

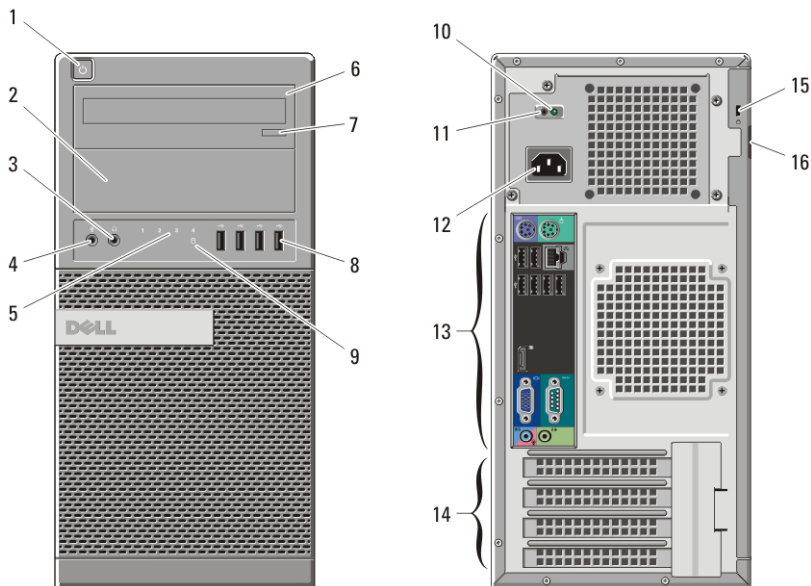
Dell OptiPlex 790

Konfiguracja i funkcje komputera

Informacja o ostrzeżeniach

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

Obudowa typu miniwieża — widok z przodu i z tyłu



Rysunek 1. Widok z przodu i z tyłu: obudowa typu miniwieża

- | | |
|--|---|
| 1. przycisk zasilania, lampka zasilania | 7. przycisk wysuwania tacy napędu dysków optycznych |
| 2. wnęka na napęd dysków optycznych (opcjonalna) | 8. złącza USB 2.0 (4) |
| 3. złącze słuchawek | 9. lampka aktywności napędu |
| 4. złącze mikrofonu | 10. lampka diagnostyczna zasilania |
| 5. lampki diagnostyczne (4) | 11. przycisk diagnostyki zasilania |
| 6. napęd dysków optycznych (opcjonalny) | 12. złącze zasilania |
| | 13. złącza na panelu tylnym |

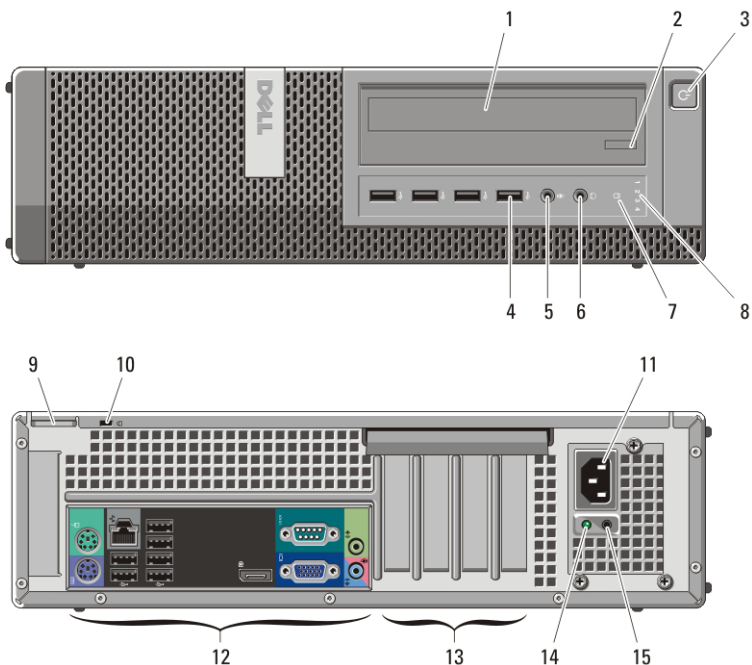


OH56P3A00

Regulatory Model: D09M, D05D, D03S, D01U
Regulatory Type: D09M001, D05D001,
D03S001, D01U002
2011 - 02

- 14. gniazda kart rozszerzeń (4)
- 15. ucho kłódki
- 16. ucho kłódki
- 15. gniazdo linki zabezpieczającej

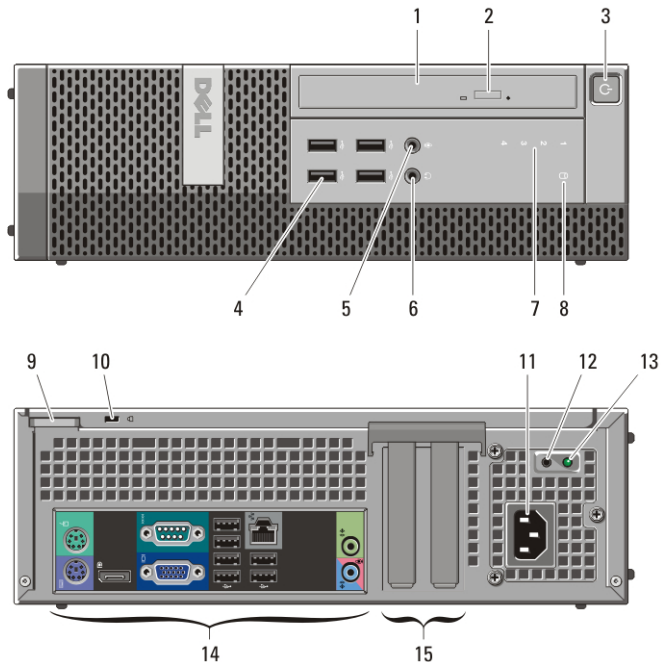
Obudowa typu desktop — widok z przodu i z tyłu



Rysunek 2. Widok z przodu i z tyłu: obudowa typu desktop

- 1. napęd dysków optycznych
- 2. przycisk wysuwania tacy napędu dysków optycznych
- 3. przycisk zasilania, lampka zasilania
- 4. złącza USB 2.0 (4)
- 5. złącze mikrofonu
- 6. złącze słuchawek
- 7. lampka aktywności napędu
- 8. lampki diagnostyczne (4)
- 9. ucho kłódki
- 10. gniazdo linki zabezpieczającej
- 11. złącze zasilania
- 12. złącza na panelu tylnym
- 13. gniazda kart rozszerzeń (4)
- 14. lampka diagnostyczna zasilania
- 15. przycisk diagnostyki zasilania

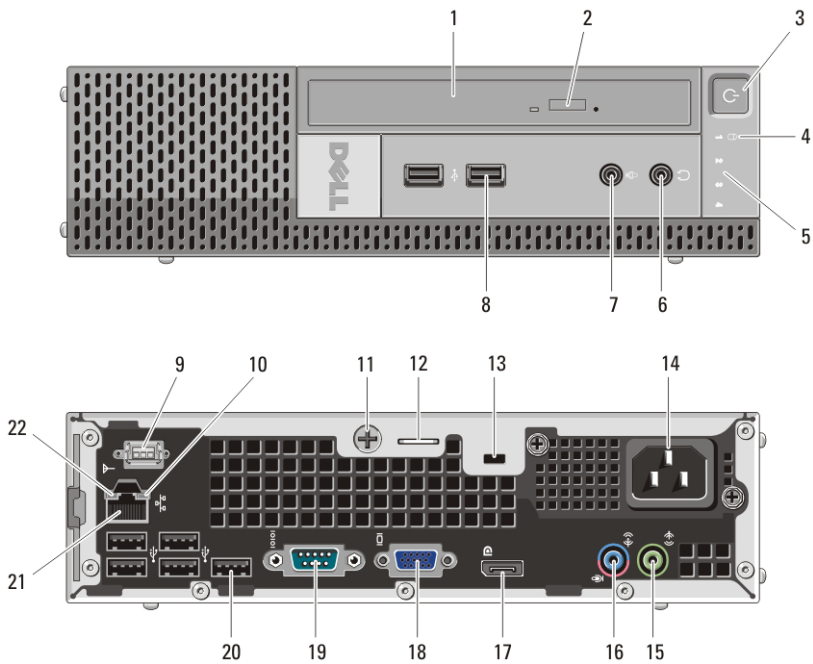
Obudowa typu SFF — widok z przodu i z tyłu



Rysunek 3. Widok z przodu i z tyłu: obudowa typu SFF

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1. napęd dysków optycznych | 8. lampka aktywności napędu |
| 2. przycisk wysuwania tacy napędu dysków optycznych | 9. ucho kłódki |
| 3. przycisk zasilania, lampka zasilania | 10. gniazdo linki zabezpieczającej |
| 4. złącza USB 2.0 (4) | 11. złącze zasilania |
| 5. złącze mikrofonu | 12. przycisk diagnostyki zasilania |
| 6. złącze słuchawek | 13. lampka diagnostyczna zasilania |
| 7. lampki diagnostyczne (4) | 14. złącza na panelu tylnym |
| | 15. gniazda kart rozszerzeń (2) |

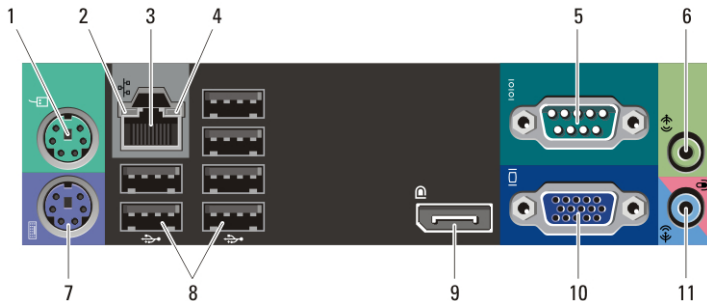
Obudowa typu Ultra SFF — widok z przodu i z tyłu



Rysunek 4. Widok z przodu i z tyłu: obudowa typu Ultra SFF

- | | |
|---|--|
| 1. napęd dysków optycznych | 12. ucho kłódki |
| 2. przycisk wysuwania tacy napędu dysków optycznych | 13. gniazdo linki zabezpieczającej |
| 3. przycisk zasilania, lampka zasilania | 14. złącze zasilania |
| 4. lampka aktywności napędu | 15. złącze wyjścia liniowego |
| 5. lampki diagnostyczne (4) | 16. złącze wejścia liniowego/mikrofonu |
| 6. złącze słuchawek | 17. złącze DisplayPort |
| 7. złącze mikrofonu | 18. złącze VGA |
| 8. złącza USB 2.0 (2) | 19. złącze szeregowe |
| 9. antena Wi-Fi (opcjonalna) | 20. złącza USB 2.0 (5) |
| 10. lampka aktywności sieci | 21. złącze sieciowe |
| 11. śruba skrzydełkowa | 22. lampka integralności łącza |

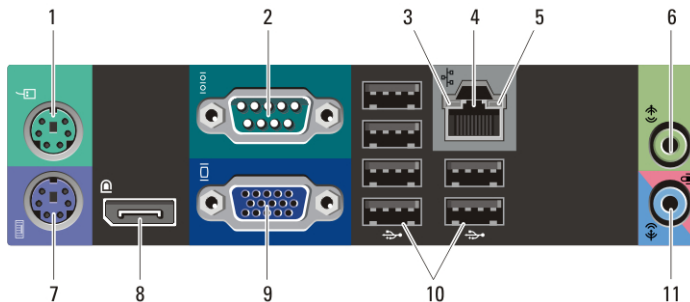
Obudowa typu miniwieża i desktop — panel tylny



Rysunek 5. Panel tylny: obudowa typu miniwieża i desktop

- | | |
|-------------------------------|--|
| 1. złącze myszy | 7. złącze klawiatury |
| 2. lampka integralności łącza | 8. złącza USB 2.0 (6) |
| 3. złącze sieciowe | 9. złącze DisplayPort |
| 4. lampka aktywności sieci | 10. złącze VGA |
| 5. złącze szeregowo | 11. złącze wejścia liniowego/mikrofonu |
| 6. złącze wyjścia liniowego | |


Komputer w obudowie typu SFF — panel tylny




Rysunek 6. Panel tylny komputera: obudowa typu SFF

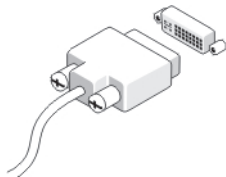
- | | |
|-------------------------------|--|
| 1. złącze myszy | 7. złącze klawiatury |
| 2. złącze szeregowo | 8. złącze DisplayPort |
| 3. lampka integralności łącza | 9. złącze VGA |
| 4. złącze sieciowe | 10. złącza USB 2.0 (6) |
| 5. lampka aktywności sieci | 11. złącze wejścia liniowego/mikrofonu |
| 6. złącze wyjścia liniowego | |

Szybka konfiguracja

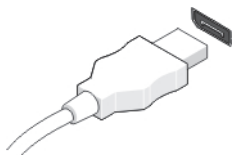
 **PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem wykonywania jakichkolwiek procedur opisanych w tym rozdziale należy zapoznać się z informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa dostarczonymi wraz z komputerem. Dodatkowe zalecenia można znaleźć na stronie www.dell.com/regulatory_compliance.

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

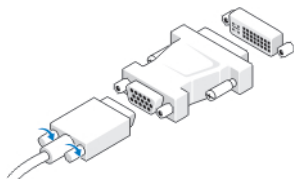
1. Podłącz monitor jednym z następujących kabli:



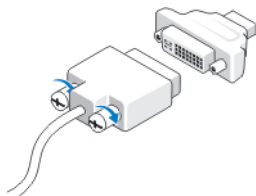
Rysunek 7. Kabel DVI



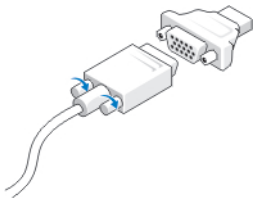
Rysunek 8. Kabel DisplayPort



Rysunek 9. Przejściówka VGA-DVI

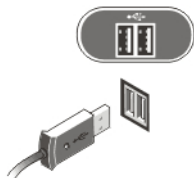


Rysunek 10. Przejściówka DVI-DisplayPort



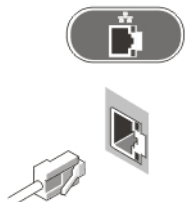
Rysunek 11. Przejściówka VGA-DisplayPort

2. Podłącz klawiaturę lub mysz USB (opcjonalnie).



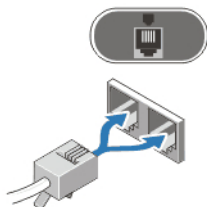
Rysunek 12. Podłączanie urządzeń USB

3. Podłącz kabel sieciowy (opcjonalnie).



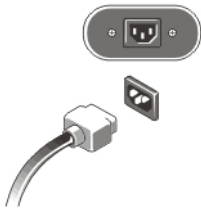
Rysunek 13. Połączenie sieciowe

4. Podłącz modem (opcjonalnie).



Rysunek 14. Podłączanie modemu

5. Podłącz kabel (lub kable) zasilania.



Rysunek 15. Podłączanie zasilania

6. Naciśnij przyciski zasilania monitora i komputera.



Rysunek 16. Włączanie zasilania

Dane techniczne



UWAGA: Poniższe dane techniczne obejmują wyłącznie dane wymagane przez prawo, które muszą być dostarczone z komputerem. Pełne i aktualne dane techniczne komputera są dostępne w witrynie support.dell.com.

Informacje o systemie

Mikroukład	Intel 6 Series Express Chipset
------------	--------------------------------

Procesor

Procesor	<ul style="list-style-type: none">• Intel Core i5, i7 Quad Core• Intel Core i3 Dual Core• Intel Pentium Dual Core• Intel Celeron Dual Core
----------	---

Grafika

Typ:

Zintegrowana	<ul style="list-style-type: none">• Intel HD Graphics• Intel HD Graphics 2000
--------------	--

Autonomiczna	Karta graficzna PCI Express x16
--------------	---------------------------------

Zintegrowana pamięć grafiki	do 1,7 GB współużytkowanej pamięci wideo (Microsoft Windows Vista i Windows 7)
-----------------------------	--

Pamięć

Złącza modułów pamięci

Obudowa typu desktop, miniwieża, SFF	cztery gniazda DIMM
---	---------------------

Obudowa typu Ultra SFF	dwa gniazda DIMM
------------------------	------------------

Pojemność modułów pamięci	1 GB, 2 GB i 4 GB
---------------------------	-------------------

Typ	DDR3, 1333 MHz
-----	----------------

Minimalna pojemność pamięci	1 GB
-----------------------------	------

Maksymalna pojemność pamięci

Obudowa typu desktop, miniwieża, SFF	16 GB
---	-------

Obudowa typu Ultra SFF	8 GB
------------------------	------

Napędy

Dostępne z zewnątrz:

Wnęki na napędy 5,25"

Obudowa typu miniwieża	dwie
------------------------	------

Obudowa typu desktop	jedna
----------------------	-------

Obudowa typu SFF	jedna wnęka na napęd dysków optycznych typu „slim”
------------------	--

Obudowa typu Ultra SFF	jedna wnęka na napęd dysków optycznych typu „slim”
------------------------	--

Dostępne od wewnątrz:

Wnęki na dyski SATA 3,5"

Obudowa typu miniwieża	dwie
------------------------	------

Obudowa typu desktop	jedna
----------------------	-------

Obudowa typu SFF	jedna
------------------	-------

Obudowa typu Ultra SFF	brak
------------------------	------

Wnęki na dyski SATA 2,5"

Napędy

Obudowa typu miniwieża	dwie
Obudowa typu desktop	jedna
Obudowa typu SFF	jedna
Obudowa typu Ultra SFF	jedna

Wskaźniki i lampki diagnostyczne


Lampka przycisku zasilania	<p>Światło niebieskie: ciągłe niebieskie światło sygnalizuje włączenie urządzenia; przerywane niebieskie światło sygnalizuje stan uśpienia komputera.</p> <p>Światło pomarańczowe: w przypadku niemożności uruchomienia komputera ciągłe pomarańczowe światło oznacza problem z płytą systemową lub zasilaczem. Przerywane pomarańczowe światło oznacza problem z płytą systemową.</p>
Lampka aktywności napędu	Światło niebieskie: przerywane niebieskie światło wskazuje, że komputer odczytuje dane lub zapisuje dane na dysku twardym.
Lampki diagnostyczne	Cztery lampki na panelu przednim komputera. Więcej informacji o lampkach diagnostycznych zawiera podręcznik <i>Instrukcja serwisowa</i> , dostępny w witrynie support.dell.com/manuals .


Zasilanie

Bateria pastylkowa	litowa bateria pastylkowa 3 V CR2032
Napięcie	
Obudowa typu miniwieża	prąd przemienny 100 V do 240 V, 50 Hz do 60 Hz, 5,00 A
Obudowa typu desktop	prąd przemienny 100 V do 240 V, 50 Hz do 60 Hz, 4,40 A
Obudowa typu SFF	prąd przemienny 100 V do 240 V, 50 Hz do 60 Hz, 3,60 A

Zasilanie

	prąd przemienny 100 V do 240 V, 50 Hz do 60 Hz, 4,00 A
Obudowa typu Ultra SFF	prąd przemienny 100 V do 240 V, 50 Hz do 60 Hz, 2,90 A
Moc	
Obudowa typu miniwieża	265 W
Obudowa typu desktop	250 W
Obudowa typu SFF	240 W
Obudowa typu Ultra SFF	200 W
Maksymalne rozpraszanie ciepła	
Obudowa typu miniwieża	1390 BTU/h
Obudowa typu desktop	1312 BTU/h
Obudowa typu SFF	1259 BTU/h
Obudowa typu Ultra SFF	758 BTU/h

 **UWAGA:** Rozproszenie ciepła jest obliczane na podstawie znamionowej mocy zasilania w watach.

 **UWAGA:** Ważne informacje na temat ustawiania napięcia można znaleźć w dokumentacji dotyczącej bezpieczeństwa dostarczonej wraz z komputerem.

Wymiary i masa

Wysokość

Obudowa typu miniwieża	36,00 cm (14,17")
Obudowa typu desktop	36,00 cm (14,17")
Obudowa typu SFF	29,00 cm (11,42")
Obudowa typu Ultra SFF	23,70 cm (9,33")

Szerokość

Obudowa typu miniwieża	17,50 cm (6,89")
Obudowa typu desktop	10,20 cm (4,01")

Wymiary i masa

Obudowa typu SFF 9,26 cm (3,65")

Obudowa typu Ultra SFF 6,50 cm (2,56")

Głębokość

Obudowa typu miniwieża 41,70 cm (16,42")

Obudowa typu desktop 41,00 cm (16,14")

Obudowa typu SFF 31,20 cm (12,28")

Obudowa typu Ultra SFF 24,00 cm (9,45")

Masa (minimalna)

Obudowa typu miniwieża 8,87 kg (19,55 funta)

Obudowa typu desktop 7,56 kg (16,67 funta)

Obudowa typu SFF 5,70 kg (12,57 funta)

Obudowa typu Ultra SFF 3,27 kg (7,21 funta)

Środowisko pracy

Temperatura:

Podczas pracy 10 °C do 35 °C (50 °F do 95 °F)

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

Wilgotność względna 20% do 80% (bez kondensacji)

Wysokość n.p.m.:

Podczas pracy -15,20 m do 3048 m (-50 stóp do 10 000 stóp)

Podczas przechowywania -15,20 m do 10 668 m (-50 stóp do 35 000 stóp)

Poziom zanieczyszczeń w powietrzu G1 lub niższy wg normy ISA-S71.04-1985

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

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.