


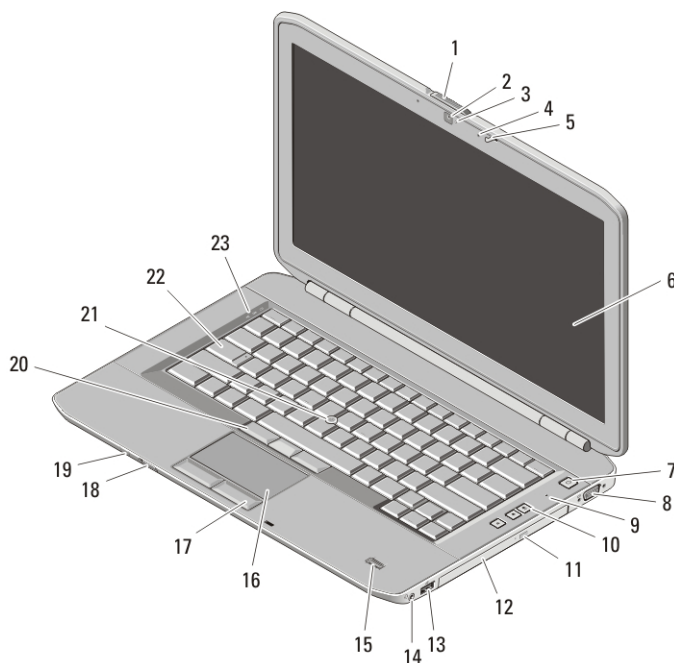
# Dell Latitude 5420/E5420/E5420m/5520/E5520/ E5520m

## Konfiguracja i funkcje komputera

### Informacja o ostrzeżeniach

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

### Latitude 5420/E5420/E5420m — Widok z przodu i z tyłu



**Rysunek 1. Widok z przodu**

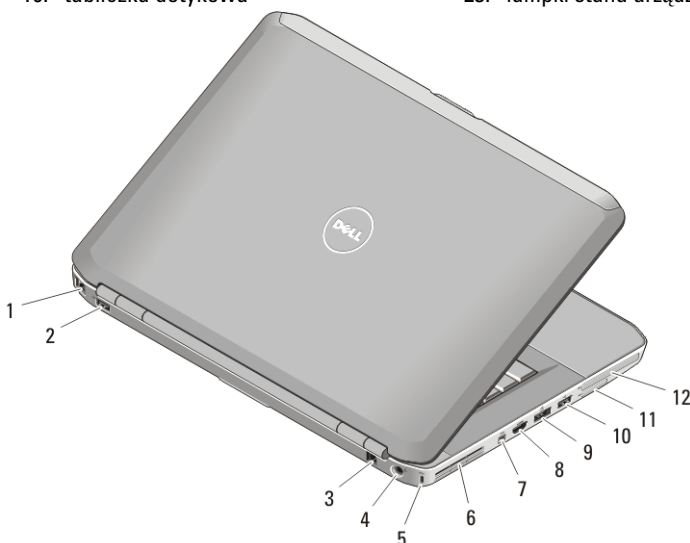
- |                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| 1. zwalniacz zatrasku wyświetlacza    | 5. zatrzask wyświetlacza |
| 2. kamera (opcjonalna)                | 6. wyświetlacz           |
| 3. wskaźnik stanu kamery (opcjonalny) | 7. przycisk zasilania    |
| 4. mikrofon (opcjonalny)              | 8. złącze VGA            |



08GTT8A01

Regulatory Model: P15F, P16G  
Regulatory Type: P15F001, P15F002, P16G001,  
P16G002  
2011-03

- |  |   |
|--|---|
| 9. mikrofon  | 17. przyciski tabliczki dotykowej (2)       |
| 10. przyciski regulacji głośności                    | 18. przełącznik urządzeń bezprzewodowych    |
| 11. przycisk wysuwania tacy napędu dysków optycznych | 19. wskaźniki zasilania i stanu akumulatora |
| 12. napęd dysków optycznych                          | 20. przyciski wodzika (3)                   |
| 13. złącze USB 2.0                                   | 21. wodzik (opcjonalny)                     |
| 14. złącze słuchawek                                 | 22. klawiatura                              |
| 15. czytnik linii papilarnych (opcjonalny)           | 23. lampki stanu urządzeń                   |
| 16. tabliczka dotykowa                               |   |

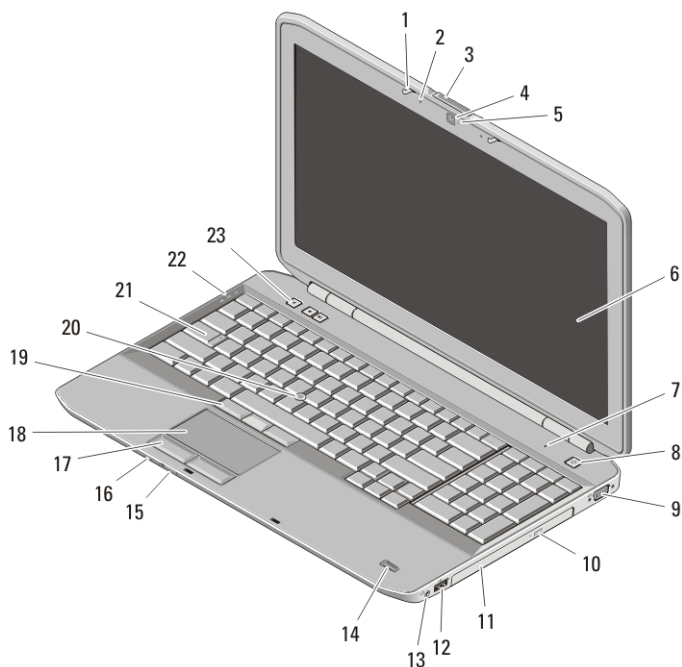


**Rysunek 2. Widok z tyłu**

- |                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| 1. złącze sieciowe                | 7. złącze IEEE 1394                   |
| 2. złącze USB 2.0                 | 8. złącze HDMI                        |
| 3. złącze modemu (opcjonalne)     | 9. złącze e-SATA/USB 2.0              |
| 4. złącze zasilania               | 10. złącze USB 2.0                    |
| 5. gniazdo linki zabezpieczającej | 11. gniazdo karty Secure Digital (SD) |
| 6. otwór wentylacyjny             | 12. gniazdo karty ExpressCard         |

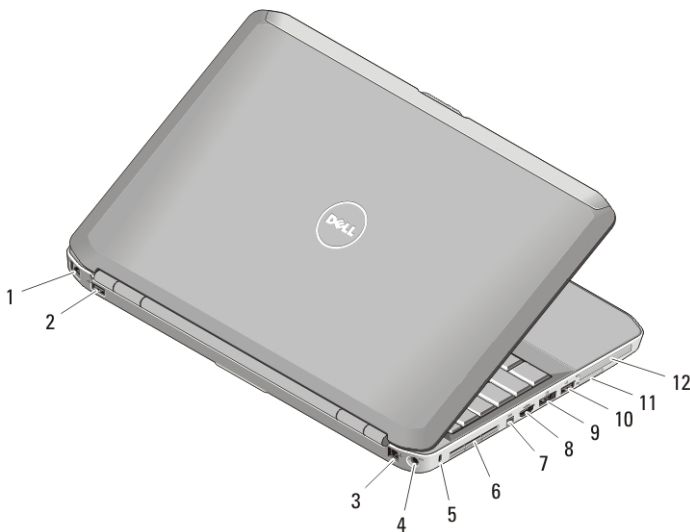
**⚠ PRZESTROGA:** Nie wolno zastaniać otworów wentylacyjnych, zatykać ich ani dopuszczać, aby gromadził się w nich kurz. Nie należy przechowywać komputera firmy Dell w miejscach o ograniczonym przepływie powietrza, np. w zamkniętej walizce, gdy komputer jest włączony. Ograniczenie przepływu powietrza grozi uszkodzeniem komputera lub pożarem. Gdy temperatura komputera nadmiernie wzrośnie, włączany jest wentylator. Działaniu wentylatora może towarzyszyć szum, który jest zjawiskiem normalnym i nie oznacza awarii wentylatora ani komputera.

## Latitude 5520/E5520/E5520m — Widok z przodu i z tyłu



**Rysunek 3. Widok z przodu**

- |  |   |
|--|---|
| 1. zatrzask wyświetlacza                             | 13. złącze słuchawek                        |
| 2. mikrofon  | 14. czytnik linii papilarnych (opcjonalny)  |
| 3. zwalniacz zatrzasku wyświetlacza                  | 15. przełącznik urządzeń bezprzewodowych    |
| 4. kamera (opcjonalna)                               | 16. wskaźniki zasilania i stanu akumulatora |
| 5. wskaźnik stanu kamery (opcjonalny)                | 17. przyciski tabliczki dotykowej (2)       |
| 6. wyświetlacz                                       | 18. tabliczka dotykowa                      |
| 7. mikrofon  | 19. przyciski wodzika (3)                   |
| 8. przycisk zasilania                                | 20. wodzik (opcjonalny)                     |
| 9. złącze VGA  | 21. klawiatura                              |
| 10. przycisk wysuwania tacy napędu dysków optycznych | 22. lampki stanu urządzeń                   |
| 11. napęd dysków optycznych                          | 23. przyciski regulacji głośności           |
| 12. złącze USB 2.0                                   |   |




**Rysunek 4. Widok z tyłu**


- |                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| 1. złącze sieciowe                | 7. złącze IEEE 1394a                  |
| 2. złącze USB 2.0                 | 8. złącze HDMI                        |
| 3. złącze modemu (opcjonalne)     | 9. złącze eSATA/USB 2.0               |
| 4. złącze zasilania               | 10. złącze USB 2.0                    |
| 5. gniazdo linki zabezpieczającej | 11. gniazdo karty Secure Digital (SD) |
| 6. otwory wentylacyjne            | 12. gniazdo karty ExpressCard         |


**⚠ PRZESTROGA:** Nie wolno zasłaniać otworów wentylacyjnych, zatykać ich ani dopuszczać, aby gromadził się w nich kurz. Nie należy przechowywać komputera firmy Dell w miejscach o ograniczonym przepływie powietrza, np. w zamkniętej walizce, gdy komputer jest włączony. Ograniczenie przepływu powietrza grozi uszkodzeniem komputera lub pożarem. Gdy temperatura komputera nadmiernie wzrośnie, włączany jest wentylator. Działaniu wentylatora może towarzyszyć szum, który jest zjawiskiem normalnym i nie oznacza awarii wentylatora ani komputera.

### Szybka konfiguracja

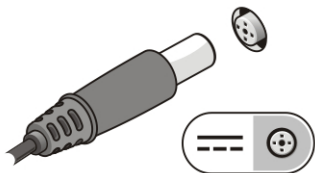
**⚠ PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem wykonywania jakichkolwiek procedur opisanych w tym rozdziale należy zapoznać się z informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa dostarczonymi wraz z komputerem. Dodatkowe zalecenia można znaleźć na stronie [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

 **PRZESTROGA:** Zasilacz współpracuje z gniazdami elektrycznymi używanymi na całym świecie. W różnych krajach stosuje się jednak różne wtyczki i listwy zasilania. Użycie nieodpowiedniego kabla, nieprawidłowe podłączenie kabla do listwy zasilania lub gniazda elektrycznego może spowodować pożar bądź uszkodzenie sprzętu.

 **OSTRZEŻENIE:** Odłączając kabel zasilacza prądu zmiennego od komputera należy chwytać za wtyczkę kabla, nie za sam kabel, i ciągnąć zdecydowanie, ale delikatnie tak, aby nie uszkodzić kabla. Podczas zwijania kabla zasilacza prądu zmiennego należy zwracać uwagę na kąt pomiędzy złączem i zasilaczem, aby uniknąć uszkodzenia kabla.

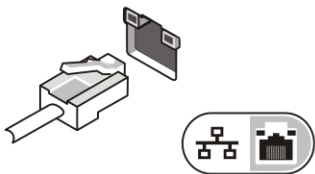
 **UWAGA:** Niektóre urządzenia są dostarczane z komputerem tylko wtedy, gdy zostały zamówione.

1. Podłącz zasilacz do złącza zasilacza w komputerze oraz do gniazdka elektrycznego.



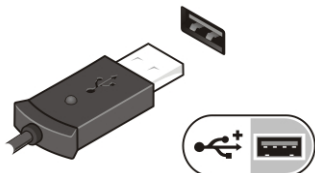
**Rysunek 5. Zasilacz**

2. Podłącz kabel sieciowy (opcjonalnie).



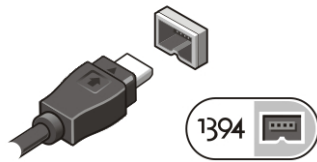
**Rysunek 6. Złącze sieciowe**

3. Podłącz urządzenia USB, takie jak mysz, klawiatura i drukarka (opcjonalnie).



**Rysunek 7. Złącze USB**

4. Podłącz urządzenia zgodne ze standardem IEEE 1394, na przykład dysk twardey 1394 (opcjonalnie).




**Rysunek 8. Złącze 1394**


5. Otwórz wyświetlacz komputera i naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć komputer.



**Rysunek 9. Przycisk zasilania**

-  **UWAGA:** Zaleca się przynajmniej jednokrotne włączenie i wyłączenie komputera przed zainstalowaniem jakichkolwiek kart lub podłączeniem komputera do stacji dokującej, lub innego urządzenia zewnętrznego, takiego jak drukarka.

### Dane techniczne

-  **UWAGA:** Oferowane opcje mogą się różnić w zależności od regionu. Poniższe dane techniczne obejmują wyłącznie dane wymagane przez prawo, które muszą być dostarczone z komputerem. Aby uzyskać więcej informacji o konfiguracji komputera, kliknij **Start** → **Help and Support** (Pomoc i obsługa techniczna) i wybierz opcję przeglądania informacji o komputerze.

---

#### Informacje o systemie

---

##### Mikroukład

Latitude 5420/E5420/5520/E5520    Intel HM65 Express

Latitude E5420m/E5520m    Intel GM45 Express

##### Procesor

Latitude 5420/5520/E5420/E5520

- Intel Core i3 series
- Intel Core i5 series
- Intel Core i7 series

---

## Informacje o systemie

---

Latitude E5420m/E5520m	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Core 2 series</li><li>• Intel Celeron (Socket P) series</li></ul>
------------------------	---

---

## Grafika

---

Standard grafiki	Intel UMA
Magistrala danych	zintegrowana karta graficzna
Kontroler i pamięć wideo	
Latitude 5420/E5420/5520/E5520	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel HD Graphics</li><li>• Intel HD Graphics 3000</li></ul>
Latitude E5420m/E5520m	Intel GM45

---

## Pamięć

---

Złącza modułów pamięci	dwa gniazda DIMM
Pojemność modułów pamięci	1 GB, 2 GB, 4 GB i 8 GB
Typ pamięci	
Latitude 5420/E5420/5520/E5520	DDR3 SDRAM, 1333 MHz
Latitude E5420m/E5520m	DDR3 SDRAM, 1066MHz
Minimalna pojemność pamięci	1 GB
Maksymalna pojemność pamięci	8 GB



**UWAGA:** Pamięć o pojemności większej niż 4 GB jest obsługiwana tylko w 64-bitowych systemach operacyjnych.

---

## Akumulator

---

Typ	4-, 6- lub 9-ogniowy „inteligentny”, litowo-jonowy	
Wymiary:	4- i 6-ogniowy	9-ogniowy
Wysokość	20,00 mm (0,79")	20,00 mm (0,79")
Szerokość	208,00 mm (8,19")	214,00 mm (8,43")
Głębokość	48,08 mm (1,89")	71,79 mm (2,83")

---

## Akumulator

---

### Masa

4-ogniowy	240,00 g (0,53 funta)
6-ogniowy	344,73 g (0,76 funta)
9-ogniowy	508,20 g (1,12 funta)

### Napięcie

4-ogniowy	prąd stały 14,8 V
6- i 9-ogniowy	prąd stały 11,1 V

### Zakres temperatur:

Podczas pracy	0 °C do 35 °C (32 °F do 95 °F)
Podczas przechowywania	-40 °C do 65 °C (-40 °F do 149 °F)

Bateria pastylkowa litowa bateria pastylkowa 3 V CR2032

---

## Zasilacz

---

Napięcie wejściowe prąd przemienny 100 V do 240 V

Prąd wejściowy 1,5 A, 1,6 A lub 1,7 A

Częstotliwość wejściowa 50 Hz do 60 Hz

Moc wyjściowa 65 W lub 90 W

### Prąd wyjściowy

65 W 3,34 A (ciągły pobór)

90 W 4,62 A (ciągły pobór)

Znamionowe napięcie wyjściowe prąd stały 19,5 +/- 1,0 V

### Zakres temperatur:

Podczas pracy 0 °C do 35 °C (32 °F do 95 °F)

Podczas przechowywania -40 °C do 65 °C (-40 °F do 149 °F)



<b>Wymiary i masa</b>	<b>Latitude 5420/E5420/ E5420m</b>	<b>Latitude 5520/E5520/ E5520m</b>
Wysokość	29,90 mm do 32,50 mm (1,18" do 1,28")	30,20 mm do 33,20 mm (1,19" do 1,31")
Szerokość	350,00 mm (13,78")	388,00 mm (15,28")
Głębokość	240,00 mm (9,45")	251,00 mm (9,88")
Masa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Latitude 5420/E5420/E5420m – 2,27 kg (5,00 funta)</li> <li>• Latitude 5520/E5520 – 2,54 kg (5,60 funta)</li> <li>• Latitude E5520m – 2,63 kg (5,80 funta)</li> </ul>	

### **Środowisko pracy**

#### Temperatura:

Podczas pracy	0 °C do 35 °C (32 °F do 95 °F)
Podczas przechowywania	–40 °C do 65 °C (–40 °F do 149 °F)

#### Wilgotność względna (maksymalna):

Podczas pracy	10% do 90% (bez kondensacji)
Podczas przechowywania	5% do 95% (bez kondensacji)

#### Wysokość nad poziomem morza (maksymalna)

Podczas pracy	–15,2 do 3048 m (–50 do 10 000 stóp)
Podczas przechowywania	–15,2 do 10 668 m (–50 do 35 000 stóp)

## **Dodatkowe informacje i zasoby**

W dostarczonych z komputerem dokumentach dotyczących bezpieczeństwa i przepisów prawnych oraz w witrynie poświęconej zgodności z przepisami, pod adresem [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance), można znaleźć szczegółowe informacje na następujące tematy:

- Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa
- Certyfikaty i przepisy prawne
- Ergonomia

W witrynie [www.dell.com](http://www.dell.com) można znaleźć dodatkowe informacje na następujące tematy:

- Gwarancja
- Warunki sprzedaży (tylko w Stanach Zjednoczonych)
- Umowa licencyjna dla użytkownika końcowego

Information in this publication is subject to change without notice.

© 2011 Dell Inc. All rights reserved.

Reproduction of these materials in any manner whatsoever without the written permission of Dell Inc. is strictly forbidden.

Trademarks used in this text: Dell™, the DELL logo, Dell Precision™, Precision ON™, ExpressCharge™, Latitude™, Latitude ON™, OptiPlex™, Vostro™, and Wi-Fi Catcher™ are trademarks of Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core™, Atom™, Centrino®, and Celeron® are registered trademarks or trademarks of Intel Corporation in the U.S. and other countries. AMD® is a registered trademark and AMD Opteron™, AMD Phenom™, AMD Sempron™, AMD Athlon™, ATI Radeon™, and ATI FirePro™ are trademarks of Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, MS-DOS®, Windows Vista®, the Windows Vista start button, and Office Outlook® are either trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. Blu-ray Disc™ is a trademark owned by the Blu-ray Disc Association (BDA) and licensed for use on discs and players. The Bluetooth® word mark is a registered trademark and owned by the Bluetooth® SIG, Inc. and any use of such mark by Dell Inc. is under license. Wi-Fi® is a registered trademark of Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

Other trademarks and trade names may be used in this publication to refer to either the entities claiming the marks and names or their products, Dell Inc. disclaims any proprietary interest in trademarks and trade names other than its own.