



Widoki

Specyfikacje

Copyright © 2012–2014 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Ten produkt jest chroniony amerykańskimi i międzynarodowymi prawami autorskimi i prawami własności intelektualnej. Nazwa Dell i logo Dell są znakami handlowymi firmy Dell Inc. w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Wszystkie pozostałe znaki i nazwy wymienione w niniejszym dokumencie są znakami handlowymi stosownych firm.

2014 - 01 Wersja A01

Model wg normy: P29G | Typ: P29G002

Model komputera: XPS L322X

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



Przód



Przód



Lewa strona



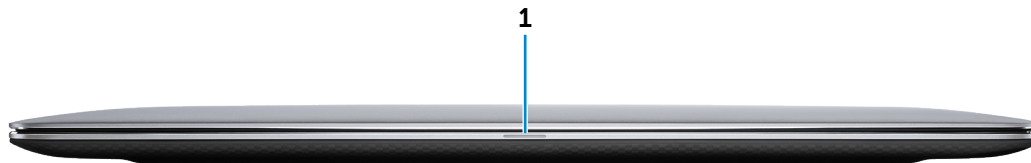
Prawa strona



Dół



Wyświetlacz

**1 Lampka zasilania/stanu akumulatora**

Wskazuje stan zasilania i akumulatora komputera.

Świeci ciągłym białym światłem —

- Komputer jest podłączony do zasilacza i akumulator jest w pełni naładowany.
- Komputer jest zasilany z akumulatora, którego stan naładowania wynosi powyżej 5%.

Miga białym światłem — Komputer jest zasilany z akumulatora i znajduje się w trybie czuwania.

Świeci ciągłym żółtym światłem —

- Komputer jest podłączony do zasilacza i akumulator jest ładowany.
- Komputer jest podłączony do zasilacza i znajduje się w trybie uśpienia lub hibernacji.

Miga żółtym światłem — Komputer jest zasilany z akumulatora, którego stan naładowania wynosi poniżej 5%.

Wyłączona — Komputer jest wyłączony lub znajduje się w trybie uśpienia lub hibernacji, a akumulator nie jest ładowany.



Lewa strona

Przód

Lewa strona

Prawa strona



Dół



Wyświetlacz



1 Złącze zasilacza

Umożliwia podłączenie zasilacza w celu zasilania komputera i ładowania akumulatora.

2 Port USB 3.0 z funkcją PowerShare

Umożliwia podłączenie urządzeń peryferyjnych, takich jak magazyny pamięci czy drukarki. Transfer danych z szybkością do 5 Gb/s.

Port z funkcją PowerShare umożliwia ładowanie urządzeń USB nawet wtedy, kiedy komputer jest wyłączony.

UWAGA: Jeśli komputer jest wyłączony lub znajduje się w trybie hibernacji, ładowanie urządzeń za pomocą portu z funkcją PowerShare wymaga podłączenia zasilacza. Tę funkcję należy włączyć w programie konfiguracji systemu.

UWAGA: Niektóre urządzenia USB mogą nie być ładowane, kiedy komputer jest wyłączony lub znajduje się w trybie uśpienia. W takich przypadkach należy ładować urządzenie przy włączonym komputerze.

3 Gniazdo zestawu słuchawkowego

Umożliwia podłączenie słuchawek, mikrofonu lub zestawu słuchawkowego.



Prawa strona



Przód



Lewa strona



Prawa strona



Dół



Wyświetlacz

**1 Lampki stanu akumulatora (5)**

Wskazuje stan-akumulatora.

2 Przycisk stanu akumulatora

Naciśnij, aby sprawdzić stan naładowania akumulatora.

3 Port USB 3.0

Umożliwia podłączenie urządzeń peryferyjnych, takich jak magazyny pamięci czy drukarki. Transfer danych z szybkością do 5 Gb/s.

4 Złącze Mini-DisplayPort

Umożliwia podłączenie zewnętrznego monitora lub projektora.



Dół

Przód

Lewa strona

Prawa strona

Dół

Wyświetlacz

**1 Przycisk zasilania**

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

Naciśnij, aby przełączyć komputer do trybu uśpienia, jeśli jest włączony.

Naciśnij i przytrzymaj przez 10 sekund, aby wymusić wyłączenie komputera.

UWAGA: Zachowanie przycisku-zasilania można skonfigurować w oknie Opcje zasilania. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz *Ja i mój Dell* na stronie internetowej dell.com/support.

2 Lewy obszar dotyku

Naciśnij, aby wykonać odpowiednik kliknięcia lewym przyciskiem myszy.

3 Tabliczka dotykowa

Przesuń palcem po tabliczce dotykowej, aby poruszać wskaźnikiem myszy. Naciśnij, aby wykonać odpowiednik kliknięcia lewym-przyciskiem myszy.

4 Prawy obszar dotyku

Naciśnij, aby wykonać odpowiednik kliknięcia prawym przyciskiem myszy.



Wyświetlacz



Przód



Lewa strona



Prawa strona



Dół



Wyświetlacz



1 Mikrofony cyfrowe (2)

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

2 Lampka stanu kamery

Świeci, kiedy kamera jest używana.

3 Kamera

Umożliwia prowadzenie telekonferencji, robienie zdjęć i nagrywanie wideo.

4 Czujnik natężenia światła otoczenia

Wykrywa natężenie światła otoczenia i automatycznie dostosowuje podświetlenie klawiatury i jasność ekranu.



Wymiary i masa

Wysokość:

Przód 6 mm (0,24 cali)

Tył 18 mm (0,71 cali)

Szerokość 316 mm (12,44 cali)

Długość 205 mm (8,07 cali)

Masa (z akumulatorem 6-ogniowym) od 1,32 kg (2,91 lb)

UWAGA: Masa laptopa zależy od zamówionej konfiguracji oraz od pewnych zmiennych produkcyjnych.



Wymiary i masa



Informacje
o systemie



Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Wideo



Dźwięk



Magazyn danych



Obsługiwane
karty



Wyświetlacz



Klawiatura



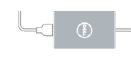
Kamera



Tabliczka
dotykowa



Akumulator



Zasilacz



Środowisko pracy



Informacje o systemie

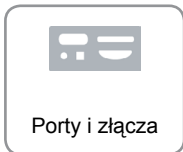
Model komputera	XPS L322X
Procesor	<ul style="list-style-type: none">• Intel Core i5 (3. generacji)• Intel Core i7 (3. generacji)
Pamięć podręczna L1	32 KB pamięci dla instrukcji i 32 KB pamięci dla danych na każdy z rdzeni
Pamięć podręczna L2	256 KB współdzielonej pamięci dla instrukcji/danych na każdy z rdzeni
Pamięć podręczna L3	do 8 MB współdzielonej pamięci dla instrukcji/danych na każdy z rdzeni
Mikroukład systemowy	Mikro układ z serii Intel QS77
Przepustowość magistrali SDRAM	64-bitowe kanały
Magistrala graficzna	Wsparcie dla DX11, DX10.1, DX10 i DX9



Wymiary i masa

Informacje
o systemie

Pamięć



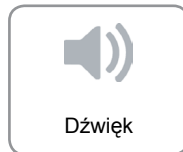
Porty i złącza



Komunikacja



Wideo



Dźwięk



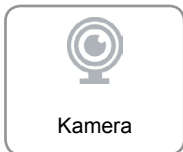
Magazyn danych

Obsługiwane
karty

Wyświetlacz



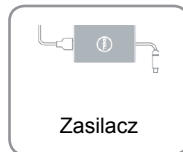
Klawiatura



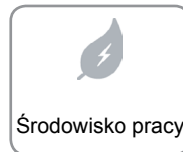
Kamera

Tabliczka
dotykowa

Akumulator



Zasilacz



Środowisko pracy



Pamięć

Pojemność

4 GB lub 8 GB

Typ pamięci

do 1600 MHz, pamięć dwukanałowa DDR3L



Wymiary i masa



Informacje
o systemie



Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Wideo



Dźwięk



Magazyn danych



Obsługiwane
karty



Wyświetlacz



Klawiatura



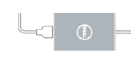
Kamera



Tabliczka
dotykowa



Akumulator



Zasilacz



Środowisko pracy



Specyfikacje

Porty i złącza

Porty USB

- jeden port USB 3.0 z funkcją PowerShare z Windows Debug
- jeden port USB 3.0

Złącze Mini-DisplayPort

jedno złącze 20-stykowe

Dźwięk

jedno hybrydowe złącze słuchawek i mikrofonu



Wymiary i masa



Informacje
o systemie



Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Wideo



Dźwięk



Magazyn danych



Obsługiwane
karty



Wyświetlacz



Klawiatura



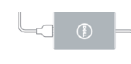
Kamera



Tabliczka
dotykowa



Akumulator



Zasilacz



Środowisko pracy



Komunikacja

Sieć bezprzewodowa

2x2 a/b/g/n WLAN i Bluetooth v4.0 + HS

- Jedno gniazdo karty Half Mini Card
- Intel Wireless Display



Wymiary i masa



Informacje
o systemie



Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Wideo



Dźwięk



Magazyn danych



Obsługiwane
karty



Wyświetlacz



Klawiatura



Kamera



Tabliczka
dotykowa



Akumulator



Zasilacz



Środowisko pracy



Specyfikacje

Wideo

Kontroler:

Kontroler zintegrowany Intel HD Graphics 4000

Pamięć:

Kontroler zintegrowany 64 MB – 1696 MB współdzielonej pamięci z pamięcią systemową

Obsługa wyświetlaczy zewnętrznych Mini DisplayPort i Intel Wireless Display



Wymiary i masa



Informacje
o systemie



Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Wideo



Dźwięk



Magazyn danych



Obsługiwane
karty



Wyświetlacz



Klawiatura



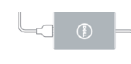
Kamera



Tabliczka
dotykowa



Akumulator



Zasilacz



Środowisko pracy



Dźwięk

Wzmacniacz głośników wewnętrznych	1,5 W x 2
Obsługa mikrofonu wewnętrznego	mikrofon cyfrowy typu dual-array wewnątrz kamery
Regulacja głośności	menu oprogramowania i klawisze sterowania odtwarzaniem multimedialnych



Wymiary i masa

Informacje
o systemie

Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Wideo



Dźwięk



Magazyn danych

Obsługiwane
karty

Wyświetlacz



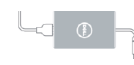
Klawiatura



Kamera

Tabliczka
dotykowa

Akumulator



Zasilacz



Środowisko pracy



Magazyn danych

Typ	dysk półprzewodnikowy
Interfejs	mSATA
Liczba dysków	jedno gniazdo mSATA na główne urządzenie pamięci masowej
Wymiary	51 mm x 30 mm, mSATA SSD



Wymiary i masa

Informacje
o systemie

Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Wideo



Dźwięk



Magazyn danych

Obsługiwane
karty

Wyświetlacz



Klawiatura



Kamera

Tabliczka
dotykowa

Akumulator



Zasilacz

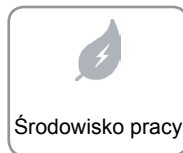
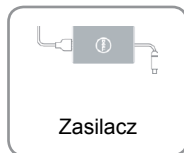
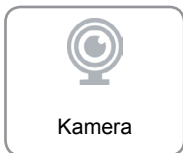
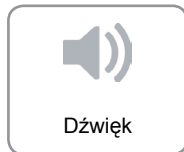


Środowisko pracy



Obsługiwane karty

Karta graficzna	Intel HD Graphics 4000
Karta komunikacji bezprzewodowej	jedna karta Half Mini Card





Wyświetlacz

Typ	<ul style="list-style-type: none">• 13,3 cali, HD WLED, HD TrueLife• 13,3 cali, HD WLED, FHD TrueLife
Maksymalna rozdzielczość	<ul style="list-style-type: none">• 1366 x 768 HD• 1920 x 1080 FHD
Wymiary:	
Wysokość	191,74 mm (7,55 cali)
Szerokość	305,03 mm (12,01 cali)
Przekątna	337,82 mm (13,30 cali)
Częstotliwość odświeżania	60 Hz
Kąt pracy wyświetlacza	od 0° (zamknięty) do 135°
Rozstaw pikseli	<ul style="list-style-type: none">• HD: 0,21 mm• FHD: 0,15 mm
Regulacja	regulacja jasności za pomocą skrótów klawiaturowych



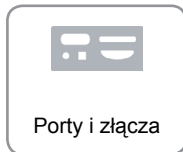
Wymiary i masa



Informacje o systemie



Pamięć



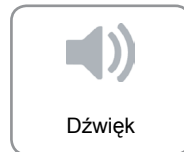
Porty i złącza



Komunikacja



Wideo



Dźwięk



Magazyn danych



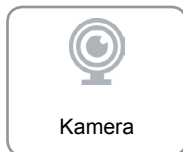
Obsługiwane karty



Wyświetlacz



Klawiatura



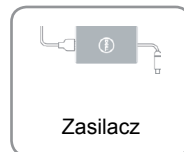
Kamera



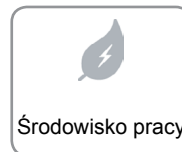
Tabliczka dotykowa



Akumulator



Zasilacz



Środowisko pracy



Klawiatura (podświetlana)

Liczba klawiszy:

Korea, USA i Kanada 80

Wielka Brytania i Brazylia 81

Japonia 84

Kolor podświetlenia biały



Wymiary i masa



Informacje
o systemie



Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Wideo



Dźwięk



Magazyn danych



Obsługiwane
karty



Wyświetlacz



Klawiatura



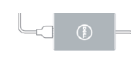
Kamera



Tabliczka
dotykowa



Akumulator



Zasilacz



Środowisko pracy



Kamera

Rozdzielczość kamery

1,3 megapiksela z nagrywaniem wideo w wysokiej rozdzielczości (720p).



Wymiary i masa



Informacje o systemie



Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Wideo



Dźwięk



Magazyn danych



Obsługiwane karty



Wyświetlacz



Klawiatura



Kamera



Tabliczka dotykowa



Akumulator



Zasilacz



Środowisko pracy



Tabliczka dotykowa

Rozdzielczość 250 cpi (położeń na cal)

Rozmiar:

Szerokość 96,8 mm (3,81 cali)

Wysokość 58,8 mm (2,31 cali)



Wymiary i masa



Informacje
o systemie



Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Wideo



Dźwięk



Magazyn danych



Obsługiwane
karty



Wyświetlacz



Klawiatura



Kamera



Tabliczka
dotykowa



Akumulator



Zasilacz



Środowisko pracy



Akumulator

Typ	6-ogniowy „inteligentny” litowy (47 Wh)
Wysokość	5,16 mm (0,20 cali)
Szerokość	113,16 mm (4,45 cali)
Długość	287 mm (11,30 cali)
Masa	0,29 kg (0,63 funta)
Napięcie	7,4 V
Czas pracy	czas pracy akumulatora zależy od warunków użytkowania i w warunkach wysokiego zużycia energii może być znacznie skrócony
Zakres temperatur:	
Podczas pracy	0 °C do 35 °C (32 °F do 95 °F)
Magazyn danych	-40 °C do 65 °C (-40 °F do 149 °F)



Wymiary i masa

Informacje
o systemie

Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Wideo



Dźwięk



Magazyn danych

Obsługiwane
karty

Wyświetlacz



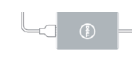
Klawiatura



Kamera

Tabliczka
dotykowa

Akumulator



Zasilacz



Środowisko pracy



Zasilacz

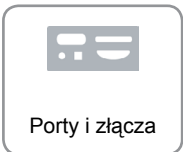
Typ	45 W
Napięcie wejściowe	100 – 240 V prądu zmiennego
Prąd wejściowy (maksymalny)	1,30 A
Częstotliwość	50 Hz – 60 Hz
Prąd wyjściowy	2,31 A
Moc wyjściowa	45 W
Znamionowe napięcie wyjściowe	prąd stały 19,5 V
Zakres temperatur:	
Podczas pracy	0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F)
Magazyn danych	-40 °C do 70 °C (-40 °F do 158°F)
Typy złączy:	
Złącze DC	4,5 mm z PSID
Złącze AC	Przewód zasilania C5; zasilacz C6 (45 W)



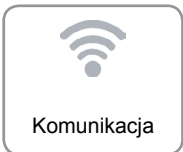
Wymiary i masa

Informacje
o systemie

Pamięć



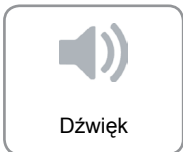
Porty i złącza



Komunikacja



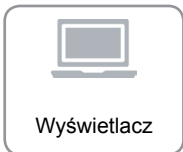
Wideo



Dźwięk



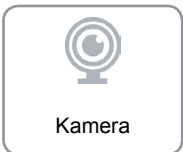
Magazyn danych

Obsługiwane
karty

Wyświetlacz



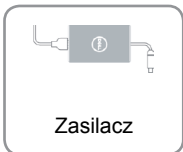
Klawiatura



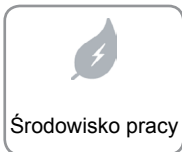
Kamera

Tabliczka
dotykowa

Akumulator



Zasilacz



Środowisko pracy



Środowisko pracy

Poziom zanieczyszczeń w powietrzu

	Podczas pracy	Magazyn danych
Zakres temperatur	od 0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F)	od -40 °C do 65 °C (-40 °F do 149 °F)
Wilgotność względna (maksymalna)	od 10% do 90%	od 10% do 95 %
Wibracje (maksymalne)*	0,66 Grms/2 Hz – 600 Hz	1,3 Grms/2 Hz – 600 Hz
Wstrząs (maksymalny)†	110 G	160 G

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

† Mierzone dla dysku twardego w stanie roboczym i impulsu pół-sinusoidalnego o długości 2 ms dla stanu podczas pracy. Zostały również wykonane pomiary dla dysku twardego z zaparkowanymi głowicami i impulsu pół-sinusoidalnego o długości 2 ms dla stanu podczas przechowywania).



Wymiary i masa



Informacje
o systemie



Pamięć



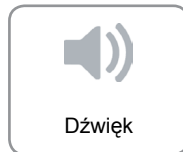
Porty i złącza



Komunikacja



Wideo



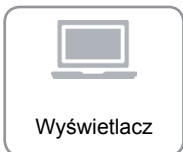
Dźwięk



Magazyn danych



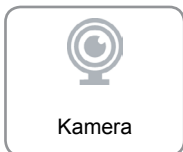
Obsługiwane
karty



Wyświetlacz



Klawiatura



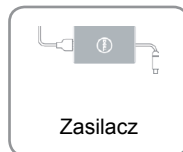
Kamera



Tabliczka
dotykowa



Akumulator



Zasilacz



Środowisko pracy