


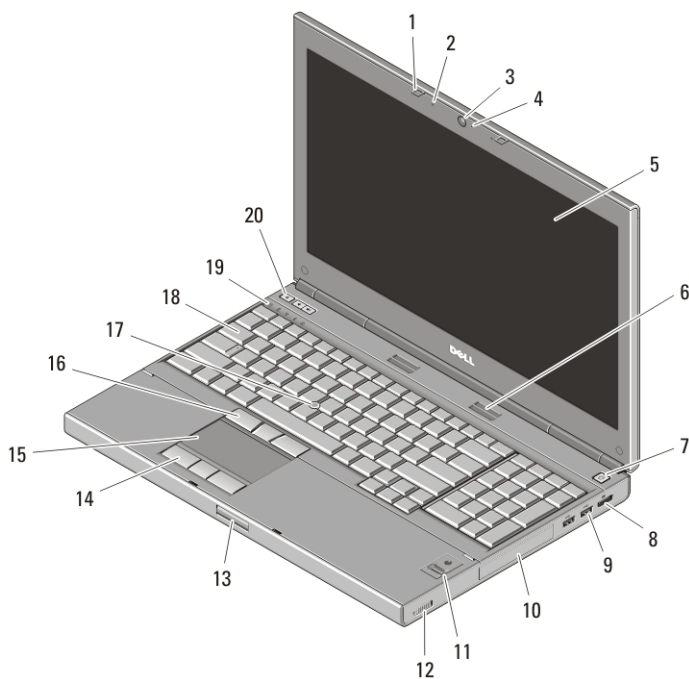
Mobilna stacja robocza Dell Precision M4600/M6600

Konfiguracja i funkcje komputera

Informacja o ostrzeżeniach

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

M4600 — widok z przodu i z tyłu



Rysunek 1. Widok z przodu

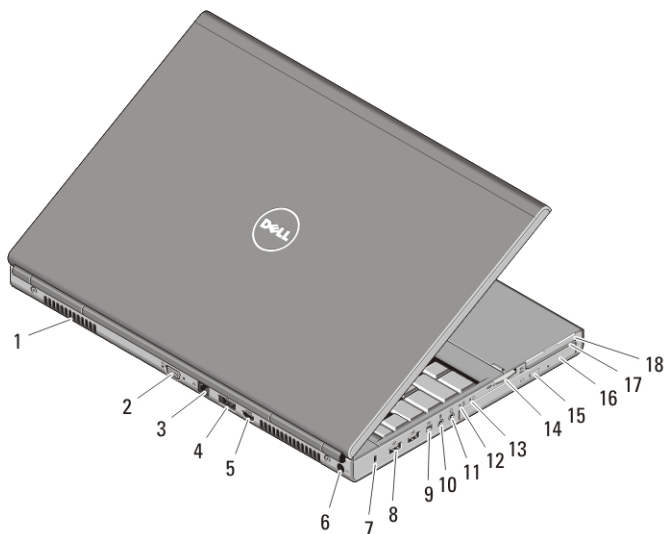
1. zatrzaski wyświetlacza (2)
2. mikrofony (2)

3. kamera
4. wskaźnik diodowy kamery



Regulatory Model: P13F, P10E
Regulatory Type: P13F001, P10E001
January 2011

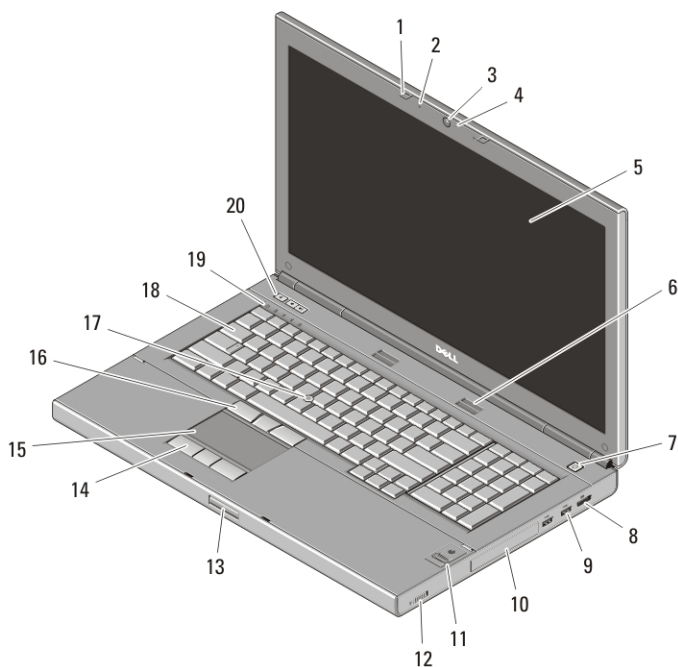
- | | |
|--|--|
| 5. wyświetlacz | 13. przycisk zwalniania blokady zamka wyświetlacza |
| 6. głośniki (2) | 14. przyciski tabliczki dotykowej (3) |
| 7. przycisk zasilania | 15. tabliczka dotykowa |
| 8. złącze DisplayPort | 16. przyciski wodzika (3) |
| 9. złącza USB 3.0 (2) | 17. wodzik |
| 10. dysk twardy | 18. klawiatura |
| 11. czytnik linii papilarnych (opcjonalny) | 19. lampki stanu urządzeń |
| 12. przełącznik urządzeń bezprzewodowych | 20. przyciski regulacji głośności |



Rysunek 2. Widok z tyłu

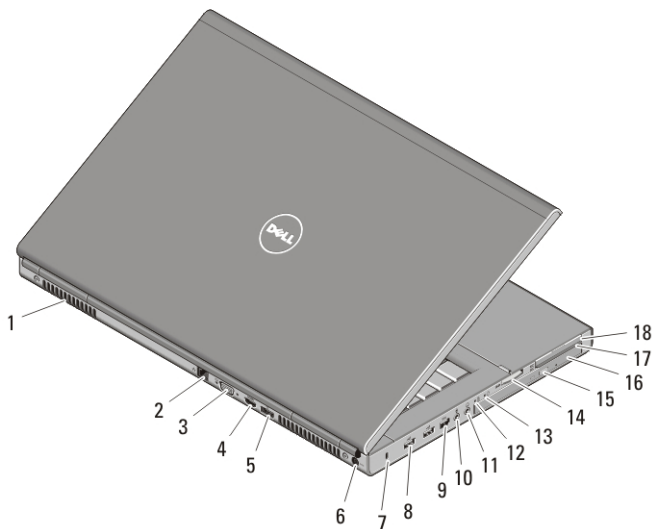
- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1. otwory wentylacyjne | 11. złącze słuchawek |
| 2. złącze VGA | 12. lampka stanu akumulatora |
| 3. złącze sieciowe | 13. lampka zasilania |
| 4. złącze eSATA/USB 2.0 | 14. gniazdo czytnika kart 8-w-1 |
| 5. złącze HDMI | 15. przycisk wysuwania tacy napędu dysków optycznych |
| 6. złącze zasilania | 16. napęd dysków optycznych |
| 7. gniazdo linki zabezpieczającej | 17. gniazdo czytnika kart inteligentnych |
| 8. złącza USB 2.0 (2) | 18. gniazdo karty ExpressCard |
| 9. port IEEE 1394 (4-stykowy) | |
| 10. złącze mikrofonu | |

M6600 — widok z przodu i z tyłu



Rysunek 3. Widok z przodu

- | | |
|--|--|
| 1. zatrzaski wyświetlacza (2) | 12. przełącznik urządzeń bezprzewodowych |
| 2. mikrofony (2) | 13. przycisk zwalniania blokady zamka wyświetlacza |
| 3. kamera | 14. przyciski tabliczki dotykowej (3) |
| 4. wskaźnik diodowy kamery | 15. tabliczka dotykowa |
| 5. wyświetlacz | 16. przyciski wodzika (3) |
| 6. głośniki (2) | 17. wodzik |
| 7. przycisk zasilania | 18. klawiatura |
| 8. złącze DisplayPort | 19. lampki stanu urządzeń |
| 9. złącza USB 3.0 (2) | 20. przyciski regulacji głośności |
| 10. dysk twardy | |
| 11. czytnik linii papilarnych (opcjonalny) | |




Rysunek 4. Widok z tyłu


- | | |
|---|--|
| 1. otwory wentylacyjne | 11. złącze słuchawek |
| 2. złącze sieciowe | 12. lampka stanu akumulatora |
| 3. złącze VGA | 13. lampka zasilania |
| 4. złącze HDMI | 14. gniazdo czytnika kart 8-w-1 |
| 5. złącze eSATA/USB 2.0 | 15. przycisk wysuwania tacy napędu dysków optycznych |
| 6. złącze zasilania | 16. napęd dysków optycznych |
| 7. gniazdo linki zabezpieczającej | 17. gniazdo czytnika kart inteligentnych |
| 8. złącza USB 2.0 (2) | 18. gniazdo karty ExpressCard |
| 9. port IEEE 1394 (6-stykowy, zasilany) | |
| 10. złącze mikrofonu | |


Szybka konfiguracja



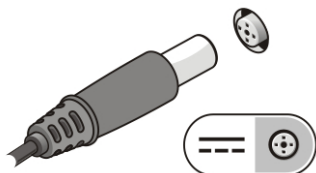
PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem wykonywania jakichkolwiek procedur opisanych w tym rozdziale należy zapoznać się z informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa dostarczonymi wraz z komputerem. Dodatkowe zalecenia można znaleźć na stronie www.dell.com/regulatory_compliance.

 **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 chwycić 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.

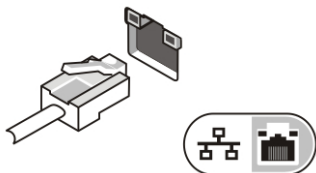
 **UWAGA:** Niektóre urządzenia są dostarczane z komputerem tylko wtedy, gdy zostały zamówione.

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



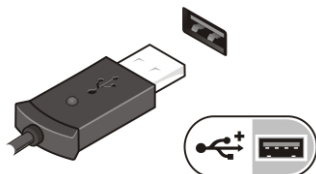
Rysunek 5. Zasilacz

2. Podłącz kabel sieciowy (opcjonalnie).



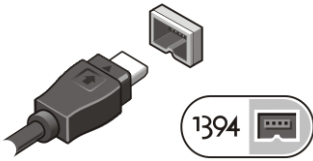
Rysunek 6. Złącze sieciowe

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

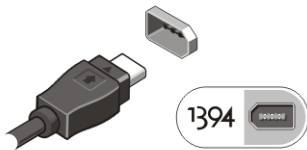


Rysunek 7. Złącze USB

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

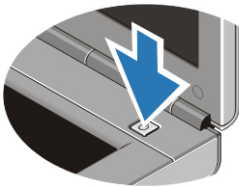


Rysunek 8. Złącze 1394 w komputerze M4600



Rysunek 9. Złącze 1394 w komputerze M6600

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



Rysunek 10. 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

Mobile Intel QM67 Express Chipset

Informacje o systemie

Procesor

- Intel Core i5 i i7 Dual Core
- Intel Core i7 Quad Extreme
- Intel Core i7 Quad Core

Grafika

Standard grafiki

Autonomiczna

Magistrala danych

zintegrowana karta graficzna

Kontroler wideo i pamięć

M4600

- AMD FirePro M5950 Mobility Pro Graphics z 1 GB GDDR5
- NVIDIA Quadro 1000M z 2 GB GDDR3
- NVIDIA Quadro 2000M z 2 GB GDDR3

M6600

- AMD FirePro M8900 Mobility Pro Graphics z 2 GB GDDR5
- NVIDIA Quadro 3000M z 2 GB GDDR5
- NVIDIA Quadro 4000M z 2 GB GDDR5
- NVIDIA Quadro 5010M z 4 GB GDDR5

Pamięć

Gniazda pamięci

Procesory Intel Core i5 i i7 Dual Core dwa gniazda DIMM

Procesory Intel Core i7 Quad Core i i7 Quad Extreme cztery gniazda DIMM

Pojemność pamięci

1 GB, 2 GB, 4 GB i 8 GB

Typ pamięci

DDR3 1333 MHz i 1600 MHz (szybszy interfejs)

Minimalna pojemność pamięci

2 GB

Maksymalna pojemność pamięci

Procesory Intel Core i5 i i7 Dual Core 16 GB


Pamięć

Procesory Intel Core i7 Quad 32 GB
Core i i7 Quad Extreme

Akumulator

Typ litowo-jonowy

Wymiary (6-ogniowy / 9-ogniowy / 9-ogniowy z wydłużonym cyklem eksploatacji (LCL)):

 **UWAGA:** Mobilna stacja robocza Dell Precision M6600 obsługuje tylko akumulatory 9-ogniowe.

Głębokość 80 mm (3,14")

Wysokość 190 mm
(7,48")

Szerokość 20 mm (0,78")

Masa

akumulator 6-ogniowy: 365 g (0,80 funta)

akumulator 9-ogniowy / 9-ogniowy
LCL: 500 g (1,10 funta)

Napięcie 11,10 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

M4600

M6600

Napięcie wejściowe prąd przemienny 100 V do 240 V prąd przemienny 100 V do 240 V

Prąd wejściowy 2,50 A 3,50 A

Częstotliwość wejściowa 50 Hz do 60 Hz 50 Hz do 60 Hz

Moc wyjściowa 180 W 240 W

Prąd wyjściowy 9,23 A 12,30 A

| Zasilacz | M4600 | M6600 |
|-------------------------------|------------------------------------|--------------------|
| Znamionowe napięcie wyjściowe | prąd stały 19,50 V | prąd stały 19,50 V |
| Wymiary: | 180 W | 240 W |
| Wysokość | 30 mm (1,18") | 25,40 mm (1") |
| Szerokość | 155 mm (6,10") | 200 mm (7,87") |
| Głębokość | 76 mm (2,99") | 100 mm (3,93") |
| Zakres temperatur: | | |
| Podczas pracy | 0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F) | |
| Podczas przechowywania | -40 °C do 65 °C (-40 °F do 149 °F) | |

Bezdotykowa karta inteligentna

| | |
|--|--|
| Obsługiwane karty inteligentne i technologie | ISO14443A: 160 kb/s, 212 kb/s, 424 kb/s i 848 kb/s ISO14443B: 160 kb/s, 212 kb/s, 424 kb/s i 848 kb/s ISO15693 HID iClass FIPS201 NXP Desfire |
|--|--|

| Wymiary i masa | M4600 | M6600 |
|-----------------------|--|--|
| Wysokość | 36,5 mm (1,44") | 37,20 mm (1,46") |
| Szerokość | 376 mm (14,80") | 416,70 mm (16,41") |
| Głębokość | 256 mm (10,08") | 270,60 mm (10,65") |
| Masa (minimalna) | 2,87 kg (6,33 funta z akumulatorem 6-ogniwowym i wnęką airbay) | 3,42 kg (7,53 funta z akumulatorem 6-ogniwowym i wnęką airbay) |

Środowisko pracy

| | |
|---------------|--------------------------------|
| Temperatura: | |
| Podczas pracy | 0 °C do 35 °C (32 °F do 95 °F) |

Środowisko pracy

| | |
|---|--|
| 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) |
| Poziom zanieczyszczeń w powietrzu | G2 lub niższy wg normy ISA-S71.04-1985 |
| 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, można znaleźć szczegółowe informacje na następujące tematy:

- Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa
- Certyfikaty i przepisy prawne
- Ergonomia

W witrynie www.dell.com można znaleźć dodatkowe informacje na następujące tematy:

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

Informacje zawarte w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

© 2010 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Powielanie dokumentu w jakikolwiek sposób bez pisemnej zgody firmy Dell Inc. jest surowo zabronione.

Znaki towarowe użyte w tekście: Dell™, logo DELL, Dell Precision™, Precision ON™, ExpressCharge™, Latitude™, Latitude ON™, OptiPlex™, Vostro™ i Wi-Fi Catcher™ są znakami towarowymi firmy Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core™, Atom™, Centrino® i Celeron® są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Intel Corporation w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach. AMD® jest zastrzeżonym znakiem towarowym, a

AMD Opteron™, AMD Phenom™, AMD Sempron™, AMD Athlon™, ATI Radeon™ i ATI FirePro™ są znakami towarowymi firmy Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, MS-DOS®, Windows Vista® przycisk Start systemu Windows Vista oraz Office Outlook® są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach. Blu-ray Disc™ jest znakiem towarowym organizacji Blu-ray Disc Association (BDA), używanym na podstawie licencji przez producentów dysków i odtwarzaczy. Bluetooth® jest znakiem towarowym należącym do firmy Bluetooth® SIG, Inc, a firma Dell Inc. używa tego znaku na podstawie licencji. Wi-Fi® jest zastrzeżonym znakiem towarowym organizacji Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

Niniejsza publikacja może zawierać także inne znaki towarowe i nazwy towarowe odnoszące się do podmiotów posiadających prawa do tych znaków i nazw lub do ich produktów. Firma Dell Inc. nie rości sobie praw własności do znaków towarowych i nazw towarowych innych niż jej własne.