

Dell Pro Precision 5 14

PW514261

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 Precision 5 14 PW514261.....	5
Right view.....	5
Left view.....	6
Top view.....	7
Front view.....	8
Bottom view.....	9
Locate the Service Tag or Express Service Code label of your computer.....	9
Battery-status light.....	10
Rodzdział 2: Set up your Dell Pro Precision 5 14 PW514261.....	11
Rodzdział 3: Dane techniczne Dell Pro Precision 5 14 PW514261.....	13
Wymiary i waga.....	13
Processor.....	13
Chipset.....	14
System operacyjny.....	14
Memory.....	14
Zewnętrzne porty i gniazda.....	15
Gniazda wewnętrzne.....	15
Ethernet.....	16
Moduł łączności bezprzewodowej.....	16
Audio.....	16
Pamięć masowa.....	17
Klawiatura.....	17
Keyboard shortcuts.....	18
Camera.....	19
Touchpad.....	20
Power adapter.....	20
Power adapter requirements.....	21
Battery.....	22
Display.....	23
Czytnik linii papilarnych (opcjonalny).....	23
Jednostka GPU — zintegrowana.....	24
GPU—Discrete.....	24
Multiple display support matrix.....	24
Zabezpieczenia sprzętowe.....	24
Czytnik kart smart.....	25
Stykowy czytnik kart smart.....	25
Bezdotykowy czytnik kart inteligentnych.....	25
Środowisko systemu operacyjnego i pamięci masowej.....	27
ComfortView Plus.....	27
Dell Optimizer.....	27
Zasady pomocy technicznej firmy Dell.....	28

Rodział 4: Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell.....	29
Rodział 5: Revision history.....	30

Widoki komputera Dell Pro Precision 5 14 PW514261

Right view



Rysunek 1. Right view

1. Global headset port

Connect headphones or a headset (headphone and microphone combo).

2. USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) port with PowerShare

Connect devices such as external storage devices and printers.

Provides data transfer speeds up to 5 Gbps. PowerShare enables you to charge your USB devices even when your computer is turned off.

UWAGA: If your computer is turned off or in a hibernation state, you must connect the power adapter to charge your devices using the PowerShare port. You must enable this feature in the BIOS setup program.

UWAGA: Certain USB devices may not charge when the computer is turned off or in a sleep state. In such cases, turn on the computer to charge the device.

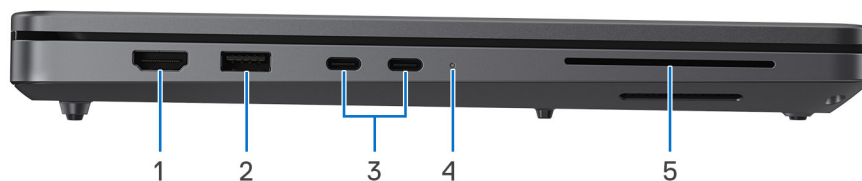
3. RJ45 ethernet port (1 Gbps)

Connect an RJ45 ethernet cable from a router or a broadband modem for network or Internet access, with a transfer rate of 10/100/1000 Mbps (maximum 1 Gbps).

4. Security-cable slot (wedge-shaped)

Connect a security cable to prevent unauthorized movement of your computer.

Left view



Rysunek 2. Left view

1. HDMI 2.1 port

Connect to a TV, external display, or another HDMI-in enabled device. Provides video and audio output.

2. USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) port

Connect devices such as external storage devices and printers. Provides data transfer speeds up to 5 Gbps.

3. Two Thunderbolt 4 (40 Gbps) ports with Power Delivery and DisplayPort

Supports USB4, DisplayPort 2.1, Thunderbolt 4 and also enables you to connect to an external display using a display adapter. Provides data transfer rates of up to 40 Gbps for USB4 and Thunderbolt 4.

UWAGA: The power adapter is to be connected to one of these Thunderbolt 4 ports.

UWAGA: You can connect a Dell Docking Station to the Thunderbolt 4 ports. For more information, search in the Knowledge Base Resource at [Dell Support Site](#).

UWAGA: A USB Type-C to DisplayPort adapter (sold separately) is required to connect a DisplayPort device.

UWAGA: USB4 is backward compatible with USB 3.2, USB 2.0, and Thunderbolt 3.

UWAGA: Thunderbolt 4 supports two 4K displays or one 8K display.

4. Power and battery-status light

Indicates the power state and battery state of the computer.

Solid white—Power adapter is connected and the battery is charging.

Solid amber—Computer is running on battery and the battery charge is low or critical.

Off—Power adapter is disconnected or the battery is fully charged.

UWAGA: On certain computer models, the power and battery-status light are also used for diagnostics. For more information, see the *Troubleshooting* section in this document.

5. Smart-card reader slot (optional)

Reads information from a smart card with a built-in-chip.

Top view



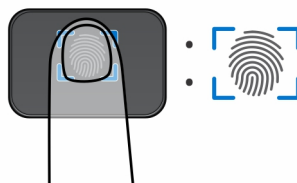
Rysunek 3. Top view

1. 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 sleep state; press and hold the power button for ten seconds to force shut-down the computer.

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



Rysunek 4. Active area of the fingerprint reader

UWAGA: The highlighted area indicates the actual active fingerprint reader area, and the image is for illustration purposes only.

UWAGA: You can customize power-button behavior in Windows. For more information, see [Manuals at Dell Support Site](#).

2. Precision touchpad

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

Front view



Rysunek 5. Front view

1. Left microphone

Provides digital sound input for audio recording and voice calls.

2. IR Sensor (optional)

The sensor detects the absence of the user and locks the computer to secure it and reduce power consumption.

3. Infrared emitter (optional)

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

4. Privacy shutter

Slide the privacy shutter to cover the camera lens and protect your privacy when the camera is not in use.

5. Camera

Enables you to video chat, capture photos, and record videos.

6. Camera-status light

Turns on when the camera is in use.

7. Right microphone

Provides digital sound input for audio recording and voice calls.

Bottom view



Rysunek 6. Bottom view

1. Right speaker

Provide audio output.

2. MyDell QR code

MyDell is your hub for content that is personalized for your Dell Pro Precision 5 14 PW514261, including videos, articles, manuals, and access to support.

3. Service Tag/Express Service Code label

The Service Tag is a unique alphanumeric identifier that enables Dell service technicians to identify the hardware components in your computer and access warranty information. The Express Service Code is a numeric version of the Service Tag.

4. Air vents

Provides ventilation for your computer. Clogged air vents can cause overheating and can affect the performance of your computer and potentially cause hardware issues. Keep the air vents clear of obstructions and clean them regularly to prevent the build-up of dust and dirt. For more information about cleaning air vents, search [Dell Support Site](#).

5. Left speaker

Provide audio output.

Locate the Service Tag or Express Service Code label of your computer

The service tag is a unique alphanumeric identifier that allows Dell service technicians to identify the hardware components in your computer and access warranty information. The Express Service Code is a numeric version of the Service Tag.

For more information about how to find the Service Tag of your computer, search [Dell Support Site](#).



The following table lists the battery-status light of your Dell Pro Precision 5 14 PW514261.

Tabela 1. Battery-status light behavior

- S0 (ON): The computer is turned on.
- S3 (Sleep): Screen is off, and the computer is in sleep mode.
- S4 (Hibernate): The computer consumes the least power in the Hibernate state than in the ON or OFF state. The computer is almost in the OFF state. The context data is written to a storage device, allowing you to resume from where you left after the computer is turned on.
- S5 (OFF): The computer is in a shutdown state.

Set up your Dell Pro Precision 5 14 PW514261

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 8. 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. When setting up, it is recommended that you:

- Connect to a network for Windows updates.

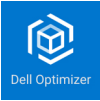
UWAGA: If connecting to a secured wireless network, enter the password for the wireless network access when prompted.

- If connected to the Internet, sign-in with an existing Microsoft account or create an account. If not connected to the Internet, create an offline account.

- On the **Support and Protection** screen, enter your contact details.

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

Tabela 2. 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, collaboration touchpad, 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.
	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.  UWAGA: In SupportAssist, click the warranty expiry date to renew or upgrade your warranty.

Dane techniczne Dell Pro Precision 5 14 PW514261

Wymiary i waga

W poniższej tabeli przedstawiono informacje o wymiarach (wysokość, szerokość, głębokość) i wadze komputera Dell Pro Precision 5 14 PW514261.

Tabela 3. Wymiary i waga

Opis	Wartości
Wysokość z przodu	13.97 mm (0.55 in.)
Wysokość z tyłu	18.33 mm (0.72 in.)
Szerokość	313 mm (12.32 in.)
Głębokość	227.3 mm (8.94 in.)
Waga  UWAGA: Waga komputera zależy od zamówionej konfiguracji.	Minimum weight: 1.81 kg (3.98 lb)

Processor

The following table lists the details of the processors that are supported on your Dell Pro Precision 5 14 PW514261.

Tabela 4. Processor

Description	Option one	Option two	Option three
Type	Intel Core Ultra 5 336H	Intel Core Ultra 7 366H	Intel Core Ultra 9 386H
Wattage	65 W	80 W	80 W
Total cores	12	16	16
Number of Performance-cores	4	4	4
Number of Efficient-cores	4	8	8
Number of Low Power Efficient-cores	4	4	4
Total threads	12	16	16
Speed	Up to 4.60 GHz	Up to 4.80 GHz	Up to 4.90 GHz
Performance-core frequency			
Base frequency	1.90 GHz	2 GHz	2.10 GHz
Maximum turbo frequency	4.60 GHz	4.80 GHz	4.90 GHz
Efficient-core frequency			
Base frequency	1.50 GHz	1.60 GHz	1.60 GHz

Tabela 4. Processor (cd.)

Description	Option one	Option two	Option three
Maximum turbo frequency	3.40 GHz	3.60 GHz	3.70 GHz
Low Power Efficient-core frequency			
Base frequency	1.50 GHz	1.60 GHz	1.60 GHz
Maximum turbo frequency	3.20 GHz	3.40 GHz	3.50 GHz
Processor cache	18 MB	18 MB	18 MB
Integrated graphics	Intel Graphics	Intel Graphics	Intel Graphics
X ^e -cores	4	4	4
Neural Processing Unit (NPU) AI performance	Up to 50 TOPS	Up to 50 TOPS	Up to 50 TOPS
 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 Precision 5 14 PW514261.

Tabela 5. Chipset

Opis	Wartości
Chipset	Integrated with the processor
Procesor	- Intel Core Ultra 5 Processor 336H - Intel Core Ultra 7 Processor 366H - Intel Core Ultra 9 Processor 386H
Przepustowość magistrali DRAM	64-bit
Pamięć Flash EPROM	Up to 64 MB
Magistrala PCIe	Up to Gen5

System operacyjny

Komputer Dell Pro Precision 5 14 PW514261 obsługuje następujące systemy operacyjne:

- Windows 11 Home
- Windows 11 Pro
- Ubuntu Linux 24.04 LTS

Memory

The following table lists the memory specifications that are supported by your Dell Pro Precision 5 14 PW514261.

Tabela 6. Memory specifications

Description	Values
Memory slots	LPCAMM2 slots

Tabela 6. Memory specifications (cd.)

Description	Values
Memory type	LPCAMM DDR5x
Memory speed	8533 MT/s
Maximum memory configuration	64 GB
Minimum memory configuration	16 GB
Memory size per slot	16 GB, 32 GB, or 64 GB
Memory configurations supported	16 GB: 1 x 16 GB, LPCAMM DDR5x, 8533 MT/s, dual-channel 32 GB: 1 x 32 GB, LPCAMM DDR5x, 8533 MT/s, dual-channel 64 GB: 1 x 64 GB, LPCAMM DDR5x, 8533 MT/s, dual-channel

Zewnętrzne porty i gniazda

Poniższa tabela zawiera listę zewnętrznych portów i gniazd komputera Dell Pro Precision 5 14 PW514261.

Tabela 7. Zewnętrzne porty i gniazda

Opis	Wartości
Złącze sieciowe	One RJ45 ethernet port (10 Gbps)
Porty USB	- Two Thunderbolt 4 (40 Gbps) ports with Power Delivery and DisplayPort - One USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) port with PowerShare - One USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) port
Port audio	One global headset jack
Porty wideo	- Two Thunderbolt 4 (40 Gbps) ports with Power Delivery and DisplayPort - One HDMI 2.1 port
Czytnik kart pamięci	One optional smart-card reader slot
Gniazdo zasilacza	Supported via two Thunderbolt 4 (40 Gbps) ports with Power Delivery and DisplayPort
Gniazdo kabla zabezpieczającego	One wedge-shaped lock slot

Gniazda wewnętrzne

W poniższej tabeli przedstawiono wewnętrzne gniazda komputera Dell Pro Precision 5 14 PW514261.

Tabela 8. Gniazda wewnętrzne

Opis	Wartości
Gniazdo M.2	One M.2 Key-M (2230/2280) slot for solid-state drive  UWAGA: Aby dowiedzieć się więcej na temat cech różnych typów kart M.2, przeszukaj witrynę pomocy technicznej firmy Dell.

Ethernet

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne karty przewodowej sieci lokalnej Ethernet (LAN) komputera Dell Pro Precision 5 14 PW514261.

Tabela 9. Ethernet — specyfikacje

Opis	Wartości
Model	- Intel I219-LM for vPro configurations - Intel I219-V for non-vPro configurations
Szybkość przesyłania danych	10/100/1000 Mbps

Moduł łączności bezprzewodowej

W poniższej tabeli wyszczególniono moduły bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN) obsługiwane przez komputer Dell Pro Precision 5 14 PW514261.

Tabela 10. Specyfikacje modułu sieci bezprzewodowej

Opis	Wartości
Numer modelu	Intel BE211
Szybkość przesyłania danych	5760 Mbps
Obsługiwane pasma częstotliwości	2.4 GHz 5 GHz 6 GHz
Standardy bezprzewodowe	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax) - Wi-Fi 7 (WiFi 802.11be)
Szyfrowanie	64-bit/128-bit WEP 128-bit AES-CCMP 256-bit AES-GCMP
Karta sieci bezprzewodowej Bluetooth  UWAGA: Funkcjonalność karty sieci bezprzewodowej Bluetooth może się różnić w zależności od systemu operacyjnego.	Bluetooth 6.0 wireless card

Audio

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje audio komputera Dell Pro Precision 5 14 PW514261.

Tabela 11. Specyfikacje audio

Opis	Wartości
Kontroler audio	Realtek ALC3333
Konwersja stereo	Supported

Tabela 11. Specyfikacje audio (cd.)

Opis	Wartości
Wewnętrzny interfejs audio	SoundWire interface
Zewnętrzny interfejs audio	One global headset port
Liczba głośników	Two
Wewnętrzny wzmacniacz głośników	Supported
Zewnętrzna regulacja głośności	Keyboard shortcut controls
Moc głośników:	
Średnia	4 W
Szczytowa	5 W
Mikrofon	Dual-array digital microphones

Pamięć masowa

W tej sekcji przedstawiono opcje pamięci masowej komputera Dell Pro Precision 5 14 PW514261.

Your Dell Pro Precision 5 14 PW514261 supports one of the following storage configurations: One M.2 2230/M.2 2280 solid-state drive

Tabela 12. Specyfikacje pamięci masowej

Typ pamięci masowej	Typ interfejsu	Pojemność
M.2 2230 solid state drive	PCIe Gen 4 x4 NVMe	256 GB, 512 GB or 1 TB
M.2 2280 solid state drive, Self-Encrypting	PCIe Gen 5 x4 NVMe	1 TB or 2 TB

Klawiatura

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje klawiatury komputera Dell Pro Precision 5 14 PW514261.

Tabela 13. Specyfikacje klawiatury

Opis	Wartości
Typ klawiatury	- Magnetite, Standard AI hotkey backlit keyboard - Magnetite, Standard AI hotkey non-backlit keyboard
Układ klawiatury	QWERTY
Liczba klawiszy	79 keys (Arabic, Canadian [Bilingual], Chinese [Traditional], English International, English US, French Canadian, Greek, Hebrew, Korean, Russian, Thai, Ukrainian) 80 keys (Belgian, Bulgarian, Czech/Slovak [MUI], Danish, English UK, Estonian, French European, German, Hungarian, Icelandic, Italian, Nordic MUI, Norwegian, Portuguese [Iberian], Slovenian, Spanish, Swedish/Finnish, Swiss European, Turkish) 81 keys (Portuguese [Brazil]) 83 keys (Japanese)
Rozstaw klawiszy	Horizontal = 18.05 mm

Tabela 13. Specyfikacje klawiatury (cd.)

Opis	Wartości
	Vertical = 18.05 mm
Skróty klawiaturowe	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. UWAGA: You can define the primary behavior of the function keys (F1–F12) by changing Function Key Behavior in the BIOS Setup program. UWAGA: If Copilot in Windows is not available on your computer, pressing the Copilot key launches Windows search. For more information about Copilot in Windows, search Dell Support site.

Keyboard shortcuts

UWAGA: Keyboard characters may differ depending on the keyboard language configuration. Keys that are used for shortcuts remain the same across all language configurations.

Some keys on your keyboard have two symbols on them. These keys can be used to type alternate characters or to perform secondary functions. The symbol that is shown on the lower part of the key refers to the character that is typed out when the key is pressed. If you press shift and the key, the symbol that is shown on the upper part of the key is typed out. For example, if you press **2**, **2** is typed out; if you press **Shift + 2**, **@** is typed out.

The keys F1-F12 at the top row of the keyboard are function keys for multimedia control, as indicated by the icon at the bottom of the key. Press the function key to invoke the task represented by the icon. For example, pressing F1 mutes the audio (refer to the table below).

However, if the function keys F1-F12 are needed for specific software applications, multimedia functionality can be disabled by pressing **Fn + Esc**. Subsequently, multimedia control can be invoked by pressing **Fn** and the respective function key. For example, mute audio by pressing **Fn + F1**.

UWAGA: You can also define the primary behavior of the function keys (F1–F12) by changing **Function Key Behavior** in BIOS setup program.

Tabela 14. Function key primary behavior

Function key	Primary behavior
F1	Mute or unmute audio
F2	Decrease volume
F3	Increase volume
F4	Microphone Mute
F5	Keyboard Illumination/Backlight
F6	Decrease brightness
F7	Increase brightness
F8	Switch to external display
F10	Print screen
F11	Home
F12	End

The **Fn** key is also used with selected keys on the keyboard to invoke secondary functions.

Tabela 15. Secondary behavior

Function key	Secondary behavior
Fn + F1	Operating system and application-specific F1 behavior
Fn + F2	Operating system and application-specific F2 behavior
Fn + F3	Operating system and application-specific F3 behavior
Fn + F4	Operating system and application-specific F4 behavior
Fn + F5	Operating system and application-specific F5 behavior
Fn + F6	Operating system and application-specific F6 behavior
Fn + F7	Operating system and application-specific F6 behavior
Fn + F8	Operating system and application-specific F8 behavior
Fn + F9	Operating system and application-specific F9 behavior
Fn + F10	Operating system and application-specific F10 behavior
Fn + F11	Operating system and application-specific F11 behavior
Fn + F12	Operating system and application-specific F12 behavior
Fn + Ctrl	Open the application menu
Fn + Esc	Toggle between multimedia and function key behavior
Fn + PgUp	Scroll up the document or page
Fn + PgDn	Scroll down the document or page
Fn + Home	Move to the beginning of the document
Fn + End	Move to the end of the document
Copilot	Launch Copilot in Windows UWAGA: If Copilot in Windows is not available on your computer, the Copilot key launches Recall. If both Recall and Copilot in Windows are not available on your computer, the Copilot key launches Windows Search. For more information about Copilot in Windows and Recall, search in the Knowledge Base Resource at the Dell Support Site.

Camera

The following table lists the camera specifications of your Dell Pro Precision 5 14 PW514261.

Tabela 16. Camera specifications

Description	Option one	Option two
Number of cameras	One	One
Camera type	FHD+ RGB HDR camera	8MP HDR + IR camera
Camera location	Front	Front
Camera sensor type	CMOS sensor technology	CMOS sensor technology
Camera resolution:		
Still image	2.07 megapixel	8.29 megapixel

Tabela 16. Camera specifications (cd.)

Description	Option one	Option two
Video	1920 x 1080 (FHD) at 30 fps	2560 x 1440 (QHD) at 30 fps
Infrared camera resolution:		
Video	Not applicable	480 x 360 at 15 fps
Diagonal viewing angle:		
Camera	80.2 degrees	88.10 degrees
Infrared camera	Not applicable	86.60 degrees

Touchpad

The following table lists the touchpad specifications of your Dell Pro Precision 5 14 PW514261.

Tabela 17. Touchpad specifications

Description	Values
Touchpad resolution:	
Horizontal	>=300 DPI
Vertical	>=300 DPI
Touchpad dimensions:	
Horizontal	125 mm (4.92 in.)
Vertical	88 mm (3.46 in.)
Touchpad gestures	For more information about the touchpad gestures that are available on: - Windows, search Microsoft Support Site. - Ubuntu, search Ubuntu Support Site.

Power adapter

The following table lists the power adapter specifications of your Dell Pro Precision 5 14 PW514261.

Tabela 18. Power-adapter specifications

Description	Option one	Option two
Type	65 W AC adapter, USB Type-C	100 W AC adapter, USB Type-C
Power-adapter dimensions:		
Height	28 mm (1.10 in.)	26.50 mm (1.04 in.)
Width	51 mm (2.01 in.)	60 mm (2.36 in.)
Depth	112 mm (4.41 in.)	122 mm (4.80 in.)
Input voltage	100 VAC - 240 VAC	100 VAC - 240 VAC
Input frequency	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
Input current (maximum)	1.70 A	1.70 A

Tabela 18. Power-adapter specifications (cd.)

Description	Option one	Option two
Output current (continuous)	20 V/3.25 A 15 V/3 A 9 V/3 A 5 V/3 A	20 V/5 A 15 V/3 A 9 V/3 A 5 V/3 A
Rated output voltage	20 VDC 15 VDC 9 VDC 5 VDC	20 VDC 15 VDC 9 VDC 5 VDC
Temperature range:		
Operating	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Storage	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
 OSTRZEŻENIE: Operating and storage temperature ranges may differ among components, so operating or storing the device outside these ranges may impact the performance of specific components.		

Power adapter requirements

 **UWAGA:** If you did not purchase the Dell-branded power adapter that is recommended for your computer, ensure that the power adapter you use meets the following requirements.

The following table lists the power adapter requirements for your Dell Pro Precision 5 14 PW514261.

Tabela 19. Power adapter requirements

Description	Value
Power that is required from a power adapter to achieve optimal performance.	65 W
Power that charges the computer at a slower speed.  UWAGA: A warning message may appear informing you about the use of a lower-powered adapter and slower charging speed.	Less than 60 W
Minimum power that is required from a power adapter to operate the computer and charge the battery.  UWAGA: A warning message appears informing you about the use of a lower-powered adapter and slower charging speed.	27 W
USB Power Delivery (PD) fast charging	Supported
ExpressCharge mode	Supported  UWAGA: Ensure that the computer with a 45 Wh battery is connected to a 65 W power adapter for this feature to be supported.

Tabela 20. Power adapter requirements

Description	Value
Power that is required from a power adapter to achieve optimal performance.	100 W
Power that charges the computer at a slower speed.  UWAGA: A warning message may appear informing you about the use of a lower-powered adapter and slower charging speed.	Less than 100 W

Tabela 20. Power adapter requirements (cd.)

Description	Value
Minimum power that is required from a power adapter to operate the computer and charge the battery.  UWAGA: A warning message appears informing you about the use of a lower-powered adapter and slower charging speed.	45 W
USB Power Delivery (PD) fast charging	Supported
ExpressCharge mode	Supported  UWAGA: Ensure that the computer with a 64 Wh battery is connected to a 100 W power adapter for this feature to be supported.  UWAGA: Ensure that the computer with a 96 Wh battery is connected to a 130 W power adapter for this feature to be supported.

Battery

The following table lists the battery specifications of your Dell Pro Precision 5 14 PW514261.

Tabela 21. Battery specifications

Description	Values
Battery type	4-cell, 72 Wh, Lithium Ion Polymer, Standard Life, ExpressCharge
Battery voltage	15.60 VDC
Battery weight (maximum)	0.27 kg (0.60 lb)
Battery dimensions:	
Height	7.64 mm (0.30 in.)
Width	266.62 mm (10.45 in.)
Depth	72.68 mm ((2.86 in.)
Temperature range:	
Operating	- Charge: 0°C to 50°C (32°F to 122°F) - Discharge: 0°C to 60°C (32°F to 140°F)
Storage	-20°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Battery operating time	Varies depending on operating conditions and can significantly reduce under certain power-intensive condition.
Battery charging time (approximate)  UWAGA: You can control the charging time, duration, start and end time, and so on, using the Dell Power Manager application. For more information about Dell Power Manager, search Dell Support Site .	3 hours (when the computer is turned off)
Coin-cell battery	Not applicable
 OSTRZEŻENIE: Operating and storage temperature ranges may differ among components, so operating or storing the device outside these ranges may impact the performance of specific components.	
 OSTRZEŻENIE: Dell Technologies recommends that you charge the battery regularly for optimal power consumption.	

Display

The following table lists the display specifications of your Dell Pro Precision 5 14 PW514261.

Tabela 22. Display specifications

Description	Option one	Option two	Option three
Display type	14" Full High Definition Plus (FHD+)	14" Full High Definition Plus (FHD+)	14" Quad High Definition Plus (QHD+), ComfortView Plus
Touch options	Not supported	Supported	Not supported
Display-panel technology	Wide-viewing Angle (WVA)	Wide-viewing Angle (WVA)	Wide-viewing Angle (WVA)
Display-panel dimensions (active area):			
Height	188.50 mm (7.42 in.)	188.50 mm (7.42 in.)	188.50 mm (7.42 in.)
Width	301.59 mm (11.87 in.)	301.59 mm (11.87 in.)	301.59 mm (11.87 in.)
Diagonal	355.65 mm (14 in.)	355.65 mm (14 in.)	355.65 mm (14 in.)
Display-panel native resolution	1920 x 1200	1920 x 1200	2560 x 1600
Luminance (typical)	400 nits	400 nits	400 nits
Megapixels	2.3	2.3	4.1
Color gamut	45% NTSC	100% sRGB	100% sRGB
Pixels Per Inch (PPI)	162	162	215
Contrast ratio (typical)	800:1	800:1	1200:1
Response time (maximum)	35 ms	35 ms	35 ms
Refresh rate	60 Hz	60 Hz	120 Hz
Horizontal view angle	- Minimum: 80 +/- degrees - Typical: 85 +/- degrees	- Minimum: 80 +/- degrees - Typical: 85 +/- degrees	- Minimum: 80 +/- degrees - Typical: 85 +/- degrees
Vertical view angle	- Minimum: 80 +/- degrees - Typical: 85 +/- degrees	- Minimum: 80 +/- degrees - Typical: 85 +/- degrees	- Minimum: 80 +/- degrees - Typical: 85 +/- degrees
Pixel pitch	0.157 x 0.157	0.157 x 0.157	0.117 x 0.117
Power consumption (maximum)	3.68 W	4.40 W	4.63 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 Precision 5 14 PW514261.

Tabela 23. Specyfikacje czytnika linii papilarnych

Opis	Wartości
Technologia czujnika	Capacitive sensing
Rozdzielczość czujnika	500 dpi
Rozmiar czujnika w pikselach	108 mm x 88 mm

Jednostka GPU — zintegrowana

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje zintegrowanej karty graficznej (GPU) obsługiwanej przez komputer Dell Pro Precision 5 14 PW514261.

Tabela 24. Jednostka GPU — zintegrowana

Kontroler	Rozmiar pamięci	Procesor
Intel Graphics	Shared system memory	- Intel Core Ultra 5 Processor 336H - Intel Core Ultra 7 Processor 366H - Intel Core Ultra 9 Processor 386H

GPU—Discrete

The following table lists the specifications of the discrete Graphics Processing Unit (GPU) supported by your Dell Pro Precision 5 14 PW514261.

Tabela 25. GPU—Discrete

Controller	Memory size	Memory type
NVIDIA RTX Pro 500 Blackwell	6 GB	GDDR7

Multiple display support matrix

The following table lists the multiple display support matrix for your Dell Pro Precision 5 14 PW514261.

Tabela 26. Multiple display support matrix

Graphics Card	Direct Graphics Controller Direct Output Mode	Supported external displays with computer internal display on	Supported external displays with computer internal display off
Intel Graphics	Not supported	3	4
NVIDIA Graphics	Not supported	3	4

Zabezpieczenia sprzętowe

W poniższej tabeli przedstawiono zabezpieczenia sprzętowe Dell Pro Precision 5 14 PW514261.

Tabela 27. Hardware security

Hardware security
One wedge-shaped lock slot
Windows Hello - Fingerprint Reader (optional)
Trusted Platform Module TPM 2.0
FIPS 140-2 certification for TPM
TCG Certification for TPM (Trusted Computing Group)
Finger Print Reader in Power Button available with and without ControlVault 3 Plus
ControlVault 3 Plus Advanced Authentication with FIPS 140-3 Level 3 Certification
Contacted Smart Card and ControlVault 3 Plus
Contactless Smart Card, NFC, and ControlVault 3 Plus

Tabela 27. Hardware security (cd.)

Hardware security
SED SSD NVMe, SSD per SDL

Czytnik kart smart

Stykowy czytnik kart smart

W tabeli poniżej przedstawiono specyfikacje stykowego czytnika kart smart w komputerze Dell Pro Precision 5 14 PW514261.

Tabela 28. 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
FIDO2 compliance	Dell ControlVault 3 Smart-card reader is compliant with the FIDO SPEC

Bezdotykowy czytnik kart inteligentnych

W tej sekcji przedstawiono dane techniczne stykowego czytnika kart smart w komputerze Dell Pro Precision 5 14 PW514261.

Tabela 29. 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

Tabela 29. Contactless smart-card reader specifications (cd.)

Capability	Description
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
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
FIDO2 compliance	Dell ControlVault 3 Smart-card reader is compliant with the FIDO SPEC

Tabela 30. 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

Tabela 30. Supported cards (cd.)

Manufacturer	Card
	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 Precision 5 14 PW514261.

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

Tabela 31. 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)	10% to 90% (non-condensing)	0% to 95% (non-condensing)
Wibracje (maksymalne)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
Udar (maksymalny)	110 G†	160 G†
Wysokość n.p.m.	-15.2 m to 3048 m (-49.87 ft to 10,000 ft)	-15.2 m to 10,668 m (-49.87 ft to 35,000 ft)
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 Precision 5 14 PW514261, 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 wykorzystać 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 32. 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 33. Revision history

Revision	Date	Description
A00	May 2026	Original publish date.