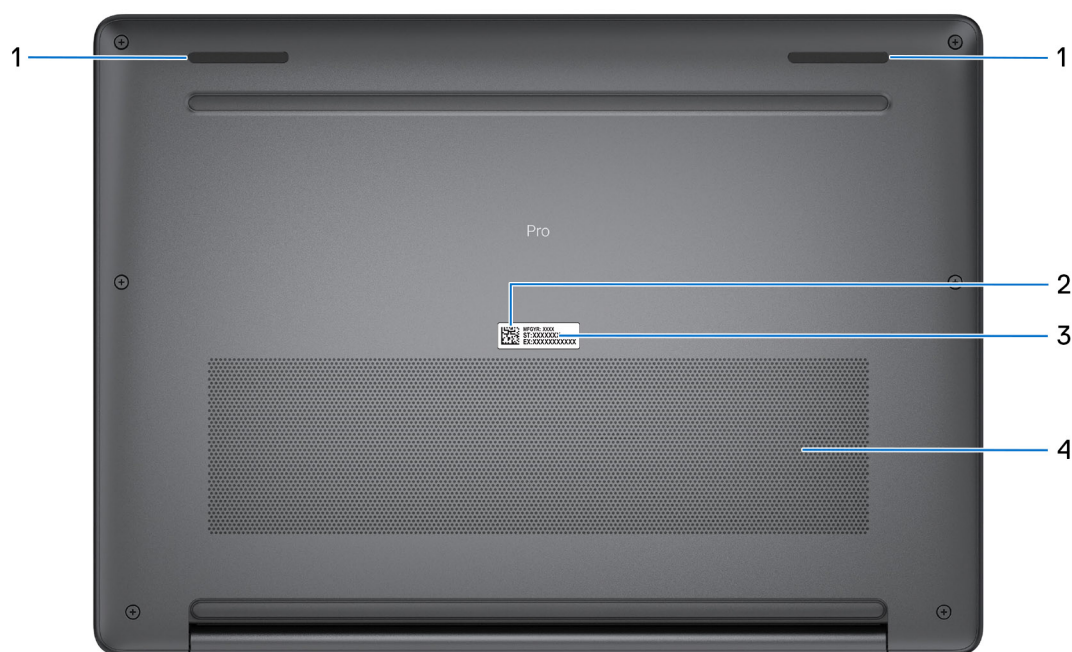
Allow users to conduct video calls, capture still images, and record video content for communication and documentation purposes.

5. Camera-status light:

Illuminates automatically to indicate active camera usage, alerting users when the camera is recording or streaming.

Widok z dołu

Rysunek 6. Widok z dołu



Rysunek 7. Widok z dołu

1. Głośniki (2)

Posiada wyjście audio.

2. Kod QR MyDell

MyDell to centrum treści spersonalizowanych dla Twoich Dell Pro 7 13 P713260, w tym filmów, artykułów, podręczników i pomocy technicznej.

3. 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. Kod obsługi ekspresowej to numeryczna wersja kodu Service Tag.

4. Otwory wentylacyjne

Otwory wentylacyjne zapewniają wentylację komputera. Zatkane otwory wentylacyjne mogą spowodować przegrzanie, wpłynąć na wydajność komputera, a także spowodować problemy ze sprzętem. Należy unikać zatykania otworów wentylacyjnych i regularnie je czyścić, aby nie gromadził się w nich kurz ani brud. Więcej informacji na temat czyszczenia otworów wentylacyjnych można znaleźć w [witrynie pomocy technicznej firmy Dell](#).

Znajdowanie etykiety kodu Service Tag lub kodu obsługi ekspresowej komputera

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. Kod obsługi ekspresowej to numeryczna wersja kodu Service Tag.

Więcej informacji na temat znajdowania kodu Service Tag komputera można znaleźć w [witrynie pomocy technicznej firmy Dell](#).



Rysunek 8. Lokalizacja etykiety z kodem Service Tag / kodem obsługi ekspresowej

Set up your Dell Pro 7 13 P713260

Informacje na temat zadania

UWAGA: The images in this document may differ from your computer depending on the configuration you ordered.

Kroki

1. Connect the power adapter and press the power button.

UWAGA: To conserve battery power, the battery might enter power-saving mode. Ensure that the power adapter is connected before turning on the computer.



Rysunek 9. Connect the power adapter and press the power button

2. Finish the operating system setup.

For Ubuntu:

Follow the on-screen instructions to complete the setup. For more information about installing and configuring Ubuntu, search [Dell Support Site](#).

For Windows:

Follow the on-screen instructions to complete the setup. For more information, search for *Windows Setup* at [Dell Support Site](#).

3. Locate and use Dell apps from the Windows Start menu. This step is optional but recommended.

Tabela 1. Locate Dell apps

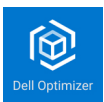
Resources	Description
	Dell Optimizer is an application that is designed to enhance computer performance and productivity by optimizing settings for power, battery, display, and presence detection. It also provides access to applications purchased with your new computer. For more information, see Dell Optimizer User's Guide at Dell Support Site.

Tabela 1. Locate Dell apps (cd.)

Resources	Description
	Dell Product Registration Register your computer with Dell.
	Dell Help & Support Access help and support for your computer.
	SupportAssist SupportAssist is a proactive and predictive technology that offers automated technical support for Dell computers. It proactively monitors both hardware and software, addressing performance issues, preventing security threats, and automating engagement with Dell Technical Support. For more information, see the SupportAssist documentation at Dell Support Site . <i>i</i> UWAGA: In SupportAssist, click the warranty expiry date to renew or upgrade your warranty.

Dane techniczne Dell Pro 7 13 P713260

Wymiary i waga

W tabeli poniżej przedstawiono informacje na temat wysokości, szerokości, głębokości i wagi Dell Pro 7 13 P713260.

Tabela 2. Wymiary i waga

Opis	Wartości
Wysokość:	
Wysokość z przodu	10,68 mm (0,42")
Wysokość z tyłu	13,96 mm (0,54")
Wysokość początkowa (maksymalna)	16,35 mm (0,64")
Szerokość	300 mm (11,8")
Głębokość	216,3 mm (8,5")
Masa minimalna  UWAGA: Waga komputera zależy od zamówionej konfiguracji.	1,19 kg (2,63 funta)

Processor

The following table lists the details of the processors that are supported on your Dell Pro 7 13 P713260.

Tabela 3. Processor

Description	Option one	Option two	Option three	Option four	Option five
Type	Series 3 Intel Core Ultra 5 325	Series 3 Intel Core Ultra 5 335 vPro	Series 3 Intel Core Ultra 7 365 vPro	Series 3 Intel Core Ultra 5 336H vPro	Series 3 Intel Core Ultra 7 366H vPro
TDP  UWAGA: Thermal Design Power (TDP) is an indicator of maximum performance at sustained workloads. TDP has been measured in Best Performance mode at 28 degrees ambient temperature.	19 W	19 W	19 W	21 W	21 W
Total cores	8	8	8	12	16

Tabela 3. Processor (cd.)

Description	Option one	Option two	Option three	Option four	Option five
Number of Performance-cores	4	4	4	4	4
Total threads i UWAGA: Intel Hyper-Threading Technology is only available on Performance-cores.	8	8	8	12	16
Speed	1 GHz to 3.1 GHz	1 GHz to 3.2 GHz	1.1 GHz to 3.4 GHz	1 GHz to 3.7 GHz	1 GHz to 3.8 GHz
Performance-core frequency					
Base frequency	2.1 GHz	2.2 GHz	2.4 GHz	1.9 GHz	2.0 GHz
Maximum turbo frequency	4.5 GHz	4.6 GHz	4.8 GHz	4.6 GHz	4.8 GHz
Efficient-core frequency					
Base frequency	1.6 GHz	1.6 GHz	1.8 GHz	1.5 GHz	1.6 GHz
Maximum turbo frequency	3.2 GHz	3.2 GHz	3.4 GHz	3.4 GHz	3.6 GHz
Processor cache	12 MB	12 MB	12 MB	18 MB	18 MB
Integrated graphics	Intel Graphics	Intel Graphics	Intel Graphics	Intel Graphics	Intel Graphics
NPU TOPS	47	47	49	47	50
i UWAGA: Tera Operations Per Second (TOPS) is an AI performance metric that measures how many trillions of operations per second an AI processor can perform.					

Chipset

Poniższa tabela zawiera szczegółowe informacje na temat chipsetu obsługiwanego przez Dell Pro 7 13 P713260.

Tabela 4. Chipset

Opis	Wartości
Chipset	Zintegrowany w procesorze
Procesor	Intel Core Ultra 5/7
Przepustowość magistrali DRAM	64 bity
Pamięć Flash EPROM	16 MB + 32 MB
Magistrala PCIe	Maksymalnie piąta generacja

System operacyjny

Komputer Dell Pro 7 13 P713260 obsługuje następujące systemy operacyjne:

- Windows 11 Professional

- Windows 11 Home
- Ubuntu Linux 24.04 LTS

Pamięć

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje pamięci komputera Dell Pro 7 13 P713260.

Tabela 5. Specyfikacje pamięci

Opis	Wartości
Gniazda pamięci	Pamięć zintegrowana  UWAGA: Pamięć jest zintegrowana na płycie głównej i nie podlega rozszerzeniu.
Typ pamięci	LPDDR5x
Szybkość pamięci	Do 8533 MT/s
Maksymalna konfiguracja pamięci	64 GB
Minimalna konfiguracja pamięci	16 GB
Obsługiwane konfiguracje pamięci	• 16 GB: LPDDR5x, do 8533 MT/s, pamięć dwukanałowa • 32 GB: LPDDR5x, do 8533 MT/s, pamięć dwukanałowa • 64 GB: LPDDR5x, do 8533 MT/s, pamięć dwukanałowa  UWAGA: Szybkość pamięci zależy od opcji procesora.
Obsługiwana szybkość pamięci	• Do 7467 MT/s z procesorami Intel Core Ultra 5 32x/33x vPro i Intel Core Ultra 7 36x vPro • Do 8533 MT/s z procesorami Intel Core Ultra 5 336H vPro lub 36xH vPro

Zewnętrzne porty i gniazda

Poniższa tabela zawiera listę zewnętrznych portów i gniazd komputera Dell Pro 7 13 P713260.

Tabela 6. Zewnętrzne porty i gniazda

Opis	Wartości
Złącze sieciowe	Nie dotyczy
Porty USB	• Dwa porty Thunderbolt 4/USB4 Type-C (40 Gb/s) z obsługą funkcji Power Delivery i standardu DisplayPort 2.1 • Jeden port USB 3.2 generacji 2x2 Type-C (20 Gb/s) z obsługą standardu Power Delivery i standardu DisplayPort 1.4 (opcjonalnie) • Jeden port USB 3.2 Type-A pierwszej generacji (5 Gb/s) z obsługą funkcji PowerShare (opcjonalnie) • Jeden port 3.2 Type-A pierwszej generacji (5 Gb/s)
Port audio	Jeden globalny port zestawu słuchawkowego
Porty wideo	Jeden port HDMI 2.1
Czytnik kart pamięci	Nieobsługiwane

Tabela 6. Zewnętrzne porty i gniazda (cd.)

Opis	Wartości
Gniazdo zasilacza	Obsługiwane przez port USB Type-C
Gniazdo kabla zabezpieczającego	Jedno gniazdo linki zabezpieczającej (blokada klinowa)
Gniazdo karty SIM	Jedno gniazdo karty nano-SIM (opcjonalne)
Czytnik kart smart	Jeden czytnik kart smart (opcjonalny)

Gniazda wewnętrzne

W poniższej tabeli przedstawiono wewnętrzne gniazda komputera Dell Pro 7 13 P713260.

Tabela 7. Gniazda wewnętrzne

Opis	Wartości
Gniazdo M.2	- Jedno gniazdo M.2 2230/2280 na dysk SSD - Jedno gniazdo M.2 3042 na kartę sieci WWAN 4G (opcjonalnie) - Jedno gniazdo M.2 3052 na kartę sieci WWAN 5G (opcjonalnie) UWAGA: Aby dowiedzieć się więcej na temat cech różnych typów kart M.2, przeszukaj witrynę pomocy technicznej firmy Dell.

Moduł łączności bezprzewodowej

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne modułów bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN) obsługiwanych przez Dell Pro 7 13 P713260.

Tabela 8. Specyfikacje modułu sieci bezprzewodowej

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Numer modelu	Intel Wi-Fi 6E AX211	Intel Wi-Fi 7 BE211
Szybkość przesyłania danych	Do 5760 Mb/s	Do 5760 Mb/s
Obsługiwane pasma częstotliwości	2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz	2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz
Standardy bezprzewodowe	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) - Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax)	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) - Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax) - Wi-Fi 7 (Wi-Fi 802.11be)
Szyfrowanie	64-/128-bitowe WEP - AES-CCMP - TKIP	64-/128-bitowe WEP - AES-CCMP - TKIP
Podstawowe dane techniczne Bluetooth	Rdzeń Bluetooth 5.4	Bluetooth Core 6.0
UWAGA: Te karty sieci bezprzewodowej są zgodne z wymienionymi specyfikacjami Bluetooth Core.		

Moduł sieci WWAN

W poniższej tabeli przedstawiono moduły bezprzewodowej sieci rozległej (WWAN) obsługiwane przez Dell Pro 7 13 P713260.

- UWAGA:** Moduł sieci WWAN jest dostępny tylko w niektórych konfiguracjach sprzętowych i regionach.
- UWAGA:** Dostępność funkcji eSIM w tym module może się różnić w zależności od regionu i pomocy technicznej oferowanej przez operatora komórkowego.
- UWAGA:** Instrukcje dotyczące konfigurowania łączności SIM lub eSIM w komputerze można znaleźć w przewodniku konfiguracji karty SIM/eSIM w systemie Windows dostępnym w dokumentacji produktu na [stronie Dell Support](#).

Tabela 9. Specyfikacje modułu sieci WWAN

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Numer modelu	DW5826e-m, Qualcomm Snapdragon SDX12 Global LTE-Advanced, CAT12 UWAGA: W przypadku komputerów, które obsługują sieć WWAN 4G, tylko karta sieci WWAN 4G jest zgodna z komputerem.	DW5933e-m MediaTek T700 Global 5G Modem UWAGA: W przypadku komputerów dostarczanych z obsługą sieci WWAN 5G tylko karta sieci WWAN 5G jest zgodna z komputerem.
Rodzaj obudowy	M.2 3052 Key-B	M.2 3052 Key-B
Interfejs hosta	USB 3.0/2.0	PCIe Gen3
Standard sieci	• LTE FDD • TDD • WCDMA • GPS • BDS • GLONASS • Galileo • QZSS	• NR FR1 (sub6) FDD • TDD, LTE FDD • TDD, WCDMA • HSPA+ • GPS • GLONASS • BDS • QZSS • Galileo
Szybkość przesyłania danych	• Pobieranie do 600 Mb/s (CAT12) • Wysyłanie do 150 Mb/s	• SA: pobieranie 4,67 Gb/s, wysyłanie 1,25 Gb/s • NSA: pobieranie 3,74 Gb/s, wysyłanie 835 Mb/s • LTE: pobieranie 1,6 Gb/s (CAT19), wysyłanie 211 Mb/s
Zakresy częstotliwości pracy	• LTE (B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B14, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B29, B32, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B48, B66, B71) • WCDMA (1,2,4,5,6,8,9,19)	• LTE (1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 34, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 46, 66, 71) • NR (1, 2, 3, 5, 7, 8, 20, 25, 28, 38, 40, 41, 48, 66, 71, 77, 78,79) • HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8)
Zasilacz	Prąd stały: od 3,135 V do 4,4 V, standardowo 3,3 V	Prąd stały: od 3,135 V do 4,4 V, standardowo 3,3 V
Karta sieci SIM	Obsługiwana przez zewnętrzne gniazdo karty SIM.	Obsługiwana przez zewnętrzne gniazdo karty SIM.
Moduł eSIM z dwoma kartami SIM (DSSA)	Obsługiwane	Obsługiwane
Różnicowanie anteny	Obsługiwane	Obsługiwane

Tabela 9. Specyfikacje modułu sieci WWAN (cd.)

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Włączenie/wyłączenie modułów radiowych	Obsługiwane	Obsługiwane
Wybudzanie na sygnał WAN	Obsługiwane	Obsługiwane
Temperatura podczas pracy	• Temperatura podczas pracy: od -34°C do +21°C (od -30°F do +70°F) • Temperatura podczas pracy (zakres rozszerzony): od -40°C do +29°C (od -40°F do +85°F)	• Temperatura podczas pracy: od -23°C do +13°C (od -10°F do +55°F) • Temperatura podczas pracy (zakres rozszerzony): od -40°C do +29°C (od -40°F do +85°F) • Temperatura przechowywania: od -51°C do +38°C (od -60°F do +100°F)
Złącze anteny	• Antena główna WWAN X1 • Antena zróżnicowana WWAN X 1	• Złącze WWAN TX0 i PRX x 1 • Złącze Bluetooth WWAN DRX x 1 • Złącze WWAN MIMO PRX x 1 • Złącze WWAN TX1 i MIMO DRX x 1 • Antena MIMO 4x4 x2
 UWAGA: Instrukcje znajdowania międzynarodowego numeru identyfikacyjnego urządzenia bezprzewodowego (IMEI) komputera można znaleźć w witrynie pomocy technicznej firmy Dell .		

Audio

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje audio komputera Dell Pro 7 13 P713260.

Tabela 10. Specyfikacje audio

Opis	Wartości
Kontroler audio	Cirrus Logic CS42L45
Konwersja stereo	Obsługiwane
Wewnętrzny interfejs audio	Interfejs Soundwire
Zewnętrzny interfejs audio	Globalne gniazdo zestawu słuchawkowego
Liczba głośników	Dwa
Wewnętrzny wzmacniacz głośników	Obsługiwane przez dyskretny wzmacniacz głośników
Zewnętrzna regulacja głośności	Skróty klawiaturowe
Moc głośników:	
Średnia	2,0 W
Szczytowa	2,5 W
Mikrofon	Zestaw mikrofonów cyfrowych

Pamięć masowa

W tej sekcji przedstawiono opcje pamięci masowej komputera Dell Pro 7 13 P713260.

Komputer Dell Pro 7 13 P713260 jedną z następujących konfiguracji pamięci masowej:

- Jeden dysk SSD M.2 2230/2280

Tabela 11. Specyfikacje pamięci masowej

Typ pamięci masowej	Typ interfejsu	Pojemność
Dysk SSD M.2 2230, QLC	PCIe czwartej generacji: 64 GB/s	Do 1 TB
Dysk SSD M.2 2230, TLC	PCIe czwartej generacji 128 GB/s	Do 512 GB
Dysk SSD M.2 2280 TLC z obsługą pamięci DRAM i samoszyfrującym dyskiem	PCIe czwartej generacji: 64 GB/s	Do 2 TB

Klawiatura

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje klawiatury komputera Dell Pro 7 13 P713260.

Tabela 12. Specyfikacje klawiatury

Opis	Wartości
Typ klawiatury	• Standardowa podświetlana klawiatura (Mini LED) • Standardowa klawiatura bez podświetlenia
Układ klawiatury	• belgijski, francuski europejski: AZERTY • QWERTY: inne języki klawiatury
Liczba klawiszy	• arabski, dwujęzyczny (MUI), chiński (tradycyjny), francuski kanadyjski, angielski międzynarodowy, angielski amerykański, francuski kanadyjski, grecki, hebrajski, koreański, tajski, ukraiński, rosyjski, angielski międzynarodowy (bez podświetlenia), angielski amerykański (bez podświetlenia), tajski (bez podświetlenia): 79 klawiszy • Belgijski, brazylijski, bułgarski, czeski i słowacki (MUI), duński, angielski (Wielka Brytania), estoński, francuski kanadyjski (wariant z 80 klawiszami), francuski europejski, niemiecki, węgierski, islandzki, włoski, nordycki (MUI), norweski, portugalski iberyjski, słoweński, hiszpański (kastyljski), hiszpański (Ameryka Łacińska), szwedzki/fiński, szwajcarski europejski (MUI), turecki, turecki F: 80 klawiszy • Brazylijska: 81 klawiszy • Japonia: 83 klawisze
Rozstaw klawiszy	W poziomie = 18,05 mm W pionie = 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 klawisz odpowiedniej funkcji. UWAGA: Podstawowe działanie klawiszy funkcyjnych (F1–F12) można zdefiniować, zmieniając ustawienie Zachowanie klawiszy funkcyjnych w programie konfiguracji BIOS. UWAGA: Jeśli funkcja Copilot systemu Windows nie jest dostępna na komputerze, klawisz Copilot uruchamia wyszukiwanie systemu Windows. Więcej informacji na temat

Tabela 12. Specyfikacje klawiatury (cd.)

Opis	Wartości
	funkcji Copilot w systemie Windows można znaleźć w witrynie Dell Support .

Klawisz funkcyjny klawiatury Dell Pro 7 13 P713260

UWAGA: Znaki klawiatury mogą być różne w zależności od konfiguracji języka klawiatury. Klawisze używane do uruchamiania skrótów są 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. Aby wprowadzić znak alternatywny, naciśnij klawisz Shift i żądany klawisz. Aby wykonać dodatkową funkcję, naciśnij klawisz Fn i klawisz odpowiedniej funkcji. Symbol przedstawiony w dolnej części klawisza odnosi się do znaku wpisywanego przez naciśnięcie klawisza. Jeśli naciśniesz klawisz wraz z klawiszem Shift, wpisany zostanie symbol przedstawiony w górnej części klawisza. Na przykład, jeśli naciśniesz **2**, zostanie wpisana cyfra 2; jeśli naciśniesz **Shift + 2**, zostanie wpisany symbol @.

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 włączyć 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 wywołać funkcje sterowania multimediami, można nacisnąć klawisz **Fn** i odpowiedni klawisz funkcyjny. Na przykład kombinacja klawiszy **Fn + F1** umożliwia wyciszenie dźwięku.

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

Tabela 13. Podstawowe zachowanie klawisza funkcyjnego

Klawisz funkcyjny	Działanie podstawowe
Esc	Esc
Klawisz F1	Wyciszenie lub włączanie dźwięku
Klawisz F2	Zmniejszenie głośności
Klawisz F3	Zwiększenie głośności
Klawisz F4	Wyciszenie/wyłączenie wyciszenia
Klawisz F5	- Klawiatura niemiecka: Copilot - Inna klawiatura: Dyktowanie
Klawisz F6	Włączanie i wyłączanie podświetlenia klawiatury
Klawisz F7	Zmniejszenie jasności
Klawisz F8	Zwiększenie jasności
Klawisz F9	Przełączenie na wyświetlacz zewnętrzny
Klawisz F10	Print Screen
Klawisz F11	Początek
Klawisz F12	Koniec

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

Tabela 14. Działanie dodatkowe

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

Tabela 14. 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 + F8	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F8
Fn + F9	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F9
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 + B	Klawisz Pause/Break
fn + S	Przełączanie funkcji Scroll Lock
fn + R	Ekran wycinka
Fn + Ctrl + B	Break
fn + Shift + B	Funkcja klawiszy skrótu jest domyślnie wyłączona, aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu.
fn + PgUp	Przewijanie dokumentu lub strony w górę
fn + PgDn	Przewijanie dokumentu lub strony w dół
fn + Home	Przejdźcie na początek dokumentu
fn + End	Przejdźcie do końca dokumentu

Kamera

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje kamery Dell Pro 7 13 P713260.

Tabela 15. Specyfikacje kamery

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Liczba kamer	Dwa	Dwa
Typ kamery	Kamera FHD RGB+IR HDR z funkcją wykrywania obecności	Kamera RGB+IR HDR o rozdzielczości 8 MP z funkcją wykrywania obecności
Położenie kamery	Kamera przednia	Kamera przednia

Tabela 15. Specyfikacje kamery (cd.)

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Typ matrycy kamery	Technologia czujnika CMOS	Technologia czujnika CMOS
Rozdzielczość kamery:		
Zdjęcia (w megapikselach)	2,07 megapiksela	8,29 megapiksela
Wideo	1920 x 1080 (FHD) przy 30 kl./s	2560 x 1440 (QHD) przy 30 kl./s
Rozdzielczość kamery na podczerwień:		
Wideo	360 x 360 przy 15 kl./s	360 x 360 przy 15 kl./s
Zdjęcia (w megapikselach)	0,13 megapiksela	0,13 megapiksela
Kąt widzenia:		
Kamera	83,0 stopnia	84,7 stopnia
Kamera na podczerwień	81,3 stopnia	81,3 stopnia

Touchpad

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje touchpada komputera Dell Pro 7 13 P713260.

Tabela 16. Specyfikacje touchpada

Opis	Wartości
Rozdzielczość touchpada	>=300 dpi
Wymiary touchpada	
W poziomie	125 mm (4,92")
W pionie	72 mm (2,83")
Gesty na touchpadzie	Więcej informacji na temat gestów touchpada w systemie Windows można znaleźć w witrynie pomocy technicznej firmy Microsoft .

Zasilacz

W tabeli poniżej przedstawiono specyfikacje zasilacza Dell Pro 7 13 P713260.

Tabela 17. Specyfikacje zasilacza

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3	Opcja 4
Typ	Płaski adapter 65 W USB-C GAN (2-stykowy, montaż na ścianie)	Płaski adapter USB-C GAN 65 W	Zasilacz USB-C 65 W	Zasilacz 100 W ze złączem USB-C
Wymiary zasilacza:				
Wysokość	22 mm (0,87")	28 mm (1,1")	26,5 mm (1,04")	26,5 mm (1,04")
Szerokość	55 mm (2,16")	51 mm (2,01")	60 mm (2,36")	60 mm (2,36")
Głębokość	66 mm (2,60")	112 mm (4,41")	122 mm (4,80")	122 mm (4,80")

Tabela 17. Specyfikacje zasilacza (cd.)

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3	Opcja 4
Napięcie wejściowe	prąd przemienny 100 V do 240 V	prąd przemienny 100 V do 240 V	prąd przemienny 100 V do 240 V	prąd przemienny 100 V do 240 V
Częstotliwość wejściowa	Od 50 Hz do 60 Hz	50–60 Hz	50–60 Hz	50–60 Hz
Prąd wejściowy	1,7 A	1,7 A	1,7 A	1,7 A
Prąd wyjściowy (praca ciągła)	20 V / 3,25 A (pobór ciągły) 15 V / 3 A (pobór ciągły) 9 V / 3 A (pobór ciągły) 5 V / 3 A (pobór ciągły)	20 V / 3,25 A (pobór ciągły) 15 V / 3 A (pobór ciągły) 9 V / 3 A (pobór ciągły) 5 V / 3 A (pobór ciągły)	20 V / 3,25 A (pobór ciągły) 15 V / 3 A (pobór ciągły) 9 V / 3 A (pobór ciągły) 5 V / 3 A (pobór ciągły)	20 V / 5 A (pobór ciągły) 15 V / 3 A (pobór ciągły) 9 V / 3 A (pobór ciągły) 5 V / 3 A (pobór ciągły)
Znamionowe napięcie wyjściowe	20 VDC / 15 VDC / 9 VDC / 5 VDC	20 VDC / 15 VDC / 9 VDC / 5 VDC	20 VDC / 15 VDC / 9 VDC / 5 VDC	20 VDC / 15 VDC / 9 VDC / 5 VDC
Zakres temperatur:				
Podczas pracy	0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)	0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)	0°C do 40°C (od 32°F do 95°F)	0°C do 40°C (od 32°F do 95°F)
Pamięć masowa	-20°C do 70°C (od -40°F do 158°F)	-40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)	-40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)	-40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)
 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.				

Wymagania zasilacza

 **UWAGA:** Jeśli nie kupiono zalecanego zasilacza firmy Dell, należy upewnić się, że używany zasilacz spełnia poniższe wymagania.

W tabeli poniżej przedstawiono wymagania dotyczące zasilacza do Dell Pro 7 13 P713260.

Tabela 18. Wymagania zasilacza

Opis	Wartość
Moc zasilacza wymagana do osiągnięcia optymalnej wydajności.	65 W
Moc, przy której komputer ładuje się wolniej.  UWAGA: Może pojawić się komunikat ostrzegawczy informujący o korzystaniu z zasilacza o niższej mocy i mniejszej szybkości ładowania.	Mniej niż 60 W
Minimalna moc zasilacza wymagana do działania komputera i ładowania baterii.  UWAGA: Pojawia się komunikat ostrzegawczy informujący o korzystaniu z zasilacza o niższej mocy i mniejszej szybkości ładowania.	27 W
Szybkie ładowanie za pomocą funkcji USB Power Delivery (PD)	Obsługiwane
Tryb ExpressCharge	Obsługiwane

Bateria

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje baterii komputera Dell Pro 7 13 P713260.

Tabela 19. Specyfikacje baterii

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Rodzaj baterii	3-ogniowa bateria 55,8 Wh z obsługą funkcji ExpressCharge i ExpressCharge Boost	3-ogniowa bateria 55,8 Wh o długim cyklu eksploatacji z obsługą funkcji ExpressCharge™ i ExpressCharge Boost
Napięcie baterii	Prąd stały 11,70 V	Prąd stały 11,70 V
Waga baterii (minimalna)	0,20 kg (0,44 funta)	0,20 kg (0,44 funta)
Wymiary baterii:		
Wysokość	75 mm (2,95")	75 mm (2,95")
Szerokość	258,5 mm (10,18")	258,5 mm (10,18")
Głębokość	5,65 mm (0,22")	5,65 mm (0,22")
Zakres temperatur:		
Podczas pracy	- Ładowanie: 0°C do 45°C (32°F do 113°F) - Rozładowanie: 0°C do 70°C (32°F do 158°F)	- Ładowanie: 0°C do 45°C (32°F do 113°F) - Rozładowanie: 0°C do 70°C (32°F do 158°F)
Pamięć masowa	-20°C do 65°C (od -40°F do 149°F)	-20°C do 65°C (od -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)	4 godziny (przy wyłączonym komputerze)	4 godziny (przy wyłączonym komputerze)
Bateria pastylkowa	Nie	Nie
 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.  OSTRZEŻENIE: Firma Dell Technologies zaleca regularne ładowanie baterii w celu zapewnienia optymalnego zużycia energii. Jeśli bateria jest rozładowana, podłącz zasilacz, włącz komputer, a następnie uruchom komputer ponownie, aby zmniejszyć zużycie energii.		

Lampka stanu baterii

W poniższej tabeli przedstawiono listę lampek stanu baterii Dell Pro 7 13 P713260.

Tabela 20. Zachowanie lampki stanu baterii

Źródło mocy	Zachowanie lampki	Stan zasilania systemu	Poziom naładowania akumulatora
Zasilacz sieciowy	Wyłączony	S0 lub S5	100%
Zasilacz sieciowy	Ciągłe białe światło	S0 lub S5	< 100%

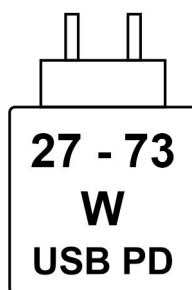
Tabela 20. Zachowanie lampki stanu baterii (cd.)

Źródło mocy	Zachowanie lampki	Stan zasilania systemu	Poziom naładowania akumulatora
Bateria	Wyłączony	S0 lub S5	11–100%
Bateria	Ciągle bursztynowe światło	S0 lub S5	< 10%

- S0 (WŁĄCZONY): komputer jest włączony.
- S3 (uśpienie): ekran jest wyłączony, a komputer jest w trybie uśpienia.
- S4 (Hibernacja): komputer zużywa najmniej energii w stanie hibernacji, mniej niż w stanie włączenia lub wyłączenia. Komputer jest prawie w stanie wyłączenia. Dane kontekstowe są zapisywane na urządzeniu pamięci masowej, co umożliwia wznowienie pracy od miejsca, w którym została przerwana, po włączeniu komputera.
- S5 (wyłączony): system jest w stanie zamknięcia.

Wymagania dotyczące zasilania

UWAGA: Informacje zawarte w tej sekcji dotyczą krajów Unii Europejskiej (UE).



Rysunek 10. Piktogram przedstawiający wymagania dotyczące ładowania

Zasilanie dostarczane przez ładowarkę musi znajdować się w zakresie od wartości minimalnej 27 watów wymaganej przez urządzenie radiowe po wartość maksymalną 73 watów zapewniającą ładowanie z maksymalną szybkością.

Ten komputer obsługuje szybkie ładowanie USB Power Delivery (PD).

Display

The following table lists the display specifications of your Dell Pro 7 13 P713260.

Tabela 21. Display specifications

Description	Option one	Option two	Option three
Display type	13.3-inch Wide Ultra Extended Graphics Array (WUXGA)	13.3-inch Wide Ultra Extended Graphics Array (WUXGA), ComfortView Plus (Low Blue Light)	13.3-inch Wide Ultra Extended Graphics Array (WUXGA), ComfortView Plus (Low Blue Light) Super Low power, Lightweight
Touch options	No	Yes	No
Display-panel technology	In-plane Switching (IPS), White Light Emitting Diode (WLED)	In-plane Switching (IPS), White Light Emitting Diode (WLED)	In-plane Switching (IPS), White Light Emitting Diode (WLED)
Display-panel dimensions (active area):			
Height	178.78 mm (7.03 in.)	178.78 mm (7.03 in.)	178.78 mm (7.03 in.)

Tabela 21. Display specifications (cd.)

Description	Option one	Option two	Option three
Width	286.04 mm (11.26 in.)	286.04 mm (11.26 in.)	286.04 mm (11.26 in.)
Diagonal	337.31 mm (13.27 in.)	337.31 mm (13.27 in.)	337.31 mm (13.27 in.)
Display-panel native resolution	1920 x 1200	1920 x 1200	1920 x 1200
Luminance (typical)	400 nits	400 nits	500 nits
Megapixels	2.304	2.304	2.304
Color gamut	62.5% sRGB	100% sRGB	100% sRGB
Color depth	6-bit + FRC	8-bit	8-bit
Pixels Per Inch (PPI)	170	170	170
Contrast ratio (typical)	800:1	800:1	1200:1
Response time (maximum)	35 millisecond	35 millisecond	35 millisecond
Refresh rate	60 Hz	60 Hz	20 Hz to 120 Hz
Horizontal view angle	+/- 80 degrees	+/- 80 degrees	+/- 80 degrees
Vertical view angle	+/- 80 degrees	+/- 80 degrees	+/- 80 degrees
Pixel pitch	0.149 mm x 0.149 mm	0.149 mm x 0.149 mm	0.149 mm x 0.149 mm
Power consumption (maximum)	3.75 W	3.64 W	3.35 W
Anti-glare vs glossy finish	Anti-glare	Anti-glare	Anti-glare

Czytnik linii papilarnych (opcjonalny)

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje opcjonalnego czytnika linii papilarnych komputera Dell Pro 7 13 P713260.

Tabela 22. Specyfikacje czytnika linii papilarnych

Opis	Wartości
Technologia czujnika	Czujnik transpojemnościowy
Rozdzielczość czujnika	500 DPI
Rozmiar czujnika w pikselach	108 x 88

Jednostka GPU — zintegrowana

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje zintegrowanej karty graficznej (GPU) obsługiwanej przez komputer Dell Pro 7 13 P713260.

Tabela 23. Jednostka GPU — zintegrowana

Kontroler	Rozmiar pamięci	Procesor
Intel Graphics Intel	Współużytkowana pamięć systemowa	- Intel Graphics, 2Xe z 6-rdzeniowym procesorem - Intel Graphics, 4Xe z procesorem 8/12/16-rdzeniowym

Obsługa wyświetlaczy zewnętrznych

Tabela poniżej zawiera matrycę zgodności dotyczącą obsługi wyświetlaczy zewnętrznych przez Dell Pro 7 13 P713260.

Tabela 24. Obsługa wyświetlaczy zewnętrznych

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 Graphics Intel	Zintegrowana	3	4

Zabezpieczenia sprzętowe

W poniższej tabeli przedstawiono zabezpieczenia sprzętowe Dell Pro 7 13 P713260.

Tabela 25. Hardware security

Hardware security
Security-cable slot (wedge-shaped)
Chassis intrusion switch
Trusted Platform Module TPM 2.0
SPI Flash Tamper Detection Circuit
FIPs 140-2 certification for TPM
Dell SafeBIOS including Dell Off-host BIOS Verification
BIOS Resilience
BIOS Recovery and additional BIOS Controls
SafelD including Trusted Platform Module (TPM) 2.0
Self-Encrypting Drives (SED)
D-Pedigree (Secure Supply Chain Functionality)
Fingerprint Reader (in Power Button) (Windows Hello compliant)
Smart Card Reader
Contactless Smart Card Reader (NFC)
ControlVault 3+

Czytnik kart smart

Stykowy czytnik kart smart

W tabeli poniżej przedstawiono specyfikacje stykowego czytnika kart smart w komputerze Dell Pro 7 13 P713260.

Tabela 26. Contacted smart-card reader specifications

Capability	Description
ISO 7816 -3 Class A Card Support	Reader capable of reading 5 V powered smart card
ISO 7816 -3 Class B Card Support	Reader capable of reading 3 V powered smart card
ISO 7816 -3 Class C Card support	Reader capable of reading 1.8 V powered smart card
ISO 7816-1 Compliant	Specification for the reader
ISO 7816 -2 Compliant	Specification for smart card device physical characteristics (size, location of connection points, and so on)
T=0 support	Cards support character-level transmission
T=1 support	Cards support block-level transmission
EMVCo Compliant	Compliant with EMVCo (for electronic payment standards) smart card standards published to EMVCo Site
EMVCo Certified	Formally certified based on EMVCO smart card standards
PC/SC operating system interface	Personal Computer or Smart Card specification for integration of hardware readers into personal computer environments
CCID driver compliance	Common driver support for Integrated Circuit Card Interface Device for OS level drivers
Windows Certified	Device certified by Microsoft WHCK
FIPS 201 (PIV/HSPD-12) Compliant via GSA	Device compliant with FIPS 201/PIV/HSPD-12 requirements

Bezdotykowy czytnik kart inteligentnych

W tej sekcji przedstawiono dane techniczne stykowego czytnika kart smart w komputerze Dell Pro 7 13 P713260.

Tabela 27. Contactless smart-card reader specifications

Capability	Description
FeliCa Card Support	Reader and software capable of supporting FeliCa contactless cards
ISO 14443 Type A Card Support	Reader and software capable of supporting ISO 14443 Type A contactless cards
ISO 14443 Type B Card Support	Reader and software capable of supporting ISO 14443 Type B contactless cards
ISO/IEC 21481	Reader and software capable of supporting ISO/IEC 21481 compliant contactless cards and tokens
ISO/IEC 18092	Reader and software capable of supporting ISO/IEC 18092 compliant contactless cards and tokens
ISO 15693 Card Support	Reader and software capable of supporting ISO 15693 contactless cards
NFC Tag Support	Supports reading and processing of NFC compliant tag information

Tabela 27. Contactless smart-card reader specifications (cd.)

Capability	Description
NFC Reader Mode	Support for NFC Forum Defined Reader mode
NFC Writer Mode	Support for NFC Forum Defined Writer mode
NFC Peer-to-Peer Mode	Support for NFC Forum Defined Peer-to-Peer mode
EMVCo Compliant	Compliant with EMVCO smart card standards as published to EMVCo Site
EMVCo Certified	Formally certified based on EMVCO smart card standards
NFC Proximity OS Interface	Enumerates NFP (Near Field Proximity) device for operating system to utilize
PC/SC OS interface	Personal Computer/Smart Card specification for integration of hardware readers into personal computer environments
CCID driver compliance	Common driver support for Integrated Circuit Card Interface Device for operating system level drivers
Windows Certified	Device compatible with Windows operating systems
Dell ControlVault support	The device connects to Dell ControlVault for usage and processing

Tabela 28. Supported cards

Manufacturer	Card
HID	jCOP readertest3 A card (14443a)
	1430 1L
	DESFire D8H
	iClass (Legacy)
	iClass SEOS
NXP/MIFARE	MIFARE DESFire 8K White PVC Cards
	MIFARE Classic 1K White PVC Cards
	NXP MIFARE Classic S50 ISO Card
G&D	idOnDemand - SCE3.2 144K
	SCE6.0 FIPS 80K Dual+ 1 K Mifare
	SCE6.0 nonFIPS 80K Dual+ 1 K Mifare
	SCE6.0 FIPS 144K Dual + 1K Mifare
	SCE6.0 nonFIPS 144K Dual + 1 K Mifare
	SCE7.0 FIPS 144K
Oberthur	idOnDemand - OCS5.2 80K
	ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T = 0 card

Środowisko systemu operacyjnego i pamięci masowej

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje środowiska pracy i przechowywania dotyczące komputera Dell Pro 7 13 P713260.

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

Tabela 29. Środowisko pracy komputera

Opis	Podczas pracy	Pamięć masowa
Zakres temperatur	0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)	-40°C do 65°C (od -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)
 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.		

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

† Mierzone za pomocą impulsu półsinusoidalnego o czasie trwania 2 ms.

ComfortView Plus

 **PRZESTROGA:** Przedłużone narażenie na działanie światła niebieskiego z wyświetlacza może prowadzić do długotrwałych skutków, takich jak obciążenie i zmęczenie oczu lub uszkodzenie wzroku.

Niebieskie światło charakteryzuje się małą długością fali i wysoką energią. Przedłużone narażenie na działanie światła niebieskiego, zwłaszcza ze źródeł cyfrowych, może zakłócać rytm snu i prowadzić do długotrwałych skutków, takich jak obciążenie i zmęczenie oczu lub uszkodzenie wzroku.

Wyświetlacz na tym komputerze jest zaprojektowany z myślą o minimalnej emisji światła niebieskiego i jest zgodny ze standardami TÜV Rheinland w zakresie niskiej emisji niebieskiego światła.

Tryb niskiej emisji światła niebieskiego jest włączony fabrycznie i nie wymaga dalszej konfiguracji.

Aby zmniejszyć obciążenie oczu, warto też zastosować następujące środki:

- Ustaw wyświetlacz w wygodnej odległości: od 50 do 70 cm (od 20 do 28 cali) od oczu.
- Często mrugaj, aby zwilżać oczy, zwilżaj oczy wodą lub stosuj krople do oczu.
- Rób dłuższe przerwy — 20 minut co dwie godziny.
- Podczas przerw przez co najmniej 20 sekund nie patrz na wyświetlacz, skupiając wzrok na obiekcie odległym o ok. 6 m (20 stóp).

Dell Optimizer

Dell Optimizer to aplikacja bazująca na sztucznej inteligencji, która umożliwia dostosowanie ustawień komputera w zakresie zasilania, baterii i nie tylko.

W przypadku komputera Dell Pro 7 13 P713260, dzięki narzędziu Dell Optimizer można:

- Wydłużyć żywotność baterii komputera dzięki funkcjom Intelligent Battery Extender i Dynamic Charge.
- Dostosować wydajność, zużycie energii, chłodzenie i hałas wentylatora za pomocą wybieranych trybów termicznych.
- Uzyskać dostęp i zabezpieczenie komputera w zależności od fizycznej obecności użytkownika.
- Pobierać i wykorzystywać aplikacje zakupione wraz z komputerem.

Więcej informacji na temat konfigurowania i korzystania z tych funkcji można znaleźć pod hasłem *Dell Optimizer* w witrynie [Dell Support](#).

Zasady pomocy technicznej firmy Dell

Informacje na temat zasad pomocy technicznej firmy Dell można znaleźć w [witrynie pomocy technicznej firmy Dell](#).

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 30. Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania

Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania	Lokalizacja zasobów
Informacje o produktach i usługach firmy Dell	Witryna Dell
Kontakt z pomocą techniczną	W usłudze wyszukiwania systemu Windows wpisz Contact Support , a następnie naciśnij klawisz Enter.
Pomoc online dla systemu operacyjnego	Witryna pomocy technicznej dotyczącej systemu Windows Witryna pomocy technicznej dotyczącej systemu 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 w witrynie Dell Support . Więcej informacji na temat znajdowania kodu Service Tag zawiera artykuł Znajdowanie kodu Service Tag komputera .
Artykuły z bazy wiedzy firmy Dell	1. Przejdź do witryny Dell Support. 2. Na pasku menu w górnej części strony pomocy technicznej wybierz pozycję Pomoc techniczna > Biblioteka pomocy technicznej. 3. W polu wyszukiwania na stronie Biblioteki pomocy technicznej 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, przejdź do [sekcji Kontakt z pomocą techniczną witryny Dell Support](#).

 **UWAGA:** Dostępność usług może się różnić w zależności od kraju lub regionu i produktu.

 **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.

Revision history

Tracks all updates that are made to the document. It typically includes the date of change, version number, and a brief description of the modification. This log helps maintain transparency, accountability, and a clear timeline of progress.

Tabela 31. Revision history

Revision	Date	Description
A02	06-2026	• Updated operating system setup for Windows. • Updated display specifications. • Updated processor specifications.
A01	05-2026	Updated views topic.
A00	05-2026	Original publish date.