

OptiPlex 5490 All in One

Configuração e especificações

Notas, avisos e advertências

 **NOTA:** Uma NOTA indica informações importantes que ajudam você a usar melhor o seu produto.

 **CUIDADO:** um AVISO indica possíveis danos ao hardware ou a possibilidade de perda de dados e informa como evitar o problema.

 **ATENÇÃO:** uma ADVERTÊNCIA indica possíveis danos à propriedade, lesões corporais ou risco de morte.

| | |
|---|-----------|
| Capítulo 1: Configurar o Optiplex 5490..... | 4 |
| Capítulo 2: Exibições do Optiplex 5490..... | 11 |
| Parte frontal..... | 11 |
| Câmera retrátil..... | 12 |
| Esquerda..... | 13 |
| Direita..... | 14 |
| Parte traseira..... | 15 |
| Parte inferior..... | 16 |
| Vista interna do computador..... | 17 |
| Layout da placa de sistema..... | 19 |
| Capítulo 3: Especificações do Optiplex 5490..... | 20 |
| Dimensões e peso..... | 20 |
| Processadores..... | 20 |
| Chipset..... | 22 |
| Sistema operacional..... | 22 |
| Memória..... | 23 |
| Matriz de configuração da memória..... | 23 |
| Portas externas..... | 24 |
| Slots internos..... | 24 |
| Ethernet..... | 24 |
| Módulo sem fio..... | 25 |
| Audio..... | 25 |
| Armazenamento..... | 26 |
| Leitor de cartão de mídia..... | 26 |
| Câmera..... | 27 |
| Especificações de alimentação..... | 28 |
| Conectores da fonte de alimentação..... | 29 |
| Tela..... | 29 |
| GPU — integrada..... | 30 |
| GPU — discreta..... | 30 |
| Características ambientais do computador..... | 30 |
| Segurança..... | 31 |
| Segurança de dados..... | 31 |
| Requisitos ambientais..... | 32 |
| Informações regulamentares..... | 32 |
| Ambiente de operação e armazenamento..... | 32 |
| Capítulo 4: Como obter ajuda e entrar em contato com a Dell..... | 34 |

Configurar o Optiplex 5490

NOTA: As imagens neste documento podem diferir do seu computador, dependendo da configuração que você encomendou.

1. Monte o suporte.



Figura 1. Suporte fixo



Figura 2. Suporte de altura ajustável

i **NOTA:** Siga o mesmo procedimento para instalar o suporte de altura ajustável com a unidade de disco óptico.

2. Configure o teclado e o mouse.

i **NOTA:** Para obter instruções de configuração, consulte a documentação enviada com o teclado e mouse.



3. Passe o cabo de alimentação pelo suporte e, em seguida, conecte o cabo de alimentação.



4. Pressione o botão liga/desliga.



5. Conclua a configuração do sistema operacional.

Para Ubuntu:

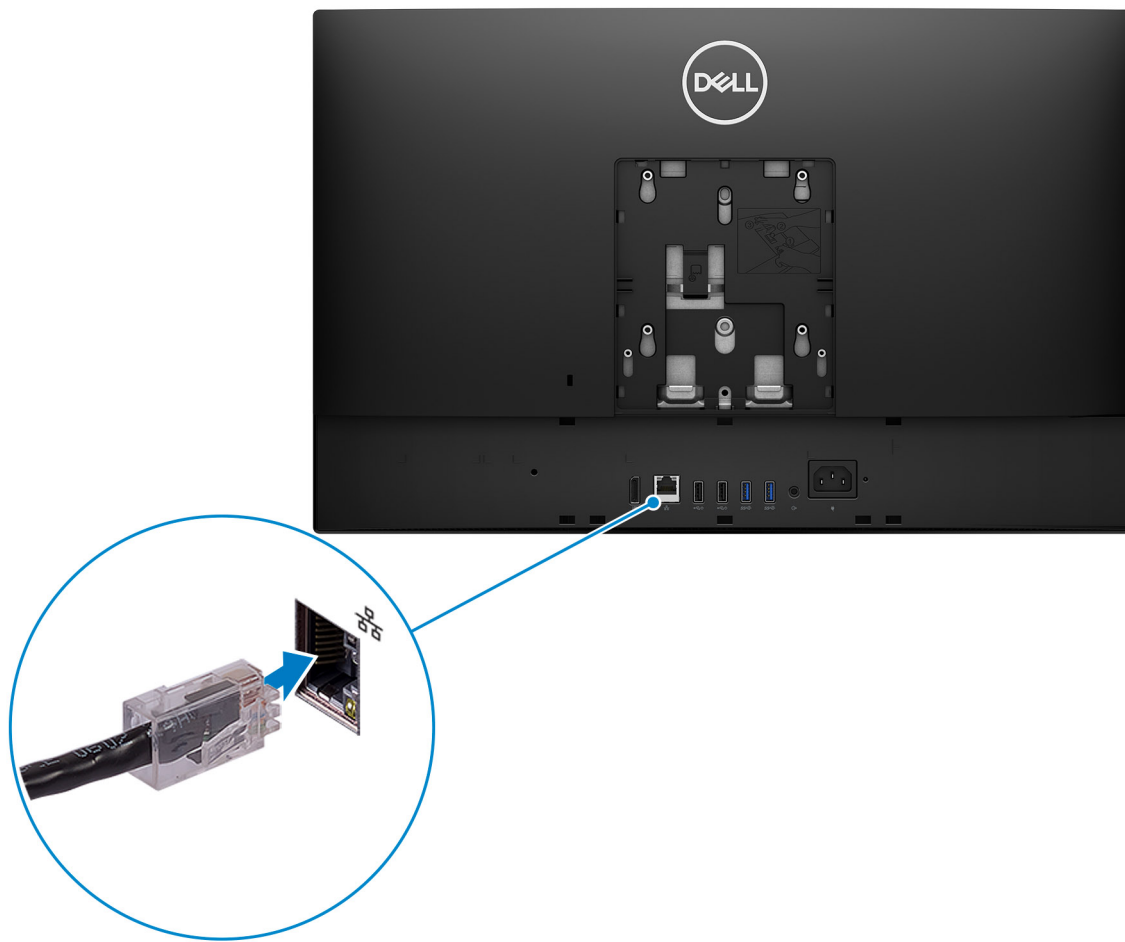
Siga as instruções na tela para concluir a configuração. Para obter mais informações sobre como instalar e configurar o Ubuntu, pesquise no recurso da base de conhecimento em www.dell.com/support.

Para Windows:

Siga as instruções na tela para concluir a configuração. Quando estiver configurando, a Dell recomenda que você:

- Conecte-se a uma rede para obter as atualizações do Windows.

i **NOTA:** Se estiver se conectando a uma rede de rede sem fio segura, digite a senha de acesso à rede de rede sem fio quando solicitado.



- Se estiver conectado à Internet, faça login ou crie uma conta da Microsoft. Se não estiver conectado à Internet, crie uma conta off-line.
- Na tela **Suporte e proteção**, insira suas informações de contato.

6. Localize e use os aplicativos da Dell no menu Iniciar do Windows (recomendado)

Tabela 1. Localizar aplicativos Dell






| Recursos | Descrição |
|---|---|
|  | <p>Meu Dell</p> <p>Local centralizado para os principais aplicativos da Dell, artigos de ajuda e outras informações importantes sobre seu computador. Ele também notifica você sobre o status da garantia, acessórios recomendados e atualizações de software se disponível.</p> |
|  | <p>SupportAssist</p> <p>O SupportAssist faz a identificação proativa e preditiva de problemas de hardware e software em seu computador e automatiza o processo de engajamento com o suporte técnico da Dell. Ele aborda problemas de desempenho e estabilização, impede ameaças à segurança, monitora e detecta falhas de hardware. Para obter mais informações, consulte o Guia do usuário do SupportAssist para PCs domésticos em www.dell.com/serviceabilitytools. Clique em SupportAssist e, em seguida, clique em SupportAssist para PCs domésticos.</p> <p> NOTA: No SupportAssist, clique na data de validade da garantia para renovar ou atualizar sua garantia.</p> |
|  | <p>Dell Update</p> |

Tabela 1. Localizar aplicativos Dell (continuação)

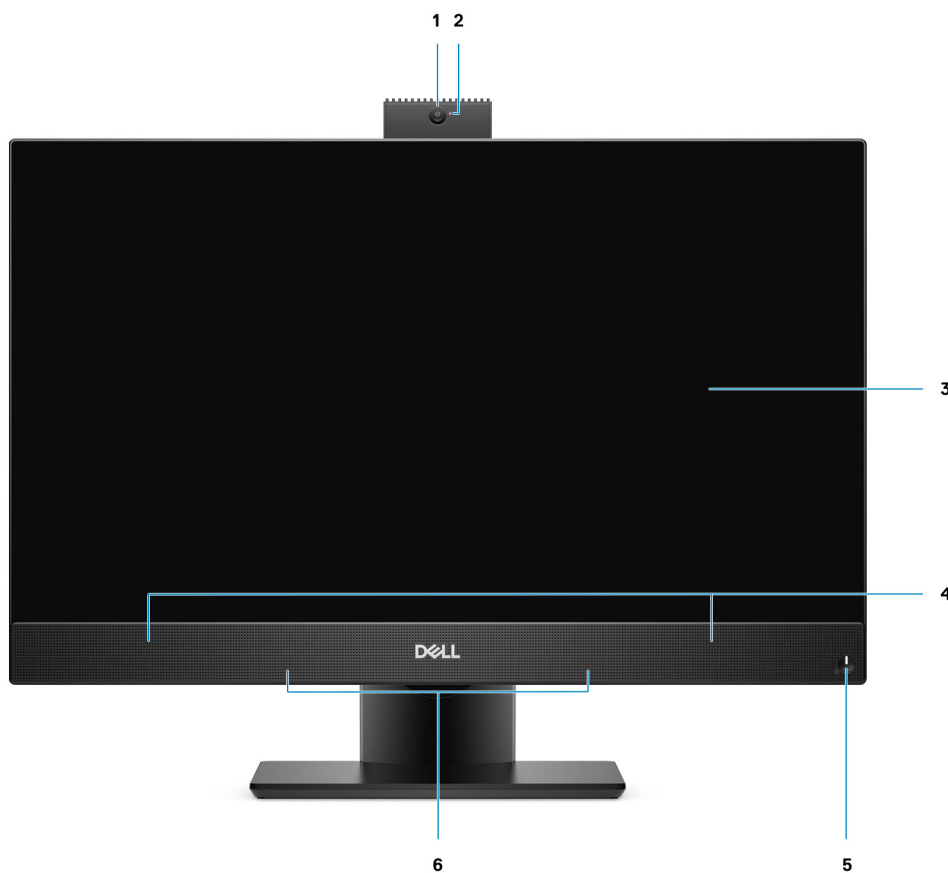
| Recursos | Descrição |
|---|--|
| | Atualiza seu computador com correções críticas e os drivers de dispositivos mais recentes à medida que ficarem disponíveis. Para obter mais informações sobre como usar o Dell Update, pesquise no recurso da base de conhecimento em www.dell.com/support . |
|  | Dell Digital Delivery Faça download dos aplicativos de software que são adquiridos, mas não são pré-instalados em seu computador. Para obter mais informações sobre como usar o Dell Digital Delivery, pesquise no recurso da base de conhecimento em www.dell.com/support . |

Exibições do Optiplex 5490

Tópicos:

- Parte frontal
- Câmera retrátil
- Esquerda
- Direita
- Parte traseira
- Parte inferior
- Vista interna do computador
- Layout da placa de sistema

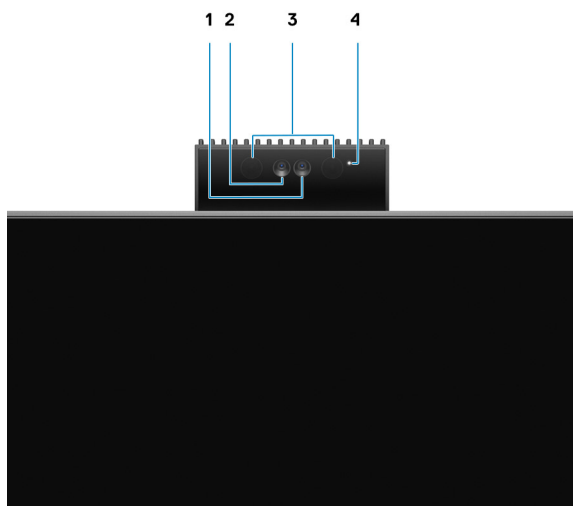
Parte frontal



1. Webcam Full HD
2. Luz de status da câmera
3. Tela
4. Alto-falantes
5. Indicador de status do botão liga/desliga

6. Microfones de matriz

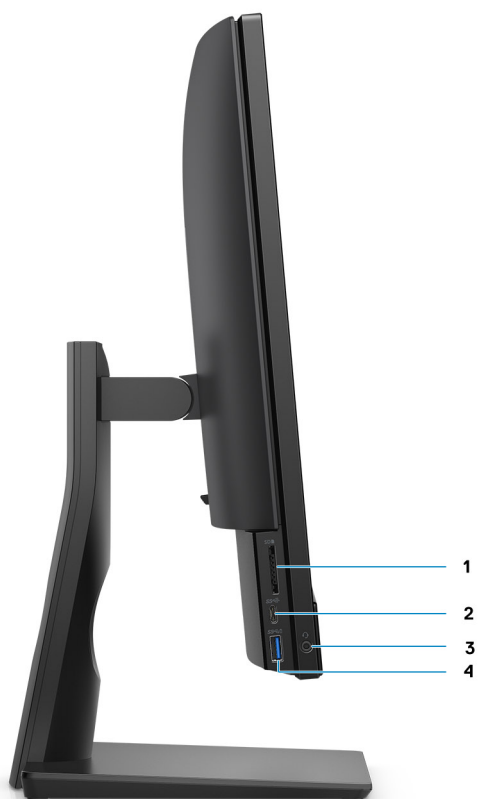
Câmera retrátil



i **NOTA:** Dependendo da configuração solicitada, seu computador terá apenas câmera RGB ou câmera RGB e câmera infravermelha.

1. Câmera Full HD
2. Câmera infravermelha
3. Emissor infravermelho
4. Luz de status da câmera

Esquerda



1. Slot de cartão 4.0 SD
2. Porta USB 3.2 Type-C de 2ª geração x1
3. Porta de áudio universal
4. Porta USB 3.2 de 1ª geração com PowerShare

Direita



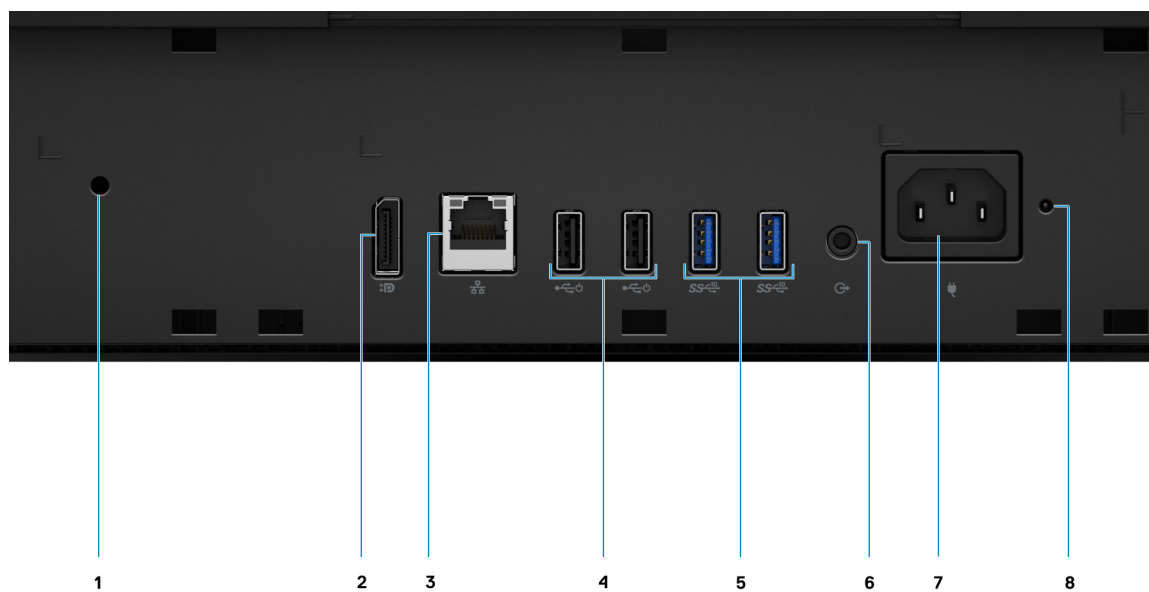
1. Indicador de status do disco rígido

Parte traseira

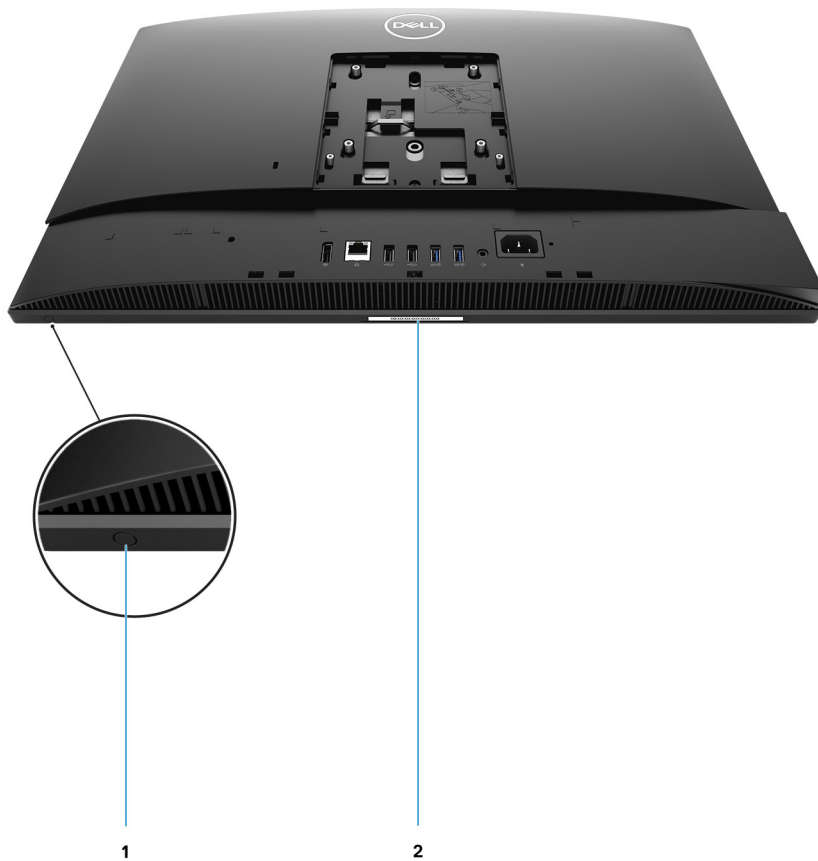


1. Tampa traseira
2. Tampa do suporte
3. Slot do cabo de segurança Kensington
4. Tampa inferior
5. Suporte

Parte inferior



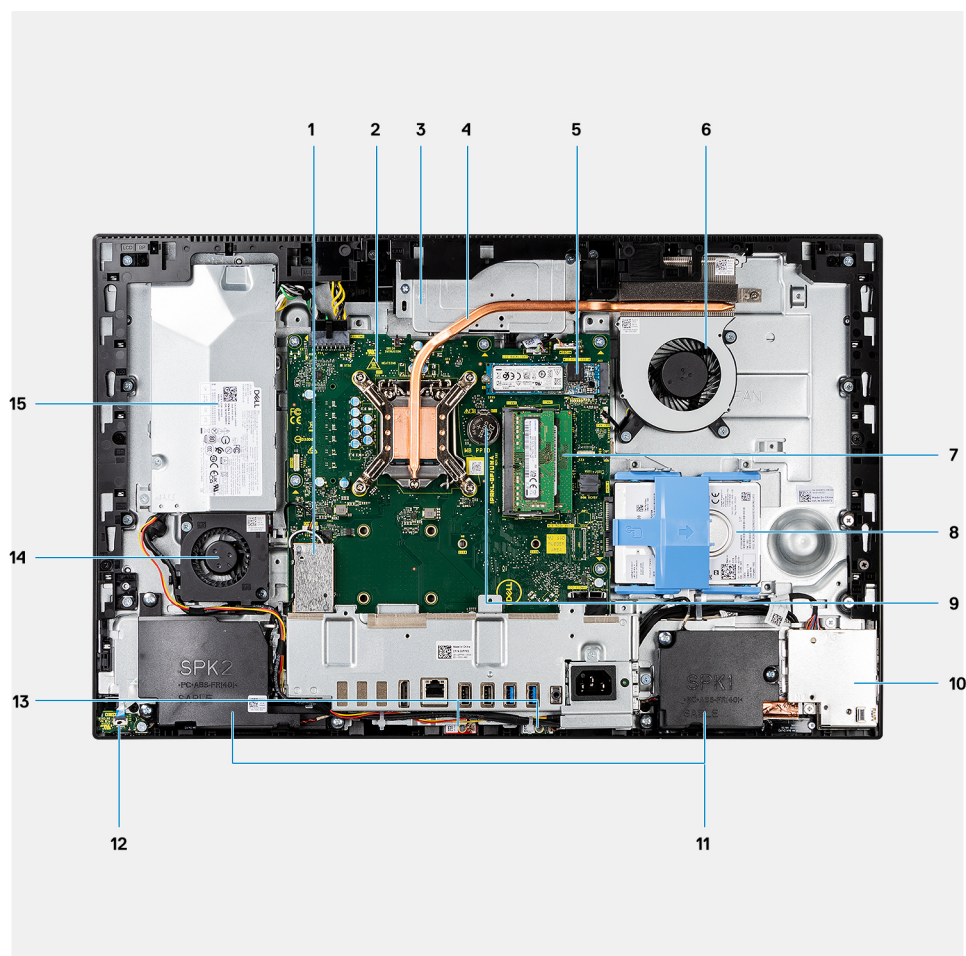
1. Orifício do parafuso da proteção para cabos
2. Porta DP++ 1.4/HDCP 2.3
3. Porta Ethernet RJ-45
4. Portas USB 2.0 com Smart Power On
5. Portas USB 3.2 de 2ª geração
6. Porta de áudio de saída de linha
7. Conector de energia
8. Indicador LED de status da fonte de alimentação



1. Exibir botão de autoteste integrado
2. Rótulo da etiqueta de serviço

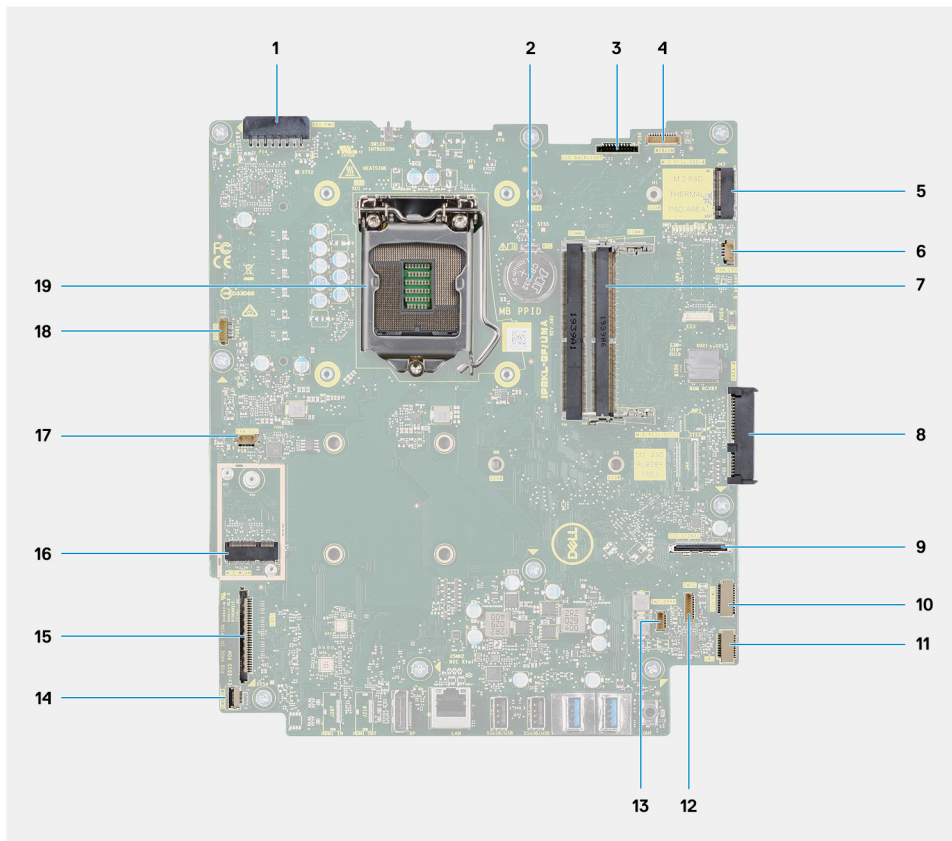
Vista interna do computador

NOTA: A aparência do dissipador de calor difere dependendo da configuração de gráficos que você encomendou.



1. Placa wireless
2. Placa de sistema
3. Conjunto da câmera
4. Dissipador de calor
5. Unidade de estado sólido M.2 2230/2280
6. Ventilador do processador
7. Módulo de memória
8. Disco rígido
9. Bateria de célula tipo moeda
10. Placa de E/S lateral
11. Alto-falantes
12. Placa do botão liga/desliga
13. Microfones
14. Ventilador da fonte de alimentação
15. Unidade de fonte de alimentação

Layout da placa de sistema



1. Conector do cabo da unidade de distribuição de energia (PSU)
2. Bateria de célula tipo moeda
3. Conector do cabo da luz de fundo da tela
4. Conector do cabo da câmera
5. Conector da unidade de estado sólido M.2 2230/2280
6. Conector do cabo do ventilador do processador
7. Módulo de memória
8. Conector de disco rígido
9. Conector do cabo de sinal de E/S lateral
10. Conector do cabo de alimentação de E/S lateral
11. Conector do cabo da placa de áudio
12. Conector do cabo do módulo do microfone
13. Conector do cabo do alto-falante
14. Conector do cabo do botão liga/desliga
15. Conector do cabo de vídeo
16. Conector da WLAN M.2
17. Conector do cabo do ventilador da PSU
18. Conector de cabo da tela touchscreen
19. Processador

Especificações do Optiplex 5490


Tópicos:

- Dimensões e peso
- Processadores
- Chipset
- Sistema operacional
- Memória
- Portas externas
- Slots internos
- Ethernet
- Módulo sem fio
- Audio
- Armazenamento
- Leitor de cartão de mídia
- Câmera
- Especificações de alimentação
- Tela
- GPU — integrada
- GPU — discreta
- Características ambientais do computador
- Segurança
- Segurança de dados
- Requisitos ambientais
- Informações regulamentares
- Ambiente de operação e armazenamento

Dimensões e peso

Tabela 2. Dimensões e peso

| Descrição | Valores para tela touch | Valores para tela não touch |
|---------------|-------------------------|-----------------------------|
| Altura | 344,00 mm (13,54 pol.) | 344,00 mm (13,54 pol.) |
| Largura | 540,20 mm (21,26 pol.) | 540,20 mm (21,26 pol.) |
| Profundidade | 52,80 mm (2,07 pol.) | 52,60 mm (2,07 pol.) |
| Peso (máximo) | 6,27 kg (13,82 lb) | 6,54 kg (14,42 lb) |
| Peso (mínimo) | 5,78 kg (12,74 lb) | 5,02 kg (13,27 lb) |

 **NOTA:** O peso do sistema depende da configuração solicitada e da variabilidade na fabricação.

Processadores

A tabela a seguir mostra os detalhes dos processadores compatíveis com o OptiPlex 5490:

NOTA: Produtos de Padrão Global (GSP) são um subconjunto de produtos de relacionamento Dell gerenciados para obter informações sobre disponibilidade e transições sincronizadas em todo o mundo. Eles asseguram que a mesma plataforma esteja disponível para compra globalmente. Isso permite que os clientes reduzam o número de configurações gerenciadas mundialmente o que reduz os seus custos. Além disso, permitem que as empresas implementem padrões globais de TI definindo configurações específicas de produto em todo o mundo.

O Device Guard (DG) e o Credential Guard (CG) são os novos recursos de segurança que estão disponíveis apenas no Windows Enterprise atualmente. O Device Guard é uma combinação de recursos de segurança de hardware e software relacionados à empresa. Quando você configura junto, ele bloqueia um dispositivo para que ele possa executar apenas aplicativos confiáveis. Se não for um aplicativo confiável, não poderá ser executado. O Credential Guard utiliza a segurança baseada em virtualização para isolar segredos (credenciais), para que apenas o software do sistema privilegiado possa acessá-los. O acesso não autorizado a esses segredos pode levar a ataques de roubo de credenciais. O Credential Guard impede esses ataques por meio da proteção de hashes de senha NTLM e dos tíquetes de concessão de tíquetes Kerberos.

NOTA: Os números de processador não são uma medida de desempenho. A disponibilidade do processador está sujeita a alterações e podem variar conforme a região/país.

Tabela 3. Processadores para configuração de placas gráficas integradas

| Processadores | Potência | Contagem de núcleos | Contagem de threads | Velocidade | Cache | Placas de vídeo integradas |
|-------------------------------------|----------|---------------------|---------------------|---------------------|-------|-----------------------------|
| 10ª geração do Intel Pentium G6405T | 35 W | 2 | 4 | Até 3,50 GHz | 4 MB | Intel UHD Graphics 630 |
| Intel Core i3-10105T de 10ª geração | 35 W | 4 | 8 | 3 GHz a 3,90 GHz | 6 MB | Intel UHD Graphics 630 |
| Intel Core i3-10305T de 10ª geração | 35 W | 4 | 8 | 3 GHz a 4 GHz | 8 MB | Intel UHD Graphics 630 |
| 10ª geração do Intel Core i5-10500T | 35 W | 6 | 12 | 2,30 GHz a 3,80 GHz | 12 MB | Intel UHD Graphics 630 |
| 10ª geração do Intel Core i5-10600T | 35 W | 6 | 12 | 2,40 GHz a 4 GHz | 12 MB | Intel UHD Graphics 630 |
| Intel Core i7-10700T de 10ª geração | 35 W | 8 | 16 | 2 GHz a 4,50 GHz | 16 MB | Intel UHD Graphics 630 |
| 11ª geração do Intel Core i5-11400T | 35 W | 6 | 12 | 1,30 GHz a 3,70 GHz | 12 MB | Placa gráfica Intel UHD 730 |
| 11ª geração do Intel Core i5-11500T | 35 W | 6 | 12 | 1,50 GHz a 3,90 GHz | 12 MB | Placa gráfica Intel UHD 750 |
| 11ª geração do Intel Core i5-11600T | 35 W | 6 | 12 | 1,70 GHz a 4,10 GHz | 12 MB | Placa gráfica Intel UHD 750 |
| 11ª geração do Intel Core i7-11700T | 35 W | 8 | 16 | 1,40 GHz a 4,60 GHz | 16 MB | Placa gráfica Intel UHD 750 |

Tabela 4. Processadores para configuração de placas gráficas dedicadas

| Processadores | Potência | Contagem de núcleos | Contagem de threads | Velocidade | Cache | Placas de vídeo dedicadas |
|------------------------------------|----------|---------------------|---------------------|---------------------|-------|---------------------------|
| Intel Pentium G6405 de 10ª geração | 58 W | 2 | 4 | Até 4,10 GHz | 4 MB | NVIDIA GeForce GTX 1650 |
| 10ª geração do Intel Core i3-10105 | 65 W | 4 | 8 | 3,70 GHz a 4,40 GHz | 6 MB | NVIDIA GeForce GTX 1650 |
| 10ª geração do Intel Core i3-10305 | 65 W | 4 | 8 | 3,80 GHz a 4,50 GHz | 8 MB | NVIDIA GeForce GTX 1650 |
| 10ª geração do Intel Core i5-10500 | 65 W | 6 | 12 | 3,10 GHz a 4,50 GHz | 12 MB | NVIDIA GeForce GTX 1650 |

Tabela 4. Processadores para configuração de placas gráficas dedicadas (continuação)

| Processadores | Potência | Contagem de núcleos | Contagem de threads | Velocidade | Cache | Placas de vídeo dedicadas |
|------------------------------------|----------|---------------------|---------------------|---------------------|-------|---------------------------|
| 10ª geração do Intel Core i5-10505 | 65 W | 6 | 12 | 3,20 GHz a 4,60 GHz | 12 MB | NVIDIA GeForce GTX 1650 |
| 10ª geração do Intel Core i5-10600 | 65 W | 6 | 12 | 3,30 GHz a 4,80 GHz | 12 MB | NVIDIA GeForce GTX 1650 |
| Intel Core i7-10700 de 10ª geração | 65 W | 8 | 16 | 2,90 GHz a 4,80 GHz | 16 MB | NVIDIA GeForce GTX 1650 |
| 11ª geração do Intel Core i5-11400 | 65 W | 6 | 12 | 2,60 GHz a 4,40 GHz | 12 MB | NVIDIA GeForce GTX 1650 |
| 11ª geração do Intel Core i5-11500 | 65 W | 6 | 12 | 2,70 GHz a 4,60 GHz | 12 MB | NVIDIA GeForce GTX 1650 |
| 11ª geração do Intel Core i5-11600 | 65 W | 6 | 12 | 2,80 GHz a 4,80 GHz | 12 MB | NVIDIA GeForce GTX 1650 |
| 11ª geração do Intel Core i7-11700 | 65 W | 8 | 16 | 2,50 GHz a 4,90 GHz | 16 MB | NVIDIA GeForce GTX 1650 |

Chipset

A tabela a seguir lista os detalhes do chipset compatível com o OptiPlex 5490 all-in-one.

Tabela 5. Chipset

| Descrição | Valores |
|--|---|
| Chipset | Intel Q570 |
| Processador | <ul style="list-style-type: none"> Intel Pentium de 10ª geração 10ª geração do Intel Core i3/i5/i7 11ª geração do Intel Core i5/i7 |
| Largura do barramento de DRAM | <ul style="list-style-type: none"> 64 bits (para canal único) 128 bits (para canal duplo) |
| Flash EPROM | 32 MB |
| Barramento PCIe | Gen 3.0 |
| Memória não volátil | Sim |
| Interface serial de periférico (SPI) de configuração do BIOS | 256 Mbit (32 MB) localizado em SPI_FLASH |
| Trusted Platform Module TPM 2.0 (TPM discreto ativado) | 24 KB localizados no TPM 2.0 no chipset |
| Firmware -TPM (TPM discreto desativado) | Por padrão, o recurso Platform Trust Technology está visível para o sistema operacional. |
| EEPROM NIC | Configuração de LOM contida na SPI flash ROM em vez de LOM e-fusível |

Sistema operacional

O OptiPlex 5490 é compatível com os seguintes sistemas operacionais:

- Windows 11 Home, 64 bits
- Microsoft Windows 11 Home National Academic, 64 bits
- Windows 11 Pro, 64 bits
- Windows 11 Pro National Academic, 64 bits
- Windows 10 Home de 64 bits

- Windows 10 Pro de 64 bits
- Microsoft Windows 10 Home National Academic, 64 bits
- Windows 10 Pro National Academic, 64 bits
- Windows 10 Pro Education, 64 bits
- Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (somente para OEM)
- Windows 10 CMIT Government Edition, 64 bits (somente para China)
- Ubuntu 20.04 LTS, 64 bits
- Kylin Linux Desktop versão 10.1 (somente para China)

Memória

A tabela a seguir lista as especificações de memória do Optiplex 5490.

Tabela 6. Especificações da memória

| Descrição | Valores |
|-------------------------------------|---|
| Slots de memória | Dois slots SoDIMM |
| Tipo de memória | DDR4 |
| Velocidade da memória | <ul style="list-style-type: none"> • 3200 MHz (para 11ª geração dos processadores i3/i5/i7) • 2933 MHz (para 10ª geração dos processadores i7) • 2666 MHz (para 10ª geração dos processadores Pentium/i3/i5) |
| Configuração máxima de memória | 64 GB |
| Configuração mínima de memória | 4 GB |
| Tamanho da memória por slot | 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB |
| Configurações de memória suportadas | <ul style="list-style-type: none"> • 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4 • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4 • 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4 • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4 • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4 • 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4 • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4 • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4 |

Matriz de configuração da memória

A tabela a seguir lista as configurações de memória compatíveis por seu OptiPlex 5490 All in One.

Tabela 7. Matriz de configuração da memória

| Configuração | Slot | |
|---------------|----------|----------|
| | SO-DIMM1 | SO-DIMM2 |
| DDR4 de 4 GB | 4 GB | NA |
| DDR4 DE 8 GB | 8 GB | NA |
| DDR4 DE 8 GB | 4 GB | 4 GB |
| DDR4 DE 16 GB | 16 GB | NA |
| DDR4 DE 16 GB | 8 GB | 8 GB |

Tabela 7. Matriz de configuração da memória (continuação)

| | | |
|---------------|-------|-------|
| DDR4 DE 32 GB | 32 GB | NA |
| DDR4 DE 32 GB | 16 GB | 16 GB |
| DDR4 DE 64 GB | 32 GB | 32 GB |

Portas externas

A tabela a seguir lista as portas externas do Optiplex 5490.


Tabela 8. Portas externas

| Descrição | Valores |
|-------------------------------|--|
| Porta de rede | Uma porta Ethernet RJ-45 (parte traseira) |
| Portas USB | <ul style="list-style-type: none"> • Uma porta USB 3.2 Gen 2x1 Type-C (lateral) • Uma porta USB 3.2 de 2ª geração (lateral) • Duas portas USB 3.2 de 2ª geração (parte traseira) • Duas portas USB 2.0 com Smart Power On (parte traseira) |
| Porta de áudio | <ul style="list-style-type: none"> • Uma porta de áudio universal (lateral) • Uma porta de saída de áudio (traseira) |
| Porta de vídeo | Uma porta DP ++ 1.4/HDCP 2.3 (traseira) |
| Leitor de cartão de mídia | Um slot de cartão SD 4.0 (lateral) |
| Porta do adaptador de energia | Não suportado |
| Slot do cabo de segurança | Um slot do cabo de segurança Kensington |

Slots internos

A tabela a seguir lista os slots internos do Optiplex 5490.

Tabela 9. Slots internos

| Descrição | Valores |
|-----------|---|
| M.2 | <ul style="list-style-type: none"> • Um slot M.2 2230 para placa de Wi-Fi e Bluetooth • Um slot M.2 2230/2280 para unidade de estado sólido <p> NOTA: Para saber mais sobre os recursos de diferentes tipos de placas M.2, consulte o artigo na base de conhecimento em www.dell.com/support.</p> |

Ethernet

A tabela a seguir mostra as especificações de rede local Ethernet com fio (LAN) da Optiplex 5490.

Tabela 10. Especificações de Ethernet

| Descrição | Valores |
|------------------|--------------|
| Número do modelo | Intel i219LM |

Tabela 10. Especificações de Ethernet (continuação)

| Descrição | Valores |
|-----------------------|------------------|
| Taxa de transferência | 10/100/1000 Mbps |

Módulo sem fio

A tabela a seguir lista os módulos de rede local sem fio WLAN (Wireless Local Area) do Optiplex 5490.

Tabela 11. Especificações do módulo sem fio

| Descrição | Opção um | Opção dois |
|---------------------------------|---|---|
| Número do modelo | Qualcomm QCA61x4A | Intel Wi-Fi 6 AX201 |
| Taxa de transferência | Até 867 Mbps | Até 2,40 Gbps |
| Bandas de frequência suportadas | 2,4 GHz/5 GHz | 2,4 GHz/5 GHz |
| Padrões sem fio | <ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11 a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) | <ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11 a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax) |
| Criptografia | <ul style="list-style-type: none"> • 64 bits/WEP de 128 bits • AES-CCMP • TKIP | <ul style="list-style-type: none"> • 64 bits/WEP de 128 bits • AES-CCMP • TKIP |
| Bluetooth | Bluetooth 5.0 | Bluetooth 5.1 |

Audio

A tabela a seguir lista as especificações de áudio do Optiplex 5490.

Tabela 12. Especificações de áudio

| Descrição | Valores | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|-----|
| Controlador de áudio | Codec Realtek ALC3246 | |
| Conversão estéreo | Suportado | |
| Interface de áudio interna | Interface de áudio de alta definição | |
| Interface de áudio externa | Porta de áudio universal | |
| Número de alto-falantes | Dois | |
| Amplificador interno de alto-falante | Compatível (ALC3246 integrado) | |
| Controles de volume externo | Não suportado | |
| Saída do alto-falante: | | |
| | Saída média do alto-falante | 2 W |
| | Saída de pico do alto-falante | 3 W |

Tabela 12. Especificações de áudio (continuação)

| Descrição | Valores |
|--|---------------|
| Saída do caixa acústica de sons graves (subwoofer) | Não suportado |
| Microfone | 2 |

Armazenamento

Esta seção lista as opções de armazenamento no Optiplex 5490.

O seu computador suporta uma das seguintes opções:

Tabela 13. Matriz de armazenamento

| Tipo de armazenamento | Disco rígido de 2,5 polegadas | Soquete M.2 |
|---|-------------------------------|-------------|
| Um disco rígido de 2,5 polegadas | Sim | Não |
| Uma unidade de estado sólido M.2 2230/2280 | Não | Sim |
| Uma unidade de estado sólido M.2 2230/2280 e um disco rígido de 2,5 polegadas | Sim | Sim |

O seu computador suporta uma das seguintes opções:

- Uma unidade disco rígido de 2,5 polegadas
- Uma unidade de estado sólido M.2 2230/2280 (classe 35, 40)
- Uma unidade de estado sólido M.2 2230/2280 (classe 35, 40) e um disco rígido de 2,5 polegadas

A unidade primária do seu computador varia dependendo da configuração de armazenamento. Para computadores:

- Com uma unidade M.2, a unidade M.2 é a unidade primária
- Sem uma unidade M.2, a unidade de 2,5 polegadas é a primária.


Tabela 14. Especificações de armazenamento

| Tipo de armazenamento | Tipo de interface | Capacity (Capacidade) |
|--|----------------------------|-----------------------|
| Disco rígido de 2,5 polegadas, 5400 RPM | SATA | Até 1 TB |
| Disco rígido de 2,5 polegadas, 7200 RPM | FIPS SATA | 500 GB |
| Disco rígido Opal 2.0, FIPS de criptografia automática de 2,5 polegadas e 7200 rpm | SATA | Até 2 TB |
| Unidade de estado sólido M.2 2230, Classe 35 | PCIe NVMe x4 de 3ª geração | Até 512 GB |
| Unidade de estado sólido M.2 2280, Classe 40 | PCIe NVMe x4 de 3ª geração | Até 1 TB |
| SSD M.2 2280, SSD classe 40, unidade com criptografia automática | PCIe NVMe x4 de 3ª geração | Até 1 TB |
| SSD M.2 2280, classe 40 | PCIe NVMe x4 de 4ª geração | 2 TB |

Leitor de cartão de mídia

A tabela a seguir mostra as placas de mídia suportadas pelo Optiplex 5490.

Tabela 15. Especificações do leitor de cartão de mídia

| Descrição | Valores |
|---|---|
| Tipo de cartão de mídia | Um cartão Secure Digital (SD) 4.0 |
| Cartões de mídia com suporte | <ul style="list-style-type: none"> • Secure Digital High Capacity (SDHC) • Secure Digital Extended Capacity - SDXC (cartão SD de capacidade estendida) • Secure Digital (SD) 4.0 • SD UHS-I (UHS50) |
|  NOTA: A capacidade máxima permitida pelo leitor de cartão de mídia depende do padrão do cartão de mídia instalado no computador. | |

Câmera

A tabela a seguir mostra as especificações da câmera do Optiplex 5490.

Tabela 16. Webcam infravermelho Full HD RGB

| Descrição | Valores |
|-------------------------|---|
| Número de câmeras | Dois |
| Tipo | Câmera FHD RGB/câmera infravermelha VGA |
| Local | Câmera frontal |
| Tipo de sensor | Tecnologia do sensor CMOS |
| Resolução | |
| Câmera | |
| Imagem estática | 2,07 megapixels |
| Vídeo | 1920 x 1080 (FHD) a 30 fps |
| Câmera infravermelha | |
| Imagem estática | 0,30 megapixels |
| Vídeo | 640 x 480 a 30 fps |
| Ângulo de visão digonal | |
| Câmera | 77,50 graus |
| Câmera infravermelha | 82,90 graus |

Tabela 17. Webcam Full HD RGB

| Descrição | Valores |
|-------------------|---------------------------|
| Número de câmeras | Uma |
| Tipo | Câmera FHD RGB |
| Local | Câmera frontal |
| Tipo de sensor | Tecnologia do sensor CMOS |
| Resolução | |


Tabela 17. Webcam Full HD RGB (continuação)

| Descrição | | Valores |
|-------------------------|-----------------|----------------------------|
| Câmera | | |
| | Imagem estática | 2,07 megapixels |
| | Vídeo | 1920 x 1080 (FHD) a 30 fps |
| Ângulo de visão digonal | | 77,40 graus |

Especificações de alimentação

A tabela a seguir mostra as especificações de potência nominal do OptiPlex 5490 de formato pequeno.

Tabela 18. Especificações de alimentação

| Descrição | Valores | |
|---|--|--|
| Tipo | 220 W Platinum | 155 W Bronze |
| Diâmetro (conector) | Não suportado | Não suportado |
| Tensão de entrada | 90 V CA a 264 V CA | 90 V CA a 264 V CA |
| Frequência de entrada | 47 Hz a 63 Hz | 47 Hz a 63 Hz |
| Corrente de entrada (máxima) | 3,6 A | 3,6 A |
| Corrente de saída (contínua) | <ul style="list-style-type: none"> • +19,5 VA/8,5 A • +19,5 VB/9,2 A Modo de espera: <ul style="list-style-type: none"> • +19,5 VA/0,5 A • +19,5 VB/1,75 A | <ul style="list-style-type: none"> • +19,5 VA/7,5 A • +19,5 VB/7,0 A Modo de espera: <ul style="list-style-type: none"> • +19,5 VA/0,5 A • +19,5 VB/1,75 A |
| Tensão de saída nominal | <ul style="list-style-type: none"> • +19,5 VA • +19,5 VB | <ul style="list-style-type: none"> • +19,5 VA • +19,5 VB |
| BTUs/h (com base na potência máxima da PSU) | 750 | 528 |
| Rendimento típico (PFC ativo) | Não aplicável  NOTA: A eficiência típica da fonte de alimentação ativa PFC é de 70%. A fonte de alimentação APFC não é oferecida com o OptiPlex 5490 AIO. | |
| Faixa de temperatura | | |
| De operação | 5 °C a 42 °C (41 °F a 107 °F) | 5 °C a 42 °C (41 °F a 107 °F) |
| Armazenamento | -40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F) | -40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F) |
| Conformidade | | |
| Requisito de ErP Lot6 Nível 2, 0,5 Watt | Sim | Sim |
| Climate Savers/em conformidade com 80Plus | Sim | Sim |
| Qualificação Energy Star 8.0 | Sim | Sim |
| Em conformidade com o consumo em modo de espera do FEMP | Sim | Sim |

Conectores da fonte de alimentação

A tabela a seguir fornece informações sobre os conectores da fonte de alimentação do OptiPlex 5490 All-in-One.

Tabela 19. Conectores da fonte de alimentação

| Unidade da fonte de alimentação | Conectores |
|---------------------------------|--|
| 155 W Bronze | <ul style="list-style-type: none"> Um conector de 16 pinos para a placa de sistema Um conector de 2 pinos para LED |
| 220 W Platinum | <ul style="list-style-type: none"> Um conector de 16 pinos para a placa de sistema Um conector de 2 pinos para LED |

Tela

A tabela a seguir lista as especificações da tela do Optiplex 5490.

Tabela 20. Especificações da tela

| Descrição | Valores para tela não touch | Valores para tela touch |
|---|--|--|
| Tipo de tela | Alta definição total (FHD) | Alta definição total (FHD) |
| Tecnologia de painel da tela | Ângulo de visão amplo (WVA) | Ângulo de visão amplo (WVA) |
| Dimensões do painel da tela (área ativa): | | |
| Altura | 296,46 mm (11,67 pol.) | 296,46 mm (11,67 pol.) |
| Largura | 527,04 mm (20,75 pol.) | 527,04 mm (20,75 pol.) |
| Diagonal | 604,70 mm (23,81 pol.) | 604,70 mm (23,81 pol.) |
| Resolução nativa do painel da tela | 1.920 x 1.080 | 1.920 x 1.080 |
| Luminância (típico) | 250 nits | 250 nits |
| Megapixels | 2,07 | 2,07 |
| Gama de cores | 72% NTSC típico | 72% NTSC típico |
| Pixels por polegada (PPI) | 92 | 92 |
| Taxa de contraste | <ul style="list-style-type: none"> 700:1 (mínima) 1000:1 (típica) | <ul style="list-style-type: none"> 700:1 (mínima) 1000:1 (típica) |
| Tempo de resposta (máx.) | 25 ms | 25 ms |
| Taxa de atualização | 60 Hz | 60 Hz |
| Ângulo de visualização horizontal | <ul style="list-style-type: none"> 170 graus (mínimo) 178 graus (normal) | <ul style="list-style-type: none"> 170 graus (mínimo) 178 graus (normal) |
| Ângulo de visualização vertical | <ul style="list-style-type: none"> 170 graus (mínimo) 178 graus (normal) | <ul style="list-style-type: none"> 170 graus (mínimo) 178 graus (normal) |
| Distância entre pixels | 0,2745 x 0,2745 mm | 0,2745 x 0,2745 mm |
| Consumo de energia (máximo) | 12,50 W | 13,48 W |

Tabela 20. Especificações da tela (continuação)

| Descrição | Valores para tela não touch | Valores para tela touch |
|---|---|---|
| Acabamento antirreflexivo vs. brilhante | Antirreflexiva | Antirreflexiva |
| Sincronização adaptável | Não aplicável | Não aplicável |
| Suporte a caneta | Não aplicável | Toque capacitivo |
| Recurso multitoque suportado | Não aplicável | Multitoque em 10 pontos |
| Superfície da tela | Tratamento antirreflexivo do polarizador frontal (Haze 25%, 3H) | Tratamento antirreflexivo do polarizador frontal (Haze 25%, 3H) |

GPU — integrada

A tabela a seguir mostra as especificações da unidade de processamento gráfico (GPU) integrada suportada pelo Optiplex 5490.

Tabela 21. GPU — integrada

| Controlador | Tamanho da memória | Processador |
|--------------------|--------------------|--|
| Intel UHD Graphics | Não aplicável | Placa gráfica Intel UHD para processadores de 35 W |

GPU — discreta

A tabela a seguir mostra as especificações da unidade de processamento gráfico (GPU) discreta suportada pelo Optiplex 5490.

Tabela 22. GPU — discreta

| Controlador | Suporte a monitor externo | Tamanho da memória | Tipo de memória |
|-------------------------|---|--------------------|-----------------|
| NVIDIA GeForce GTX 1650 | Uma porta DP++ 1.4/HDCP 2,3 (com placa gráfica Intel UHD integrada) | 4 GB | GDDR6 |

Características ambientais do computador

Nível de poluentes transportados: G1, conforme definido pela norma ISA-S71.04-1985

Tabela 23. Características ambientais do computador

| Descrição | De operação | Armazenamento |
|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| Faixa de temperatura | 10°C a 35°C (50°F a 95°F) | -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) |
| Umidade relativa (máxima) | 20% a 80% (sem condensação) | 5% a 95% (sem condensação) |
| Vibração (máxima)* | 0,26 GRMS | 1,37 GRMS |
| Choque (máximo) | 40 G† | 105 G† |
| Altitude (máxima) | 0 m a 3048 m (0 pés a 10000 pés) | 0 m a 10.668 m (0 pés a 35.000 pés) |

* Medida usando um espectro de vibração aleatório que simula o ambiente do usuário.

† Medido usando um pulso de meia senoide de 2 ms quando a unidade de disco rígido está em uso.

Segurança

Tabela 24. Segurança

| Opções de segurança |
|---|
| Bloqueio Kensington |
| Tampa da porta com trava Dell (opcional) |
| Suporte do slot de segurança do chassi |
| Bloqueio de placa AIO personalizado Noble (opcional) |
| Alertas de adulteração da cadeia de suprimentos |
| Chave de violação do chassi |
| Trusted Platform Module (TPM discreto ativado) |
| SafeBIOS inclusive verificação do BIOS off-host Dell |
| Resiliência do BIOS |
| Recuperação do BIOS e controles adicionais do BIOS |
| SafeID inclusive Trusted Platform Module (TPM) 2.0 |
| Unidades com criptografia automática (SED) |
| Teclado do Smart Card (FIPS) |
| D-Pedigree (Funcionalidade segura da cadeia de suprimentos) |
| Mouse com fio Dell com leitor de impressões digitais |

Segurança de dados

Tabela 25. Segurança de dados

| Opções de segurança de dados |
|---|
| Avaliação gratuita de 30 dias do McAfee® Small Business Security |
| Assinatura de 12 meses do McAfee® Small Business Security |
| Assinatura de 36 meses do McAfee® Small Business Security |
| SafeGuard and Response, desenvolvidos pela VMware Carbon Black e pela Secureworks |
| Antivírus de última geração (NGAV) |
| Endpoint Detection and Response (EDR) |
| Threat Detection and Response (TDR) |
| Managed Endpoint Detection and Response |
| Incident Management Retainer |
| Emergency Incident Response |
| SafeData |

Requisitos ambientais

Tabela 26. Especificações ambientais

| Recurso | Valores |
|---|---------|
| Embalagem reciclável | Sim |
| BFR/PVC - sem chassi | Não |
| Suporte para empacotamento de orientação vertical | Sim |
| Embalagem Multi-pack | Não |
| Fonte de alimentação com uso eficiente de energia | Norma |
| Compatível com ENV0424 | Sim |

NOTA: As embalagens de fibra à base de madeira contêm um mínimo de 35% de conteúdo reciclado, em peso total de fibra à base de madeira. A embalagem que contém sem fibra de madeira pode ser reivindicada como Não Aplicável. Os critérios antecipados requeridos para a EPEAT 2018.

Informações regulamentares

Tabela 27. Informações regulamentares

| Conformidade com normas |
|---|
| Configurações com registro da EPEAT disponíveis |
| Configurações compatíveis com o ENERGY STAR disponíveis |
| Configurações com certificação TCO 8.0 disponíveis |
| Configurações compatíveis com US CEC MEPS disponíveis |
| Configurações compatíveis com MEPS da Austrália e Nova Zelândia disponíveis |
| CEL |
| WEEE |
| Lei de energia do Japão |
| E-standby da Coreia do Sul |
| ROHS da União Europeia |
| ROHS da China |

Ambiente de operação e armazenamento

Esta tabela lista as especificações de operação e armazenamento do Optiplex 5490.

Nível de poluentes transportados: G1, conforme definido pela norma ISA-S71.04-1985

Tabela 28. Características ambientais do computador

| Descrição | De operação | Armazenamento |
|---------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| Faixa de temperatura | 10°C a 35°C (50°F a 95°F) | -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) |
| Umidade relativa (máxima) | 20% a 80% (sem condensação) | 5% a 95% (sem condensação) |
| Vibração (máxima)* | 0,26 GRMS | 1,37 GRMS |

Tabela 28. Características ambientais do computador (continuação)

| Descrição | De operação | Armazenamento |
|---|----------------------------------|-------------------------------------|
| Choque (máximo) | 40 G† | 105 G† |
| Faixa de altitude | 0 m a 3048 m (0 pés a 10000 pés) | 0 m a 10.668 m (0 pés a 35.000 pés) |
| ⚠ CUIDADO: Os intervalos de temperatura de armazenamento e de operação podem ser diferentes entre os componentes. Assim, operar ou armazenar o dispositivo fora desses intervalos pode afetar o desempenho de componentes específicos. | | |

* Medida usando um espectro de vibração aleatório que simula o ambiente do usuário.


† Medida usando um pulso de meio seno de 2 ms.

Como obter ajuda e entrar em contato com a Dell

Recursos de auto-ajuda


Você pode obter informações e ajuda sobre produtos e serviços da Dell, usando estes recursos de auto-ajuda:


Tabela 29. Recursos de auto-ajuda

| Recursos de auto-ajuda | Local do recurso |
|--|---|
| Informações sobre produtos e serviços da Dell | www.dell.com |
| Dicas |  |
| Entrar em contato com o suporte | Na pesquisa do Windows, digite Contact Support e pressione a tecla Enter. |
| Ajuda online para sistema operacional | www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux |
| Informações sobre solução de problemas, manuais de usuário, instruções de configuração, especificações do produto, blogs de ajuda técnica, drivers, atualizações de software, etc. | www.dell.com/support |
| Artigos da base de conhecimento da Dell para solucionar diversos problemas relacionados ao computador. | <ol style="list-style-type: none"> Vá para https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. Digite o assunto ou a palavra-chave na caixa Search. Clique em Search para exibir os artigos relacionados. |

Como entrar em contato com a Dell

Para entrar em contato com a Dell para tratar de assuntos de vendas, suporte técnico ou questões de atendimento ao cliente, consulte www.dell.com/contactdell.

 **NOTA:** A disponibilidade varia de acordo com o país e com o produto, e alguns serviços podem não estar disponíveis em seu país.

 **NOTA:** Se não tiver uma conexão Internet ativa, você pode encontrar as informações de contato na sua fatura, nota de expedição, nota de compra ou no catálogo de produtos Dell.