



Precision 5860 Tower

Konfiguracja i dane techniczne

Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia

 **UWAGA:** Napis UWAGA oznacza ważną wiadomość, która pomoże lepiej wykorzystać komputer.

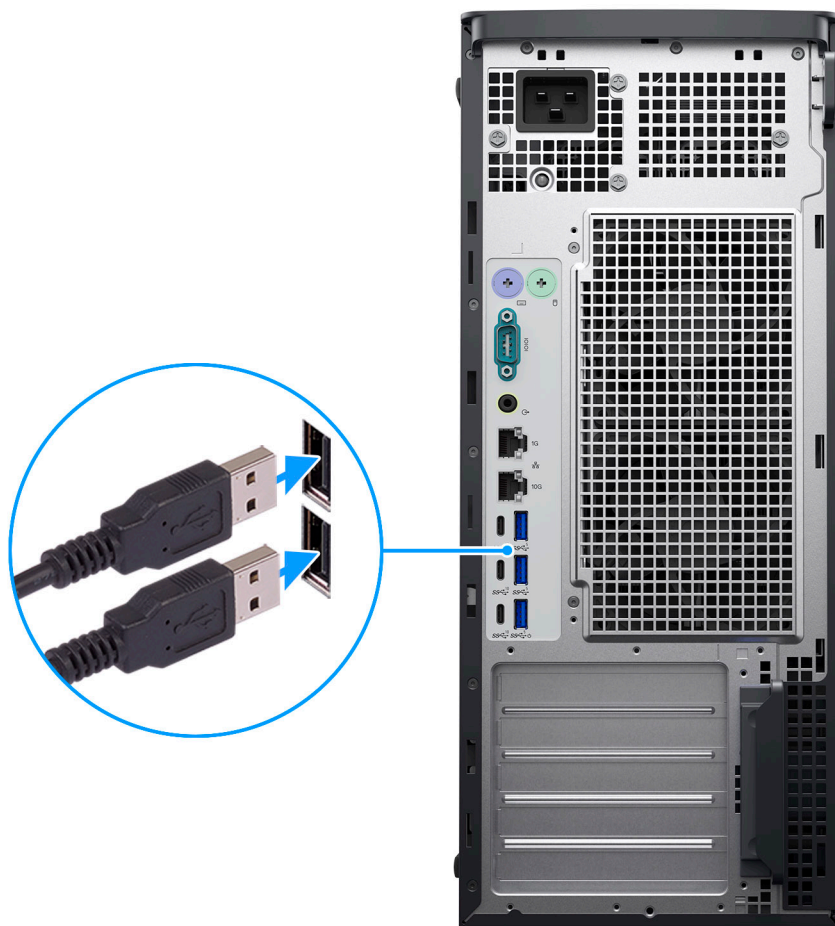
 **OSTRZEŻENIE:** Napis PRZESTROGA informuje o sytuacjach, w których występuje ryzyko uszkodzenia sprzętu lub utraty danych, i przedstawia sposoby uniknięcia problemu.

 **PRZESTROGA:** Napis OSTRZEŻENIE informuje o sytuacjach, w których występuje ryzyko uszkodzenia sprzętu, obrażeń ciała lub śmierci.

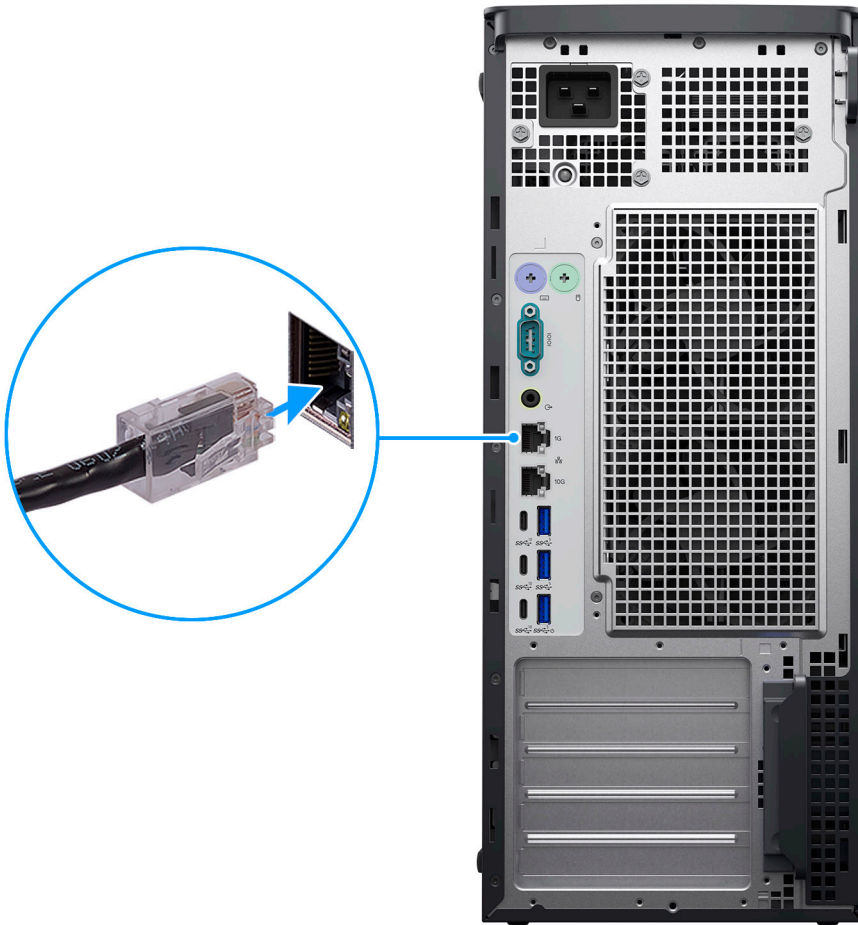
Rodzdział 1: Konfigurowanie komputera.....	4
Rodzdział 2: Widoki komputera Precision 5860 Tower.....	9
Wyświetlacz.....	9
Tył.....	10
Rodzdział 3: Dane techniczne komputera Precision 5860 Tower.....	11
Wymiary i waga.....	11
Procesor.....	11
Chipset.....	12
System operacyjny.....	12
Pamięć.....	12
Macierz zgodności pamięci.....	13
Porty zewnętrzne.....	14
Gniazda wewnętrzne.....	15
Ethernet.....	15
Moduł łączności bezprzewodowej.....	16
Audio.....	16
Pamięć masowa.....	17
Czytnik kart pamięci.....	17
Parametry znamionowe zasilania.....	18
Złącze zasilania.....	18
Karta GPU — autonomiczna.....	19
Rozdzielczość portu wideo.....	19
Zabezpieczenia sprzętowe.....	20
Środowisko pracy.....	20
Zgodność z przepisami.....	21
Środowisko systemu operacyjnego i pamięci masowej.....	21
Rodzdział 4: Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell.....	22

Konfigurowanie komputera

1. Podłącz klawiaturę i mysz.



2. Podłącz komputer do sieci za pomocą kabla lub połącz się z siecią bezprzewodową.



3. Podłącz monitor.

OSTRZEŻENIE: Podłącz kabel zasilający do jednostki dystrybucji zasilania (PDU) 16 A, a następnie podłącz jednostkę do gniazdka ściennego.



4. Podłącz kabel zasilający.

OSTRZEŻENIE: Podłącz kabel zasilający do jednostki dystrybucji zasilania (PDU) 16 A, a następnie podłącz jednostkę do gniazdka ściennego.



5. Naciśnij przycisk zasilania.



6. 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 nawiądujesz 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.

7. Zlokalizuj aplikacje firmy Dell w menu Start systemu Windows (zalecane)

Tabela 1. Odszukaj aplikacje firmy Dell






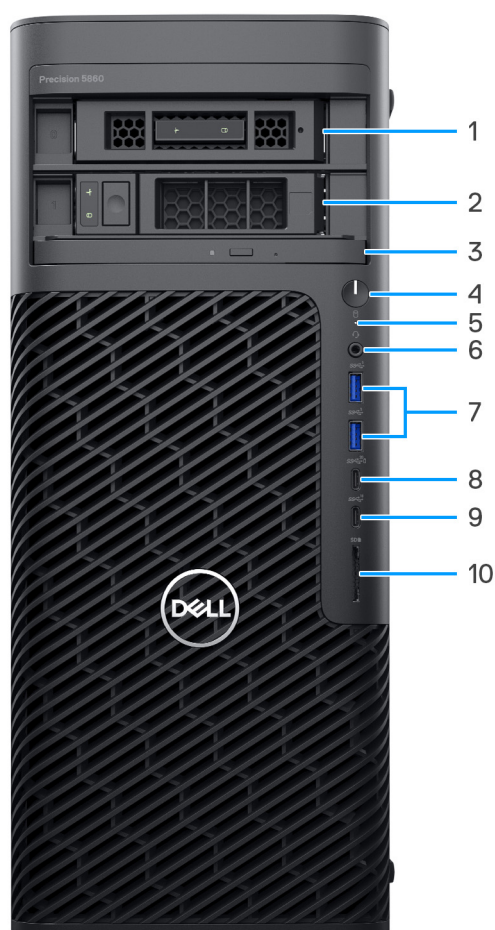
Zasoby	Opis
	<p>Mój Dell</p> <p>Centralny magazyn najważniejszych aplikacji firmy Dell, artykułów pomocy i innych ważnych informacji o Twoim komputerze. Powiadamia również o stanie gwarancji, zalecanych akcesoriach oraz dostępnych aktualizacjach oprogramowania.</p>

Tabela 1. Odszukaj aplikacje firmy Dell (cd.)

Zasoby	Opis
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist z wyprzedzeniem i proaktywnie identyfikuje problemy ze sprzętem i oprogramowaniem w komputerze, a następnie automatyzuje proces kontaktu z pomocą techniczną Dell. Rozwiązuje problemy związane z wydajnością i stabilizacją, zapobiega zagrożeniom bezpieczeństwa, monitoruje i wykrywa awarie sprzętu. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z <i>przewodnikiem użytkownika programu SupportAssist for Home PCs</i> pod adresem www.dell.com/serviceabilitytools. Kliknij przycisk SupportAssist, a następnie kliknij opcję SupportAssist for Home PCs.</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>

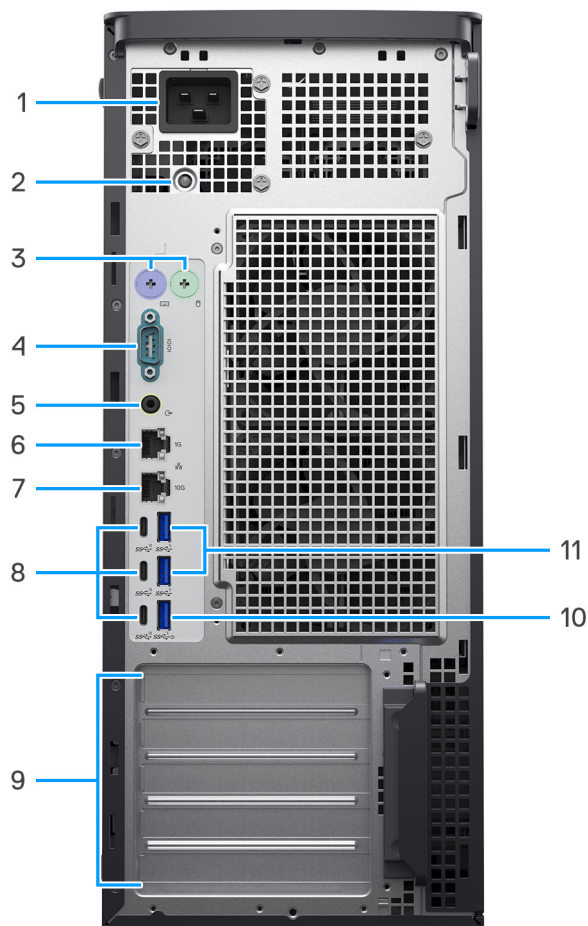
Widoki komputera Precision 5860 Tower

Wyświetlacz



1. Skierowana na zewnątrz kieszeń M.2 FlexBay (opcjonalna)
2. Skierowana na zewnątrz kieszeń SATA FlexBay (opcjonalna)
3. Płaski napęd optyczny (opcjonalnie)
4. Przycisk zasilania
5. Lampka aktywności dysku twardego
6. Uniwersalny port audio
7. Port USB 3.2 pierwszej generacji
8. Port USB 3.2 Type-C drugiej generacji z funkcją PowerShare
9. Port USB 3.2 Type-C drugiej generacji
10. Czytnik kart SD

Tył



1. Gniazdo zasilania (port wejściowy C20)

i UWAGA: Komputery z zasilaczem 750 W są dostarczane z portem wejściowym C14.

2. Lampka diagnostyki zasilania

3. Port PS2 (opcjonalnie)

4. Port szeregowy (opcjonalnie)

5. Wyjście liniowe audio

6. Port Ethernet RJ45 (1 Gb/s)

7. Port Ethernet RJ45 (10 Gb/s)

8. Trzy porty USB 3.2 Type-C drugiej generacji

9. Pięć gniazd rozszerzeń PCIe czwartej generacji

i UWAGA: Górne gniazdo rozszerzeń obsługuje piątą generację, a 4 dolne gniazda obsługują czwartą generację.

10. Port USB 3.2 pierwszej generacji z funkcją Smart Power


11. Dwa porty USB 3.2 pierwszej generacji

Dane techniczne komputera Precision 5860 Tower

Wymiary i waga

W poniższej tabeli przedstawiono informacje o wymiarach (wysokość, szerokość, głębokość) i wadze komputera Precision 5860 Tower.

Tabela 2. Wymiary i waga

Opis	Wartości
Wysokość	<ul style="list-style-type: none"> 414 mm (16,29") 417,90 mm (16,45") z wystającymi gumowymi nóżkami
Szerokość	<ul style="list-style-type: none"> 172,60 mm (6,79") 176,50 mm (6,94") z wystającymi gumowymi nóżkami
Głębokość	<ul style="list-style-type: none"> 429,60 mm (16,90") 452,10 mm (17,79") z wystającą strukturą blokady
Waga  UWAGA: Waga komputera zależy od zamówionej konfiguracji oraz od pewnych zmiennych produkcyjnych.	<ul style="list-style-type: none"> Waga minimalna: 14,40 kg (31,70 funta) Waga maksymalna: 21,70 kg (47,80 funta)

Procesor

Poniższa tabela zawiera szczegółowe informacje o procesorach obsługiwanych przez komputer Precision 5860 Tower.

Tabela 3. Procesor

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3	Opcja 4	Opcja 5	Opcja 6	Opcja 7	Opcja 8
Typ procesora	Intel Xeon w3-2423	Intel Xeon w3-2425	Intel Xeon w3-2435	Intel Xeon w5-2445	Intel Xeon w5-2455X	Intel Xeon w5-2465X	Intel Xeon w7-2475X	Intel Xeon w7-2495X
Moc procesora	120 W	130 W	165 W	175 W	200 W	200 W	225 W	225 W
Liczba rdzeni procesora	6	6	8	10	12	16	20	24
Liczba wątków procesora	12	12	16	20	24	32	40	48
Szybkość procesora	Od 2,10 GHz do 4,20 GHz	3,00 GHz do 4,40 GHz	Od 3,1 GHz do 4,5 GHz	3,10 GHz do 4,60 GHz	Od 3,20 GHz do 4,60 GHz	Od 3,10 GHz do 4,70 GHz	Od 2,6 GHz do 4,8 GHz	Od 2,5 GHz do 4,8 GHz
Pamięć podręczna procesora	15 MB	15 MB	22,50 MB	26,25 MB	30 MB	33,75 MB	37,50 MB	45 MB

Tabela 3. Procesor (cd.)

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3	Opcja 4	Opcja 5	Opcja 6	Opcja 7	Opcja 8
Zintegrowana karta graficzna	Nieobsługiwane	Nieobsługiwane	Nieobsługiwane	Nieobsługiwane	Nieobsługiwane	Nieobsługiwane	Nieobsługiwane	Nieobsługiwane

Chipset

W tabeli poniższej przedstawiono informacje na temat chipsetu obsługiwane przez komputer Precision 5860 Tower.

Tabela 4. Chipset

Opis	Wartości
Chipset	Intel PCH W790
Procesor	Intel Xeon w3/w5/w7
Przepustowość magistrali DRAM	64 bity
Pamięć Flash EPROM	32 MB + 16 MB
Magistrala PCIe	Maksymalnie piąta generacja
Pamięć nieulotna	Tak
Interfejs SPI (Serial Peripheral Interface) konfiguracji systemu BIOS	256 Mbit (32 MB) w SPI_FLASH
Układ zabezpieczający TPM 2.0 (z obsługą autonomicznego trybu TPM)	24 KB w module TPM 2.0 na chipsecie
Moduł TPM oprogramowania wewnętrznego (oddzielny moduł TPM wyłączony)	Domyślnie funkcja Platform Trust Technology jest widoczna dla systemu operacyjnego.
EEPROM karty sieciowej (NIC)	Konfiguracja LOM, która jest zawarta w pamięci ROM SPI Flash zamiast układu e-fuse LOM.

System operacyjny

Komputer Precision 5860 Tower obsługuje następujące systemy operacyjne:

- Windows 11 Pro z prawami do instalacji starszej wersji (fabrycznie zainstalowany obraz systemu Windows 10 Pro)
- Windows 10 CMIT Government Edition, 64-bitowy (tylko Chiny)
- Windows 11 Pro for Workstations
- Windows 10 Pro for Workstations (obniżenie wersji)
- Ubuntu 22.04 LTS (wersja 64-bitowa)
- Red Hat Enterprise Linux 8.6

Pamięć

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje pamięci komputera Precision 5860 Tower.

Tabela 5. Specyfikacje pamięci

Opis	Wartości
Gniazda pamięci	Osiem gniazd DIMM

Tabela 5. Specyfikacje pamięci (cd.)

Opis	Wartości
Typ pamięci	Czterokanałowa pamięć DDR5
Szybkość pamięci	<ul style="list-style-type: none"> • 4800 MHz w przypadku konfiguracji z jednym modułem DIMM na kanał • 4400 MHz w przypadku konfiguracji z dwoma modułami DIMM na kanał
Maksymalna konfiguracja pamięci	2 TB
Minimalna konfiguracja pamięci	16 GB
Rozmiar pamięci na gniazdo	16 GB, 32 GB, 64 GB
Obsługiwane konfiguracje pamięci	<ul style="list-style-type: none"> • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR5 SPR, 1 moduł DIMM na kanał, 4800 MHz • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR5 SPR, 1 moduł DIMM na kanał, 4800 MHz • 64 GB, 4 x 16 GB, DDR5 SPR, 1 moduł DIMM na kanał, 4800 MHz • 96 GB, 6 x 16 GB, DDR5 SPR, 2 moduły DIMM na kanał, 4400 MHz • 128 GB, 8 x 16 GB, DDR5 SPR, 2 moduły DIMM na kanał, 4400 MHz • 32 GB, 1 x 32 GB, DDR5 SPR, 1 moduł DIMM na kanał, 4800 MHz • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR5 SPR, 1 moduł DIMM na kanał, 4800 MHz • 128 GB, 4 x 32 GB, DDR5 SPR, 1 moduł DIMM na kanał, 4800 MHz • 192 GB, 6 x 32 GB, DDR5 SPR, 2 moduły DIMM na kanał, 4400 MHz • 256 GB, 8 x 32 GB, DDR5 SPR, 2 moduły DIMM na kanał, 4400 MHz • 64 GB, 1 x 64 GB, DDR5 SPR, 1 moduł DIMM na kanał, 4800 MHz • 128 GB, 2 x 64 GB, DDR5 SPR, 1 moduł DIMM na kanał, 4800 MHz • 256 GB, 4 x 64 GB, DDR5 SPR, 1 moduł DIMM na kanał, 4800 MHz • 384 GB, 6 x 64 GB, DDR5 SPR, 2 moduły DIMM na kanał, 4400 MHz • 512 GB, 8 x 64 GB, DDR5 SPR, 2 moduły DIMM na kanał, 4400 MHz

Macierz zgodności pamięci

W poniższej tabeli przedstawiono konfiguracje pamięci obsługiwane przez komputer Precision 5860 Tower.

Tabela 6. Macierz zgodności pamięci

Opis	Opcje							
	CH_F		CH_E		CH_A		CH_B	
Konfiguracje	DIMM 4	DIMM 8	DIMM 2	DIMM 6	DIMM 5	DIMM 1	DIMM 7	DIMM 3
16 GB DDR5	-	-	-	-	-	16	-	-
32 GB DDR5	-	-	16	-	-	16	-	-
32 GB DDR5	-	-	-	-	-	32	-	-
64 GB DDR5	16	-	16	-	-	16	-	16
64 GB DDR5	-	-	32	-	-	32	-	-
64 GB DDR5	-	-	-	-	-	64	-	-
96 GB pamięci DDR5	16	-	16	16	16	16	-	16
128 GB pamięci DDR5	-	-	64	-	-	64	-	-
128 GB pamięci DDR5	16	16	16	16	16	16	16	16
128 GB pamięci DDR5	32	-	32	-	-	32	-	32
192 GB pamięci DDR5	32	-	32	32	32	32	-	32
256 GB pamięci DDR5	32	32	32	32	32	32	32	32
256 GB pamięci DDR5	64	-	64	-	-	64	-	64
384 GB pamięci DDR5	64	-	64	64	64	64	-	64
512 GB pamięci DDR5	64	64	64	64	64	64	64	64

Porty zewnętrzne

Poniższa tabela zawiera listę portów zewnętrznych komputera Precision 5860 Tower.

Tabela 7. Porty zewnętrzne

Opis	Wartości
Złącze sieciowe	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port Ethernet RJ45 1 GbE (z tyłu) • Jeden port Ethernet RJ45 10 GbE (z tyłu)
porty USB	<ul style="list-style-type: none"> • Dwa porty USB 3.2 pierwszej generacji (z przodu) • Jeden port USB 3.2 Type-C drugiej generacji z funkcją PowerShare (z przodu) • Jeden port USB 3.2 Type-C drugiej generacji (z przodu) • Trzy porty USB 3.2 Type-C drugiej generacji (z tyłu) • Dwa porty USB 3.2 pierwszej generacji (z tyłu) • Jeden port USB 3.2 pierwszej generacji z funkcją Smart Power On (z tyłu)
Port audio	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden uniwersalny port audio (z przodu) • Jedno wyjście liniowe audio (z tyłu)
Port wideo	Za pośrednictwem autonomicznej karty graficznej
Czytnik kart pamięci	Jedno gniazdo na kartę SD (z przodu)
Złącze zasilacza	Jedno gniazdo zasilania

Tabela 7. Porty zewnętrzne (cd.)

Opis	Wartości
Gniazdo kabla zabezpieczającego	<ul style="list-style-type: none"> • Jedno gniazdo kabla zabezpieczającego Kensington • Jedno ucho kłódki

Gniazda wewnętrzne

W poniższej tabeli przedstawiono wewnętrzne gniazda komputera Precision 5860 Tower.

Tabela 8. Gniazda wewnętrzne

Opis	Wartości
SATA	<ul style="list-style-type: none"> • Dwa gniazda SATA 3.0 na dyski twarde 3,5"/2,5" • Dwa gniazda SATA 3.0 na kieszenie pamięci masowej FlexBay z interfejsem zewnętrznym • Płaski napęd optyczny
Rozszerzenia PCIe	<ul style="list-style-type: none"> • Jedno gniazdo PCIe x16 piątej generacji na kartę o pełnej wysokości • Jedno gniazdo PCIe x16 czwartej generacji na kartę o pełnej wysokości • Dwa gniazda PCIe x8 czwartej generacji na karty o pełnej wysokości (otwarte) • Jedno gniazdo PCIe x8 trzeciej generacji o pełnej wysokości, elektryczne x4 przez PCH (otwarte)
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Dwa gniazda M.2 2230/2280 na dyski SSD PCIe NVMe czwartej generacji • Dwa gniazda M.2 2230/2280 na kieszenie FlexBay z interfejsem zewnętrznym PCIe czwartej generacji NVMe <p>UWAGA: Aby dowiedzieć się więcej na temat cech różnych typów kart M.2, zapoznaj się z artykułem 000144170 z bazy wiedzy na stronie www.dell.com/support.</p>

Ethernet

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikację przewodowej karty lokalnej sieci komputerowej (LAN) Ethernet komputera Precision 5860 Tower.

Tabela 9. Ethernet — specyfikacje

Opis	Wartości
Numer modelu	<ul style="list-style-type: none"> • Karta sieci Ethernet Intel X710 GbE • Kontroler sieci Ethernet Intel i225 • Marvell AQC113
Szybkość przesyłania danych	<ul style="list-style-type: none"> • 10 Gb/s • 1 Gb/s • 10 Gb/s

Moduł łączności bezprzewodowej

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne modułu bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN) komputera Precision 5860 Tower.

Tabela 10. Dane techniczne modułu sieci bezprzewodowej

Opis	Wartości
Numer modelu	Qualcomm WCN6856-DBS
Szybkość przesyłania danych	Do 3571 Mb/s
Obsługiwane pasma częstotliwości	2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz UWAGA: Częstotliwość 6 GHz jest obsługiwana tylko na komputerach z systemem operacyjnym Windows 11.
Standardy bezprzewodowe	<ul style="list-style-type: none">• 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)
Szyfrowanie	<ul style="list-style-type: none">• 64-/128-bitowe WEP• AES-CCMP• TKIP
Bluetooth	5.3

Audio

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne dźwięku komputera Precision 5860 Tower.

Tabela 11. Dane techniczne audio

Opis	Wartości
Kontroler audio	Kontroler audio Realtek ALC3246-CG
Konwersja stereo	24-bitowa, DAC (Digital-to-Analog) i ADC (Analog-to-Digital)
Wewnętrzny interfejs audio	USB
Zewnętrzny interfejs audio	<ul style="list-style-type: none">• Jeden uniwersalny port audio (z przodu)• Jedno wyjście liniowe audio (z tyłu)
Liczba głośników	Jeden (wewnętrzny)
Wewnętrzny wzmacniacz głośników	Nieobsługiwane
Zewnętrzna regulacja głośności	Nieobsługiwane
Moc głośników:	
Średnia moc głośników	2 W
Szczytowa moc głośników	2,5 W
Moc wyjściowa subwoofera	Nieobsługiwane
Mikrofon	Przez uniwersalne gniazdo audio

Pamięć masowa

Ta sekcja zawiera listę opcji pamięci masowej komputera Precision 5860 Tower.

Komputer Precision 5860 Tower obsługuje jedną z następujących konfiguracji pamięci masowej:

- Dwa dyski twarde 2,5" (wewnętrzne)
- Dwa dyski twarde 2,5" (przez kieszenie FlexBay z interfejsem zewnętrznym)
- Dwa dyski twarde 3,5" (wewnętrzne)
- Dwa dyski twarde 3,5" (przez kieszenie FlexBay z interfejsem zewnętrznym)
- Dwa dyski SSD M.2 (wewnętrzne)
- Dwa dyski SSD M.2 (przez kieszenie FlexBay z interfejsem zewnętrznym)


 **UWAGA:** System obsługuje maksymalnie dwie kieszenie FlexBay na pamięć masową z interfejsem zewnętrznym.


Tabela 12. Specyfikacje pamięci masowej

	Typ interfejsu	Pojemność
2,5-calowy dysk twarde o prędkości 7200 obr./min	SATA 3.0	500 GB
2,5-calowy dysk SSD SATA do różnych zastosowań	SATA 3.0	1,92 TB
Napęd dysku twardego 3,5" o prędkości 7200 obr./min	SATA 3.0	1 TB
3,5-calowy dysk HDD SATA Enterprise o prędkości 7200 obr./min	SATA 3.0	2 TB
3,5-calowy dysk HDD SATA Enterprise o prędkości 7200 obr./min	SATA 3.0	4 TB
3,5-calowy dysk HDD SATA Enterprise o prędkości 7200 obr./min	SATA 3.0	8 TB
3,5-calowy dysk HDD SATA Enterprise o prędkości 7200 obr./min	SATA 3.0	12 TB
2,5-calowy dysk twarde o prędkości 15 tys. obr./min	SAS	600 GB
2,5-calowy dysk twarde o prędkości 10 tys. obr./min	SAS	1,2 TB
2,5-calowy dysk twarde klasy Enterprise o prędkości 10 tys. obr./min	SAS	2,4 TB
Dysk SSD M.2 2280 Class 40	PCIe x4 czwartej generacji NVMe	2 TB
Dysk SSD M.2 2280 Class 40	PCIe x4 czwartej generacji NVMe	4 TB
Samoszyfrujący dysk SSD M.2 2280 Opal 2.0 z certyfikatem FIPS	PCIe x4 czwartej generacji NVMe	512 GB
Samoszyfrujący dysk SSD M.2 2280 Opal 2.0 z certyfikatem FIPS	PCIe x4 czwartej generacji NVMe	1 TB

Czytnik kart pamięci

Poniższa tabela zawiera listę kart pamięci obsługiwanych przez komputer Precision 5860 Tower.

Tabela 13. Dane techniczne czytnika kart pamięci

Opis	Wartości
Typ karty pamięci	Gniazdo 4.0
Obsługiwane karty pamięci	<ul style="list-style-type: none"> Secure Digital (mSD) Secure Digital High Capacity (mSDHC) Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)
 UWAGA: Maksymalna pojemność kart pamięci obsługiwanych przez czytnik może być różna w zależności od standardu karty pamięci zainstalowanej w komputerze.	

Parametry znamionowe zasilania

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne zasilania komputera Precision 5860 Tower.

Tabela 14. Parametry znamionowe zasilania

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Typ	Wewnętrzny zasilacz 1350 W o sprawności Platinum	Wewnętrzny zasilacz 750 W o sprawności Platinum
Napięcie wejściowe	Prąd zmienny 90-264 V	Prąd zmienny 90-264 V
Częstotliwość wejściowa	47 Hz–63 Hz	47 Hz–63 Hz
Prąd wejściowy	16 (A)	10 A
Prąd wyjściowy (praca ciągła)	Podczas pracy: <ul style="list-style-type: none"> 12 VA / 42 A 12 VB / 36 A 12 VC / 72 A Tryb czuwania: <ul style="list-style-type: none"> 12 VA / 1,5 A 12 VB / 5 A 	Podczas pracy: <ul style="list-style-type: none"> 12 VA / 36 A 12 VB / 27 A 12 VC / 36 A Tryb czuwania: <ul style="list-style-type: none"> 12 VA / 1,5 A 12 VB / 5 A
Znamionowe napięcie wyjściowe	<ul style="list-style-type: none"> 12 VA 12 VB +12 VC 	<ul style="list-style-type: none"> 12 VA 12 VB +12 VC
Zakres temperatur		
	Podczas pracy	od 5°C do 45°C (od 41°F do 113°F)
	Podczas przechowywania	-40°C do 70°C (-40°F do 158°F)

Złącze zasilania

W tabeli poniżej przedstawiono specyfikacje złącza zasilania komputera Precision 5860 Tower.

Tabela 15. Złącze zasilania

Opis	Wartości
750 W (Platinum)	<ul style="list-style-type: none"> Dwa złącza 4-stykowe do zasilania procesora Jedno złącze 10-stykowe do zasilania płyty głównej

Tabela 15. Złącze zasilania (cd.)

Opis	Wartości
	<ul style="list-style-type: none"> Cztery 6-stykowe (6 + 2) złącza dodatkowe do zasilania kart rozszerzeń
1350 W (Platinum)	<ul style="list-style-type: none"> Trzy kable ze złączami 4-stykowymi do zasilania procesora Jedno złącze 12-stykowe do zasilania płyty głównej Cztery 8-stykowe (6 + 2) złącza dodatkowe dla kart rozszerzeń

Karta GPU — autonomiczna

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje autonomicznej karty graficznej (GPU) obsługiwanej przez komputer Precision 5860 Tower.

Tabela 16. Karta GPU — autonomiczna

Kontroler	Rozmiar pamięci	Typ pamięci
NVIDIA RTX A6000	48 GB	GDDR6
NVIDIA RTX A5500	24 GB	GDDR6
NVIDIA RTX A4500	20 GB	GDDR6
NVIDIA RTX A4000	16 GB	GDDR6
NVIDIA RTX A2000	12 GB	GDDR6
NVIDIA T1000	8 GB	GDDR6
NVIDIA T400	4 GB	GDDR6
NVIDIA Quadro GV100	32 GB	HBM2
AMD Radeon RX 6900 XT	16 GB	GDDR6
AMD Radeon Pro W6800	32 GB	GDDR6

Rozdzielczość portu wideo

W tabeli poniżej przedstawiono listę portów wideo komputera Precision 5860 Tower i obsługiwanych przez nie rozdzielczości.

Tabela 17. Rozdzielczość portu wideo

Karta graficzna	Porty wideo	Maksymalna obsługiwana cyfrowa
NVIDIA RTX A6000	4 wyjścia DisplayPort 1.2 (z certyfikatem), obsługa standardu DisplayPort 1.3/1.4	DisplayPort: 7680 x 4320 przy 24 bitach na piksel i 120 Hz
NVIDIA RTX A5500	4 wyjścia DisplayPort 1.2 (z certyfikatem), obsługa standardu DisplayPort 1.3/1.4	DisplayPort: 7680 x 4320 przy 24 bitach na piksel i 120 Hz
NVIDIA RTX A4500	4 wyjścia DisplayPort 1.2 (z certyfikatem), obsługa standardu DisplayPort 1.3/1.4	DisplayPort: 7680 x 4320 przy 24 bitach na piksel i 120 Hz
NVIDIA RTX A4000	4 wyjścia DisplayPort 1.2 (z certyfikatem), obsługa standardu DisplayPort 1.3/1.4	DisplayPort: 7680 x 4320 przy 24 bitach na piksel i 120 Hz
NVIDIA RTX A2000	4 wyjścia miniDisplayPort 1.2 (z certyfikatem), obsługa standardu 1.3/1.4	DisplayPort: 7680 x 4320 przy 24 bitach na piksel i 120 Hz

Tabela 17. Rozdzielczość portu wideo (cd.)

Karta graficzna	Porty wideo	Maksymalna obsługiwana cyfrowa
NVIDIA T1000	4 wyjścia miniDisplayPort 1.2 (z certyfikatem), obsługa standardu 1.3/1.4	DisplayPort: 7680 x 4320 przy 24 bitach na piksel i 120 Hz
NVIDIA T400	3 wyjścia miniDisplayPort 1.2 (z certyfikatem), odczyt 1.3/1.4	DisplayPort: 7680 x 4320 przy 24 bitach na piksel i 120 Hz
NVIDIA Quadro GV100	4 wyjścia miniDisplayPort 1.2 (z certyfikatem), obsługa standardu 1.3/1.4	DisplayPort: 7680 x 4320 przy 24 bitach na piksel i 120 Hz
AMD Radeon RX 6900 XT	<ul style="list-style-type: none"> 3 porty DisplayPort 1.4 1 port HDMI 2.1 	<ul style="list-style-type: none"> DisplayPort — 7680 x 4320 przy 60 Hz HDMI — 7680 x 4320 przy 60 Hz
AMD Radeon Pro W6800	6 portów miniDisplayPort 1.4	DisplayPort — 7680 x 4320 przy 60 Hz
AMD Radeon Pro W6600	3 złącza DisplayPort 1.4	DisplayPort — 7680 x 4320 przy 60 Hz

Zabezpieczenia sprzętowe

W poniższej tabeli przedstawiono zabezpieczenia sprzętowe komputera Precision 5860 Tower.

Tabela 18. Zabezpieczenia sprzętowe

Zabezpieczenia sprzętowe
Gniazdo linki zabezpieczającej Kensington
Pętla kłódki
Obsługa blokady obudowy — blokada baterii
Czujnik otwarcia obudowy
Blokowana ramka do zewnętrznej kieszeni FlexBay (dołączona w przypadku dysków M.2 NVMe, opcjonalna z napędami SATA)
Autonomiczny moduł sprzętowy TPM 2.0

Środowisko pracy

W tabeli poniżej przedstawiono dane techniczne dotyczące warunków pracy komputera Precision 5860 Tower.

Tabela 19. Środowisko pracy

Cecha	Wartości
Opakowanie z możliwością recyklingu	Tak
Brak substancji BFR/PCW	Nie
Obsługa opakowań w orientacji pionowej	Tak
Opakowanie wielopakietowe	Nie
Energooszczędny zasilacz	Standardowe
Zgodny z ENV0424	Tak

i UWAGA: Opakowania z włókna drzewnego zawierają co najmniej 35% zawartości pochodzącej z recyklingu w stosunku do całkowitej wagi włókna drzewnego. Opakowania bez zawartości włókna drzewnego mogą być zgłaszane jako nieodpowiednie. Przewidywane kryteria wymagane w przypadku certyfikatu EPEAT 2018.

Zgodność z przepisami

W tabeli poniżej opisano zgodność komputera Precision 5860 Tower z przepisami.

Tabela 20. Zgodność z przepisami

Zgodność z przepisami
Dostępne konfiguracje z certyfikatem EPEAT
Dostępne konfiguracje zgodne ze standardem ENERGY STAR
Dostępne konfiguracje z certyfikatem TCO 9.0
Dostępne są konfiguracje zgodne z wymaganiami MEPS komisji CEC w USA
WEEE
Japońskie normy energetyczne
Dyrektywa ROHS w Unii Europejskiej
Chińskie rozporządzenie RoHS

Środowisko systemu operacyjnego i pamięci masowej

W poniższej tabeli przedstawiono parametry środowiska pracy i przechowywania dotyczące komputera Precision 5860 Tower.

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

Tabela 21. Środowisko pracy komputera

Opis	Podczas pracy	Pamięć masowa
Zakres temperatur	Od 10°C do 35°C (od 50°F do 95°F)	-40°C do 65°C (-40°F do 149°F)
Wilgotność względna (maksymalna)	Od 20 do 80% (bez kondensacji, maks. temperatura punktu rosy = 26°C)	Od 5 do 95% (bez kondensacji, maks. temperatura punktu rosy = 33°C)
Wibracje (maksymalne)*	0,52 GRMS przy losowych drganiach od 5 Hz do 350 Hz	2,00 GRMS przy losowych drganiach od 5 Hz do 350 Hz
Udar (maksymalny)	Impuls oddolny półsinusoidalny ze zmianą prędkości 40 G (2,5 m/s)	Impuls półsinusoidalny 105 G ze zmianą prędkości 105 G (2,5 m/s)
Wysokość n.p.m.	Od -15,2 m do 3048 m (od -49 stóp do 10 000 stóp)	Od -15,2 m do 10 668 m (od -49 stóp 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 wykorzystaniem spektrum losowych wibracji, które symulują środowisko użytkownika.


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

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 22. 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.