

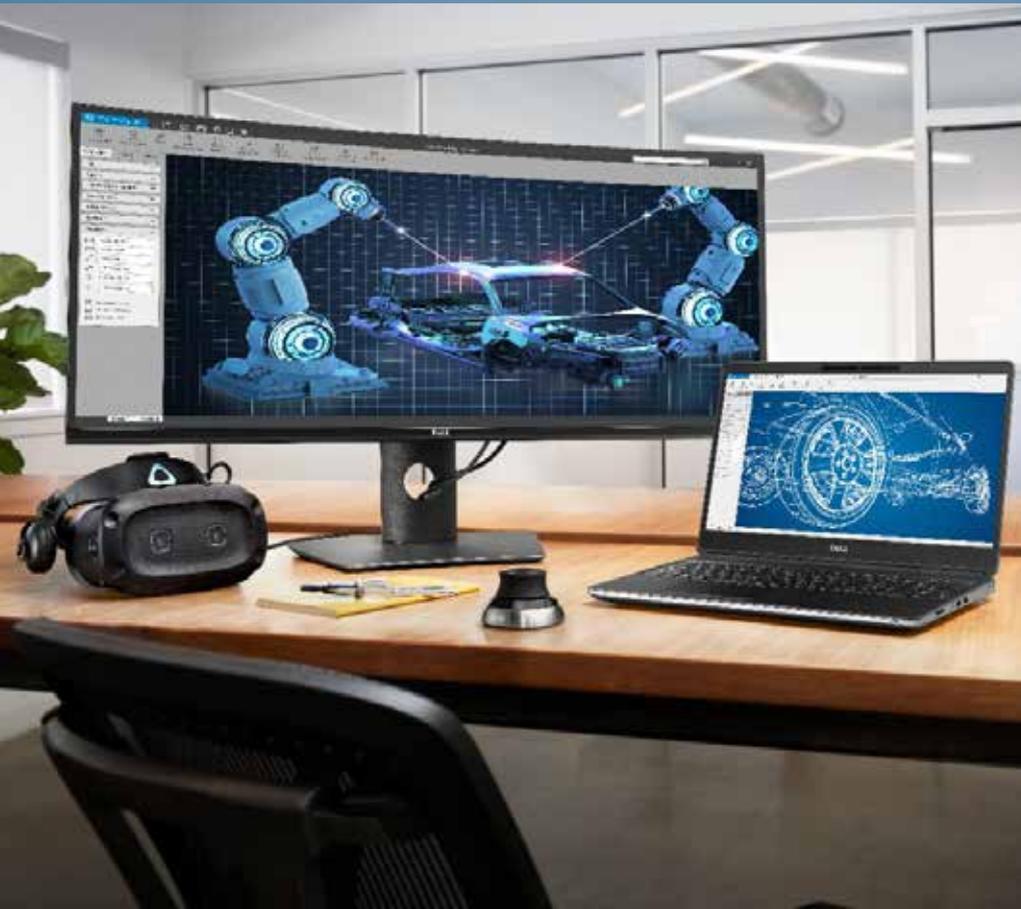
DELLTechnologies

A Dell oferece a melhor experiência de RV

SEJA VOCÊ UM DESENVOLVEDOR OU CONSUMIDOR DE RV,
OU AMBOS, A DELL TEM UMA SOLUÇÃO DE RV PARA VOCÊ.



Desenvolvimento de RV/RA/XR para aplicativos comerciais



No desenvolvimento de simulações de RV ou de RA, você precisa de sistemas potentes e dimensionáveis para atender às necessidades de suas ideias criativas. A workstation Dell Precision é a número um no mundo* e oferece uma excelente plataforma para suas necessidades de desenvolvimento. Em muitos casos, as workstations são usadas para consumo de RV, o que as torna um ótimo sistema de dupla finalidade para os clientes.



A



B



C



D



E



F



G

Soluções Dell recomendadas

Todos os projetos de RV são diferentes e precisam de um plano abrangente para atender às suas necessidades atuais e futuras. Dependendo de como pretende usar sua configuração de RV (para criação, consumo de conteúdo ou ambos), você procura uma solução que ofereça desempenho, flexibilidade e confiabilidade de acordo com suas habilidades ou os requisitos de seu projeto, e sem pagar a mais por isso. A Dell tem soluções amplas e personalizadas para que você possa tirar o máximo proveito de seu trabalho ou lazer. No entanto, com o menu de produtos disponíveis, queremos oferecer algumas orientações.

A. Torre ou rack Dell Precision 7920

A torre ou rack Precision 7920 é o que há de melhor para proporcionar o mais alto nível de desempenho necessário para desenvolvimento de XR em setores como área da saúde, engenharia, energia, mídia e entretenimento. Essas workstations com dois soquetes fornecem alto desempenho e confiabilidade para desenvolver experiências de RV/RA/XR por meio de componentes escaláveis de alto nível, como até três GPUs, processadores Xeon e toneladas de memória e armazenamento.

B. Torre Dell Precision 5820

A torre 5820, menor que a 7920, é uma excelente solução para a criação de conteúdo de RV e simulação sem fio. A torre de soquete único oferece o nível intermediário de workstations Dell Precision. Equilibra desempenho e custo com as necessidades de seu setor e ainda tenha a capacidade de crescer no futuro para assumir projetos maiores. Ela oferece muitos dos mesmos componentes da torre 7920, mas com um ponto inicial econômico.

C. Torre Dell Precision 3640

Uma solução de minitorre para RV de baixo custo, ótima para empresas e organizações que querem entrar no espaço de tecnologia imersiva, além de oferecer aos clientes uma plataforma de ótimo custo-benefício para consumir os aplicativos de RV e RA. Essa solução também oferece às organizações uma plataforma exclusiva no espaço de educação, quando há requisitos de desenvolvimento e trabalho multifuncional, como em ambientes de esportes eletrônicos e aprendizado à distância/autoguiado, aproveitando tecnologias emergentes como a RV. O sistema está disponível com placas gráficas profissionais e para consumidores, de custo mais baixo.

D. Dell Precision 3240 Compact

A menor workstation da Dell, com volume de 2,3 L, encaixa-se perfeitamente atrás do monitor ou sob a mesa. Uma solução excelente para áreas com restrição de espaço, como laboratórios que precisam de desempenho pronto para RV, essencial para usar aplicativos do setor.

E. Dell Precision 7750

A Precision 7750 oferece a melhor solução de RV móvel, com desempenho extremo para criação de conteúdo e também para a execução dos aplicativos usuais do setor. A tela de 17" oferece muito espaço de visualização, e o sistema permite utilizar grandes configurações de memória, bem como as mais recentes e avançadas placas gráficas profissionais.

F. Dell Precision 7550

Uma solução móvel de alto nível com tela de 15" que oferece desempenho extremo para as necessidades de desenvolvimento de RV/RA. Ela também fornece uma plataforma móvel econômica para consumo. Tenha à sua disposição uma tela HDR, configurações de memória e armazenamento escaláveis, além de placas gráficas profissionais de alto nível.

G. Dell Precision 5750

O mais novo membro da família Precision Ready for VR é a 5750, equipada com uma tela InfinityEdge 16:10 de 17". Ela é fina, leve e extremamente poderosa, além de ter uma placa gráfica NVIDIA Quadro® RTX 3000.

Jogos, consumo, visualização e/ou consumidor de RV



A missão da Alienware é fornecer a experiência gamer mais imersiva do mundo.

Alienware e Dell recomendadas

A. Alienware Aurora 11

O melhor PC para esportes, projetado originalmente para RV e experiências gamers além de 4K, este é o menor desktop de torre média da Alienware a incorporar suporte para overclocking de CPU com Liquid cooling e até 600 W de potência gráfica dedicada.

Configurado até com processadores Intel Core, opções gráficas que incluem placas gráficas NVIDIA GeForce® RTX ou AMD Radeon™ RX e configurações de até 128 GB de memória XMP DDR4 de 3200 MHz, este desktop pode fazer praticamente qualquer coisa.

B. Alienware Area-51m R2

O Area-51m, o notebook mais potente e passível de upgrade do mundo, é o primeiro notebook gamer a incorporar processadores Intel® Core™ i9-10900K com até 64 GB de memória, tecnologia Killer Ethernet de 2,5 Gbit/s e também o rastreador ocular Tobii integrado (opcional).

Com base no novo design Legend Industrial, o Area-51m é construído com um material de liga de magnésio para oferecer tamanho e peso otimizados, além de rigidez estrutural.

C. Alienware m15 e m17 (R4)

Os notebooks mais finos da Alienware. Assim como o Area-51m, o m15 e o m17, projetados para usuários que precisam de um notebook fino sem comprometer o desempenho nem o design, são baseados no design Legend Industrial e usam um exterior de liga de magnésio para que sejam finos, tenham peso reduzido e ofereçam a rigidez estrutural premium que os usuários desejam. A regulagem de tensão hipereficiente proporciona desempenho máximo: fornecemos uma regulagem de tensão gráfica de até 12 fases e de processador de 6 fases, o que proporciona alto desempenho para períodos longos em componentes, até para processadores Intel® Core™ i9K e placas gráficas NVIDIA® GeForce RTX™ 3080. Esses notebooks usam exclusivamente armazenamento SSD.

D. Torres OptiPlex 7080 e 5080

As torres OptiPlex 7080 e 5080 são otimizadas para consumo comercial de RV e ideais para empresas que usam conteúdo de RV em atividades como treinamento ou para demonstrar bens e serviços em ambientes de varejo. Elas têm desempenho premium, várias opções de expansão e acessórios adaptados às necessidades dos usuários de hoje. A torre 7080 é o OptiPlex mais potente e pode ser configurada com processadores Intel® Core™ até a nova CPU Core i9 de 10 núcleos e 125 W, com tecnologia vPro™ opcional. A configuração recomendada deve ter uma NVIDIA® GeForce® RTX 2070 SUPER™ para garantir a melhor qualidade de visualização, ou NVIDIA® GeForce® GTX 1660 SUPER™ com OptiPlex 5080.

* PSU 460 e opções de placa GFX discreta obrigatórias para a experiência de consumo de RV.



A



B



C



D



Tabela de especificações

Para desenvolver RV, há inúmeras combinações e configurações, conforme o aplicativo sendo usado. Veja algumas arquiteturas preferenciais da Dell para levar em consideração:

Produto	Processador	Placa gráfica	Memória	Armazenamento	Suporte
Precision 7920	Intel® Xeon® Dual Gold	NVIDIA Quadro™ RTX 6000	128 GB	1 TB	Sim
Precision 5820	Intel® Xeon®	NVIDIA Quadro™ RTX 6000/2080 B	64 GB	1 TB	Sim
Precision 3640	Intel® Xeon®	NVIDIA Quadro™ RTX 2080	32 GB	1 TB	Sim
Precision 3240	Intel® Core™ i7, i9, Xeon®	NVIDIA Quadro™ RTX 3000	32 GB	1 TB	Sim
Precision 7750	Intel® Core™ i7, i9, Xeon®	NVIDIA Quadro™ RTX 5000	16/32 GB	1 TB	Sim
Precision 7550	Intel® Core™ i7, i9, Xeon®	NVIDIA Quadro™ RTX 5000	16/32 GB	1 TB	Sim
Precision 5750	Intel® Core™ i7, i9, Xeon®	NVIDIA Quadro™ RTX 3000	16/32 GB	1 TB	Sim

Tabela de especificações

Para consumo e conhecimento das tecnologias de RV mais recentes, o portfólio dos produtos notebook e desktop da Alienware pode atender e, em muitos casos, superar as necessidades de uma experiência moderna e imersiva de RV. Veja a seguir algumas das melhores configurações da Alienware para RV, junto com a solução Dell OptiPlex para consumo de RV.

Produto	Processador	Placa gráfica	Memória	Armazenamento	Suporte
Alienware Aurora	Intel® Core™ i9K	NVIDIA® GeForce RTX™ 3090	128 GB	SSD de 2 TB (inicialização) + 2 TB (armazenamento)	Sim
Alienware Aurora Ryzen Edition	AMD Ryzen™ 9 5950X	NVIDIA® GeForce RTX™ 3090	128 GB	2 TB (inicialização) + 2 TB (armazenamento)	Sim
Alienware Area 51m	Intel® Core™ i9K	NVIDIA® GeForce RTX™ 2080	64 GB	2 TB (inicialização) + 2 TB (armazenamento)	Sim
Alienware m17	Intel® Core™ i9K	NVIDIA® GeForce RTX™ 3080	32 GB	4 TB	Sim
Alienware m15	Intel® Core™ i9K	NVIDIA® GeForce RTX™ 3080	32 GB	4 TB	Sim
OptiPlex 7080	Intel® Core™ i9K	NVIDIA® GeForce RTX™ 2070 SUPER™	128 GB	SSD de 2 TB (inicialização) + 2 TB SSD ou disco rígido de 4 TB (armazenamento)	Sim
OptiPlex 5080	Intel® Core™ i7	NVIDIA® GeForce® GTX 1660 SUPER™	64 GB	SSD de 2 TB ou SSD de 4 TB	Sim

Entendendo as placas gráficas



Vamos ajudar você a criar e explorar novos lugares, além da realidade. Entre em contato com o representante da Dell para personalizar sua solução de RV/RA.



Entendendo as placas gráficas profissionais e para consumidores

A placa gráfica é um fator extremamente importante na compra de uma solução de RV/RA. Uma unidade de processamento gráfico, ou GPU, acelera a codificação, a conversão e as tarefas gráficas em muitos dos aplicativos criativos e de design de hoje em dia. A escolha entre placas gráficas profissionais, como NVIDIA Quadro® RTX, e placas gráficas para consumidores, como as linhas NVIDIA® GeForce RTX™ ou AMD Radeon™ RX, é feita com base no uso delas.

Profissionais que projetam RV e RA e esperam ter um retorno sobre o investimento querem obter o máximo de estabilidade e desempenho certificado nas aplicações criativas. As placas gráficas normalmente são incluídas em workstations com capacidade de processamento de mais alto nível, como Intel® Xeon® e memória ECC (Error Correcting Code), para fornecer maior confiabilidade.

Para fins de visualização e jogos, as placas gráficas para consumidores oferecem um desempenho incrível por um preço inferior ao das placas gráficas profissionais. Na maioria dos casos, você não pretende projetar nem executar modelos de computação nessas placas gráficas, pois elas são projetadas para fornecer mais desempenho do que estabilidade. Um tremido ou uma falha ao visualizar um jogo é mais aceitável do que um cálculo errado em um design ou modelo. Você precisa entender e pesar os riscos que pretende aceitar, para garantir que escolherá a melhor placa gráfica para seu caso de uso.

DELL Technologies



Acesse www.Dell.com/VR ou ligue para o representante de vendas da Dell para saber mais.