

Dell Precision 5550

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 Precision 5550.....	4
Rodzdział 2: Przegląd obudowy.....	6
Lewa strona.....	6
Prawa strona.....	6
Widok podpórki na nadgarstek.....	7
Widok wyświetlacza.....	8
Widok z dołu.....	9
Rodzdział 3: Dane techniczne komputera Precision 5550.....	10
Wymiary i masa.....	10
Procesory.....	11
Chipset.....	11
System operacyjny.....	11
Pamięć.....	12
Porty i złącza.....	12
Komunikacja.....	13
Audio.....	13
Pamięć masowa.....	14
Czytnik kart pamięci.....	14
Klawiatura.....	14
Kamera.....	15
Touchpad.....	15
Gesty na touchpadzie.....	16
Zasilacz.....	16
Bateria.....	16
Wyświetlacz.....	17
Czytnik linii papilarnych.....	18
Video (Grafika).....	18
Środowisko pracy komputera.....	19
Rodzdział 4: Wyświetlacz Dell o niskiej emisji światła niebieskiego.....	20
Rodzdział 5: Skróty klawiaturowe na komputerze Precision 5550.....	21
Rodzdział 6: Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell.....	23

Konfigurowanie komputera Precision 5550

Informacje na temat zadania

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

Kroki

1. Podłącz zasilacz do źródła zasilania i do któregoś z portów USB Type-C z funkcją Power Delivery. Następnie naciśnij przycisk zasilania na komputerze.



UWAGA: Komputer można ładować za pomocą zasilacza podłączonego do jednego z portów Thunderbolt 3 (USB Type-C) znajdujących się po lewej stronie komputera lub do portu USB 3.2 Type-C drugiej generacji znajdującego się po prawej stronie komputera.


UWAGA: W czasie transportu bateria może przejść w tryb oszczędzania energii, aby uniknąć rozładowania. Przy pierwszym włączeniu komputera upewnij się, że jest do niego podłączony zasilacz.

2. Przeprowadź konfigurację systemu operacyjnego.

Tabela 1. Konfiguracja systemu operacyjnego







System operacyjny	Instrukcje konfiguracji
Windows	<p>Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ukończyć konfigurowanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Połączenie z siecią w celu aktualizowania systemu Windows. • UWAGA: Jeśli nawiązujesz połączenie z zabezpieczoną siecią bezprzewodową, po wyświetleniu monitu wprowadź hasło dostępu do sieci. • Po połączeniu z Internetem zaloguj się do konta Microsoft lub utwórz je. Jeśli nie masz połączenia z Internetem, utwórz konto offline.

Tabela 1. Konfiguracja systemu operacyjnego (cd.)

System operacyjny	Instrukcje konfiguracji
	<ul style="list-style-type: none"> Na ekranie Wsparcie i ochrona wprowadź swoje dane kontaktowe.
Ubuntu	<p>Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ukończyć konfigurowanie. Aby uzyskać więcej informacji na temat instalowania i konfigurowania systemu Ubuntu, zapoznaj się z artykułem z bazy wiedzy https://www.dell.com/support/kbdoc/000131676/how-to-configure-ubuntu-linux-after-it-s-first-installed-on-your-dell-pc pod adresem https://www.dell.com/support.</p> <p> UWAGA: Nie wszystkie aplikacje firmy Dell są dostępne w systemie Ubuntu.</p>

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

Tabela 2. Odszukaj aplikacje firmy Dell

Zasoby	Opis
	<p>Dell Product Registration</p> <p>Zarejestruj swój komputer firmy Dell.</p>
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Dostęp do pomocy i wsparcia dla komputera.</p>
	<p>Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check</p> <p>Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check to inteligentna technologia, która dba o to, by komputer działał jak najlepiej. Usuwa wirusy, wykrywa problemy, optymalizuje ustawienia i powiadamia o potrzebnych aktualizacjach. Aplikacja Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check aktywnie monitoruje stan sprzętu i oprogramowania komputera. W razie wykrycia problemu potrzebne informacje o stanie komputera są wysyłane do firmy Dell, aby można było zacząć rozwiązywanie problemów. Narzędzie Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check jest fabrycznie zainstalowane na większości urządzeń Dell z systemem operacyjnym Windows. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z przewodnikiem użytkownika programu Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check dla komputerów domowych pod adresem https://www.dell.com/serviceabilitytools.</p> <p> UWAGA: W aplikacji Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check kliknij datę wygaśnięcia gwarancji, aby ją odnowić lub uaktualnić.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Narzędzie Dell Update instaluje krytyczne poprawki i najnowsze aktualizacje dostępne dla komputera. Więcej informacji na temat korzystania z programu Dell Update zawiera artykuł https://www.dell.com/support/kbdoc/en-in/000149088/dell-update-overview-and-common-questions z bazy wiedzy pod adresem https://www.dell.com/support/home/.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Pobierz aplikacje, które zostały zakupione, ale nie są fabrycznie zainstalowane w komputerze. Więcej informacji na temat korzystania z aplikacji Dell Digital Delivery zawiera artykuł https://www.dell.com/support/kbdoc/000128904/how-do-i-use-dell-digital-delivery z bazy wiedzy pod adresem https://www.dell.com/support/home/.</p>

Przegląd obudowy

Tematy:

- Lewa strona
- Prawa strona
- Widok podpórki na nadgarstek
- Widok wyświetlacza
- Widok z dołu

Lewa strona



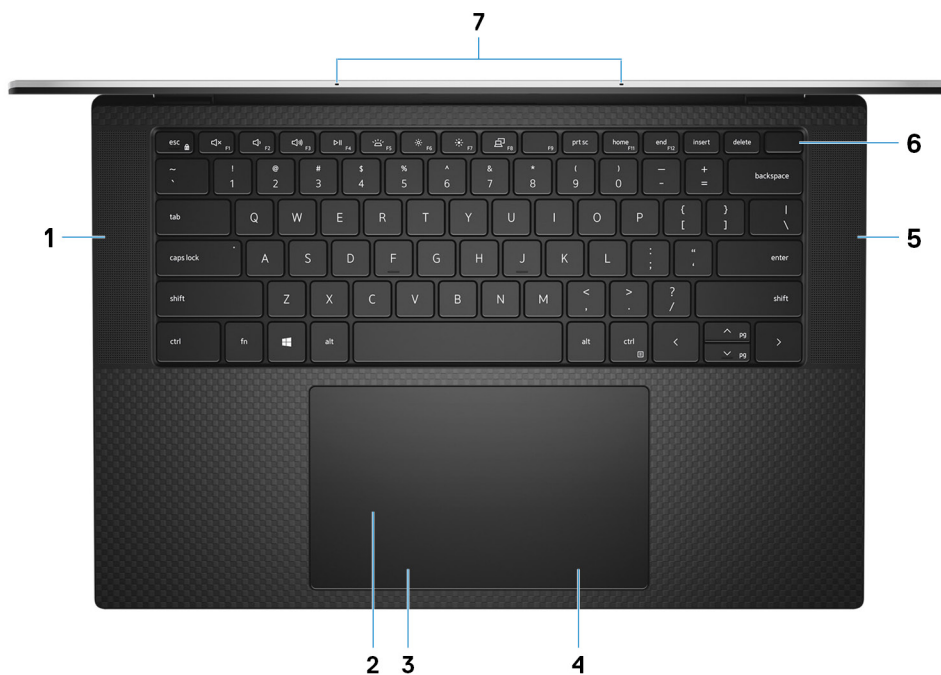
1. Gniazdo linki zabezpieczającej
2. USB 3.2 Type-C drugiej generacji z obsługą standardu Thunderbolt 3/Power Delivery (2)

Prawa strona



1. Jeden port USB 3.2 Type-C drugiej generacji
2. Gniazdo karty SD
3. Uniwersalne gniazdo audio

Widok podpórki na nadgarstek



1. Głośnik lewy
2. Touchpad
3. Kliknięcie lewym przyciskiem myszy
4. Kliknięcie prawym przyciskiem myszy
5. Głośnik prawy
6. Przycisk zasilania z czytnikiem linii papilarnych
7. Mikrofony (2)

Widok wyświetlacza



1. Nadajnik podczerwieni
2. Czujnik oświetlenia otoczenia
3. Kamera RGB na podczerwień
4. Lampka stanu kamery
5. Nadajnik podczerwieni
6. Lampka stanu baterii

Widok z dołu



1. Lewy subwoofer
2. Etykieta z kodem Service Tag
3. Prawy subwoofer


Dane techniczne komputera Precision 5550

Tematy:

- Wymiary i masa
- Procesory
- Chipset
- System operacyjny
- Pamięć
- Porty i złącza
- Komunikacja
- Audio
- Pamięć masowa
- Czytnik kart pamięci
- Klawiatura
- Kamera
- Touchpad
- Zasilacz
- Bateria
- Wyświetlacz
- Czytnik linii papilarnych
- Video (Grafika)
- Środowisko pracy komputera

Wymiary i masa

Tabela 3. Wymiary i masa

Opis	Wartości
Wysokość:	
Przód	7,70 mm (0,30")
Tył	11,65 mm (0,45")
Szerokość	344,40 mm (13,56")
Głębokość	230,30 mm (9,07")
Masa (maksymalna)	2,05 kg (4,51 funta)  UWAGA: Masa komputera zależy od zamówionej konfiguracji oraz od pewnych zmiennych produkcyjnych.

Procesory

Tabela 4. Procesory

Opis	Wartości					
Procesory	Intel Core i5-10400H dziesiątej generacji	Intel Core i7-10750H dziesiątej generacji	Intel Core i7-10850H dziesiątej generacji	Intel Core i7-10875H dziesiątej generacji	Intel Core i9-10885H dziesiątej generacji	Intel Xeon W-10855M dziesiątej generacji
Moc	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W
Liczba rdzeni	4	6	6	8	8	6
Liczba wątków	8	12	12	16	16	12
Szybkość	Od 2,60 GHz do 4,60 GHz	Od 2,60 GHz do 5,0 GHz	Od 2,70 GHz do 5,1 GHz	Od 2,30 GHz do 5,10 GHz	Od 2,40 GHz do 5,30 GHz	Od 2,40 GHz do 5,30 GHz
Pamięć podręczna	8 MB	12 MB	12 MB	16 MB	16 MB	12 MB
Zintegrowana karta graficzna	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD P630 Graphics	Intel UHD P630 Graphics

Chipset

Poniższa tabela zawiera szczegółowe informacje o chipsetach obsługiwanych przez komputer Latitude 5320.

Tabela 5. Chipset

Opis	Wartości
Chipset	WM490
Procesor	Intel Core i5/i7/i9 i Xeon W dziesiątej generacji
Przepustowość magistrali DRAM	64 bity
Pamięć Flash EPROM	32 MB
Magistrala PCIe	Do wersji 3.0

System operacyjny

Komputer Precision 5550 obsługuje następujące systemy operacyjne:

- Windows 10 Home (64-bitowy)
- Windows 10 Professional w wersji 64-bitowej
- Windows 10 Pro for Workstations
- Windows 10 Pro Education
- Windows 10 IoT Enterprise (64-bitowy)
- Ubuntu 18.04 SP1
- Red Hat® Enterprise Linux® 8.2 (tylko certyfikat)

Pamięć

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne pamięci komputera Precision 5550:

Tabela 6. Dane techniczne pamięci


Opis	Wartości
Gniazda	Dwa gniazda SODIMM
Typ	Dwukanałowa pamięć DDR4, ECC
Szybkość	2666 MHz, 3200 MHz
Maksymalna pojemność pamięci	64 GB
Minimalna pojemność pamięci	8 GB
Rozmiar pamięci na gniazdo	8 GB, 16 GB, 32 GB
Obsługiwane konfiguracje	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, pamięć dwukanałowa• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, pamięć dwukanałowa• 32 GB, 2 x 16 GB, dwukanałowej pamięci DDR4 3200 MHz• 64 GB, 2 x 32 GB, pamięci Dual-Channel DDR4 3200 MHz• 8 GB, 1 x 8 GB dwukanałowej pamięci DDR4 2666 MHz z funkcją ECC• 16 GB, 2 x 8 GB dwukanałowej pamięci DDR4 2666 MHz z funkcją ECC• 32 GB, 2 x 16 GB dwukanałowej pamięci DDR4 2666 MHz z funkcją ECC

Porty i złącza

Tabela 7. Zewnętrzne porty i złącza

Zewnętrzne:	
USB	<ul style="list-style-type: none">• Dwa porty USB 3.2 Type-C drugiej generacji z obsługą standardu Thunderbolt 3/Power Delivery• Jeden port USB 3.2 Type-C drugiej generacji z trybem DisplayPort
Audio	Jedno gniazdo uniwersalne audio
Wideo	Adapter złącza USB Type-C do DisplayPort (do kupienia oddzielnie)
Czytnik kart pamięci	Jedna karta SD 3.0/4.0/6.0
Port dokowania	nieobsługiwane
Złącze zasilacza	Port USB Type-C UWAGA: Zasilacz (USB Type-C) można podłączać tylko do jednego z trzech portów USB Type-C.
Zabezpieczenia	Gniazdo linki zabezpieczającej

Tabela 8. Wewnętrzne porty i złącza

Wewnętrzne:	
M.2	Dwa gniazda M.2 2230/2280 na dyski SSD  UWAGA: Aby dowiedzieć się więcej na temat funkcji różnych typów kart M.2, zapoznaj się z artykułem z bazy wiedzy 000144170 .

Komunikacja

Moduł łączności bezprzewodowej

Tabela 9. Dane techniczne modułu sieci bezprzewodowej

Opis	Wartości
Numer modelu	Intel Wi-Fi 6 AX201
Szybkość przesyłania danych	Do 2400 Mb/s
Obsługiwane pasma częstotliwości	2,4 GHz/5 GHz
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 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Szyfrowanie	<ul style="list-style-type: none"> • 64-/128-bitowe WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1

Audio

Tabela 10. Dane techniczne audio

Opis	Wartości	
Kontroler	Realtek ALC3281-CG	
Konwersja stereo	Obsługiwane	
Interfejs wewnętrzny	Interfejs audio wysokiej rozdzielczości	
Interfejs zewnętrzny	Uniwersalne gniazdo audio	
Głośniki	Głośnik dwukierunkowy	
Wzmacniacz głośników wewnętrznych	Obsługiwane	
Zewnętrzna regulacja głośności	Skróty klawiaturowe	
Moc głośników:		
	Średnia	4 W
	Szczytowa	5 W

Tabela 10. Dane techniczne audio (cd.)

Opis	Wartości
Moc wyjściowa subwoofera	Obsługiwane
Mikrofon	Zestaw mikrofonów cyfrowych

Pamięć masowa

Komputer obsługuje następujące konfiguracje:

- Dwa dyski SSD M.2 2280 lub M.2 2230
- Obsługa poziomów RAID 0 i RAID 1

Podstawowy dysk twardy komputera różni się w zależności od konfiguracji pamięci masowej. W przypadku komputerów:

- Przy użyciu dwóch dysków M.2 dysk SSD1 jest dyskiem podstawowym

Tabela 11. Specyfikacja pamięci masowej

Typ pamięci masowej	Typ interfejsu	Capacity
Maksymalnie dwa dyski SSD M.2 2230 lub 2280	PCIe Gen3.0x4 NVMe, do 32 Gb/s	Do 2 TB

Czytnik kart pamięci

Tabela 12. Dane techniczne czytnika kart pamięci

Opis	Wartości
Typ	Jedno gniazdo kart SD 3.0/4.0/6.0
Obsługiwane karty	<ul style="list-style-type: none"> • Secure Digital (SD) • Secure Digital High Capacity (SDHC) • Secure Digital eXtended Capacity (SDXC)

Klawiatura

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne klawiatury komputera Precision 5550.

Tabela 13. Dane techniczne klawiatury

Opis	Wartości
Typ klawiatury	Podświetlana klawiatura
Układ klawiatury	QWERTY
Liczba klawiszy	<ul style="list-style-type: none"> • 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

Tabela 13. Dane techniczne klawiatury (cd.)

Opis	Wartości
	<p>funkcji. Aby wykonać dodatkową funkcję, naciśnij klawisz Fn i klawisz odpowiedniej funkcji.</p> <p>i UWAGA: Podstawowe działanie klawiszy funkcyjnych (F1–F12) można zdefiniować, zmieniając ustawienie Zachowanie klawiszy funkcyjnych w programie konfiguracji systemu BIOS.</p> <p>Skróty klawiaturowe</p>

Kamera

Tabela 14. Dane techniczne kamery

Opis	Wartości
Liczba kamer	Jedna
Typ	Kamera HD RGB / kamera HD na podczerwień
Umiejscowienie	Kamera przednia
Typ czujnika	Technologia czujnika CMOS
Rozdzielczość	
Kamera	
Zdjęcia	0,92 megapiksela
Video (Grafika)	1280 x 720 (HD) przy szybkości 30 klatek/s
Kamer na podczerwień	
Zdjęcia	0,2 megapiksela
Video (Grafika)	576 x 360 przy 15 kl./s
Kąt widzenia	
Kamera	78,5 stopnia
Kamer na podczerwień	78,5 stopnia

Touchpad

Przesuń palcem po touchpadzie, aby poruszać wskaźnikiem myszy. Dotknij, aby kliknąć lewym przyciskiem myszy, i dotknij dwoma palcami, aby kliknąć prawym przyciskiem myszy.

i UWAGA: Góra i boki touchpada — 8,20 mm (0,32") od krawędzi — są wyłączone. Ta opcja zapobiega przesunięciu wskaźnika myszy podczas korzystania z klawiatury.

i UWAGA: Powierzchnia touchpada w komputerze jest duża i dłonie mogą przypadkowo dotykać jego rogów, gdy jest w użyciu. Aby temu zapobiec, fizyczny przycisk i narożniki touchpada (1 cm x 1 cm lub 0,39" x 0,39") zostaną zignorowane i wyłączone, jeśli poza tymi narożnikami zostaną wykryte inne dotknięcia.

Tabela 15. Dane techniczne touchpada

Opis		Wartości
Rozdzielczość:		
	W poziomie	4655
	W pionie	2731
Wymiary:		
	W poziomie	150 mm
	W pionie	90 mm

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

Tabela 16. Dane techniczne zasilacza

Opis	Wartości	
Typ	90 W USB-C (UMA)	130 W USB-C (osobny)
Średnica	Złącze Type-C	Złącze Type-C
Napięcie wejściowe	prąd przemienny 100-240 V	prąd przemienny 100-240 V
Częstotliwość wejściowa	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz
Prąd wejściowy	1,5 A	1,8 A
Prąd wyjściowy (praca ciągła)	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V / 4,5 A (pobór ciągły) • 15 V/3 A (pobór ciągły) • 9,0 V/3 A (pobór ciągły) • 5,0 V/3 A (pobór ciągły) 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V / 6,5 A (pobór ciągły) • 5,0 V / 1 A (pobór ciągły)
Znamionowe napięcie wyjściowe	20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC	Prąd stały 20 V / 5 V
Zakres temperatur:		
	Podczas pracy	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
	Podczas przechowywania	-40°C do 70°C (-40°F do 158°F)

Bateria

Tabela 17. Dane techniczne baterii

Opis	Wartości	
Typ	3-ogniowa bateria litowo-jonowa (56 Wh)	6-ogniowa bateria litowo-jonowa (86 Wh)
Napięcie	11,4 VDC	11,4 VDC
Waga (maksymalna)	0,255 kg	0,340 kg
Wymiary:		

Tabela 17. Dane techniczne baterii (cd.)

Opis		Wartości	
	Wysokość	7,56 mm	7,56 mm
	Szerokość	77,7 mm	77,7 mm
	Głębokość	295,2 mm	295,2 mm
Zakres temperatur:			
	Podczas pracy	Ładowanie: od 0°C do 45°C (od 32°F do 113°F); rozładowanie: od 0°C do 60°C (od 32°F do 149°F)	Ładowanie: od 0°C do 45°C (od 32°F do 113°F); rozładowanie: od 0°C do 60°C (od 32°F do 149°F)
	Pamięć masowa	od -20°C do 60°C (od 4°F do 149°F)	od -20°C do 60°C (od 4°F do 149°F)
Czas pracy		Zależy od warunków pracy; w pewnych warunkach wysokiego zużycia energii może być znacznie skrócony.	Zależy od warunków pracy; w pewnych warunkach wysokiego zużycia energii może być znacznie skrócony.
Czas ładowania (przybliżony)		2 godziny (ExpressCharge), 3 godziny (ładowanie standardowe) przy wyłączonym komputerze. i 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 witrynie www.dell.com/ .	2 godziny (ExpressCharge), 3 godziny (ładowanie standardowe) przy wyłączonym komputerze. i 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 witrynie www.dell.com/ .
Bateria pastylkowa		nieobsługiwane	nieobsługiwane
Czas pracy		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.

Wyświetlacz

Tabela 18. Dane techniczne: wyświetlacz

Opis		Wartości	
Typ		Full High Definition (FHD+) bez obsługi dotykowej	Ultra High Definition (UHD+) z obsługą dotykową
Technologia panelu		Szeroki kąt widzenia (WVA)	Szeroki kąt widzenia (WVA)
Luminancja (typowa)		500 nitów	500 nitów
Wymiary (obszar aktywny):			
	Wysokość	336,38 mm	336,38 mm
	Szerokość	210,24 mm	210,24 mm
	Przekątna	15,6"	15,6"
Rozdzielczość tabletu		1920 x 1200	3840 x 2400

Tabela 18. Dane techniczne: wyświetlacz (cd.)

Opis	Wartości	
Liczba megapikseli	2,3 megapiksela	9,2 megapiksela
Gama barw	sRGB 100% (minimalnie)	Adobe: co najmniej 100%, DCI-P3: 94% (standardowo), co najmniej 90%
Liczba pikseli na cal (PPI)	145	290
Współczynnik kontrastu (min.)	1650:1	1600:1
Czas reakcji (maksymalny)	35 ms	35 ms
Częstotliwość odświeżania	60 Hz	60 Hz
Kąt widzenia w poziomie	+/- 85 stopni	+/- 85 stopni
Kąt widzenia w pionie	+/- 85 stopni	+/- 85 stopni
Rozstaw pikseli	0,1752 mm	0,0876 mm
Zużycie energii (maksymalne)	4,41 W	10,4 W
Powłoka przeciwodblaskowa czy błyszcząca wykończenie	Powłoka przeciwodblaskowa	Powłoka przeciwodblaskowa
Opcje obsługi dotykowej	Nie	Tak

Czytnik linii papilarnych

Tabela 19. Dane techniczne czytnika linii papilarnych

Opis	Wartości
Technologia czujnika	Pojemnościowy
Rozdzielczość czujnika	500 DPI
Obszar czujnika	5,49 mm x 4,47 mm
Rozmiar czujnika w pikselach	108 x 88

Video (Grafika)

Tabela 20. Dane techniczne oddzielnej karty graficznej

Niezależna jednostka przetwarzania grafiki			
Kontroler	Obsługa wyświetlaczy zewnętrznych	Rozmiar pamięci	Typ pamięci
NVIDIA Quadro T1000	nd.	4 GB	GDDR6
NVIDIA Quadro T2000	nd.	4 GB	GDDR6

Tabela 21. Dane techniczne zintegrowanej karty graficznej

Zintegrowana karta graficzna			
Kontroler	Obsługa wyświetlaczy zewnętrznych	Rozmiar pamięci	Procesor
Intel UHD Graphics 630	Type-C	Współużytkowana pamięć systemowa	Intel Core i5/i7/i9 dziesiątej generacji
Intel UHD Graphics P630	Type-C	Współużytkowana pamięć systemowa	Intel Xeon

Środowisko pracy komputera

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


Tabela 22. Środowisko pracy komputera

Opis	Podczas pracy	Pamięć masowa
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)	110 G†	160 G†
Wysokość nad poziomem morza (maksymalna)	Od -15,2 m do 3048 m (od 4,64 stopy do 5518,4 stopy)	Od -15,2 m do 10 668 m (od 4,64 stopy do 19 234,4 stopy)

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

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

Wyświetlacz Dell o niskiej emisji światła niebieskiego

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

Funkcja ComfortView w notebookach i wyświetlaczach firmy Dell minimalizuje poziom emisji światła niebieskiego z wyświetlacza, zapewniając większą wygodę dla oczu.

Aby ograniczyć ryzyko przemęczenia wzroku podczas korzystania z wyświetlacza przez dłuższy czas, stosuj się do następujących zaleceń:

1. Ustaw wyświetlacz notebooka w wygodnej odległości od 50 do 70 cm (od 20 do 28 cali) od oczu.
2. Często mrugaj, aby nawilżać oczy, lub przemywaj je wodą.
3. Rób przerwy — 20 minut co dwie godziny.
4. Podczas przerw przez co najmniej 20 sekund nie patrz na wyświetlacz, skupiając wzrok na obiekcie odległym o ok. 6 m (20 stóp).

Skróty klawiaturowe na komputerze Precision 5550

UWAGA: Znaki klawiatury mogą być różne w zależności od konfiguracji języka klawiatury. Klawisze używane do uruchamiania skrótów pozostają jednak takie same we wszystkich konfiguracjach językowych.

Na niektórych klawiszach klawiatury umieszczone są dwa symbole. Klawisze te mogą być używane do wpisywania alternatywnych znaków lub wykonywania dodatkowych funkcji. Symbol przedstawiony w dolnej części klawisza odnosi się do znaku wpisywanego przez naciśnięcie klawisza. Jeśli naciśniesz klawisz Shift i klawisz z symbolami, wpisany zostanie symbol przedstawiony w górnej części klawisza. Na przykład po naciśnięciu klawisza **2** zostanie wpisana cyfra **2**, a po naciśnięciu kombinacji **Shift + 2** zostanie wpisany znak **@**.

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

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

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

Tabela 23. Lista skrótów klawiaturowych

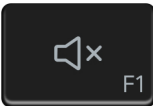
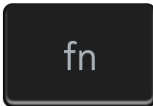
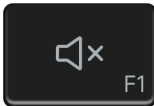
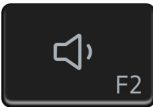
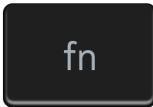
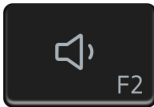
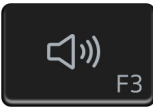
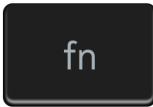
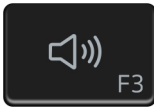
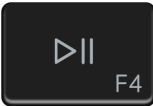
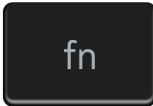
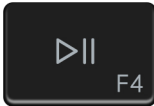

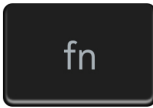

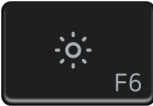
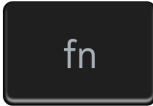
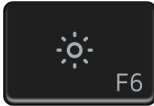
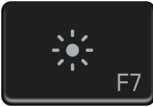




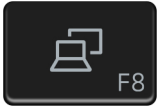






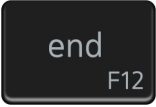
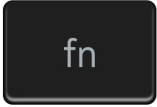
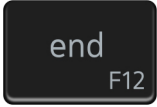


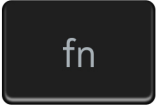



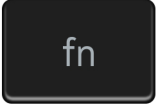
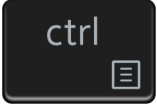
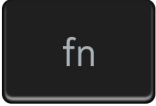
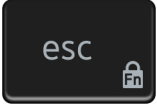
Klawisz funkcyjny	Zmieniona funkcja klawisza (do sterowania multimediami)	Zachowanie
 F1	 +  F1	Wyciszenie dźwięku
 F2	 +  F2	Zmniejszenie głośności
 F3	 +  F3	Zwiększenie głośności
 F4	 +  F4	Odtwarzanie/wstrzymanie
 F5	 +  F5	Przełączenie podświetlenia klawiatury
 F6	 +  F6	Zmniejszenie jasności
 F7	 +  F7	Zwiększenie jasności

Tabela 23. Lista skrótów klawiaturowych (cd.)

Klawisz funkcyjny	Zmieniona funkcja klawisza (do sterowania multimediami)	Zachowanie
	 + 	Przełączenie na wyświetlacz zewnętrzny
	 + 	Print Screen
	 + 	Początek
	 + 	Koniec

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

Tabela 24. Lista skrótów klawiaturowych



Klawisz funkcyjny	Zachowanie
 + 	Klawisz Pause/Break
 + 	Przełączanie funkcji Scroll Lock
 + 	Klawisz System Request
 + 	Otwarcie menu aplikacji
 + 	Przełączenie 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 25. Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania

Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania	Lokalizacja zasobów
Informacje o produktach i usługach firmy Dell	www.dell.com
Mój 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
Informacje o rozwiązywaniu problemów, podręczniki, instrukcje konfiguracji, dane techniczne produktów, blogi pomocy technicznej, sterowniki, aktualizacje oprogramowania itd.	www.dell.com/support
Artykuły bazy wiedzy Dell Knowledge Base dotyczące różnych kwestii związanych z komputerem.	<ol style="list-style-type: none"> Przejdź do https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. Wpisz temat lub słowo kluczowe w polu Wyszukiwanie. Kliknij przycisk Wyszukiwanie, aby wyświetlić powiązane artykuły.
Zapoznaj się z następującymi informacjami dotyczącymi produktu: <ul style="list-style-type: none"> Dane techniczne produktu System operacyjny Konfigurowanie i używanie produktu Kopie zapasowe danych Diagnostyka i rozwiązywanie problemów Przywracanie ustawień fabrycznych i systemu Informacje o systemie BIOS 	Zobacz <i>Ja i mój Dell</i> na stronie internetowej www.dell.com/support/manuals . W celu zlokalizowania zasobów <i>Ja i mój Dell</i> dotyczących produktu zidentyfikuj produkt za pomocą jednej z następujących czynności: <ul style="list-style-type: none"> Wybierz opcję Wykryj mój produkt. Znajdź produkt za pośrednictwem menu rozwijanego, korzystając z opcji Wyświetl produkty. Wprowadź kod Service Tag lub Identyfikator produktu na pasku wyszukiwania.

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 regionie.

 **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.