

Dell OptiPlex 790

Informações sobre configuração e recursos

Sobre as Advertências

 **ATENÇÃO:** uma ADVERTÊNCIA indica um potencial de danos à propriedade, risco de lesões corporais ou mesmo risco de vida.

Minitorre — Vista frontal e traseira

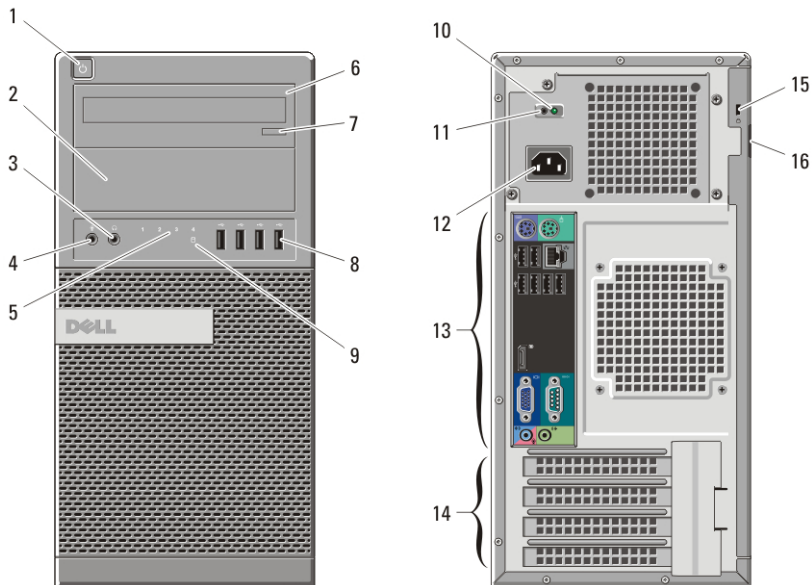


Figura 1. Vista frontal e traseira da minitorre

- | | |
|---|--|
| 1. botão liga/desliga, luz de alimentação | 7. botão de ejeção da unidade óptica |
| 2. compartimento de unidade óptica (opcional) | 8. conectores USB 2.0 (4) |
| 3. conector de fone de ouvido | 9. luz de atividade da unidade |
| 4. conector de microfone | 10. luz de diagnóstico da fonte de alimentação |
| 5. luzes de diagnóstico (4) | 11. botão de diagnóstico da fonte de alimentação |
| 6. unidade óptica (opcional) | 12. conector de alimentação |



ODH70MA00

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

- 13. conectores do painel traseiro
- 14. slots de placa de expansão (4)

- 15. encaixe do cabo de segurança
- 16. anel para cadeado

Desktop — Vista frontal e traseira

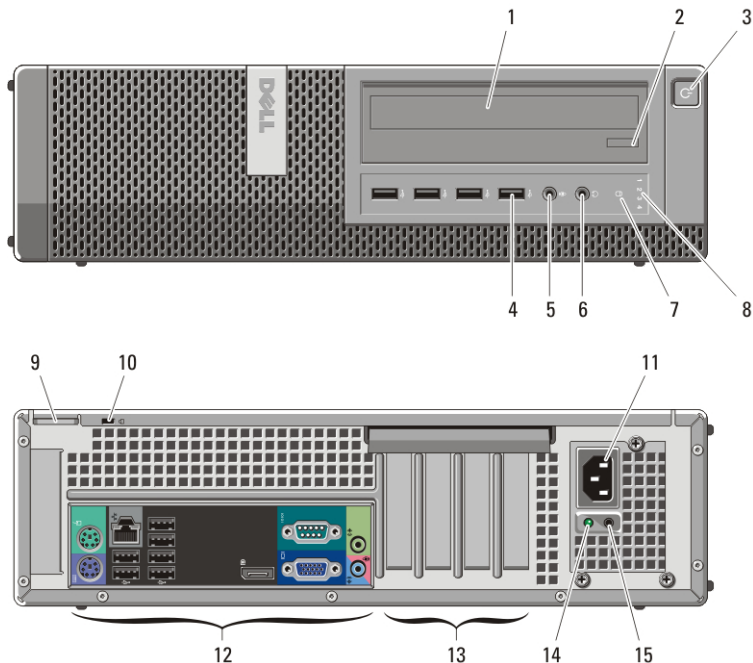


Figura 2. Vista frontal e traseira do modelo Desktop

- 1. unidade óptica
- 2. botão de ejeção da unidade óptica
- 3. botão liga/desliga, luz de alimentação
- 4. conectores USB 2.0 (4)
- 5. conector de microfone
- 6. conector de fone de ouvido
- 7. luz de atividade da unidade
- 8. luzes de diagnóstico (4)
- 9. anel de cadeado
- 10. encaixe do cabo de segurança
- 11. conector de alimentação
- 12. conectores do painel traseiro
- 13. slots de placa de expansão (4)
- 14. luz de diagnóstico da fonte de alimentação
- 15. botão de diagnóstico da fonte de alimentação

Fator de forma pequeno — Vista frontal e traseira

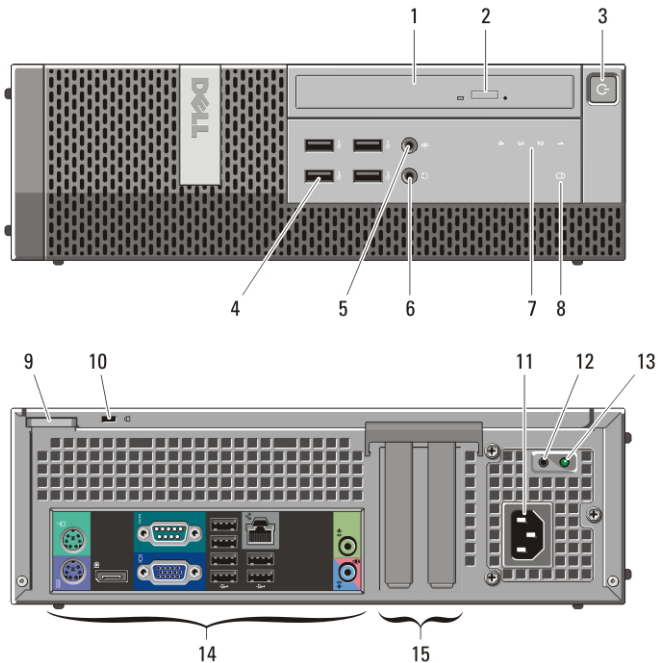


Figura 3. Vista frontal e traseira do modelo Fator de forma pequeno

- | | |
|---|--|
| 1. unidade óptica | 9. anel de cadeado |
| 2. botão de ejeção da unidade óptica | 10. encaixe do cabo de segurança |
| 3. botão liga/desliga, luz de alimentação | 11. conector de alimentação |
| 4. conectores USB 2.0 (4) | 12. botão de diagnóstico da fonte de alimentação |
| 5. conector de microfone | 13. luz de diagnóstico da fonte de alimentação |
| 6. conector de fone de ouvido | 14. conectores do painel traseiro |
| 7. luzes de diagnóstico (4) | 15. slots de placa de expansão (2) |
| 8. luz de atividade da unidade | |

Fator de forma ultra pequeno — Vista frontal e traseira

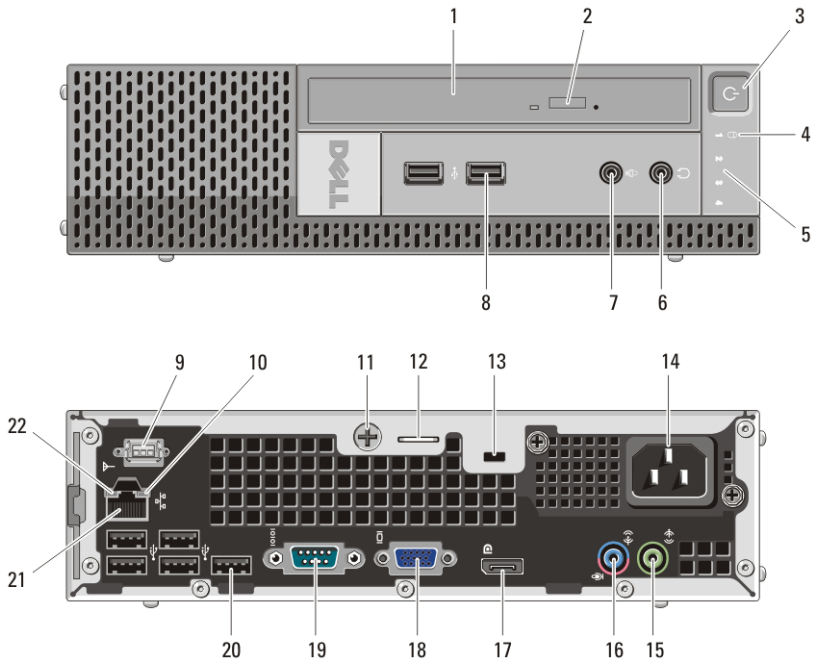


Figura 4. Vista frontal e traseira do Fator de forma ultra pequeno

- | | |
|---|--|
| 1. unidade óptica | 12. anel de cadeado |
| 2. botão de ejeção da unidade óptica | 13. encaixe do cabo de segurança |
| 3. botão liga/desliga, luz de alimentação | 14. conector de alimentação |
| 4. luz de atividade da unidade | 15. conector de saída de linha |
| 5. luzes de diagnóstico (4) | 16. conector de entrada de linha/microfone |
| 6. conector de fone de ouvido | 17. conector DisplayPort |
| 7. conector de microfone | 18. conector VGA |
| 8. conectores USB 2.0 (2) | 19. conector serial |
| 9. antena Wi-Fi (opcional) | 20. conectores USB 2.0 (5) |
| 10. luz de atividade da rede | 21. conector de rede |
| 11. parafuso prisioneiro de aperto manual | 22. luz de integridade da conexão |

Monitorre e computador de mesa — Painel traseiro

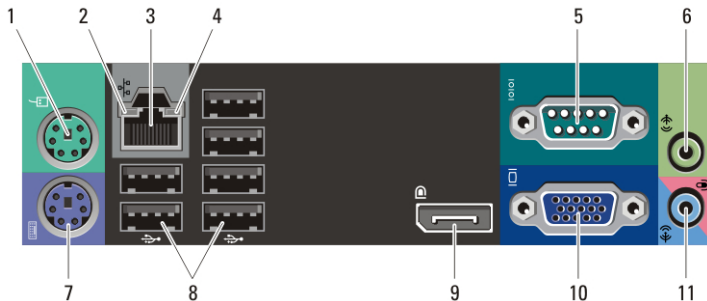


Figura 5. Vista do painel traseiro da minitorre e do computador de mesa

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. conector do mouse | 7. conector para teclado |
| 2. luz de integridade da conexão | 8. conectores USB 2.0 (6) |
| 3. conector de rede | 9. conector DisplayPort |
| 4. luz de atividade da rede | 10. conector VGA |
| 5. conector serial | 11. conector de entrada de linha/
microfone |
| 6. conector de saída de linha | |

Fator de forma pequeno — Painel traseiro

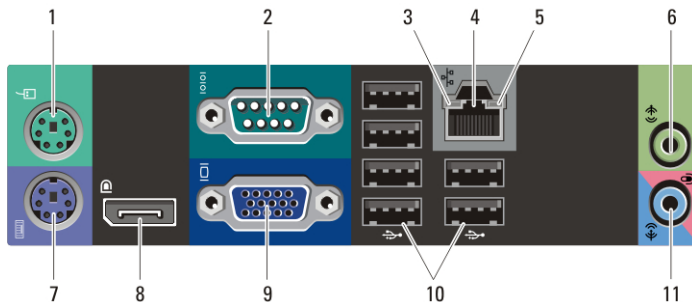


Figura 6. Vista do painel traseiro do modelo Fator de forma pequeno

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. conector do mouse | 7. conector do teclado |
| 2. conector serial | 8. conector DisplayPort |
| 3. luz de integridade da conexão | 9. conector VGA |
| 4. conector de rede | 10. conectores USB 2.0 (6) |
| 5. luz de atividade da rede | 11. conector de entrada de linha/
microfone |
| 6. conector de saída de linha | |

Configuração rápida



ATENÇÃO: Antes de começar qualquer procedimento descrito nesta seção, leia as informações de segurança fornecidas com o computador. Para obter informações adicionais sobre as práticas recomendadas, consulte o site www.dell.com/regulatory_compliance.



NOTA: Alguns dispositivos podem não estar incluídos, se você não tiver feito o pedido dos mesmos.

1. Conecte o monitor usando somente um dos cabos a seguir:

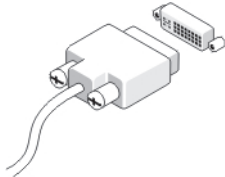


Figura 7. Cabo DVI

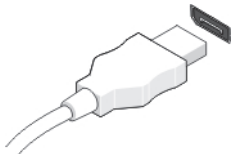


Figura 8. Cabo DisplayPort

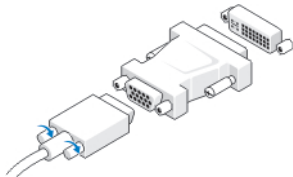


Figura 9. Adaptador VGA para DVI

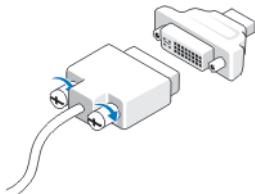


Figura 10. Adaptador DVI para DisplayPort

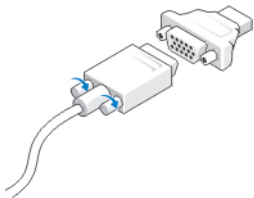


Figura 11. Adaptador VGA para DisplayPort

2. Conecte o teclado ou mouse USB (opcional).

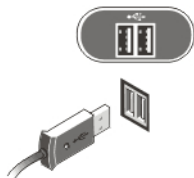


Figura 12. Conexão USB

3. Conecte o cabo de rede (opcional).

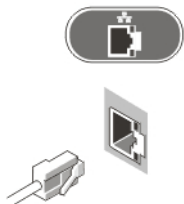


Figura 13. Conexão de rede

4. Conecte o modem (opcional).

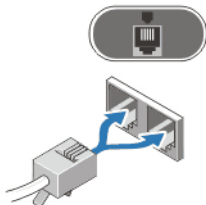


Figura 14. Conexão do modem

5. Conecte o(s) cabo(s) de alimentação.



Figura 15. Como conectar a alimentação

6. Pressione os botões liga/desliga do monitor e do computador.



Figura 16. Como ligar

Especificações



NOTA: As especificações a seguir fornecidas com o computador são apenas aquelas exigidas por lei. Para obter uma lista completa e atual das especificações do seu computador, visite o site support.dell.com.

Informações do sistema

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

Processador

Processador	<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
-------------	--

Vídeo

Tipo:

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

Separado	Adaptador gráfico PCI Express x16
----------	-----------------------------------

Memória de vídeo integrada	até 1,7 GB de memória de vídeo compartilhada (Microsoft Windows Vista e Windows 7)
----------------------------	--

Memória

Conectores do módulo de memória

Computador de mesa, minitorre, fator de forma pequeno quatro slots DIMM

Fator de forma ultrapequeno dois slots DIMM

Capacidade dos módulos de memória 1 GB, 2 GB e 4 GB

Tipo DDR3, 1333 MHz

Memória mínima 1 GB

Memória máxima

Computador de mesa, minitorre, fator de forma pequeno 16 GB

Fator de forma ultrapequeno 8 GB

Unidades

Acessíveis externamente:

Compartimentos de unidade de 5,25 polegadas

Minitorre dois

Computador de mesa um

Fator de forma pequeno um compartimento de unidade óptica slim

Fator de forma ultrapequeno um compartimento de unidade óptica slim

Acessíveis internamente:

Compartimentos de unidades SATA de 3,5 polegadas

Minitorre dois

Computador de mesa um

Fator de forma pequeno um

Fator de forma ultrapequeno nenhum

Unidades

Compartimentos de unidades SATA de 2,5 polegadas

Minitorre	dois
Computador de mesa	um
Fator de forma pequeno	um
Fator de forma ultrapequeno	um

Luzes de controle e luzes de diagnóstico

Luz do botão liga/desliga	<p>Luz azul — A luz azul contínua indica o estado ligado e a luz azul piscante indica o estado de suspensão do computador.</p> <p>Luz âmbar — A luz âmbar contínua quando não é possível iniciar o computador indica um problema na placa do sistema ou na fonte de alimentação. A luz âmbar piscante indica um problema com a placa do sistema.</p>
Luz de atividade da unidade	Luz azul — A luz azul piscante indica que o computador está lendo ou gravando dados na unidade de disco rígido.
Luzes de diagnóstico	Quatro luzes localizadas no painel frontal do computador. Para obter mais informações sobre as luzes de diagnóstico, consulte o <i>Manual de Serviço</i> no site support.dell.com/manuals (em Inglês).

Energia

Bateria de célula tipo moeda	Célula de lítio tipo moeda CR2032 de 3 V
Tensão	
Minitorre	100 a 240 V CA, 50 a 60 Hz, 5,00 A
Computador de mesa	100 a 240 V CA, 50 a 60 Hz, 4,40 A
Fator de forma pequeno	100 a 240 V CA, 50 a 60 Hz, 3,60 A
	100 a 240 V CA, 50 a 60 Hz, 4,00 A

Energia

Fator de forma ultrapequeno 100 a 240 V CA, 50 a 60 Hz, 2,90 A

Potência

Minitorre 265 W

Computador de mesa 250 W

Fator de forma pequeno 240 W

Fator de forma ultrapequeno 200 W


Dissipação máxima de calor


Minitorre 1390 BTU/h

Computador de mesa 1312 BTU/h

Fator de forma pequeno 1259 BTU/h

Fator de forma ultrapequeno 758 BTU/h

 **NOTA:** A dissipação de calor é calculada com base na potência nominal da fonte de alimentação.

 **NOTA:** Consulte as informações sobre segurança fornecidas com o computador para obter informações importantes sobre a configuração de tensão.

Características físicas

Altura

Minitorre 36,00 cm (14,17 pol.)

Computador de mesa 36,00 cm (14,17 pol.)

Fator de forma pequeno 29,00 cm (11,42 pol.)

Fator de forma ultrapequeno 23,70 cm (9,33 pol.)

Largura

Minitorre 17,50 cm (6,89 pol.)

Computador de mesa 10,20 cm (4,01 pol.)

Fator de forma pequeno 9,26 cm (3,65 pol.)

Fator de forma ultrapequeno 6,50 cm (2,56 pol.)

Características físicas

Profundidade

Minitorre	41,70 cm (16,42 pol.)
Computador de mesa	41,00 cm (16,14 pol.)
Fator de forma pequeno	31,20 cm (12,28 pol.)
Fator de forma ultrapequeno	24,00 cm (9,45 pol.)

Peso (mínimo)

Minitorre	8,87 kg (19,55 lb)
Computador de mesa	7,56 kg (16,67 lb)
Fator de forma pequeno	5,70 kg (12,57 lb)
Fator de forma ultrapequeno	3,27 kg (7,21 lb)

Requisitos ambientais

Temperatura:

Operação	10°C a 35°C (50°F a 95°F)
Armazenagem	-40°C a 65°C (-40°F a 149°F)

Umidade relativa

20% a 80% (sem condensação)

Altitude:

Operação	-15,20 m a 3048 m (-50 pés a 10.000 pés)
Armazenagem	-15,20 m a 10.668 m (-50 pés a 35.000 pés)

Nível de poluente aerotransportado

G1 ou inferior, conforme definido pela norma ISA-S71.04-1985

Como encontrar mais informações e recursos

Consulte os documentos sobre segurança e normalização que foram fornecidos com seu computador e também o site de conformidade normativa em www.dell.com/regulatory_compliance para obter mais informações sobre:

- Práticas de segurança recomendadas
- Certificação de normalização
- Ergonomia

Consulte www.dell.com para obter informações adicionais sobre:

- Garantia
- Termos e condições (somente para os EUA.)
- Contrato de licença do usuário final

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.