

Latitude 3420

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 Latitude 3420.....	4
Rodzdział 2: Widoki komputera Latitude 3420.....	6
Prawa strona.....	6
Lewa strona.....	6
Góra.....	7
Przód.....	8
Dół.....	9
Wskaźniki LED i charakterystyka.....	9
Wskaźnik LED naładowania i stanu baterii.....	9
Rodzdział 3: Dane techniczne komputera Latitude 3420.....	10
Wymiary i waga.....	10
Procesor.....	10
Chipset.....	11
System operacyjny.....	11
Pamięć.....	11
Pamięć Intel Optane z pamięcią masową SSD (opcjonalnie).....	12
Porty zewnętrzne.....	12
Gniazda wewnętrzne.....	13
Ethernet.....	13
Moduł łączności bezprzewodowej.....	13
Audio.....	14
Podczas przechowywania.....	15
Czytnik kart pamięci.....	15
Klawiatura.....	15
Kamera.....	16
Touchpad.....	17
Zasilacz.....	17
Bateria.....	18
Wyświetlacz.....	19
Czytnik linii papilarnych.....	20
Jednostka GPU — zintegrowana.....	20
Karta graficzna — autonomiczna.....	20
Warunki pracy i przechowywania.....	21
Rodzdział 4: Skróty klawiaturowe.....	22
Skróty klawiaturowe.....	22
Rodzdział 5: Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell.....	23

Konfigurowanie komputera Latitude 3420

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 i naciśnij przycisk zasilania.



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 [SLN151664](#) i [SLN151748](#) 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 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 aplikacje firmy Dell w menu Start systemu Windows i użyj ich — zalecane.

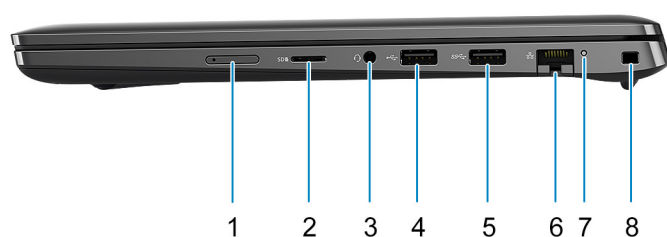
UWAGA: Aplikacje Dell są dostępne w podkategorii w menu Start systemu Windows.

Tabela 1. Odszukaj aplikacje firmy Dell

Zasoby	Opis
	Dell Product Registration Zarejestruj swój komputer firmy Dell.
	Dell Help & Support Dostęp do pomocy i wsparcia dla komputera.
	SupportAssist SupportAssist to inteligentna technologia, która dba o to, by komputer działał jak najlepiej. Usuwa wirusy, wykrywa problemy, optymalizuje ustawienia i powiadamia o potrzebnych aktualizacjach. Narzędzie SupportAssist aktywnie sprawdza kondycję sprzętu i oprogramowania komputera. W razie wykrycia problemu potrzebne informacje o stanie systemu są wysyłane do firmy Dell, aby można było zacząć rozwiązywanie problemów. Narzędzie SupportAssist jest fabrycznie zainstalowane na większości urządzeń Dell z systemem operacyjnym Windows. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z przewodnikiem użytkownika programu SupportAssist dla komputerów domowych pod adresem www.Dell.com/serviceabilitytools .  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 Pobierz aplikacje, 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 .

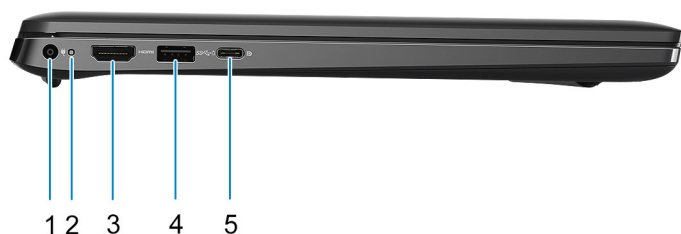
Widoki komputera Latitude 3420

Prawa strona



1. Gniazdo karty microSIM (opcjonalne)
2. Gniazdo na kartę MicroSD
3. Uniwersalne gniazdo audio
4. Port USB 2.0
5. Port USB 3.2 pierwszej generacji
6. Złącze sieciowe
7. Lampka aktywności sieci
8. Gniazdo blokady klinowej

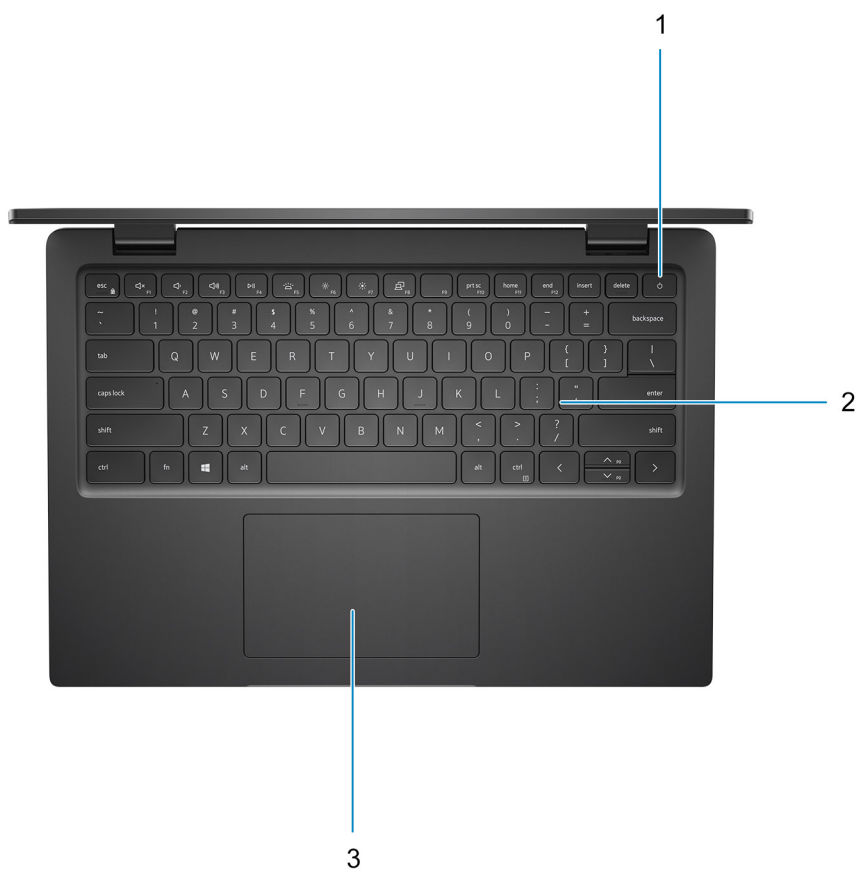
Lewa strona



- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Złącze zasilania prądem stałym 3. Port HDMI 1.4 5. Port USB 3.2 Type-C generacji 2x2 z trybem alternatywnym DisplayPort i funkcją Power Delivery | <ol style="list-style-type: none"> 2. Lampka zasilania 4. Port USB 3.2 pierwszej generacji z funkcją PowerShare |
|---|---|

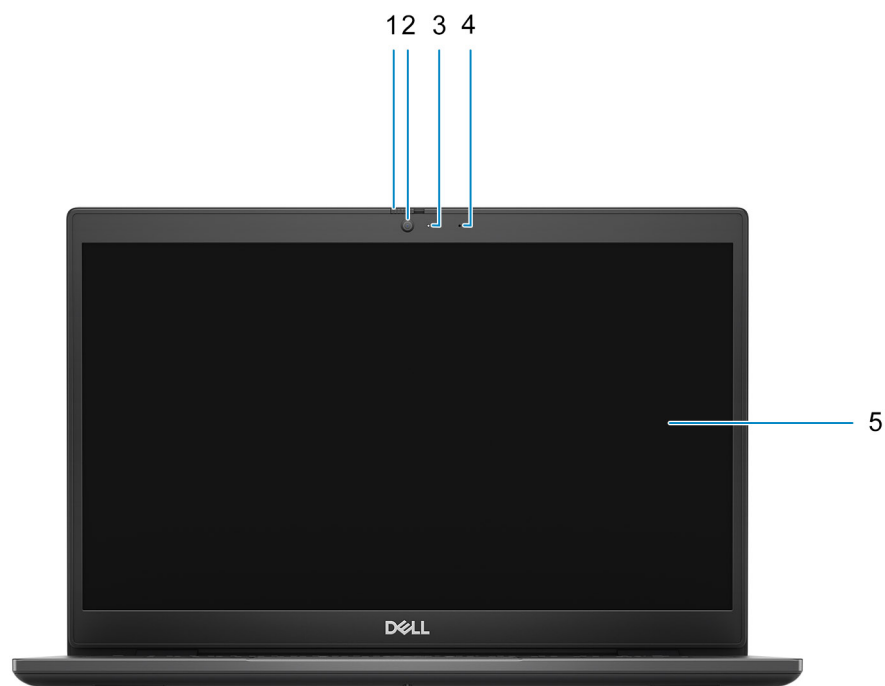
UWAGA: Systemy z procesorami Intel dziesiątej generacji obsługują port USB 3.2 Type-C drugiej generacji z trybem alternatywnym DisplayPort i funkcją Power Delivery.

Góra



1. Przycisk zasilania z opcjonalnym czytnikiem linii papilarnych
2. Klawiatura
3. Touchpad

Przód



1. Osłona zapewniająca prywatność (opcjonalna)
2. Kamera
3. Lampka stanu kamery
4. Mikrofon
5. Panel LCD

Dół



- 1. Głośniki
- 2. Umiejscowienie kodu Service Tag
- 3. Otwór wentylacyjny

Wskaźniki LED i charakterystyka

Wskaźnik LED naładowania i stanu baterii

Tabela 2. Wskaźnik LED naładowania i stanu baterii

Zasilanie	Zachowanie wskaźnika LED	Stan zasilania systemu	Poziom naładowania baterii
Zasilacz sieciowy	Nie świeci	S0–S5	Całkowicie naładowany
Zasilacz sieciowy	Ciągłe białe światło	S0–S5	< Całkowicie naładowany
Bateria	Nie świeci	S0–S5	11–100%
Bateria	Ciągłe bursztynowe światło (590+/- 3 nm)	S0–S5	< 10%

- S0 (WŁ.) — system jest włączony.
- S4 (Hibernacja) — system zużywa najmniej energii ze wszystkich stanów uśpienia. System jest niemal wyłączony. Zużycie energii jest minimalne. Dane kontekstowe są zapisywane na dysku twardym.
- S5 (WYŁ.) — system jest w stanie zamknięcia.

Dane techniczne komputera Latitude 3420

Wymiary i waga

W poniższej tabeli przedstawiono informacje o wymiarach (wysokość, szerokość, głębokość) i wadze komputera Latitude 3420.

Tabela 3. Wymiary i waga

Opis	Wartości
Wysokość:	
Wysokość z przodu	17,60 mm (0,69")
Wysokość z tyłu	17,60 mm (0,69")
Szerokość	326 mm (12,83")
Głębokość	226 mm (8,89")
Waga  UWAGA: Waga komputera zależy od zamówionej konfiguracji oraz od pewnych zmiennych produkcyjnych.	1,52 kg (3,35 funta)

Procesor

Poniższa tabela zawiera szczegółowe informacje o procesorach obsługiwanych przez komputer Latitude 3420.

Tabela 4. Procesor

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3	Opcja 4	Opcja 5	Opcja 6	Opcja 7
Typ procesora	Intel Celeron 6305U	Intel Core i3-1005G1 dziesiątej generacji	Intel Core i3-1115G4 jedenastej generacji	Intel Core i5-1135G7 jedenastej generacji	Intel Core i5-1145G7 jedenastej generacji	Intel Core i7-1165G7 jedenastej generacji	Intel Core i3-1125G4 jedenastej generacji
Moc procesora	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Liczba rdzeni procesora	2	2	2	4	4	4	4
Liczba wątków procesora	2	4	4	8	8	8	8
Szybkość procesora	Do 1,80 GHz	Od 2,40 GHz do 3,40 GHz	Od 3,0 GHz do 4,10 GHz	Od 2,40 GHz do 4,20 GHz	Od 2,60 GHz do 4,40 GHz	Od 2,80 GHz do 4,70 GHz	Od 2 GHz do 3,7 GHz
Pamięć podręczna procesora	4 MB	4 MB	6 MB	8 MB	8 MB	12 MB	8 MB
Zintegrowana karta graficzna	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel Iris Xe Graphics	Intel Iris Xe Graphics	Intel Iris Xe Graphics	Intel UHD Graphics

Chipset

W poniższej tabeli przedstawiono informacje na temat chipsetu obsługiwanego przez komputer Latitude 3420.

Tabela 5. Chipset

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Procesory	Intel Core i3 dziesiątej generacji	Intel Core i3/i5/i7 oraz Intel Celeron jedenastej generacji
Chipset	Intel	Intel
Przepustowość magistrali DRAM	64 bity	64 bity
Pamięć Flash EPROM	32 MB	32 MB
Magistrala PCIe	Maksymalnie trzecia generacja	Maksymalnie trzecia generacja

System operacyjny

Latitude 3420 obsługuje następujące systemy operacyjne:

- Windows 11 Pro, 64-bitowy
- Windows 11 Home, 64-bitowy
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bitowy
- Windows 10 Home, wersja 64-bitowa
- Windows 10 Pro (64-bitowy)
- Ubuntu 20.04 LTS (wersja 64-bitowa)
- Kylin Linux w wersji 10

Pamięć

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne pamięci komputera Latitude 3420.

Tabela 6. Dane techniczne pamięci

Opis	Wartości
Gniazda pamięci	Dwa gniazda SODIMM
Typ pamięci	DDR4
Szybkość pamięci	3200 MHz
Maksymalna konfiguracja pamięci	32 GB
Minimalna konfiguracja pamięci	4 GB
Rozmiar pamięci na gniazdo	4 GB, 8 GB, 16 GB
Obsługiwane konfiguracje pamięci	• 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz • 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz

Pamięć Intel Optane z pamięcią masową SSD (opcjonalnie)

Pamięć Intel Optane jest oparta na technologii 3D XPoint i działa jako nieulotna pamięć podręczna/akcelerator, a w zależności od wersji zainstalowanej w komputerze może również działać jako urządzenie pamięci masowej.

Pamięć Intel Optane z pamięcią masową SSD działa zarówno jako nieulotna pamięć podręczna/akcelerator (przyspieszający zapis i odczyt danych na dyskach twardych), jak i urządzenie pamięci masowej. Nie zastępuje ani nie uzupełnia pamięci operacyjnej (RAM) zainstalowanej w komputerze.

Tabela 7. Dane techniczne pamięci Intel Optane z pamięcią masową SSD

Opis	Wartości
Interfejs	PCIe NVMe Gen3 x2+x2
Złącze	M.2 2280
Pojemność (pamięć Intel Optane)	32 GB
Pojemność (pamięć masowa SSD)	512 GB

UWAGA: Pamięć Intel Optane jest obsługiwana przez komputery, które spełniają następujące wymagania:

- Procesory Intel Core i3/i5/i7 jedenastej generacji
- 64-bitowy system Windows 10 lub nowszy
- Sterownik Intel Rapid Storage Technology w wersji 15.9.1.1018 lub nowszej

Porty zewnętrzne

Poniższa tabela zawiera listę portów zewnętrznych komputera Latitude 3420.

Tabela 8. Porty zewnętrzne

Opis	Wartości
Złącze sieciowe	Jeden otwierany port RJ45 10/100/1000 Mb/s
porty USB	• Jeden port USB 3.2 Type-C generacji 2x2 z trybem alternatywnym DisplayPort i funkcją Power Delivery (tylko procesory Intel jedenastej generacji) • Jeden port USB 3.2 Type-C drugiej generacji z trybem alternatywnym DisplayPort i funkcją Power Delivery (tylko procesory Intel dziesiątej generacji) • Jeden port USB 3.2 pierwszej generacji • Jeden port USB 3.2 pierwszej generacji z funkcją PowerShare • Jeden port USB 2.0
Port audio	Jedno gniazdo uniwersalne audio
Port wideo	Jeden port HDMI 1.4
Czytnik kart pamięci	Jedno gniazdo na kartę microSD
Złącze zasilacza	4,5 mm, wtyk okrągły
Gniazdo kabla zabezpieczającego	Gniazdo blokady klinowej
Gniazdo karty SIM	Jedno gniazdo na kartę microSIM (tylko WWAN)

Gniazda wewnętrzne

W poniższej tabeli przedstawiono wewnętrzne gniazda komputera Latitude 3420.

Tabela 9. Gniazda wewnętrzne

Opis	Wartości
M.2	- Jedno gniazdo M. 2 na kartę WWAN (na płycie we/wy WWAN) - Jedno gniazdo M.2 2230 na kartę Wi-Fi - Jedno gniazdo M.2 2230/2280 na kartę SSD  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.

Ethernet

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne karty przewodowej sieci lokalnej Ethernet (LAN) komputera Latitude 3420.

Tabela 10. Ethernet — dane techniczne

Opis	Wartości
Numer modelu	Zintegrowana karta sieciowa Realtek RTL8111H
Szybkość przesyłania danych	np. 10/100/1000 Mb/s

Moduł łączności bezprzewodowej

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne modułów bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN) obsługiwanych przez komputer Latitude 3420.

Moduł łączności bezprzewodowej

Tabela 11. Dane techniczne modułu sieci bezprzewodowej

Opis	Wartości	
Numer modelu	Intel Wi-Fi 6 AX201	Qualcomm QCA61x4A
Szybkość przesyłania danych	Do 2400 Mb/s	Do 867 Mb/s
Obsługiwane pasma częstotliwości	2,4 GHz/5 GHz	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)	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)
Szyfrowanie	64-/128-bitowe WEP - AES-CCMP - TKIP	64-/128-bitowe WEP - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0

Tabela 12. Moduł sieci WWAN

Cecha	Dane techniczne
Numer modelu	Dell DW5820e Intel 7360 LTE-A
Interfejs hosta	Rozmiar M.2 3042
Standard sieci	LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GNSS/Beidou
Szybkość przesyłania danych	Pobieranie do 450 Mb/s, wysyłanie do 50 Mb/s (Cat 9)
Zakresy częstotliwości pracy	(1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 21, 26, 28, 29, 30, 38, 39, 40, 41, 66), HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8)
Szybkość przesyłania danych	• LTE FDD: pobieranie do 450 Mb/s, wysyłanie do 50 Mb/s (Cat 9) • LTE TDD: pobieranie do 347 Mb/s, wysyłanie do 30 Mb/s (Cat 9) • UMTS/HSPA+: UMTS: pobieranie do 384 Kb/s, wysyłanie do 384 Kb/s
Zasilacz	Prąd stały: od 3,135 V do 4,4 V, typowo 3,3 V
Różnicowanie anteny	obsługiwane
Włączenie/wyłączenie modułów radiowych	obsługiwane
Wybudzanie na sygnał WLAN	obsługiwane
Temperatura	• Temperatura podczas pracy: od -10°C do 55°C • Rozszerzony zakres temperatur podczas pracy: od -20°C do 65°C  UWAGA: Zmiana temperatury może wpłynąć na wydajność karty sieci WWAN.
Złącze anteny	• Antena główna WWAN x1 • Antena zróżnicowana WWAN X 1

Audio

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne dźwięku komputera Latitude 3420.

Tabela 13. Dane techniczne audio

Opis	Wartości
Kontroler audio	Realtek ALC3204
Konwersja stereo	Obsługiwane
Wewnętrzny interfejs audio	Dźwięk o wysokiej rozdzielczości
Zewnętrzny interfejs audio	Uniwersalne gniazdo audio
Liczba głośników	Dwa
Wewnętrzny wzmacniacz głośników	Obsługiwane (koder-dekoder audio zintegrowany)
Zewnętrzna regulacja głośności	Skróty klawiaturowe
Moc głośników:	
Średnia moc głośników	2 W

Tabela 13. Dane techniczne audio (cd.)

Opis		Wartości
	Szczytowa moc głośników	2,5 W
Moc wyjściowa subwoofera		nieobsługiwane
Mikrofon		- Jeden mikrofon z kamerą HD - Cyfrowe mikrofony kierunkowe z kamerą IR

Podczas przechowywania

W tej sekcji przedstawiono opcje pamięci masowej komputera Latitude 3420.

Komputer obsługuje następujące konfiguracje:

- Jeden dysk twardy SATA 2,5"
- Jeden dysk SSD M.2 2230/2280 (Class 35 lub Class 40)
- Jeden dysk twardy SATA 2,5" i jeden dysk SSD M.2 2230/2280

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

- Dysk twardy SATA 2,5" o prędkości 5400 lub 7200 obr./min
- Gniazdo M.2 2230/2280 na dysk SSD (Class 35 lub Class 40)

Tabela 14. Specyfikacja pamięci masowej

Typ pamięci masowej	Typ interfejsu	Pojemność
2,5-calowy dysk twardy 5400 obr./min	SATA	1 TB
2,5-calowy dysk twardy 7200 obr./min	SATA	500 GB
Dysk SSD M.2 2230	PCIe NVMe Gen3x4	Do 512 GB
Dysk SSD M.2 2280	PCIe NVMe Gen3x4	Do 1 TB

Czytnik kart pamięci

Poniższa tabela zawiera listę kart pamięci obsługiwanych przez komputer Latitude 3420.

Tabela 15. Dane techniczne czytnika kart pamięci

Opis	Wartości
Typ karty pamięci	Jeden czytnik kart microSD 3.0
Obsługiwane karty pamięci	- Micro Secure Digital (microSD) - Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC) - Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)
 UWAGA: Maksymalna pojemność kart pamięci obsługiwanych przez czytnik może być różna w zależności od standardu karty pamięci zainstalowanej w komputerze.	

Klawiatura

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne klawiatury komputera Latitude 3420.

Tabela 16. Dane techniczne klawiatury

Opis	Wartości
Typ klawiatury	- Standardowa klawiatura bez podświetlenia z opcjonalnym czytnikiem linii papilarnych - Standardowa podświetlana klawiatura z opcjonalnym czytnikiem linii papilarnych
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.

Kamera

Tabela 17. Dane techniczne kamery

Standardowa kamera internetowa		
Opis		Wartości
Liczba kamer		Jedna
Typ		Kamera HD RGB
Umieszczenie		Kamera przednia
Typ czujnika		Technologia czujnika CMOS
Rozdzielczość:		
	Zdjęcia	0,92 megapiksela
	Wideo	1280 x 720 (HD) przy szybkości 30 klatek/s
Kąt widzenia		78,60 stopnia

Tabela 18. Dane techniczne kamery internetowej na podczerwień

Kamera internetowa na podczerwień		
Opis		
Liczba kamer		Jedna
Typ		Kamera HD RGB na podczerwień

Tabela 18. Dane techniczne kamery internetowej na podczerwień (cd.)

Kamera internetowa na podczerwień		
Opis		
Umiejscowienie		Kamera przednia
Typ czujnika		Technologia czujnika CMOS
Rozdzielczość		
Kamera		
Zdjęcia (w megapikselach)		0,92
	Wideo	1280 x 720 (HD) przy szybkości 30 klatek/s
	Kamer na podczerwień	
Zdjęcia		0,23 megapiksela
Wideo		640 x 360 przy szybkości 30 klatek/s
Kąt widzenia		
	Kamera	87 stopni
	Kamer na podczerwień	87 stopni

Touchpad

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne touchpada komputera Latitude 3420.

Tabela 19. Dane techniczne touchpada

Opis		Wartości
Rozdzielczość touchpada		
	W poziomie	305
	W pionie	305
Wymiary touchpada		
	W poziomie	115 mm (4,53")
	W pionie	70 mm (2,76")
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 Latitude 3420.

Tabela 20. Dane techniczne zasilacza

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Typ	Zasilacz 65 W z wtykiem 4,5 mm	Zasilacz sieciowy 65 W, USB-C
Napięcie wejściowe	100–240 VAC	100–240 VAC

Tabela 20. Dane techniczne zasilacza (cd.)

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Częstotliwość wejściowa	50 Hz ~ 60 Hz	50 Hz ~ 60 Hz
Prąd wejściowy	1,60 A / 1,7 A	1,70 A
Prąd wyjściowy (praca ciągła)	3,34 A	20 V / 3,25 A 15 V / 3 A 9 V / 3 A 5 V / 3 A
Znamionowe napięcie wyjściowe	Prąd stały 19,50 V	20 VDC / 15 VDC / 9 VDC / 5 VDC
Zakres temperatur:		
Podczas pracy	0°C do 40°C (32°F do 104°F)	0°C do 40°C (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 Latitude 3420.

Tabela 21. Dane techniczne baterii

Opis		Opcja 1	Opcja 2
Rodzaj baterii		3-ogniowa, 41 Wh	4-ogniowa, 54 Wh
Napięcie baterii		11,25 V (prąd stały)	15 V (prąd stały)
Waga baterii (maks.)		0,17 kg (0,37 funta)	0,23 kg (0,50 funta)
Wymiary baterii:			
	Wysokość	206,40 mm (8,12")	271,90 mm (10,70")
	Szerokość	82 mm (3,22")	82 mm (3,22")
	Głębokość	5,75 mm (0,23")	5,75 mm (0,23")
Zakres temperatur:			
	Podczas pracy	Od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)	Od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)
	Podczas przechowywania	-40°C do 65°C (-40°F do 149°F)	-40°C do 65°C (-40°F do 149°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.
Czas ładowania baterii (przybliżony)		4 godziny (przy wyłączonym komputerze)	4 godziny (przy wyłączonym komputerze)
 UWAGA: Sterowanie godziną rozpoczęcia i czasem trwania ładowania, godziną włączenia			

Tabela 21. Dane techniczne baterii (cd.)

Opis	Opcja 1	Opcja 2
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		
Bateria pastylkowa	CR2032	CR2032
 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 Latitude 3420.

Tabela 22. Dane techniczne: wyświetlacz

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3
Typ wyświetlacza	High Definition (HD)	Full HD (FHD)	Full HD (FHD)
Technologia panelu wyświetlacza	TN (Twisted Nematic)	WVA (szeroki kąt widzenia)	WVA (szeroki kąt widzenia)
Wymiary panelu wyświetlacza (obszar aktywny):			
Wysokość	173,99 mm (6,84")	173,99 mm (6,85")	173,99 mm (6,85")
Szerokość	309,40 mm (12,18")	309,35 mm (12,17")	309,35 mm (12,17")
Przekątna	355,60 mm (14,00")	355,60 mm (14,00")	355,60 mm (14,00")
Rozdzielczość macierzysta panelu wyświetlacza	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080
Luminancja (typowa)	220 nitów	250 nitów	300 nitów
Liczba megapikseli	1,049	2,0736	2,0736
Gama barw	NTSC 45% (standardowo)	NTSC 45% (standardowo)	NTSC 72% (standardowo)
Liczba pikseli na cal (PPI)	112	157	157
Współczynnik kontrastu (standardowy)	300:1	500:1	600:1
Czas reakcji (maksymalny)	25 ms	35 ms	35 ms
Częstotliwość odświeżania	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Kąt widzenia w poziomie	40 stopni	80 stopni	80 stopni
Kąt widzenia w pionie	10/30 stopni	80 stopni	80 stopni
Rozstaw pikseli	0,22 mm	0,16 mm	0,16 mm

Tabela 22. Dane techniczne: wyświetlacz (cd.)

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3
Zużycie energii (maksymalne)	2,40 W	3,60 W	4,60 W
Powłoka przeciwodblaskowa czy błyszczące wykończenie	Powłoka przeciwodblaskowa	Powłoka przeciwodblaskowa	Powłoka przeciwodblaskowa
Opcje obsługi dotykowej	Nie	Nie	Tak

Czytnik linii papilarnych

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne czytnika linii papilarnych komputera Latitude 3420.

 **UWAGA:** Czytnik linii papilarnych znajduje się na przycisku zasilania.

 **UWAGA:** Czytnik linii papilarnych jest składnikiem oferty opcjonalnej.

Tabela 23. 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

Jednostka GPU — zintegrowana

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne zintegrowanej karty graficznej (GPU) obsługiwanej przez komputer Latitude 3420.

Tabela 24. Jednostka GPU — zintegrowana

Kontroler	Rozmiar pamięci	Procesor
Intel UHD Graphics	Współużytkowana pamięć systemowa	- Procesor Intel Celeron 6305U - Procesory Intel Core i3 dziesiątej generacji - Procesory Intel Core i3 jedenastej generacji
Intel Iris Xe Graphics	Współużytkowana pamięć systemowa	Procesory Intel Core i5/i7 jedenastej generacji

Karta graficzna — autonomiczna

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne niezależnej jednostki przetwarzania grafiki obsługiwanej przez komputer Latitude 3420.

Tabela 25. Karta graficzna — autonomiczna

Kontroler	Obsługa wyświetlaczy zewnętrznych	Rozmiar pamięci	Typ pamięci
NVIDIA GeForce MX450	nieobsługiwane	2 GB	GDDR5

Warunki pracy i przechowywania

W poniższej tabeli przedstawiono parametry środowiska pracy i przechowywania dotyczące komputera Latitude 3420.

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

Tabela 26. 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)	140 G†	160 G†
Wysokość n.p.m.	Od -15,2 m do 3048 m (od 4,64 stopy do 10 000 stóp)	od -15,2 m do 10 668 m (od 4,64 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.

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

Skróty klawiaturowe

Skróty klawiaturowe

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

Tabela 27. Lista skrótów klawiaturowych

Klawisze	Działanie podstawowe
Fn + F1	Wyciszenie dźwięku
Fn + F2	Zmniejszenie głośności
Fn + F3	Zwiększenie głośności
Fn + F4	Odtwarzanie/wstrzymanie
Fn + F5	Włączanie/wyłączanie podświetlenia klawiatury
Fn + F6	Zmniejszenie jasności
Fn + F7	Zwiększenie jasności
Fn + F8	Przełączenie na wyświetlacz zewnętrzny
Fn + F10	Print Screen
Fn + F11	Home
Fn + F12	End
Fn + Ctrl	Otwarcie menu aplikacji

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 28. 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
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.