

XPS 13 9370


Konfiguracja i dane techniczne



Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia

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

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

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

Spis treści

| | |
|--|-----------|
| 1 Konfigurowanie notebooka XPS 13 9370..... | 4 |
| 2 Tworzenie dysku USB odzyskiwania systemu Windows..... | 6 |
| 3 Widoki komputera XPS 13 9370..... | 7 |
| Przód..... | 7 |
| W lewo..... | 7 |
| Prawa strona..... | 8 |
| Podstawa..... | 9 |
| Wyświetlacz..... | 10 |
| Dół..... | 10 |
| 4 Dane techniczne komputera XPS 13 9370..... | 12 |
| Model komputera..... | 12 |
| Informacje o systemie..... | 12 |
| Wymiary i masa..... | 12 |
| System operacyjny..... | 12 |
| Pamięć..... | 12 |
| Porty i złącza..... | 13 |
| Komunikacja..... | 13 |
| Wireless (Komunikacja bezprzewodowa)..... | 13 |
| Audio..... | 14 |
| Podczas przechowywania..... | 14 |
| Czytnik kart pamięci..... | 14 |
| Klawiatura..... | 14 |
| Kamera..... | 15 |
| Tabliczka dotykowa..... | 15 |
| Gesty na tabliczce dotykowej..... | 15 |
| Czytnik linii papilarnych..... | 15 |
| Zasilacz..... | 16 |
| Akumulator..... | 16 |
| Wyświetlacz..... | 17 |
| Video (Grafika)..... | 17 |
| Środowisko pracy komputera..... | 17 |
| 5 Skróty klawiaturowe..... | 19 |
| 6 Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell..... | 21 |
| Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania..... | 21 |
| Kontakt z firmą Dell..... | 22 |

Konfigurowanie notebooka XPS 13 9370

- 1 Podłącz zasilacz i naciśnij przycisk zasilania.



UWAGA: Adapter Dell USB-C do USB-A 3.0 jest dostarczany wraz z tym komputerem. Użyj tego adaptera, aby podłączyć starsze akcesoria USB 3.0 akcesoria do portów USB (Type-C) w komputerze.

UWAGA: Aby oszczędzać energię akumulatora, system 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 proces konfiguracji.

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 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 podłączono do Internetu, utwórz konto offline.
- Na ekranie **Support and Protection** (Wsparcie i ochrona) wprowadź swoje dane kontaktowe.

- 3 Zlokalizuj aplikacje firmy Dell w menu Start systemu Windows i korzystaj z nich (zalecane).

Tabela 1. Odszukaj aplikacje firmy Dell

| Zasoby | Opis |
|---|----------|
|  | Mój Dell |

Scentralizowana lokalizacja zawierająca najważniejsze aplikacje firmy Dell, artykuły pomocy i inne ważne informacje o komputerze. Powiadamia ona też użytkownika o stanie gwarancji, zalecanych akcesoriach i dostępnych aktualizacjach oprogramowania.

SupportAssist



Aktywnie monitoruje kondycję podzespołów i oprogramowania komputera. Aplikacja SupportAssist OS Recovery Tool pomaga w rozwiązaniu problemów z systemem operacyjnym. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z dokumentacją narzędzia SupportAssist pod adresem www.dell.com/support.

ⓘ | UWAGA: W aplikacji SupportAssist kliknij datę ważności gwarancji, aby ją odnowić lub uaktualnić.

Program Dell Update



Aktualizuje komputer poprawkami krytycznymi i instaluje najnowsze sterowniki urządzeń po ich udostępnieniu. Więcej informacji o korzystaniu z usługi Dell Update zawiera artykuł SLN305843 w bazie wiedzy na stronie www.dell.com/support.

Dell Digital Delivery



Pobierz aplikacje, które zostały zakupione, ale nie są fabrycznie zainstalowane w komputerze. Więcej informacji o korzystaniu z usługi Dell Digital Delivery zawiera artykuł 153764 w bazie wiedzy na stronie www.dell.com/support.

- 4 Utwórz dysk odzyskiwania systemu Windows.

ⓘ | UWAGA: Zaleca się utworzenie dysku odzyskiwania, aby rozwiązywać problemy, które mogą wystąpić w systemie Windows.

Więcej informacji zawiera rozdział [Tworzenie dysku USB odzyskiwania w systemie Windows](#).

Tworzenie dysku USB odzyskiwania systemu Windows

Utwórz dysk odzyskiwania, aby rozwiązać problemy, które mogą wystąpić w systemie Windows. Do utworzenia dysku odzyskiwania potrzebny jest pusty nośnik flash USB o pojemności co najmniej 16 GB.

ⓘ UWAGA: Proces może potrwać nawet godzinę.

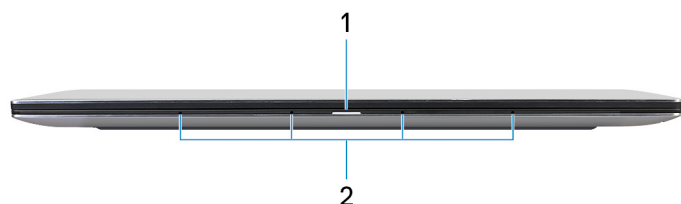
ⓘ UWAGA: Następujące czynności mogą się różnić w zależności od wersji zainstalowanego systemu Windows. Najnowsze instrukcje można znaleźć w [witrynie pomocy technicznej firmy Microsoft](#).

- 1 Podłącz dysk flash USB do komputera.
- 2 W polu wyszukiwania systemu Windows wpisz **Odzyskiwan**.
- 3 W wynikach wyszukiwania kliknij pozycję **Utwórz dysk odzyskiwania**.
Zostanie wyświetlone okno **Kontrola konta użytkownika**.
- 4 Kliknij przycisk **Tak**, aby kontynuować.
Zostanie wyświetlone okno **Dysk odzyskiwania**.
- 5 Wybierz opcję **Utwórz kopię zapasową plików systemowych na dysku odzyskiwania** i kliknij przycisk **Dalej**.
- 6 Wybierz opcję **Dysk flash USB** i kliknij przycisk **Dalej**.
Pojawi się komunikat informujący, że wszystkie dane na dysku flash USB zostaną usunięte.
- 7 Kliknij przycisk **Utwórz**.
- 8 Kliknij przycisk **Zakończ**.

Więcej informacji na temat ponownej instalacji systemu Windows za pomocą dysku USB odzyskiwania można znaleźć w sekcji *Rozwiązywanie problemów w instrukcji serwisowej* produktu dostępnej pod adresem www.dell.com/support/manuals.

Widoki komputera XPS 13 9370

Przód



1 Lampka zasilania i stanu akumulatora

Wskazuje stan zasilania i stan akumulatora komputera.

Ciągłe białe światło — zasilacz jest podłączony, a akumulator jest ładowany.

Ciągłe bursztynowe światło — poziom naładowania akumulatora jest niski lub bardzo niski.

Wyłączona — akumulator jest całkowicie naładowany.

UWAGA: W niektórych modelach komputera lampka zasilania i stanu akumulatora jest również używana do diagnostyki systemu. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z sekcją *Rozwiązywanie problemów w Instrukcji serwisowej*.

2 Mikrofony (4)

Wejście dźwięku wysokiej jakości. Umożliwia nagrywanie głosu, prowadzenie rozmów itd.

W lewo



1 Gniazdo linki antykradzieżowej (blokada Noble)

Umożliwia podłączenie linki antykradzieżowej, służącej do ochrony komputera przed kradzieżą.

2 Port Thunderbolt 3 (USB Type-C) z obsługą standardu Power Delivery (dostarczanie zasilania; podstawowy)

Obsługuje standardy USB3.1 Gen2 Type-C, DisplayPort1.2, Thunderbolt3, a ponadto umożliwia podłączenie wyświetlacza zewnętrznego za pomocą adaptera. Zapewnia szybkość transmisji danych do 10 Gb/s w przypadku USB3.1 Gen2 oraz do 40 Gb/s w przypadku złącza Thunderbolt3. Obsługuje standard Power Delivery (dostarczanie zasilania) zapewniający dwukierunkowe zasilanie między urządzeniami. Zapewnia zasilanie wyjściowe do 5 V/3 A, które umożliwia szybsze ładowanie.

UWAGA: Do podłączenia do urządzenia DisplayPort wymagany jest adapter USB Type-C/DisplayPort (sprzedawany osobno).

3 Port Thunderbolt 3 (USB typu C) z obsługą standardu Power Delivery (dostarczanie zasilania)

Obsługuje standardy USB3.1 Gen2 Type-C, DisplayPort1.2, Thunderbolt3, a ponadto umożliwia podłączenie wyświetlacza zewnętrznego za pomocą adaptera. Zapewnia szybkość transmisji danych do 10 Gb/s w przypadku USB3.1 Gen2 oraz do 40 Gb/s w przypadku złącza Thunderbolt3. Obsługuje standard Power Delivery (dostarczanie zasilania) zapewniający dwukierunkowe zasilanie między urządzeniami. Zapewnia zasilanie wyjściowe do 5 V/3 A, które umożliwia szybsze ładowanie.

UWAGA: Do podłączenia do urządzenia DisplayPort wymagany jest adapter USB Type-C/DisplayPort (sprzedawany osobno).

4 Przycisk stanu naładowania akumulatora

Naciśnij przycisk, aby sprawdzić stan naładowania akumulatora.

5 Lampki stanu naładowania akumulatora (5)

Włącza się po naciśnięciu przycisku stanu naładowania akumulatora. Każda lampka oznacza naładowanie w około 20%.

6 Głośnik lewy

Wyjście dźwięku.

Prawa strona



1 Głośnik prawy

Wyjście dźwięku.

2 Gniazdo na kartę microSD

Umożliwia odczytywanie i zapisywanie informacji na karcie microSD.

3 Port USB 3.1 pierwszej generacji Type-C z funkcją Power Delivery/DisplayPort

Podłącz urządzenia zewnętrzne, takie jak zewnętrzne urządzenia pamięci masowej, drukarki i zewnętrzne wyświetlacze.

Obsługuje standard Power Delivery (dostarczanie zasilania) zapewniający dwukierunkowe zasilanie między urządzeniami. Zapewnia zasilanie wyjściowe do 7,5 W, które umożliwia szybsze ładowanie.

UWAGA: Adapter Dell USB-C do USB-A 3.0 jest dostarczany wraz z tym komputerem. Użyj tego adaptera, aby podłączyć starsze akcesoria USB 3.0 akcesoria do portów USB (Type-C) w komputerze.

UWAGA: Do podłączenia do urządzenia DisplayPort wymagany jest adapter USB Type-C/DisplayPort (sprzedawany osobno).

4 Gniazdo słuchawek

Umożliwia podłączenie słuchawek lub zestawu słuchawkowego (słuchawek i mikrofonu).

Podstawa



1 Tabliczka dotykowa

Przesuń palcem po tabliczce dotykowej, aby poruszać wskaźnikiem myszy. Dotknij, aby kliknąć lewym przyciskiem myszy. Dotknij dwoma palcami, aby kliknąć prawym przyciskiem myszy.

2 Kliknięcie lewym przyciskiem myszy

Naciśnij przycisk, aby wykonać odpowiednik kliknięcia lewym przyciskiem myszy.

3 Kliknięcie prawym przyciskiem myszy

Naciśnij przycisk, aby wykonać odpowiednik kliknięcia prawym przyciskiem myszy.

4 Przycisk zasilania z opcjonalnym czytnikiem linii papilarnych

Naciśnij, aby włączyć komputer, jeśli jest wyłączony, w trybie uśpienia lub hibernacji.

Kiedy komputer jest włączony, naciśnij przycisk zasilania, aby przełączyć komputer w stan uśpienia; naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 10 sekund, aby wymusić wyłączenie komputera.

Jeśli przycisk zasilania jest wyposażony w czytnik linii papilarnych, położyć palec na przycisku zasilania, aby się zalogować.

UWAGA: Działanie przycisku zasilania można dostosować w systemie Windows. Więcej informacji zawiera sekcja *Me and My Dell* (Ja i mój Dell) na stronie www.dell.com/support/manuals.

UWAGA: Kontrolka stanu zasilania na przycisku zasilania jest dostępna tylko w komputerach bez czytnika linii papilarnych. Komputery wyposażone w czytnik linii papilarnych zintegrowany z przyciskiem zasilania nie mają lampki stanu na przycisku zasilania.

Wyświetlacz



1 **Nadajnik podczerwieni**

Emituje promieniowanie podczerwone, który umożliwia wykrywanie i śledzenie ruchu za pomocą kamery.

2 **Kamer na podczerwień**

Zwiększa bezpieczeństwo po sparowaniu z systemem rozpoznawania twarzy Windows Hello.

3 **Lampka stanu kamery**

Świeci, gdy kamera jest w użyciu.

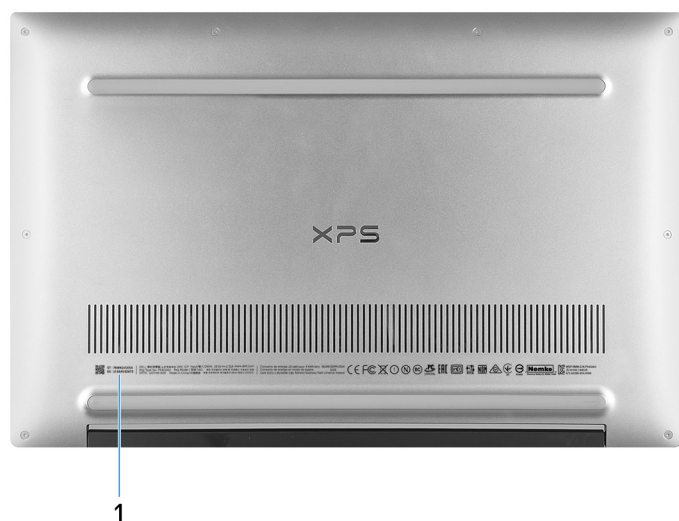
4 **Kamera**

Umożliwia prowadzenie rozmów wideo, robienie zdjęć i nagrywanie filmów.

5 **Nadajnik podczerwieni**

Emituje promieniowanie podczerwone, który umożliwia wykrywanie i śledzenie ruchu za pomocą kamery.

Dół



1 **Service Tag**

Znacznik serwisowy (ang. Service Tag) jest unikatowym identyfikatorem alfanumerycznym, który umożliwia pracownikom serwisowym firmy Dell identyfikowanie podzespołów sprzętowych w komputerach klientów i uzyskiwanie dostępu do informacji o gwarancji.

Dane techniczne komputera XPS 13 9370

Model komputera

XPS 13 9370

Informacje o systemie

Tabela 2. Informacje o systemie

| | |
|------------|----------------------------------|
| Procesor | Intel Core i5/i7 ósmej generacji |
| Mikroukład | Zintegrowany w procesorze |

Wymiary i masa

Tabela 3. Wymiary i masa

| | |
|-----------|--|
| Wysokość | Od 7,80 mm do 11,63 mm (od 0,30 cala do 0,46 cala) |
| Szerokość | 301,76 mm (11,88 cala) |
| Głębokość | 199,24 mm (7,84 cala) |
| Masa | 1,27 kg (2,8 funta) |

UWAGA: Masa komputera zależy od zamówionej konfiguracji i zmiennych produkcyjnych.

System operacyjny

Tabela 4. System operacyjny

| | |
|--------------------------------|--|
| Obsługiwane systemy operacyjne | <ul style="list-style-type: none"> Windows 10 Home w wersji 64-bitowej Windows 10 Professional, wersja 64-bitowa Ubuntu |
|--------------------------------|--|

Pamięć

Tabela 5. Dane techniczne pamięci

| | |
|---------|-----|
| Gniazda | n/d |
|---------|-----|

UWAGA: Pamięć jest zintegrowana na fabrycznej płycie systemowej i nie można jej rozbudować.

| | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Typ | Dwukanałowa pamięć LPDDR3 |
| Całkowita ilość obsługiwanej pamięci | 4 GB, 8 GB i 16 GB |
| Obsługiwane szybkości | 1866 MHz i 2133 MHz |
| Obsługiwane konfiguracje: | |
| 4 GB | 1866 MHz |
| 8 GB | 1866 MHz |
| 16 GB | 2133 MHz |

Porty i złącza

Tabela 6. Porty i złącza

Zewnętrzne:

| | |
|-----------|---|
| USB/wideo | <ul style="list-style-type: none">• Dwa porty Thunderbolt 3 (USB Type-C) z funkcją Power Delivery (zasilanie urządzeń)• Jeden port USB 3.1 pierwszej generacji (USB Type-C) z funkcją Power Delivery/DisplayPort |
| Audio | Jedno gniazdo zestawu słuchawkowego (słuchawek i mikrofonu) |

Tabela 7. Porty i złącza

Wewnętrzne:

| | |
|-----------|--------------------------------|
| Karta M.2 | Jedno gniazdo M.2 na kartę SSD |
|-----------|--------------------------------|

Komunikacja

Tabela 8. Obsługiwane kanały komunikacji

| | |
|--------------------------------------|---|
| Wireless (Komunikacja bezprzewodowa) | <ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac• Bluetooth 4.2• Miracast |
|--------------------------------------|---|

UWAGA: Windows 10 obecnie obsługuje maksymalnie standard Bluetooth 4.1.

Wireless (Komunikacja bezprzewodowa)

Tabela 9. Wireless (Komunikacja bezprzewodowa)

| | |
|--|--------------------------------------|
| Szybkość przesyłania danych (maksymalna) | 867 Mb/s |
| Zakres częstotliwości | 2,4 GHz/5 GHz |
| Szyfrowanie | 64-bitowe/128-bitowe szyfrowanie WEP |

Audio

Tabela 10. Dane techniczne dźwięku

| | |
|-------------------------|---|
| Kontroler | Realtek ALC3271-CG z technologią Waves MaxxAudio Pro |
| Głośniki | Dwa |
| Moc wyjściowa głośników | <ul style="list-style-type: none">Średnia: 2 WSzczytowa: 2,5 W |
| Mikrofon | Zestaw mikrofonów cyfrowych |

Podczas przechowywania

Tabela 11. Specyfikacja pamięci masowej

| Typ | Interfejs | Capacity |
|--------------------------|--|---|
| Jeden napęd SSD M.2 2280 | <ul style="list-style-type: none">AHCI SATA, do 6 Gb/sPCIe Gen 3x4 NVME, do 32 Gb/s | <ul style="list-style-type: none">Do 128 GBDo 1 TB |

UWAGA: Ustawienia SATA RAID w menu ustawień systemu BIOS są dostępne tylko w komputerach z obsługą systemu Windows 10.

UWAGA: Ustawienia SATA AHCI w menu ustawień systemu BIOS są dostępne tylko w komputerach z obsługą systemu Ubuntu

Czytnik kart pamięci

Tabela 12. Dane techniczne czytnika kart pamięci

| | |
|-------------------|---|
| Typ | Jedno gniazdo na kartę microSD |
| Obsługiwane karty | <ul style="list-style-type: none">mSDmSDHCmSDXC |

Klawiatura

Tabela 13. Dane techniczne klawiatury

| | |
|---------------------|--|
| Typ | Klawiatura podświetlana |
| Skróty klawiaturowe | Na niektórych klawiszach klawiatury umieszczone są dwa symbole. Klawisze te mogą być używane do wpisywania alternatywnych znaków lub wykonywania dodatkowych funkcji. Aby wpisać alternatywny znak, naciśnij klawisz Shift i żądany klawisz. Aby wykonać dodatkową funkcję, naciśnij klawisze Fn i żądany klawisz. |

UWAGA: Naciśnij klawisze Fn+Esc, aby przełączyć podstawowy sposób działania klawiszy funkcyjnych (F1–F12) pomiędzy dwoma trybami — trybem klawiszy multimedialnych i trybem klawiszy funkcyjnych.

Skróty klawiaturowe

Kamera

Tabela 14. Dane techniczne kamery

| | |
|----------------------|--|
| Rozdzielczość | |
| Kamera | <ul style="list-style-type: none">• Zdjęcie: 0,92 megapiksela• Wideo: 1280 x 720 przy 30 kl./s |
| Kamer na podczerwień | 340 x 340 <ul style="list-style-type: none">• Zdjęcie: 0,30 megapiksela• Wideo: 340 x 340 przy 60 kl./s |
| Kąt widzenia | |
| Kamera | 86,7 stopni |
| Kamer na podczerwień | 70 stopni |

Tabliczka dotykowa

Tabela 15. Tabliczka dotykowa

| | |
|---------------|---|
| Rozdzielczość | <ul style="list-style-type: none">• W poziomie: 305• W pionie: 305 |
| Wymiary | <ul style="list-style-type: none">• Szerokość: 105 mm (4,13")• Wysokość: 60 mm (2,36") |

Gesty na tabliczce dotykowej

Więcej informacji na temat gestów na tabliczce dotykowej w systemie Windows 10 można znaleźć w artykule [4027871](#) Bazy wiedzy firmy Microsoft pod adresem support.microsoft.com.

Czytnik linii papilarnych

Tabela 16. Dane techniczne czytnika linii papilarnych

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Technologia czujnika | Pojemnościowy |
| Rozdzielczość czytnika | 363 dpi |
| Obszar czytnika | 8 mm x 8 mm |
| Rozmiar czytnika w pikselach | 114 x 114 pikseli |

Zasilacz

Tabela 17. Dane techniczne zasilacza

| | |
|--|--|
| Typ | 45 W USB Type-C |
| Wymiary (złącze) | 8,25 mm x 2,4 mm |
| Napięcie wejściowe | Prąd zmienny 100 V – 240 V |
| Częstotliwość wejściowa | 50 Hz–60 Hz |
| Prąd wejściowy | 1,30 A |
| Prąd wyjściowy (praca ciągła) | <ul style="list-style-type: none">• 20 V (prąd stały)/2,25 A• 15 V (prąd stały)/3 A• 9 V (prąd stały)/3 A• 5 V (prąd stały)/3 A |
| Znamionowe napięcie wyjściowe | 20 V/15 V/9 V/5 V (prąd stały) |
| Zakres temperatury (podczas pracy) | 0°C do 40°C (32°F do 104°F) |
| Zakres temperatur (podczas przechowywania) | –40°C do 70°C (–40°F do 158°F) |

Akumulator

Tabela 18. Dane techniczne akumulatora

| | |
|---|---|
| Typ | Inteligentna bateria litowo-jonowa 52 Wh |
| Wymiary: | |
| Szerokość | 257,60 mm (10,14") |
| Głębokość | 98,60 mm (3,88 cala) |
| Wysokość | 4,30 mm (0,17 cala) |
| Masa (maksymalna) | 0,22 kg (0,49 funta) |
| Napięcie | 7,60 V (prąd stały) |
| Czas ładowania przy wyłączonym komputerze (przybliżony) | 4 godziny |
| Czas pracy | Zależy od warunków pracy; w pewnych warunkach wysokiego zużycia energii może być znacznie skrócony. |
| Okres trwałości (przybliżony) | 300 cykli rozładowania/ładowania |
| Zakres temperatur: podczas pracy | 0°C do 35°C (32°F do 95°F) |
| Zakres temperatur: podczas przechowywania | –40°C do 65°C (–40°F do 149°F) |
| Bateria pastylkowa | ML1220 |

i UWAGA: Zaleca się stosowanie w komputerze baterii pastylkowej firmy Dell. Gwarancja firmy Dell nie obejmuje problemów spowodowanych stosowaniem akcesoriów, części lub elementów, które nie zostały dostarczone przez firmę Dell.

Wyświetlacz

Tabela 19. Dane techniczne: wyświetlacz

| Typ | 13,3" FHD z obsługą dotykową/13,3" FHD bez obsługi dotykowej | 13,3-calowy ekran dotykowy UHD |
|---|--|---|
| Rozdzielczość (maksymalna) | 1920 x 1080 | 3840 x 2160 |
| Kąty widzenia (w lewo/w prawo/w dół/w górę) | 85/85/85/85 stopni | 85/85/85/85 stopni |
| Rozstaw pikseli | 0,0765 mm | 0,0765 mm |
| Częstotliwość odświeżania | 60 Hz | 60 Hz |
| Kąt rozwarcia | 0 stopni (zamknięty) do 135 stopni | 0 stopni (zamknięty) do 135 stopni |
| Regulacja | Regulacja jasności za pomocą skrótów klawiaturowych | Regulacja jasności za pomocą skrótów klawiaturowych |
| Wymiary: | | |
| Wysokość (bez osłony) | 165,24 mm (6,51") | 165,24 mm (6,51") |
| Szerokość (bez osłony) | 293,76 mm (11,57") | 293,76 mm (11,57") |
| Przekątna (bez osłony) | 337,82 mm (13,30 cala) | 337,82 mm (13,30 cala) |

Video (Grafika)

Tabela 20. Dane techniczne: grafika

| | |
|-----------|----------------------------------|
| Typ | Kontroler zintegrowany |
| Kontroler | Intel UHD Graphics 620 |
| Pamięć | Współużytkowana pamięć systemowa |

Środowisko pracy komputera

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

Tabela 21. Środowisko pracy komputera

| | Podczas pracy | Podczas przechowywania |
|--|---|---|
| Zakres temperatur | 0°C do 35°C (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) | -15,2 m do 3048 m (-50 stóp do 10 000 stóp) | -15,2 m do 10 668 m (-50 stóp do 35 000 stóp) |

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















† Mierzona za pomocą półsinusoidalnego impulsu o czasie trwania 2 ms, gdy dysk twardej jest używany.

‡ Mierzona za pomocą półsinusoidalnego impulsu o czasie trwania 2 ms, gdy głowica dysku twardego jest w położeniu spoczynkowym.

Skróty klawiaturowe

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.

Tabela 22. Lista skrótów klawiaturowych

| Klawisze | Opis |
|---|---|
|  F1 | Wyciszenie dźwięku |
|  F2 | Zmniejszenie głośności |
|  F3 | Zwiększenie głośności |
|  F4 | Odtwarzanie poprzedniego utworu/rozdziału |
|  F5 | Odtwarzanie/wstrzymanie |
|  F6 | Odtwarzanie następnego utworu/rozdziału |
|  F7 | Widok uruchamiania zadań |
|  F8 | Przełączenie na wyświetlacz zewnętrzny |
|  F9 | Wyszukiwanie |
|  F10 | Przełączenie podświetlenia klawiatury |
|  F11 | Printscreen |
|  F12 | Insert |
|  +  | Włączanie/wyłączanie komunikacji bezprzewodowej |

Klawisze

Opis



Sleep (Uśpienie)



Zwiększenie jasności



Zmniejszenie jasności



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 23. 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 systemie Windows wpisz <code>Contact Support</code> , 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 dotyczące różnych kwestii związanych z komputerem. | <ol style="list-style-type: none"> 1 Przejdź do strony internetowej www.dell.com/support. 2 Wpisz temat lub słowo kluczowe w polu wyszukiwania. 3 Kliknij przycisk Search (Wyszukiwanie), aby wyświetlić powiązane artykuły. |
| Zapoznaj się z następującymi informacjami dotyczącymi produktu: | <p>Zobacz <i>Me and My Dell (Ja i mój Dell)</i> na stronie internetowej www.dell.com/support/manuals.</p> <p>W celu zlokalizowania zasobów <i>Me and My Dell (Ja i mój Dell)</i> dotyczących produktu zidentyfikuj produkt za pomocą jednej z następujących czynności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wybierz opcję Detect Product (Wykryj mój produkt). • Znajdź produkt za pośrednictwem menu rozwijanego, korzystając z opcji View Products (Wyświetl produkty). • Wprowadź Service Tag number (kod serwisowy) lub Product ID (identyfikator produktu) na pasku wyszukiwania. |
| <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 | |

Kontakt z firmą Dell

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

- ① **UWAGA:** Dostępność usług różni się w zależności od produktu i kraju, a niektóre z nich mogą być niedostępne w Twoim regionie.
- ① **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.