

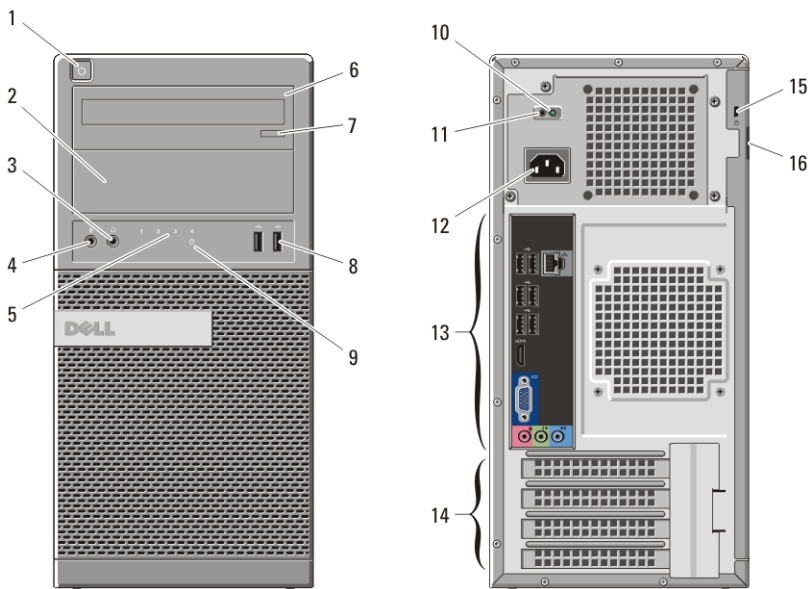
Dell Optiplex 390

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 | 7. przycisk wysuwania tacy napędu dysków optycznych |
| 2. wnęka napędu dysków optycznych | 8. złącza USB 2.0 (2) |
| 3. złącze słuchawek | 9. lampka aktywności dysku twardego |
| 4. złącze mikrofonu | 10. lampka diagnostyczna zasilania |
| 5. lampki diagnostyczne (4) | 11. przycisk diagnostyki zasilania |
| 6. napęd dysków optycznych | |

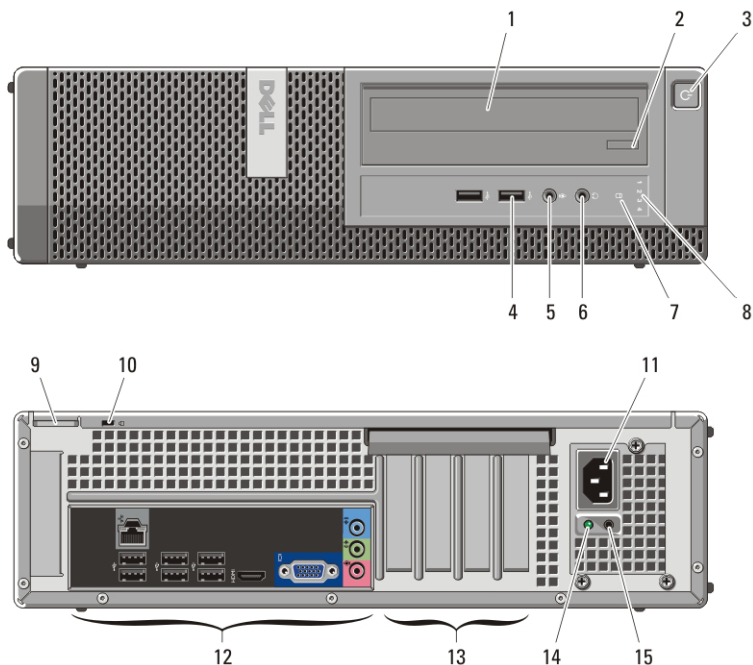


OT3YXFA01

Model regulacji :D12M, D07D, D04S
Typ regulacji :D12M001, D07D001, D04S001
2011 - 05

- | | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| 12. złącze kabla zasilania | 15. gniazdo linki zabezpieczającej |
| 13. złącza na panelu tylnym | 16. ucho klódki |
| 14. gniazda kart rozszerzeń (4) | |

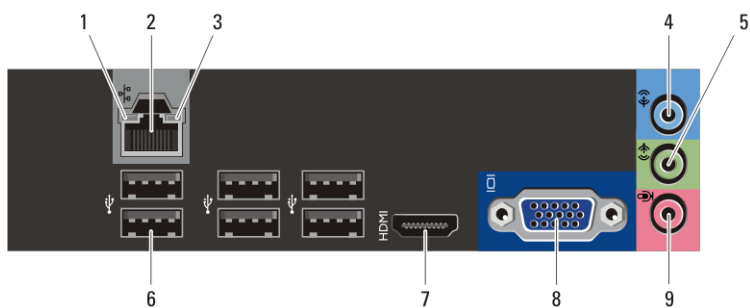
Obudowa typu desktop — widok z przodu i z tyłu



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

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

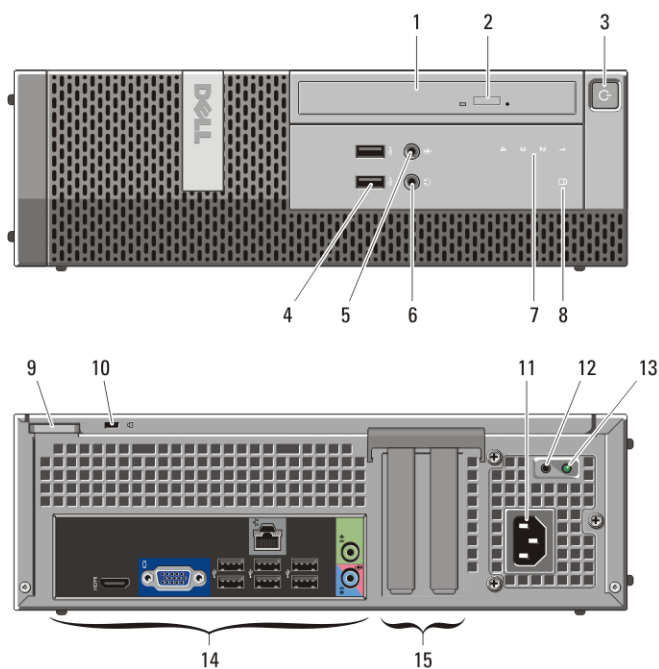
Obudowa typu miniwieża i desktop — panel tylny



Rysunek 3. Panel tylny: obudowa typu miniwieża i desktop

- | | |
|-------------------------------|-----------------------|
| 1. lampka integralności łącza | 6. złącza USB 2.0 (6) |
| 2. złącze sieciowe | 7. złącze HDMI |
| 3. lampka aktywności sieci | 8. złącze VGA |
| 4. złącze wejścia liniowego | 9. złącze mikrofonu |
| 5. złącze wyjścia liniowego | |

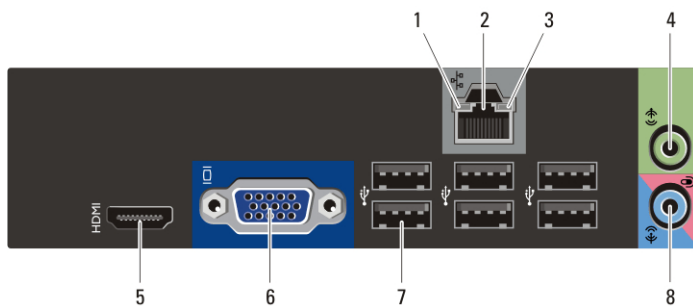
Obudowa typu SFF — widok z przodu i z tyłu



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

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

Komputer w obudowie typu SFF — panel tylny



Rysunek 5. Panel tylny komputera: obudowa typu SFF

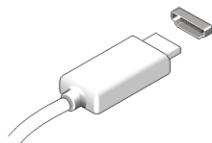
- | | |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| 1. lampka integralności łącza | 5. złącze HDMI |
| 2. złącze sieciowe | 6. złącze VGA |
| 3. lampka aktywności sieci | 7. złącza USB 2.0 (6) |
| 4. złącze wyjścia liniowego | 8. złącze wejścia liniowego/mikrofonu |

Szybka konfiguracja

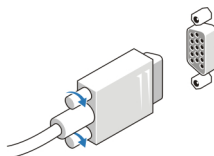
⚠ PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tym rozdziale należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa dostarczonymi z komputerem. Dodatkowe zalecenia można znaleźć na stronie www.dell.com/regulatory_compliance.

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

1. Podłącz monitor jednym z następujących kabli:

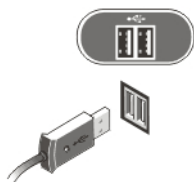


Rysunek 6. złącze HDMI



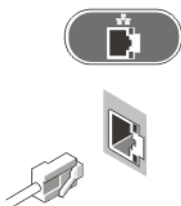
Rysunek 7. złącze VGA

2. Podłącz klawiaturę lub mysz USB (opcjonalnie).



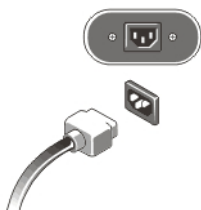
Rysunek 8. Podłączanie urządzeń USB

3. Podłącz kabel sieciowy (opcjonalnie).



Rysunek 9. Połączenie sieciowe

4. Podłącz kabel (lub kable) zasilania.




Rysunek 10. Podłączanie zasilania

5. Naciśnij przyciski zasilania monitora i komputera.



Rysunek 11. przycisk zasilania

Dane techniczne

 **UWAGA:** Poniżej zamieszczono wyłącznie dane techniczne, które muszą być dostarczone z komputerem w celu zachowania zgodności z obowiązującym prawem. Pełne i aktualne dane techniczne komputera są dostępne w witrynie support.dell.com.

Informacje o systemie

Mikroukład	Intel H61 Express Chipset
Procesor	<ul style="list-style-type: none">• Intel Core i3 Series• Intel Core i5 Series

Grafika

Standard grafiki:

Zintegrowana kontroler grafiki Intel HD 2000

Autonomiczna

- AMD Radeon HD 6350
- AMD Radeon HD 6450

Pamięć grafiki:

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

Autonomiczna do 1 GB


Pamięć

Złącza modułów pamięci dwa gniazda DIMM

Pojemność modułów
pamięci 1 GB, 2 GB i 4 GB




Pamięć			
Typ pamięci	DDR3, 1333 MHz		
Minimalna pojemność pamięci	1 GB		
Maksymalna pojemność pamięci	8 GB		
Napędy	Obudowa typu miniwieża	Obudowa typu desktop	Obudowa typu SFF
Dostępne z zewnątrz:			
Wnęki na napędy 5,25"	dwie	jedna	jedna (slimline)
Dostępne od wewnątrz:			
Wnęki na napędy 3,5"	dwie	jedna	jedna
Wskaźniki i lampki diagnostyczne			
Z przodu komputera:			
Lampka przycisku zasilania	Światło niebieskie: ciągle niebieskie światło sygnalizuje włączenie urządzenia; przerywane niebieskie światło sygnalizuje stan uśpienia komputera.		
	Światło pomarańczowe: w przypadku niemożności uruchomienia komputera ciągle pomarańczowe światło oznacza problem z płytą systemową lub zasilaczem. Przerywane pomarańczowe światło oznacza problem z płytą systemową.		
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 .		
Z tyłu komputera:			
Lampka zasilacza	Światło zielone: zasilacz jest włączony i sprawny. Kabel zasilacza musi być podłączony do złącza zasilania (z tyłu komputera) i do gniazdka elektrycznego.		

Wskaźniki i lampki diagnostyczne

-  **UWAGA:** Sprawność systemu zasilania można sprawdzić przed naciśnięcie przycisku diagnostyki zasilania. Jeśli napięcie prądu wejściowego mieści się w przewidzianym zakresie, lampka diagnostyczna zasilania świeci. Jeśli wskaźnik diodowy nie świeci, zasilacz może być uszkodzony. Podczas tego testu komputer musi być podłączony do źródła zasilania prądem przemiennym.

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, 5,0 A
Obudowa typu desktop	prąd przemienny 100 V do 240 V, 50 Hz do 60 Hz, 4,4 A
Obudowa typu SFF	prąd przemienny 100 V do 240 V, 50 Hz do 60 Hz, 3,6 A/4,0 A
Moc	
Obudowa typu miniwieża	265 W
Obudowa typu desktop	250 W
Obudowa typu SFF	240 W
Maksymalne rozpraszanie ciepła	
Obudowa typu miniwieża	1390 BTU/h
Obudowa typu desktop	1312 BTU/h
Obudowa typu SFF	1259 BTU/h

-  **UWAGA:** Rozpraszanie ciepła jest obliczane na podstawie znamionowej mocy zasilania w watach.
-  **UWAGA:** Przełącznik wyboru napięcia jest dostępny wyłącznie w zasilaczach niezgodnych ze standardem EPA.
-  **UWAGA:** Należy zapoznać się z instrukcjami dostarczonymi z komputerem, w których zamieszczono ważne informacje dotyczące ustawień napięcia.

Wymiary i masa	Obudowa typu miniwieża	Obudowa typu desktop	Obudowa typu SFF
Wysokość	360,00 mm (14,17")	360,00 mm (14,17")	290,00 mm (11,42")
Szerokość	175,00 mm (6,89")	102,00 mm (4,01")	92,60 mm (3,64")
Głębokość	417,00 mm (16,42")	410,00 mm (16,14")	312,00 mm (12,28")
Masa (minimalna)	8,87 kg (19,55 funta)	7,56 kg (16,67 funta)	5,70 kg (12,57 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 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

Informacje zawarte w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

© 2011 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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

Znaki towarowe użyte w niniejszym tekście: nazwa Dell™, logo DELL, Dell Precision™, Precision ON™, ExpressCharge™, Latitude™, Latitude ON™, OptiPlex™, Vostro™ oraz Wi-Fi Catcher™ są znakami towarowymi należącymi do firmy Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core™, Atom™, Centrino® oraz Celeron® są zastrzeżonymi znakami towarowymi należącymi do firmy Intel Corporation w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. AMD® jest zastrzeżonym znakiem towarowym, a AMD Opteron™, AMD Phenom™, AMD Sempron™, AMD Athlon™, ATI Radeon™, oraz ATI FirePro™ są znakami towarowymi należącymi do firmy Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, MS-DOS®, Windows Vista® oraz klawisz startowy Windows Vista oraz Office Outlook® są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi należącymi do firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/ lub innych krajach. Blu-ray Disc™ jest znakiem towarowym należącym do firmy Blu-ray Disc Association (BDA) i jest używany na zasadzie licencji odnośnie dysków i odtwarzaczy. Słowo Bluetooth® jest zastrzeżonym znakiem towarowym należącym do firmy Bluetooth® SIG, Inc., używanym przez firmę Dell Inc. na zasadzie licencji. Wi-Fi® jest zastrzeżonym znakiem towarowym należącym do firmy Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

Inne znaki towarowe oraz nazwy handlowe mogą zostać wykorzystane w niniejszej publikacji w odniesieniu do innych jednostek określających oznaczenia i nazwy swoich produktów, firma Dell Inc. nie rości sobie żadnych praw do znaków towarowych i nazw handlowych niebędących jej własnością.