

XPS 13 7390 „2 w 1”

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.

1 Konfigurowanie komputera XPS 13 7390 „2 w 1”	4
2 Widoki komputera XPS 13 7390 „2 w 1”	6
Prawa strona.....	6
W lewo.....	6
Podstawa.....	7
Wyświetlacz.....	8
Dół.....	9
Tryby.....	9
3 Dane techniczne notebooka XPS 13 7390 „2 w 1”	11
Wymiary i masa.....	11
Procesory.....	11
Mikroukład.....	12
System operacyjny.....	12
Pamięć.....	12
Porty i złącza.....	12
Komunikacja.....	13
Audio.....	13
Pamięć masowa.....	14
Czytnik kart pamięci.....	14
Klawiatura.....	14
Kamera.....	15
Tabliczka dotykowa.....	15
Gesty tabliczki dotykowej.....	16
Zasilacz.....	16
Bateria.....	16
Wyświetlacz.....	17
Czytnik linii papilarnych.....	18
Video (Grafika).....	18
Środowisko pracy komputera.....	18
4 Wyświetlacz Dell o niskiej emisji światła niebieskiego	19
5 Skróty klawiaturowe	20
6 Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell	22

Konfigurowanie komputera XPS 13 7390 „2 w 1”

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: 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. Dokończ konfigurowanie systemu 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 masz połączenia z Internetem, utwórz konto offline.
- Na ekranie **Wsparcie i ochrona** wprowadź swoje dane kontaktowe.

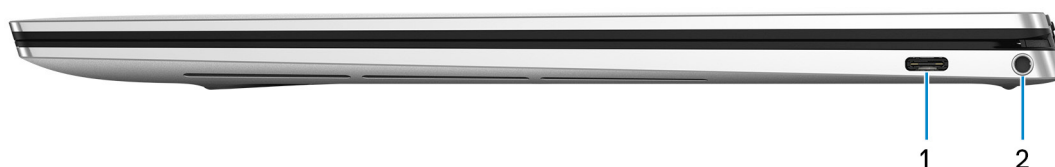
3. Zlokalizuj aplikację firmy Dell w menu Start systemu Windows i użyj ich — zalecane.

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>
	<p>SupportAssist</p> <p>Proaktywnie 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.</p> <p>UWAGA: W aplikacji SupportAssist kliknij datę wygaśnięcia gwarancji, aby ją odnowić lub uaktualnić.</p>
	<p>Program Dell Update</p> <p>Aktualizuje komputer poprawkami krytycznymi i instaluje najnowsze sterowniki urządzeń po ich udostępnieniu. Więcej informacji na temat korzystania z programu Dell Update zawiera artykuł SLN305843 w bazie wiedzy Knowledge Base na stronie www.dell.com/support.</p>
	<p>Aplikacja 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 153764 w bazie wiedzy Knowledge Base na stronie www.dell.com/support.</p>

Widoki komputera XPS 13 7390 „2 w 1”

Prawa strona



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

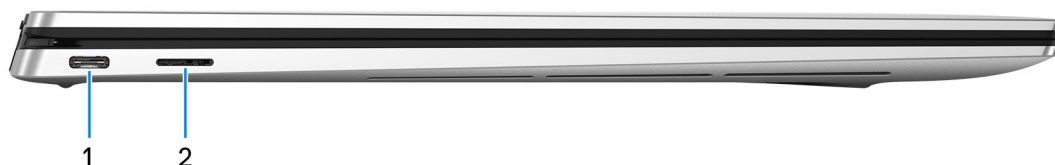
Obsługuje standardy USB 3.1 Type-C drugiej generacji, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 3, a ponadto umożliwia podłączenie wyświetlacza zewnętrznego za pomocą adaptera. Zapewnia szybkość transmisji danych do 10 Gb/s w przypadku USB3.1 Gen2 oraz do 40 Gb/s w przypadku złącza Thunderbolt3. Obsługuje standard 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).

2. Gniazdo słuchawek

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

W lewo



1. Zasilacz / port Thunderbolt 3 (USB typu C)

Umożliwia podłączanie urządzeń Thunderbolt 3 i stacji dokujących Dell. Obsługuje standardy USB 3.1 drugiej generacji, DisplayPort 1.4 i Thunderbolt 3, 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).

2. Gniazdo na kartę microSD

Umożliwia odczytywanie i zapisywanie informacji na karcie microSD.

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 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.

Umieść palec na przycisku zasilania, aby zalogować się przy użyciu czytnika linii papilarnych.

i UWAGA: Sposób działania 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.

Wyświetlacz



1. Mikrofon lewy

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

2. Czujnik oświetlenia otoczenia

Wykrywa oświetlenie otoczenia i automatycznie reguluje podświetlenie klawiatury i jasność wyświetlacza.

3. Kamera

Umożliwia prowadzenie rozmów wideo, robienie zdjęć i nagrywanie filmów.

4. Lampka stanu kamery

Świeci, gdy kamera jest w użyciu.

5. Mikrofon prawy

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

Dół



1. Głośnik lewy

Wyjście dźwięku.

2. Etykieta ze znacznikiem serwisowym

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.

3. Głośnik prawy

Wyjście dźwięku.

Tryby

Notebook



Tablet



Podstawka




Namiot



Dane techniczne notebooka XPS 13 7390 „2 w 1”

Wymiary i masa

Tabela 2. Wymiary i masa

Opis	Wartości
Wysokość:	
Przód	6,94 mm (0,27")
Tył	13,10 mm (0,52")
Szerokość	296,40 mm (11,67")
Głębokość	207,40 mm (8,17")
Masa (maksymalna)	2,92 funta (1,33 kg)  UWAGA: Masa komputera zależy od zamówionej konfiguracji oraz od pewnych zmiennych produkcyjnych.

Procesory

W tej sekcji opisano procesory obsługiwane przez komputer XPS 7390 „2 w 1”.

Tabela 3. Procesory

Opis	Wartości		
Procesory	Intel Core i3 dziesiątej generacji	Intel Core i5 dziesiątej generacji	Intel Core i7 dziesiątej generacji
Moc	15 W	15 W	15 W
Liczba rdzeni	2	4	4
Liczba wątków	4	8	8
Szybkość	Do 3,4 GHz	Do 3,6 GHz	Do 3,9 GHz
Pamięć podręczna	4 MB	6 MB	8 MB
Zintegrowana karta graficzna	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Karta graficzna Intel Iris Plus

Mikroukład

Tabela 4. Mikroukład

Opis	Wartości
Mikroukład	ICL PCH-LP
Procesor	Intel Core i3/i5/i7 dziesiątej generacji
Przepustowość magistrali DRAM	64 bity
Pamięć Flash EPROM	32 MB
Magistrala PCIe	Do Gen3

System operacyjny

- Windows 10 Home (64-bitowy)
- Windows 10 Pro (64-bitowy)

Pamięć

Tabela 5. Dane techniczne pamięci

Opis	Wartości
Typ pamięci	Dwukanałowa pamięć LPDDR4X
Szybkość pamięci	3733 MHz
Maksymalna pojemność pamięci	32 GB
Minimalna pojemność pamięci	4 GB
Obsługiwane konfiguracje pamięci	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB pamięci 3733 MHz• 8 GB pamięci 3733 MHz• 16 GB pamięci 3733 MHz• 32 GB pamięci 3733 MHz

Porty i złącza


Tabela 6. Zewnętrzne porty i złącza

Zewnętrzne:	
USB	Dwa porty Thunderbolt 3 (USB Type-C) z obsługą standardu Power Delivery/DisplayPort
Audio	Jedno gniazdo zestawu słuchawkowego
Video (Grafika)	Adapter złącza USB Type-C do DisplayPort (do kupienia oddzielnie)
Czytnik kart pamięci	Jedno gniazdo na kartę microSD
Port dokowania	n/d

Tabela 6. Zewnętrzne porty i złącza(cd.)

Zewnętrzne:	
Złącze zasilacza	Port USB typu C
Security (Zabezpieczenia)	n/d

Tabela 7. Wewnętrzne porty i złącza

Wewnętrzne:	
M.2	Jeden wbudowany moduł M.2 1216 WiFi i Bluetooth  UWAGA: Aby dowiedzieć się więcej na temat funkcji różnych typów kart M.2, zapoznaj się z artykułem w bazie wiedzy SLN301626.

Komunikacja

Moduł sieci bezprzewodowej

Tabela 8. Dane techniczne modułu sieci bezprzewodowej


Opis	Wartości
Numer modelu	Rivet Killer 1650s
Prędkość przesyłania danych	Do 2400 Mb/s
Obsługiwane zakresy częstotliwości	2,4 GHz/5 GHz
Standardy bezprzewodowe	<ul style="list-style-type: none"> · Wi-Fi 802.11a/b/g · Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) · Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) · Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Szyfrowanie	<ul style="list-style-type: none"> · 64-/128-bitowe WEP · AES-CCMP · TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5

Audio

Tabela 9. Dane techniczne audio

Opis	Wartości
Kontroler	Karta dźwiękowa Realtek ALC3281-CG z rozwiązaniem Waves MaxxAudio Pro
Konwersja stereo	obsługiwane
Interfejs wewnętrzny	Interfejs audio wysokiej rozdzielczości
Interfejs zewnętrzny	Uniwersalne gniazdo audio

Tabela 9. Dane techniczne audio(cd.)

Opis	Wartości
Głośniki	2
Wzmacniacz głośników wewnętrznych	obsługiwane
Zewnętrzna regulacja głośności	Keyboard shortcut controls
Moc głośników:	
Średnia	2 W
Szczytowa	2,5 W
Moc wyjściowa subwoofera	nieobsługiwane
Mikrofon	Zestaw mikrofonów cyfrowych  UWAGA: Mikrofony mają certyfikat VoIP Skype dla firm

Pamięć masowa

Komputer obsługuje jeden wbudowany dysk SSD 1620.

 **UWAGA:** Utwórz kopię zapasową osobistych danych przed wymianą elementów w komputerze.

Tabela 10. Specyfikacja pamięci masowej

Typ pamięci masowej	Typ interfejsu	Capacity
Jeden wbudowany dysk SSD typu 1620	PCIe Gen3.0x4 NVMe, do 32 Gb/s	Do 1 TB

Czytnik kart pamięci

Tabela 11. Dane techniczne czytnika kart pamięci

Opis	Wartości
Typ	Jedno gniazdo na kartę micro SD
Obsługiwane karty	<ul style="list-style-type: none"> · Micro Secure Digital (microSD) · Micro Secure Digital High Capacity (microSDHC) · Micro Secure Digital Extended Capacity (microSDXC)

Klawiatura

Tabela 12. Dane techniczne klawiatury

Opis	Wartości
Typ	Klawiatura podświetlana
Układ	QWERTY
Liczba klawiszy	<ul style="list-style-type: none"> · USA i Kanada: 81 klawiszy · Wielka Brytania: 82 klawisze · Japonia: 85 klawiszy

Tabela 12. Dane techniczne klawiatury(cd.)

Opis	Wartości
Rozmiar	Rozstaw klawiszy X = 19,05 mm Rozstaw klawiszy Y = 18,05 mm
Skróty klawiaturowe	<p>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.</p> <p>UWAGA: Podstawowe działanie klawiszy funkcyjnych (F1–F12) można zdefiniować, zmieniając ustawienie Function Key Behavior (Działanie klawiszy funkcyjnych) w programie konfiguracji systemu BIOS.</p> <p>Skróty klawiaturowe</p>

Kamera

Tabela 13. Dane techniczne kamery

Opis	Wartości
Liczba kamer	Jedna
Typ	Kamera HD RGB
Umiejscowienie	Przednia kamera
Typ czujnika	Matryca CMOS
Rozdzielczość:	
Zdjęcia	0.92 megapiksela
Video (Grafika)	1280 x 720 (HD) przy 30 kl./s
Kąt widzenia	78 stopni

Tabliczka dotykowa

Tabela 14. Dane techniczne tabliczki dotykowej

Opis	Wartości
Rozdzielczość:	
W poziomie	1296
W pionie	752
Wymiary:	
W poziomie	112 mm (4,41")
W pionie	66,70 mm (2,63")

Gesty tabliczki dotykowej

Więcej informacji na temat gestów tabliczki dotykowej w systemie Windows 10 zawiera artykuł [4027871](#) w bazie wiedzy Microsoft pod adresem support.microsoft.com.

Zasilacz

Tabela 15. Dane techniczne zasilacza

Opis	Wartości
Typ	45 W (USB Type-C)
Wymiary złączy:	
Średnica zewnętrzna	Nie dotyczy (USB Type-C)
Średnica wewnętrzna	Nie dotyczy (USB Type-C)
Napięcie wejściowe	prąd przemienny 100–240 V
Częstotliwość wejściowa	50 Hz - 60 Hz
Prąd wejściowy	1,30 A
Prąd wyjściowy (praca ciągła)	2,25 A
Znamionowe napięcie wyjściowe	20 V, prąd stały
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

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne baterii komputera XPS 13 7390 „2 w 1”.

Tabela 16. Dane techniczne baterii

Opis	Wartości
Rodzaj baterii	4-ogniowy „inteligentny” akumulator litowo-jonowy 51 Wh
Napięcie baterii	7,60 VDC
Waga baterii (maks.)	0,23 kg
Wymiary baterii:	
Wysokość	5,81 mm
Szerokość	105,50 mm
Głębokość	253,40 mm
Zakres temperatur:	
Podczas pracy	0°C do 45°C (od 32°F do 113°F)

Tabela 16. Dane techniczne baterii(cd.)

Opis	Wartości
Pamięć masowa	-20°C do 65°C (-4°F do 149°F)
Czas pracy baterii	Zależy od warunków pracy; w pewnych warunkach wysokiego zużycia energii może być znacznie skrócony.
Czas ładowania baterii (przybliżony) 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 sekcji <i>Ja i mój Dell</i> na stronie www.dell.com/	3 godziny (przy wyłączonym komputerze) i UWAGA: Sterowanie godziną rozpoczęcia i czasem 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 https://www.dell.com/
Bateria pastylkowa	nieobsługiwane

Wyświetlacz

Tabela 17. Dane techniczne: wyświetlacz

Opis	Wartości	
Typ	Full HD	Ultra HD
Technologia panelu	Szeroki kąt widzenia	Szeroki kąt widzenia
Luminancja (typowa)	500 nitów	500 nitów
Wymiary (obszar aktywny):		
Wysokość	288 mm (11,34")	288 mm (11,34")
Szerokość	180 mm (7,09")	180 mm (7,09")
Przekątna	339,60 mm (13,4")	339,60 mm (13,4")
Rozdzielczość tabletu	1920 x 1200	3840 x 2400
Liczba megapikseli	2,304	9,216
Gama barw	100% (sRGB)	100% (sRGB), 90% (DCI-P3)
Liczba pikseli na cal (PPI)	169,3	338,6
Współczynnik kontrastu (min.)	1200:1	1200:1
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	0,15 mm	0,08 mm
Zużycie energii (maksymalne)	3,07 W	6,58 W

Tabela 17. Dane techniczne: wyświetlacz(cd.)

Opis	Wartości	
Powłoka przeciwodblaskowa czy błyszczące wykończenie	Powłoka przeciwodblaskowa i zabezpieczająca przed smugami	Powłoka przeciwodblaskowa i zabezpieczająca przed smugami
Opcje obsługi dotykowej	Tak	Tak

Czytnik linii papilarnych

Tabela 18. Dane techniczne czytnika linii papilarnych

Opis	Wartości
Technologia czujnika	Pojemnościowy
Rozdzielczość czujnika	500 DPI
Obszar czujnika	4,06 mm x 3,25 mm
Rozmiar czujnika w pikselach	64 x 80

Video (Grafika)

Tabela 19. Dane techniczne: grafika

Zintegrowana karta graficzna			
Kontroler	Obsługa wyświetlaczy zewnętrznych	Rozmiar pamięci	Procesor
Intel UHD Graphics	Adapter złącza USB Type-C do DisplayPort (do kupienia oddzielnie)	Współużytkowana pamięć systemowa	Procesor Intel Core i3/i5 dziesiątej generacji
Karta graficzna Intel Iris Plus	Adapter złącza USB Type-C do DisplayPort (do kupienia oddzielnie)	Współużytkowana pamięć systemowa	Intel Core i7 dziesiątej generacji

Środowisko pracy komputera

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


Tabela 20. Środowisko pracy komputera

Opis	Podczas pracy	Pamięć masowa
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)	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:** Emisja niebieskiego światła z monitora może długofalowo powodować problemy zdrowotne, takie jak astenopia cyfrowa lub zmęczenie i uszkodzenie oczu. Korzystanie z monitora przez dłuższy czas może również powodować ból różnych części ciała, np. szyi, ramion, grzbietu i barków.

Wyświetlacz Dell o niskiej emisji światła niebieskiego zapewnia optymalny komfort oczu i obraz bez migotania. Funkcja ComfortView zmniejsza w tym celu ilość niebieskiego światła emitowanego przez monitor.

Aby uniknąć astenopii i bólu szyi, ramion, grzbietu lub barków przy korzystaniu z monitora przez dłuższy czas, warto przestrzegać następujących zaleceń:

1. Ustaw ekran w odległości 50–70 cm (20–28 cali) od oczu.
2. Często mrugaj, aby nawilżyć oczy, lub zwilżaj je po korzystaniu z monitora przez dłuższy czas.
3. Rób regularne i częste przerwy — 20 minut co dwie godziny.
4. Podczas przerw przez co najmniej 20 sekund nie patrz na monitor, skupiając wzrok na obiekcie odległym o 7–8 metrów.
5. Podczas przerw rozciągaj się, aby złagodzić napięcie szyi, ramion, grzbietu i barków.

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.

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** umożliwi wyciszenie dźwięku.

UWAGA: Zachowanie klawiszy funkcyjnych (F1–F12) można zdefiniować, konfigurując ustawienia **Function Key Behavior** (Zachowanie klawisza funkcyjnego) w programie konfiguracji BIOS.

Tabela 21. Lista skrótów klawiaturowych

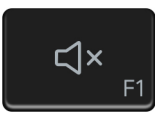
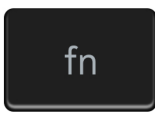
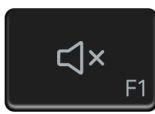
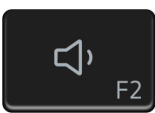
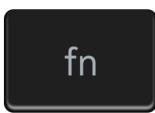
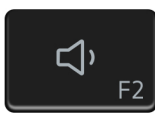
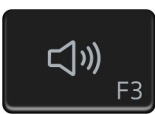
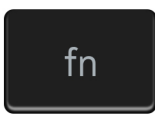
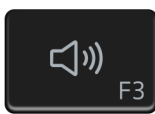
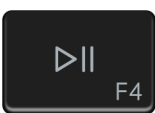
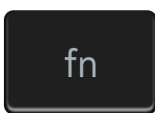
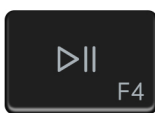

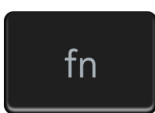

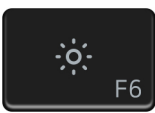
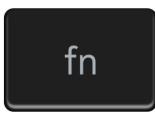
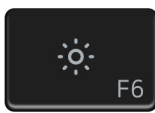
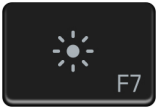
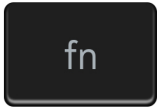
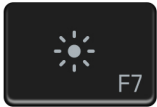
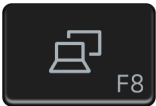

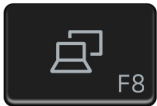
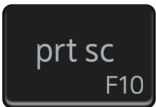
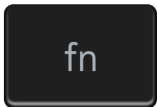
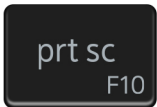
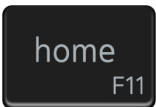
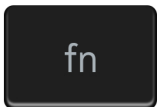
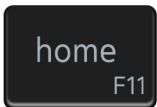
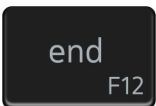
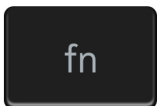
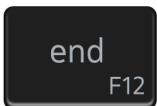
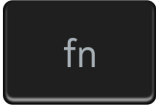

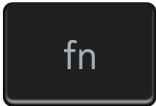



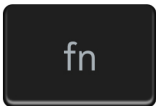

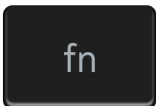
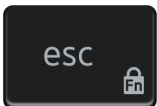
Klawisz funkcyjny	Zmieniona funkcja klawisza (do sterowania multimediami)	Zachowanie
 F1	 + 	Wyciszenie dźwięku
 F2	 + 	Zmniejszenie głośności
 F3	 + 	Zwiększenie głośności
 F4	 + 	Odtwarzanie/wstrzymanie
 F5	 + 	Przełączenie podświetlenia klawiatury (opcjonalnie) UWAGA: Klawiatury bez podświetlenia mają klawisz funkcji F5 bez ikony podświetlenia i nie obsługują przełączania tej funkcji.
 F6	 + 	Zmniejszenie jasności

Tabela 21. Lista skrótów klawiaturowych(cd.)

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

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

Tabela 22. 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 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
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
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"> 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 Knowledge Base. 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.
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.

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