

Precision 5760

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.

Rodział 1: Konfigurowanie komputera Precision 5760.....	4
Rodział 2: Widoki komputera Precision 5760.....	6
W lewo.....	6
Prawa strona.....	6
Góra.....	7
Przód.....	8
Dół.....	9
Rodział 3: Dane techniczne komputera Precision 5760.....	10
Wymiary i waga.....	10
Procesor.....	10
Chipset.....	11
System operacyjny.....	11
Pamięć.....	11
Gniazda wewnętrzne.....	12
Porty zewnętrzne.....	12
Moduł łączności bezprzewodowej.....	13
Audio.....	13
Podczas przechowywania.....	14
Czytnik kart pamięci.....	14
Klawiatura.....	15
Kamera.....	15
Touchpad.....	16
Zasilacz.....	16
Bateria.....	17
Wyświetlacz.....	18
Czytnik linii papilarnych.....	19
Karta graficzna — zintegrowana.....	19
Jednostka GPU — autonomiczna.....	19
Środowisko pracy i przechowywania.....	19
Rodział 4: ComfortView Plus.....	21
Rodział 5: Skróty klawiaturowe komputera Precision 5760.....	22
Rodział 6: Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell.....	24

Konfigurowanie komputera Precision 5760

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

1. Podłącz zasilacz i naciśnij przycisk zasilania.

UWAGA: Komputer Precision 5760 można ładować, podłączając zasilacz do jednego z portów USB Type-C Thunderbolt 4, które znajdują się po obu stronach komputera.



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

2. Dokończ instalację systemu operacyjnego.

System Ubuntu:

Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ukończyć konfigurowanie. Aby uzyskać więcej informacji na temat instalowania i konfigurowania systemu Ubuntu, zapoznaj się z artykułami z bazy wiedzy [000131655](#) i [000131676](#) pod adresem www.dell.com/support.

System Windows:

Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ukończyć konfigurowanie. Firma Dell zaleca wykonanie następujących czynności podczas konfigurowania:

- Połączenie z siecią w celu aktualizowania systemu Windows.

UWAGA: Jeśli nawiążesz połączenie z zabezpieczoną siecią bezprzewodową, po wyświetleniu monitu wprowadź hasło dostępu do sieci.

- Po połączeniu z Internetem zaloguj się do konta Microsoft lub utwórz je. Jeśli nie masz połączenia z Internetem, utwórz konto offline.
- Na ekranie **Wsparcie i ochrona** wprowadź swoje dane kontaktowe.

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

Tabela 1. Odszukaj aplikacje firmy Dell

Zasoby	Opis
	Mój Dell Centralny magazyn najważniejszych aplikacji firmy Dell, artykułów pomocy i innych ważnych informacji o Twoim komputerze. Powiadamia również o stanie gwarancji, zalecanych akcesoriach oraz dostępnych aktualizacjach oprogramowania.
	SupportAssist SupportAssist z wyprzedzeniem i proaktywnie identyfikuje problemy ze sprzętem i oprogramowaniem w komputerze, a następnie automatyzuje proces kontaktu z pomocą techniczną Dell. Rozwiązuje problemy związane z wydajnością i stabilizacją, zapobiega zagrożeniom bezpieczeństwa, monitoruje i wykrywa awarie sprzętu. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z <i>przewodnikiem użytkownika programu SupportAssist dla komputerów domowych</i> pod adresem www.dell.com/serviceabilitytools . Kliknij przycisk SupportAssist , a następnie kliknij opcję SupportAssist dla komputerów domowych .  UWAGA: W aplikacji SupportAssist kliknij datę wygaśnięcia gwarancji, aby ją odnowić lub uaktualnić.
	Dell Update Aktualizuje komputer poprawkami krytycznymi i instaluje najnowsze sterowniki urządzeń po ich udostępnieniu. Więcej informacji na temat korzystania z programu Dell Update zawiera artykuł 000149088 z bazy wiedzy pod adresem www.dell.com/support .
	Dell Digital Delivery Służy do pobierania aplikacji, które zostały zakupione, ale nie są fabrycznie zainstalowane w komputerze. Więcej informacji na temat korzystania z aplikacji Dell Digital Delivery zawiera artykuł 000129837 z bazy wiedzy pod adresem www.dell.com/support .

Widoki komputera Precision 5760

W lewo



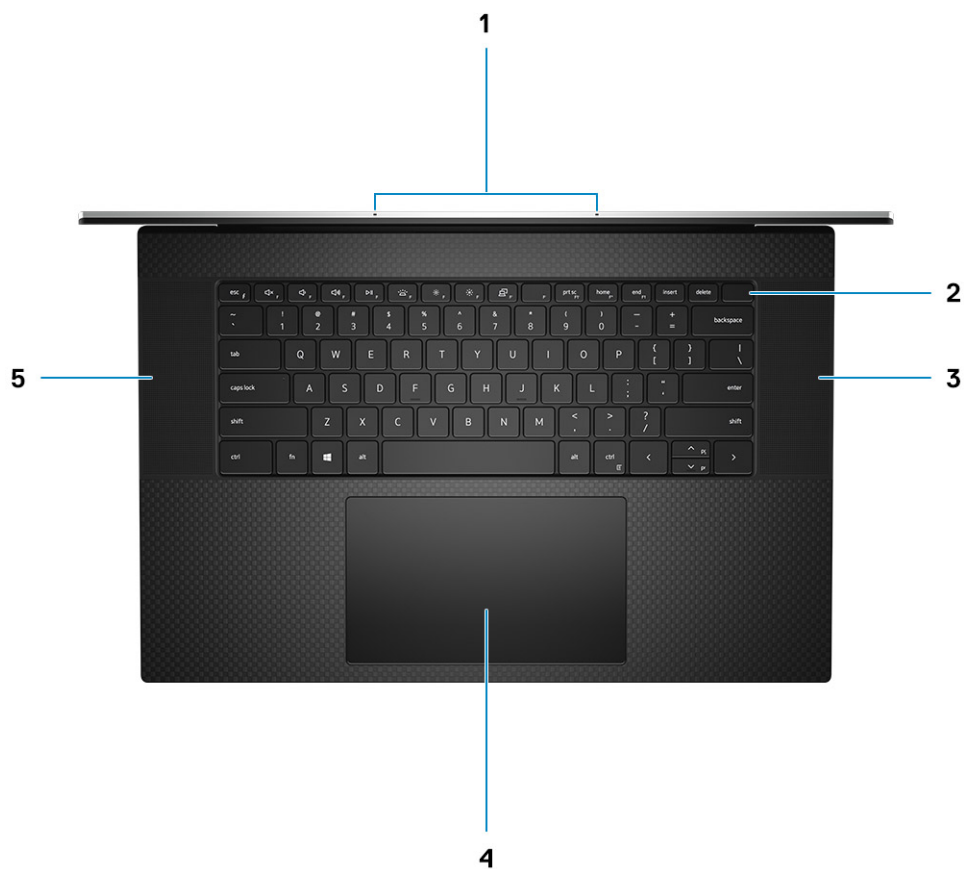
1. Gniazdo kabla zabezpieczającego (klinowe)
2. Port Thunderbolt 4
3. Port Thunderbolt 4

Prawa strona



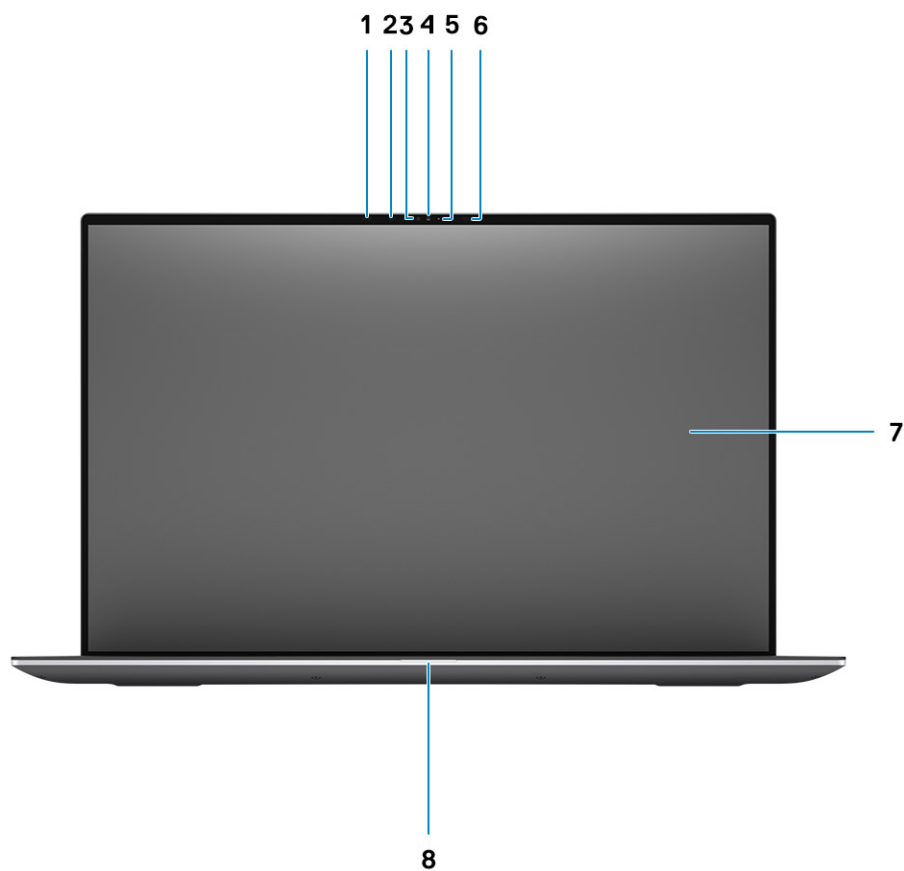
1. Port Thunderbolt 4
2. Port Thunderbolt 4
3. Czytnik kart SD
4. Uniwersalne gniazdo audio

Góra



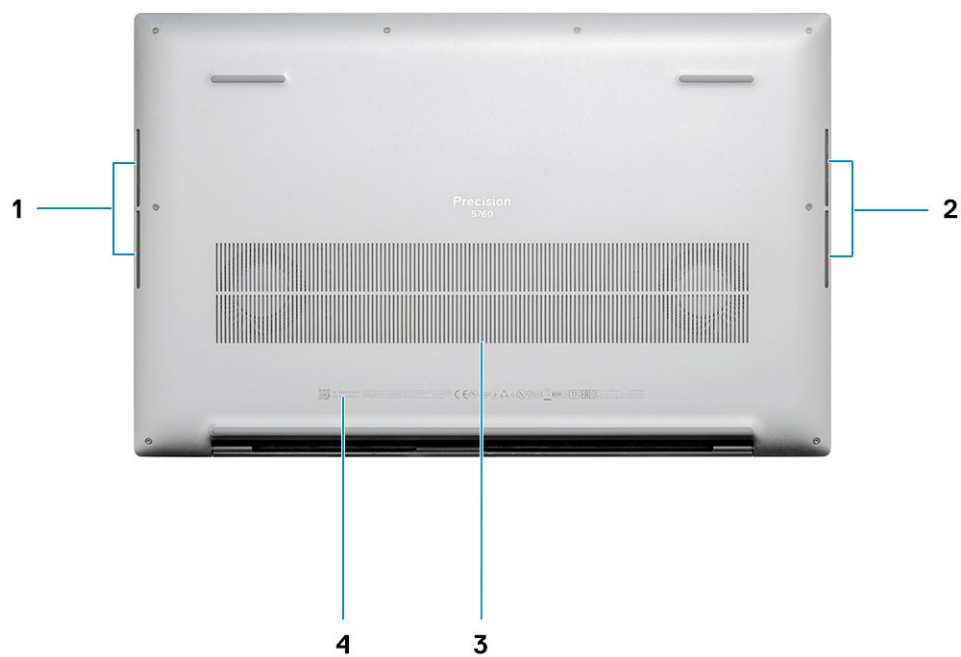
1. Mikrofony
2. Przycisk zasilania z czytnikiem linii papilarnych
3. Głośnik prawy
4. Precyzyjny touchpad
5. Głośnik lewy

Przód



1. Czujnik zbliżeniowy
2. Lampka LED podczerwieni
3. Czujnik oświetlenia otoczenia
4. Kamera RGB + IR
5. wskaźnik LED
6. Lampka LED podczerwieni
7. Panel LCD
8. Lampka stanu baterii

Dół



1. Głośnik lewy
2. Głośnik prawy
3. Otwory wentylacyjne
4. Etykieta z kodem Service Tag

Dane techniczne komputera Precision 5760

Wymiary i waga

W poniższej tabeli przedstawiono informacje o wymiarach (wysokość, szerokość, głębokość) i wadze komputera Precision 5760.

Tabela 2. Wymiary i waga

Opis	Wartości
Wysokość:	
Wysokość z przodu	8,67 mm (0,34")
Wysokość z tyłu	13,15 mm (0,52")
Szerokość	374,48 mm (14,74")
Głębokość	248,08 mm (9,77")
Waga  UWAGA: Waga komputera zależy od zamówionej konfiguracji oraz od pewnych zmiennych produkcyjnych.	- Waga minimalna: 2,13 kg (4,70 funta) - Waga maksymalna: 2,53 kg (5,58 funta)

Procesor

Poniższa tabela zawiera szczegółowe informacje o procesorach obsługiwanych przez komputer Precision 5760.

Tabela 3. Procesor

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3	Opcja 4	Opcja 5	Opcja 6	Opcja 7	Opcja 8
Typ procesora	Intel Core i5-11400H jedenastej generacji	Intel Core i5-11500H vPro jedenastej generacji	Intel Core i7-11600H jedenastej generacji	Intel Core i7-11800H jedenastej generacji	Intel Core i7-11850H vPro jedenastej generacji	Intel Core i9-11950H vPro jedenastej generacji	Intel Xeon W-11855M	Intel Xeon W-11955M
Moc procesora	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W
Liczba rdzeni procesora	6	6	6	8	8	8	6	8
Liczba wątków procesora	12	12	12	16	16	16	12	16
Szybkość procesora	od 2,7 GHz do 4,5 GHz	Od 2,9 GHz do 4,6 GHz	Od 2,9 GHz do 4,6 GHz	Od 2,3 GHz do 4,6 GHz	Od 2,5 GHz do 4,8 GHz	Od 2,60 GHz do 5 GHz	Od 3,20 GHz do 4,90 GHz	Od 2,60 GHz do 5 GHz
Pamięć podręczna procesora	12 MB	12 MB	18 MB	24 MB	24 MB	24 MB	18 MB	24 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	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Chipset

W poniższej tabeli przedstawiono informacje na temat chipsetu obsługiwane przez komputer Precision 5760.

Tabela 4. Chipset

Opis	Wartości
Chipset	Intel WM590
Procesor	- Intel Core i5/i7/i9 jedenastej generacji - Intel Xeon
Przepustowość magistrali DRAM	64 bity
Pamięć Flash EPROM	32 MB
Magistrala PCIe	Złącza PCIe maksymalnie czwartej generacji

System operacyjny

Precision 5760 obsługuje następujące systemy operacyjne:

- Windows 11 Home, 64-bitowy
- Windows 11 Pro, 64-bitowy
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bitowy
- Windows 11 Pro dla stacji roboczych, 64-bitowy
- Windows 10 Home, wersja 64-bitowa
- Windows 10 Enterprise (64-bitowy)
- Windows 10 Pro (64-bitowy)
- Windows 10 Pro Education, 64-bitowy
- Windows 10 Pro dla stacji roboczych, wersja 64-bitowa
- Ubuntu 20.04 LTS (wersja 64-bitowa)
- RedHat 8.4

Pamięć

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne pamięci komputera Precision 5760.

Tabela 5. Dane techniczne pamięci

Opis	Wartości
Gniazda pamięci	Dwa gniazda SODIMM
Typ pamięci	DDR4
Szybkość pamięci	3200 MHz
Maksymalna konfiguracja pamięci	64 GB

Tabela 5. Dane techniczne pamięci (cd.)

Opis	Wartości
Minimalna konfiguracja pamięci	8 GB
Rozmiar pamięci na gniazdo	8 GB, 16 GB lub 32 GB
Obsługiwane konfiguracje pamięci	• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, funkcja ECC, pamięć dwukanałowa • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, funkcja ECC, pamięć dwukanałowa • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, funkcja ECC, pamięć dwukanałowa • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz, funkcja ECC, pamięć dwukanałowa • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, bez funkcji ECC, pamięć dwukanałowa • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, bez funkcji ECC, pamięć dwukanałowa • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, bez funkcji ECC, pamięć dwukanałowa • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz, bez funkcji ECC, pamięć dwukanałowa

Gniazda wewnętrzne

W poniższej tabeli przedstawiono wewnętrzne gniazda komputera Precision 5760.

Tabela 6. Gniazda wewnętrzne

Opis	Wartości
M.2	Dwa gniazda M.2 na dyski SSD M.2 2230/2280 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.

Porty zewnętrzne

Poniższa tabela zawiera listę portów zewnętrznych komputera Precision 5760.

Tabela 7. Porty zewnętrzne

Opis	Wartości
porty USB	Cztery porty Thunderbolt 4 UWAGA: Zasilacz USB Type-C można podłączyć tylko do jednego z czterech portów Thunderbolt 4. UWAGA: Do tego portu można podłączyć stację dokującą Dell. Więcej informacji zawiera artykuł 000124295 z bazy wiedzy pod adresem www.dell.com/support.
Port audio	Jedno gniazdo uniwersalne audio
Porty wideo	Cztery porty Thunderbolt 4

Tabela 7. Porty zewnętrzne (cd.)

Opis	Wartości
	 UWAGA: Do podłączenia urządzenia HDMI wymagany jest adapter złącza USB Type-C do HDMI/USB-A (dołączony).
Czytnik kart pamięci	Jedno gniazdo kart SD
Złącze zasilacza	Wejście zasilania prądem stałym przez jeden z czterech portów Thunderbolt 4  UWAGA: Do tego portu można podłączyć stację dokującą Dell. Więcej informacji zawiera artykuł 000124295 z bazy wiedzy pod adresem www.dell.com/support .
Gniazdo kabla zabezpieczającego	Gniazdo kabla zabezpieczającego (klinowe)

Moduł łączności bezprzewodowej

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne modułu bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN) komputera Precision 5760.

 **UWAGA:** Moduł bezprzewodowy jest zintegrowany na płycie głównej.

Tabela 8. Dane techniczne modułu sieci bezprzewodowej

Opis	Wartości
Numer modelu	Intel AX201
Szybkość przesyłania danych	Do 2400 Mb/s
Obsługiwane pasma częstotliwości	2,4 GHz/5 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 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Szyfrowanie	64-/128-bitowe WEP - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2

Audio

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne dźwięku komputera Precision 5760.

Tabela 9. Dane techniczne audio

Opis	Wartości
Kontroler audio	Realtek ALC711-CG
Konwersja stereo	Obsługiwane
Wewnętrzny interfejs audio	SoundWire

Tabela 9. Dane techniczne audio (cd.)

Opis		Wartości
Zewnętrzny interfejs audio		Uniwersalne gniazdo audio
Liczba głośników		2 głośniki i 2 subwoofery
Wewnętrzny wzmacniacz głośników		Realtek ALC1309D
Zewnętrzna regulacja głośności		Obsługiwane
Moc głośników:		
	Średnia moc głośników	2 W
	Szczytowa moc głośników	2,5 W
Moc wyjściowa subwoofera		Obsługiwane
Mikrofon		Zestaw mikrofonów cyfrowych

Podczas przechowywania

W tej sekcji przedstawiono opcje pamięci masowej komputera Precision 5760.

Komputer Precision 5760 obsługuje jedną z następujących konfiguracji pamięci masowej:

- Jeden dysk SSD M.2 2230 (wymaga klamry termoprzewodzącej dysku SSD M.2 2230)
- Jeden dysk SSD M.2 2280
- Dwa dyski SSD M.2 2230 (do każdego dysku SSD wymagana jest klamra termoprzewodząca M.2 2230)
- Dwa dyski SSD M.2 2280
- Jeden dysk SSD M.2 2230 (wymaga klamry termoprzewodzącej dysku SSD M.2 2230)

Tabela 10. Specyfikacja pamięci masowej

Typ pamięci masowej	Typ interfejsu	Pojemność
Dysk SSD M.2 2230	PCIe NVMe x4 trzeciej generacji, do 32 Gb/s	Do 256 GB
Dysk SSD M.2 2280	PCIe NVMe x4 trzeciej generacji, do 32 Gb/s	Do 1 TB
Samoszyfrujący dysk SSD M.2 2280	PCIe NVMe x4 trzeciej generacji, do 32 Gb/s	Do 512 GB
Dysk SSD M.2 2280	PCIe NVMe x4 czwartej generacji, do 64 Gb/s	Do 4 TB

Czytnik kart pamięci

Poniższa tabela zawiera listę kart pamięci obsługiwanych przez komputer Precision 5760.

Tabela 11. Dane techniczne czytnika kart pamięci

Opis	Wartości
Typ karty pamięci	Jedno gniazdo kart SD
Obsługiwane karty pamięci	• Secure Digital (SD)

Tabela 11. Dane techniczne czytnika kart pamięci (cd.)

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

Klawiatura

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne klawiatury komputera Precision 5760.

Tabela 12. Dane techniczne klawiatury

Opis	Wartości
Typ klawiatury	Standardowa podświetlana klawiatura
Układ klawiatury	QWERTY
Liczba klawiszy	- USA i Kanada: 79 klawiszy - Wielka Brytania: 80 klawiszy - Japonia: 83 klawisze
Rozmiar klawiatury	Rozstaw klawiszy X = 19,05 mm Rozstaw klawiszy Y = 18,05 mm
Skróty klawiaturowe	Na niektórych klawiszach klawiatury umieszczone są dwa symbole. Klawisze te mogą być używane do wpisywania alternatywnych znaków lub wykonywania dodatkowych funkcji. Aby wprowadzić znak alternatywny, naciśnij klawisz Shift i klawisz odpowiedniej funkcji. 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 systemu BIOS. Więcej informacji na ten temat znajduje się w sekcji Skróty klawiszowe.

Kamera

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne kamery komputera Precision 5760.

Tabela 13. Dane techniczne kamery

Opis	Wartości
Liczba kamer	Jedna
Typ kamery	Kamera HD IR na podczerwień
Położenie kamery	Przód
Typ matrycy kamery	Technologia czujnika CMOS

Tabela 13. Dane techniczne kamery (cd.)

Opis		Wartości
Rozdzielczość kamery:		
	Zdjęcia	0,92 megapiksela
	Wideo	1280 x 720 (HD) przy szybkości 30 klatek/s
Rozdzielczość kamery na podczerwień:		
	Zdjęcia	0,20 megapiksela
	Wideo	576 x 360 (VGA) przy 15 klatkach na sekundę
Kąt widzenia:		
	Kamera	78,5 stopnia
	Kamera na podczerwień	78,5 stopnia

Touchpad

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne touchpada komputera Precision 5760.

Tabela 14. Dane techniczne touchpada

Opis		Wartości
Rozdzielczość touchpada		
	W poziomie	4655
	W pionie	2731
Wymiary touchpada		
	W poziomie	150 mm (5,91")
	W pionie	89 mm (3,50")
Gesty na touchpadzie		Więcej informacji na temat gestów touchpada w systemie Windows zawiera artykuł 4027871 z bazy wiedzy Microsoft pod adresem support.microsoft.com .

Zasilacz

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne zasilacza komputera Precision 5760.

Tabela 15. Dane techniczne zasilacza

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Typ	Zasilacz 90 W ze złączem USB Type-C (konfiguracja ze zintegrowaną kartą graficzną)	Zasilacz 130 W ze złączem USB Type-C (konfiguracja z autonomiczną kartą graficzną)
Napięcie wejściowe	Prąd zmienny 100 V–240 V	Prąd zmienny 100 V–240 V
Częstotliwość wejściowa	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz

Tabela 15. Dane techniczne zasilacza (cd.)

Opis		Opcja 1	Opcja 2
Prąd wejściowy		1,50 A	1,80 A
Prąd wyjściowy (praca ciągła)		20 V / 4,50 A 15 V / 3 A 9 V / 3 A 5 V / 3 A	20 V / 6,5 A 5 V / 1 A
Znamionowe napięcie wyjściowe		20 V, prąd stały 15 V (prąd stały) 9 V (prąd stały) 5 V (prąd stały)	20 V, prąd stały 5 V (prąd stały)
Zakres temperatur:			
	Podczas pracy	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)
	Pamięć masowa	-40°C do 70°C (-40°F do 158°F)	-40°C do 70°C (-40°F do 158°F)
 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.			

Bateria

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne baterii komputera Precision 5760.

Tabela 16. Dane techniczne baterii

Opis		Opcja 1	Opcja 2
Rodzaj baterii		3-ogniowa „inteligentna” bateria litowo-jonowa 56 Wh	6-ogniowa „inteligentna” bateria litowo-jonowa 97 Wh
Napięcie baterii		11,40 VDC	11,40 VDC
Waga baterii (maks.)		0,27 kg (0,60 funta)	0,385 kg (0,85 funta)
Wymiary baterii:			
	Wysokość	8,45 mm (0,33")	8,45 mm (0,33")
	Szerokość	69,70 mm (2,74")	69,70 mm (2,74")
	Głębokość	330,65 mm (13,02")	330,65 mm (13,02")
Zakres temperatur:			
	Podczas pracy	- Ładowanie: od 0°C do 50°C (32°F do 122°F) - Rozładowanie: 0°C do 60°C (32°F do 140°F)	- Ładowanie: od 0°C do 50°C (32°F do 122°F) - Rozładowanie: 0°C do 60°C (32°F do 140°F)
	Podczas przechowywania	od -20°C do 60°C (od -4°F do 140°F)	od -20°C do 60°C (od -4°F do 140°F)
Czas pracy baterii		Zależy od warunków pracy; w pewnych warunkach wysokiego zużycia energii może być znacznie skrócony.	Zależy od warunków pracy; w pewnych warunkach wysokiego zużycia energii może być znacznie skrócony.

Tabela 16. Dane techniczne baterii (cd.)

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Czas ładowania baterii (przybliżony) UWAGA: Sterowanie godziną rozpoczęcia i czasem trwania ładowania, godziną włączenia i wyłączenia itd. za pomocą aplikacji Dell Power Manager. Więcej informacji na temat aplikacji Dell Power Manager można znaleźć w sekcji <i>Ja i mój Dell</i> na stronie www.dell.com	- Standardowe ładowanie, od 0°C do 50°C (od 32°F do 122°F): 4 godziny - ExpressCharge, od 0°C do 15°C (od 32°F do 59°F): 4 godziny - ExpressCharge, od 16°C do 45°C (od 60,80°F do 113°F): 2 godziny - ExpressCharge, od 46°C do 50°C (od 114,80°F do 122°F): 3 godziny	- Standardowe ładowanie, od 0°C do 50°C (od 32°F do 122°F): 4 godziny - ExpressCharge, od 0°C do 15°C (od 32°F do 59°F): 4 godziny - ExpressCharge, od 16°C do 45°C (od 60,80°F do 113°F): 2 godziny - ExpressCharge, od 46°C do 50°C (od 114,80°F do 122°F): 3 godziny
Bateria pastylkowa	nieobsługiwane	nieobsługiwane
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.		

Wyświetlacz

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne wyświetlacza komputera Precision 5760.

Tabela 17. Dane techniczne: wyświetlacz

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Typ wyświetlacza	Full HD (FHD+)	Ultra High Definition (UHD+)
Technologia panelu wyświetlacza	Szeroki kąt widzenia (WVA)	Szeroki kąt widzenia (WVA)
Wymiary panelu wyświetlacza (obszar aktywny):		
Wysokość	366,34 mm (14,42")	366,34 mm (14,42")
Szerokość	228,96 mm (9,01")	228,96 mm (9,01")
Przekątna	432 mm (17")	432 mm (17")
Rozdzielczość macierzysta panelu wyświetlacza	1920 x 1200	3840 x 2400
Luminancja (typowa)	500 nitów	500 nitów
Liczba megapikseli	2,3	9,2
Gama barw	100% gamy barw sRGB (minimalnie)	Min. 100% gamy barw Adobe; DCI-P3: standardowo 99%, minimalnie 95%
Liczba pikseli na cal (PPI)	133	266
Standardowy współczynnik kontrastu	1650:1	1600:1
Czas odpowiedzi (maksymalny)	35 ms	35 ms
Częstotliwość odświeżania	60 Hz	60 Hz
Kąt widzenia w poziomie	+/- 85 stopni	+/- 85 stopni

Tabela 17. Dane techniczne: wyświetlacz (cd.)

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Kąt widzenia w pionie	+/- 85 stopni	+/- 85 stopni
Rozstaw pikseli	0,1908 mm	0,0954 mm
Zużycie energii (maks.)	5,06 W	13,73 W
Powłoka przeciwodblaskowa czy błyszczące wykończenie	Powłoka przeciwodblaskowa	Powłoka przeciwodblaskowa
Opcje obsługi dotykowej	Nie	Tak

Czytnik linii papilarnych

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne czytnika linii papilarnych komputera Precision 5760.

Tabela 18. Dane techniczne czytnika linii papilarnych

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

Karta graficzna — zintegrowana

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne zintegrowanej karty graficznej obsługiwanej przez komputer Precision 5760.

Tabela 19. Karta graficzna — zintegrowana

Kontroler	Rozmiar pamięci	Procesor
Intel UHD Graphics	Współużytkowana pamięć systemowa	Intel Core i5/i7/i9 oraz Intel Xeon jedenastej generacji

Jednostka GPU — autonomiczna

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne autonomicznej karty graficznej obsługiwanej przez komputer Precision 5760.

Tabela 20. Jednostka GPU — autonomiczna

Kontroler	Rozmiar pamięci	Typ pamięci
NVIDIA RTX A2000	4 GB	GDDR6
NVIDIA RTX A3000	6 GB	GDDR6

Środowisko pracy i przechowywania

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne środowiska pracy i przechowywania komputera Precision 5760.

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

Tabela 21. Środowisko pracy komputera

Opis	Podczas pracy	Podczas przechowywania
Zakres temperatur	Od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)	-40°C do 65°C (-40°F do 149°F)
Wilgotność względna (maksymalna)	10% do 90% (bez kondensacji)	0% do 95% (bez kondensacji)
Wibracje (maksymalne)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Udar (maksymalny)	140 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 wykorzystaniem spektrum losowych wibracji, które symulują środowisko użytkownika.

† Mierzona za pomocą 2 ms pół-sinusoidalnego impulsu, gdy dysk twardy jest używany.

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 niebieskiego światła i jest zgodny ze standardami TÜV Rheinland w zakresie niskiej emisji niebieskiego światła.

Tryb niskiej emisji niebieskiego światła 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 odpowiednie krople do oczu.
- Podczas przerw przez co najmniej 20 sekund nie patrz na wyświetlacz, skupiając wzrok na obiekcie odległym o ok. 6 m (20 stóp).
- Rób dłuższe przerwy — 20 minut co dwie godziny.

Skróty klawiaturowe komputera Precision 5760

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. 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 po naciśnięciu klawisza **2** zostanie wpisana cyfra **2**, a po naciśnięciu kombinacji **Shift + 2** zostanie wpisany znak **@**.

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

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

UWAGA: Podstawowe funkcje klawiszy funkcyjnych (**F1–F12**) można zdefiniować, konfigurując ustawienia **Zachowanie klawiszy funkcyjnych** w programie konfiguracji systemu BIOS.

Tabela 22. Lista skrótów klawiaturowych

Klawisz funkcyjny	Zmienione działanie klawisza (sterowanie multimediami)	Zachowanie
F1	fn + F1	Wyciszenie dźwięku
F2	fn + F2	Zmniejszenie głośności
F3	fn + F3	Zwiększenie głośności
F4	fn + F4	Odtwarzanie/wstrzymanie
F5	fn + F5	Przełączanie podświetlenia klawiatury UWAGA: Umożliwia przełączanie stanu podświetlenia klawiatury między brakiem podświetlenia, niskim i wysokim poziomem podświetlenia.
F6	fn + F6	Zmniejszenie jasności
F7	fn + F7	Zwiększenie jasności
F8	fn + F8	Przełączenie na wyświetlacz zewnętrzny
F10	fn + F10	Print Screen
F11	fn + F11	Home
F12	fn + F12	End

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

Tabela 23. Lista skrótów klawiaturowych

Klawisz funkcyjny	Zachowanie
fn + B	Klawisz Pause/Break
fn + S	Przełączanie funkcji Scroll Lock

Tabela 23. Lista skrótów klawiaturowych (cd.)

Klawisz funkcyjny	Zachowanie
fn + R	Klawisz System Request
fn + ctrl	Otwarcie menu aplikacji
fn + esc	Przełączanie blokady klawisza Fn

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 24. Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania

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

Kontakt z firmą Dell

Aby skontaktować się z działem sprzedaży, pomocy technicznej lub obsługi klienta firmy Dell, zobacz www.dell.com/contactdell.

 **UWAGA:** Dostępność usług różni się w zależności od produktu i kraju, a niektóre z nich mogą być niedostępne w Twoim kraju bądź regionie.

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