



# Dell Precision R5500

## Workstations Dell Precision

O Precision é o elemento principal que separa a grandeza de todo o resto. O Dell Precision é a sua ferramenta mais importante, seja para a realização de trabalhos de criação de conteúdo digital, trabalhos com modelos CAD, análise de processos de fabricação ou qualquer outro aplicativo com desempenho intenso. Nossos produtos de workstation oferecem produtividade voraz, certificação ISV, segurança sólida e capacidade de gerenciamento harmônica para maximizar sua produtividade e confiabilidade.

## Por que um rack? Por que o seu trabalho exige.

Quando o trabalho pede mais segurança e flexibilidade do que uma torre padrão ou workstation móvel pode oferecer, a workstation em rack Dell Precision R5500 é a solução ideal.

- Nas organizações onde a segurança é a prioridade, um cadeado e uma chave não são suficientes. O Dell Precision R5500 pode ajudá-lo a armazenar com segurança a sua propriedade intelectual mantendo-a guardada no data center.
- O seu trabalho envolve ambientes inóspitos, perigosos ou extremamente remotos? O Dell Precision R5500 oferece desempenho no nível de workstation remotamente, enquanto seus funcionários mantêm a produtividade confortavelmente em seus locais de trabalho usando o Dispositivo de acesso remoto Dell FX100.
- Para os usuários finais que trabalham em áreas restritas por espaço ou temperatura ou em ambientes sensíveis ao barulho, o Dispositivo de acesso remoto FX100 é pequeno, silencioso e não esquenta.
- Ao fornecer acesso remoto 1:1 para seu Dell Precision R5500 de praticamente qualquer lugar, o Dispositivo de acesso remoto FX100 também pode ajudar a aumentar a produtividade dos prestadores de serviço fora do local, forças de trabalho rotativas e funcionários de outros locais.<sup>1</sup>

## Trabalhe com potência de praticamente qualquer lugar.

O Dispositivo de acesso remoto Dell FX100 oferece à sua força de trabalho acesso remoto contínuo para a workstation em rack Dell Precision R5500. Utilizando a tecnologia de compactação baseada em hardware PC-over-IP® da Teradici™, esse dispositivo compacto e silencioso oferece a capacidade de resposta de uma solução de workstation tradicional, mas acessível de quase todos os lugares.

- A compactação baseada em hardware PC-over-IP transfere somente os dados de pixel gráficos renderizados pela rede, garantindo uma experiência de usuário rápida e com maior capacidade de resposta.
- Um slot PCIe dedicado de meia altura para conexão de uma placa de host remoto PC-over-IP possibilita que você economize os preciosos slots PCIe para outras necessidades.
- Em breve você poderá contar com o suporte a monitores quad por meio de dispositivos FX100 duplos, permitindo ampliar de forma significativa a sua área visual (o suporte para monitor quad está disponível somente em configurações selecionadas).

- Nas situações em que você precisa de acesso via cliente de software, o Dell Precision R5500 também oferece suporte a VMware® View™.

## Obtenha um verdadeiro desempenho de workstation sem a workstation.

Nunca comprometa a produtividade. O Dell Precision R5500 oferece verdadeiros componentes de nível de workstation, oferecendo o desempenho incansável necessário para a realização do trabalho. Os recursos de tecnologia incluem:

- Opções de processador Intel® Xeon® poderoso com até seis núcleos para ajudar a aumentar a produtividade
- Desempenho de nível superior com duas placas gráficas opcionais ou placas GPGPU duplas e até 450 W de capacidade de processamento gráfico disponível
- Flexibilidade extraordinária com opção para até cinco placas PCIe x16 padrão, de altura e comprimento completos
- Até 192 GB² de memória do sistema, possibilitando alta produtividade mesmo em conjuntos de dados maiores
- Até cinco unidades SATA e até seis unidades SAS para oferecer uma ampla capacidade de armazenamento para os grandes projetos
- Certificação ISV (fornecedor independente de software) nos aplicativos mais importantes, ajudando a garantir a conclusão de projetos de missão crítica sem atrasos
- Fontes de alimentação redundantes duplas opcionais para ajudar a mantê-lo funcionando
- O Dell Precision R5500 é uma plataforma resistente e flexível para Cluster de Computação de Alto Desempenho (HPCC)

## Obtenha serviços e suporte que vão além das suas expectativas.

Um trabalho excepcional exige hardware excepcional. O Dell Precision R5500 foi desenvolvido para obter desempenho máximo desde o primeiro dia e as opções avançadas de serviço e suporte da Dell podem ajudá-lo a entrar em operação rapidamente e reduzir o tempo de inatividade no caso de acontecer um problema inesperado.

- A Integração personalizada de fábrica (CFI) opcional incorpora hardware, imagens, aplicativos, periféricos e documentos ao seu sistema à medida que o sistema é criado para ajudar a simplificar e agilizar a implantação e, ao mesmo tempo, melhorar a consistência e a compatibilidade.
- Escolha o serviço de suporte premium da Dell, o ProSupport<sup>®</sup>, para obter acesso direto por telefone 24 horas por dia, sete dias por semana, a técnicos de nível avançado de sua região.
- O recurso Suporte colaborativo do ProSupport oferece assistência mesmo quando há um problema com um hardware ou software que não seja da Dell. Utilizaremos nosso relacionamento com mais de 75 dos melhores fornecedores de terceiros e seremos o único ponto de contato para ajudá-lo a solucionar o seu problema.

|                                                                                                                                                                               | Especificações técnicas da workstation em rack Dell Precision R5500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                  |                                                 |               |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                               |                                                  |                                                 |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--|
| Processadores                                                                                                                                                                 | Um ou dois processadores de até quatro ou seis núcleos Intel® Xeon® 5600 de 130 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |                                                 |               |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                               |                                                  |                                                 |  |
| Sistema operacional                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>Windows® 7 Ultimate original (32 ou 64 bits)</li><li>Windows® 7 Professional original (32 ou 64 bits)</li><li>Windows Vista® Ultimate original (32 ou 64 bits)</li><li>Windows Vista® Business original (32 ou 64 bits)</li><li>Red Hat® Enterprise Linux® versão 6</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                  |                                                 |               |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                               |                                                  |                                                 |  |
| Chipset                                                                                                                                                                       | Intel 5520                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |                                                 |               |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                               |                                                  |                                                 |  |
| Memória <sup>3</sup>                                                                                                                                                          | Até 192 GB <sup>2</sup> de memória ECC de 1066 MHz ou 1333 MHz em 12 slots DIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |                                                 |               |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                               |                                                  |                                                 |  |
| Placa gráfica <sup>4</sup>                                                                                                                                                    | Uma ou duas placas gráficas separadas PCI Express® x16 Gen 2 com suporte a 450 W de energia combinada no máximo.<br><table><tr><td><b>Tecnologia avançada 3D</b><br/>NVIDIA® Quadro® 6000<br/>NVIDIA Quadro 5000</td><td><b>Tecnologia intermediária 3D</b><br/>NVIDIA Quadro 4000<br/>NVIDIA Quadro 2000</td><td><b>Tecnologia básica 3D</b><br/>NVIDIA Quadro 600</td><td><b>2D profissional</b><br/>NVIDIA Quadro NVS 295</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |                                                 |               | <b>Tecnologia avançada 3D</b><br>NVIDIA® Quadro® 6000<br>NVIDIA Quadro 5000                                                                                                   | <b>Tecnologia intermediária 3D</b><br>NVIDIA Quadro 4000<br>NVIDIA Quadro 2000                                                | <b>Tecnologia básica 3D</b><br>NVIDIA Quadro 600 | <b>2D profissional</b><br>NVIDIA Quadro NVS 295 |  |
| <b>Tecnologia avançada 3D</b><br>NVIDIA® Quadro® 6000<br>NVIDIA Quadro 5000                                                                                                   | <b>Tecnologia intermediária 3D</b><br>NVIDIA Quadro 4000<br>NVIDIA Quadro 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Tecnologia básica 3D</b><br>NVIDIA Quadro 600 | <b>2D profissional</b><br>NVIDIA Quadro NVS 295 |               |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                               |                                                  |                                                 |  |
| GPU                                                                                                                                                                           | GGPU NVIDIA Tesla C2050 (Processador para computação de alto desempenho)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |                                                 |               |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                               |                                                  |                                                 |  |
| Discos rígidos <sup>5</sup>                                                                                                                                                   | Até cinco discos rígidos SATA de 2.5": <ul style="list-style-type: none"><li>SATA de 3,0 Gbit/s, 7200 RPM, 250 GB, 500 GB ou 1 TB</li></ul> Até seis discos rígidos SAS de 2.5": <ul style="list-style-type: none"><li>SAS de 10000 RPM, 600 GB ou 900 GB</li><li>SAS de 15000 RPM, 146 GB</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                  |                                                 |               |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                               |                                                  |                                                 |  |
| Controlador de disco rígido                                                                                                                                                   | Controlador SATA de 3,0 GB/s integrado que oferece suporte a RAID 0, 1, 5, 10 (somente Windows) baseado em host (software)<br>Placa controladora PCIe SAS 6ir opcional que oferece suporte a RAID 0, 1 baseado em host (software)<br>Placa controladora PCIe SATA / SAS Perc 6i opcional que oferece suporte RAID 0, 1, 5, 10 de hardware                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                                                 |               |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                               |                                                  |                                                 |  |
| Comunicação                                                                                                                                                                   | Controladores Ethernet Gigabit 10/100/1000 Broadcom® BCM5761 duplos<br>Placa de host de acesso remoto PCoIP opcional para conexão com o dispositivo de acesso remoto Dell FX100 ou cliente VMware View<br>Placa de rede Ethernet Gigabit Broadcom 10 opcional<br>Adaptador Mellanox ConnectX-2 opcional com Virtual Protocol Interconnect (VPI) com suporte a InfiniBand™ e Ethernet <sup>6</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |                                                 |               |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                               |                                                  |                                                 |  |
| Áudio                                                                                                                                                                         | Dispositivos analógicos integrados ADI1984A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |                                                 |               |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                               |                                                  |                                                 |  |
| Portas padrão                                                                                                                                                                 | <table><tr><th>Parte traseira</th><th>Parte frontal</th><th>Parte interna</th></tr><tr><td>4 - USB 2.0<br/>1 - Serial<br/>1 - Entrada de áudio<br/>1 - Saída de áudio<br/>2 - RJ-45<br/>1 - Botão de ID do sistema<br/>1 - LED de ID do sistema<br/>1 - Conector LED remote CMA</td><td>2 - USB 2.0<br/>1 - Botão de ID do sistema<br/>1 - LED de ID do sistema<br/>1 - LED HDD<br/>1 - LED LAN<br/>4 - LED de diagnóstico</td><td>1 - USB 2.0</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Parte traseira                                   | Parte frontal                                   | Parte interna | 4 - USB 2.0<br>1 - Serial<br>1 - Entrada de áudio<br>1 - Saída de áudio<br>2 - RJ-45<br>1 - Botão de ID do sistema<br>1 - LED de ID do sistema<br>1 - Conector LED remote CMA | 2 - USB 2.0<br>1 - Botão de ID do sistema<br>1 - LED de ID do sistema<br>1 - LED HDD<br>1 - LED LAN<br>4 - LED de diagnóstico | 1 - USB 2.0                                      |                                                 |  |
| Parte traseira                                                                                                                                                                | Parte frontal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Parte interna                                    |                                                 |               |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                               |                                                  |                                                 |  |
| 4 - USB 2.0<br>1 - Serial<br>1 - Entrada de áudio<br>1 - Saída de áudio<br>2 - RJ-45<br>1 - Botão de ID do sistema<br>1 - LED de ID do sistema<br>1 - Conector LED remote CMA | 2 - USB 2.0<br>1 - Botão de ID do sistema<br>1 - LED de ID do sistema<br>1 - LED HDD<br>1 - LED LAN<br>4 - LED de diagnóstico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 - USB 2.0                                      |                                                 |               |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                               |                                                  |                                                 |  |
| Chassi em rack de 2 U                                                                                                                                                         | <b>Dimensões (A x L x P):</b> 3,40" x 17,35" x 29,67" (31,21" c/ tampa frontal); 86,3 mm x 440,6 mm x 753,6 mm (792,7 mm c/ tampa frontal)<br><b>Compartimentos:</b> seis compartimentos externos de 2,5"; um compartimento de unidade óptica slimline de 5,25"<br><b>Slots:</b> cinco slots de comprimento e altura completos; um slot PCIe x8 (cabeado como x4) meia altura, meio comprimento <ul style="list-style-type: none"><li>Riser externo: dois PCIe x16 (um com largura dupla), um PCIe x16 (cabeado como x8)</li><li>Riser central: escolha uma das opções a seguir:<ul style="list-style-type: none"><li>um PCIe x16, um PCIe x16 (cabeado como x8) (padrão)</li><li>um PCIe x16, um PCI herdado de 32 bits</li></ul></li></ul> <b>Fonte de alimentação:</b> uma ou duas, redundantes, com conexão automática, 1100 W, eficiência de 90% |                                                  |                                                 |               |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                               |                                                  |                                                 |  |
| Monitores                                                                                                                                                                     | Monitores LCD de alta qualidade, monitores LCD padrão e widescreen Dell UltraSharp™ com área de visualização de 17" a 30"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                                                 |               |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                               |                                                  |                                                 |  |
| Teclado                                                                                                                                                                       | Dell USB aprimorado QuietKey™; teclado multimídia USB aprimorado; teclado USB com Smart Card                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                  |                                                 |               |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                               |                                                  |                                                 |  |
| Mouse                                                                                                                                                                         | Mouse Dell USB com dois botões e mouse Dell óptico USB de rolagem com dois botões                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |                                                 |               |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                               |                                                  |                                                 |  |
| Alto-falantes opcionais                                                                                                                                                       | Sistema estéreo Dell com dois e três alto-falantes; barra de som Dell para monitores de tela plana selecionados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |                                                 |               |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                               |                                                  |                                                 |  |
| Opções de unidade óptica                                                                                                                                                      | Carga da bandeja: DVD-ROM; DVD+/-RW; Blu-ray                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                  |                                                 |               |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                               |                                                  |                                                 |  |
| Segurança                                                                                                                                                                     | TPM 1.2 (Trusted Platform Module 1.2); chave de violação do chassi; senha de configuração/BIOS; segurança de interface de E/S; chave de bloqueio da tampa frontal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |                                                 |               |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                               |                                                  |                                                 |  |
| (Aspectos ambientais e regulamentares                                                                                                                                         | <b>Os padrões ambientais (etiquetas ecológicas) incluem:</b> China - RoHS, CEC; EU - RoHS, WEEE; Alemanha - GS Mark; Coreia do Sul - RoHS; Japão - RoHS, lei de energia, PC ecológico<br><b>Outras opções de conformidade ambiental:</b> configurações Dell Energy Smart (configurações selecionadas); Serviço de recuperação de ativos da Dell                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |                                                 |               |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                               |                                                  |                                                 |  |
| Garantia, serviços e suporte                                                                                                                                                  | <b>Básico:</b> 3 anos de Garantia limitada de hardware <sup>7</sup> com 3 anos de Serviço no próximo dia útil após diagnóstico remoto padrão <sup>8</sup><br><b>Recomendado:</b> o Dell ProSupport <sup>9</sup> atende rapidamente às necessidades empresariais, protege seus investimentos e dados confidenciais e oferece serviços de suporte proativo avançado, ajudando a reduzir os riscos e a complexidade no ambiente de TI.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                  |                                                 |               |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                               |                                                  |                                                 |  |

## Saiba mais em [dell.com/Precision](http://dell.com/Precision).

Modelos preparados para OEM disponíveis: saiba mais sobre soluções com a marca do cliente no site [Dell.com/OEM](http://Dell.com/OEM).

<sup>1</sup> A Microsoft pode exigir uma licença de desktop remoto no caso do Dell FX100, em alguns modelos de uso em série. Consulte a Microsoft para obter mais detalhes.

<sup>2</sup> É necessário ter um sistema operacional de 64 bits para oferecer suporte à memória de sistema de 4 GB ou mais.

<sup>3</sup> Configurações com RDIMMs de 1066 MHz e 16 GB serão executadas a 800 MHz

<sup>4</sup> GB significa 1 bilhão de bytes e TB equivale a 1 trilhão de bytes; uma parte significativa da memória de sistema pode ser usada para oferecer suporte a placas gráficas, dependendo do tamanho da memória do sistema e de outros fatores

<sup>5</sup> GB equivale a 1 bilhão de bytes e TB equivale a 1 trilhão de bytes. A capacidade real depende do material pré-carregado e do ambiente operacional, podendo ser menor.

<sup>6</sup> Vendido separadamente pela loja de software e periféricos da Dell. Não instalado de fábrica. Qualificado e suportado pela Mellanox

<sup>7</sup> Para obter uma cópia da Garantia limitada de hardware, escreva para: Dell USA LP, Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682 ou visite [www.dell.com/warranty](http://www.dell.com/warranty).

<sup>8</sup> O Diagnóstico remoto é a determinação por técnico on-line ou via telefone da causa do problema; pode envolver acesso do cliente à parte interna do sistema e sessões múltiplas ou prolongadas. Se o problema estiver coberto pela Garantia limitada de hardware ([www.dell.com/warranty](http://www.dell.com/warranty)) e não for resolvido remotamente, o técnico e/ou a peça serão enviados normalmente em até 1 dia útil após a conclusão do Diagnóstico remoto. A disponibilidade varia. Outras condições se aplicam.

<sup>9</sup> A disponibilidade e os termos dos Serviços Dell variam de acordo com a região. Para obter mais informações, visite [www.dell.com/servicesdescriptions](http://www.dell.com/servicesdescriptions)

Dell é uma marca comercial da Dell Inc. ©2011 Dell Inc. Todos os direitos reservados.

