

Windows Server 2016



Traga a velocidade da nuvem para o seu datacenter

O maior desafio atual para a área de TI não está apenas no custo, mas na velocidade. A mudança para um mundo baseado na nuvem representa estar a frente da concorrência. Novas aplicações e seus recursos destas aplicações geram valor de negócios e esta mentalidade centrada na aplicação significa que você precisa pensar de forma diferente sobre o seu datacenter. Sabemos que você está sob pressão para satisfazer as necessidades de agilidade enquanto mantém o desempenho, a resiliência e a segurança.

Com a nova onda de versões "2016" para soluções para um datacenter híbrido, a Microsoft está trazendo as tecnologias inspiradas na nuvem para o datacenter tradicional. Recursos novos ou aprimorados podem ajudá-lo a obter o máximo de seus recursos existentes e gerar inovação para seus clientes. Do datacenter definido por software até a plataforma de aplicação, o Windows Server 2016 oferece novos investimentos em tecnologias de nuvem que podem beneficiar imediatamente o seu datacenter.

Satisfaça as necessidades de TI com uma abordagem definida por software

O termo "definido por software" está em toda parte, e há uma razão para isso. As organizações querem reduzir custos e aumentar a flexibilidade, e é isso que torna a abordagem da definição por software valiosa. Se você quer se mover de forma mais rápida, o primeiro e fundamental passo é criar uma camada de infraestrutura que espelhe o que é feito em nuvens públicas.

O Windows Server 2016 traz novas funcionalidades avançadas para estender ainda mais as capacidades do datacenter definido por software. Avanços nas áreas de computação, rede e armazenamento estão totalmente integrados à plataforma para fornecer a base necessária para satisfazer as necessidades de negócios de sua organização.

Principais benefícios

- Simplifique atualizações e aumente a resiliência
- Obtenha mais flexibilidade com recursos avançados nascidos para nuvem com uma rede definida por software
- Reduza custos e melhore o desempenho com armazenamento inspirado na nuvem
- Expanda as opções de segurança com uma abordagem de "confiança zero"
- Torne mais fácil inovar com as capacidades de uma plataforma moderna de aplicação

Gere inovação rapidamente com uma plataforma de aplicação moderna

Rápido desenvolvimento e implantação, com a flexibilidade de usar recursos da nuvem ou locais: é o novo padrão para aplicações. O Windows Server 2016 fornece novos recursos que tornarão as aplicações modernas seu novo padrão. Os Contêineres de Windows Server e Hyper-V fornecem as ferramentas para uma rápida iteração e um DevOps mais leve. Você encontrará também uma nova opção de implantação, Nano Server, que reduz drasticamente a carga tanto das aplicações como do próprio sistema operacional. Com um menor requisito de manutenção e maior segurança, o Nano Server forma a base de uma plataforma moderna de aplicação. O Windows Server 2016 fornece um modelo onde você escreve uma vez e implanta em qualquer lugar, oferecendo máxima flexibilidade para as aplicações.

Datacenter definido por software

Computação



Rede



Armazenamento



Segurança



Computação resiliente

O Windows Server 2016 permitirá atualizações simplificadas na área de virtualização, novas opções de instalações e maior resiliência, ajudando a garantir a estabilidade da infraestrutura, sem limitar a agilidade. Melhorias significativas no Hyper-V incluem avanços em clustering failover, projetados para aumentar a resiliência a falhas inesperadas na rede ou no armazenamento. Atualizações sem interrupção para Hyper-V e clusters de servidores de arquivo com escalabilidade horizontal permitem a rápida adoção de novos sistemas operacionais.

Custos reduzidos de armazenamento

As novas ofertas de armazenamento no Windows Server 2016 incluem capacidades expandidas em armazenamento definido por software com ênfase em resiliência, menor custo e maior controle. Os Storage Spaces Direct permitem que você use servidores padronizados com armazenamento local para construir um armazenamento de alta disponibilidade e escalabilidade definido por software. O Windows Server 2016 também incluirá o QoS de Armazenamento e a Réplica de Armazenamento, fornecendo replicação síncrona armazenamento para estratégias acessíveis de recuperação de desastres e continuidade de negócios.

Rede simplificada

A rede definida por software representa uma parte crítica da inovação da infraestrutura presente no Windows Server 2016. Os principais elementos para rede incluem um controlador de rede escalável para programação de políticas e regras, um novo balanceador de carga para alta disponibilidade e desempenho e gateways avançados para conectividade híbrida. O Windows Server 2016 coloca o conjunto principal de recursos de rede e a arquitetura SDN do Azure diretamente em seu datacenter.

Segurança estendida

O Windows Server 2016 ajuda na proteção contra as ameaças atuais, com uma abordagem de "confiança zero" para a segurança, enraizada no hardware. Máquinas virtuais blindadas permitem o isolamento entre o host físico e as máquinas virtuais, ajudando a proteger recursos em ambientes compartilhados. A nova função do Windows Server, o serviço Host Guardian, ajuda a identificar hosts confiáveis. Além disso, a administração Just in Time e Just Enough permitem que você defina limites do acesso administrativo.

Plataforma Moderna de Aplicação

Contêineres

Os contêineres do Windows Server trazem a agilidade e a densidade dos contêineres para o ecossistema do Windows, permitindo o desenvolvimento rápido de aplicações. Os Contêineres de Windows Server oferecem uma opção de desenvolvimento leve para máxima flexibilidade. Para atender as necessidades dos clientes que desejam a facilidade dos contêineres do Windows Server com um maior nível de isolamento, os contêineres do Hyper-V oferecem uma opção de implantação adicional.

Nano Server

Uma nova opção de implantação enxuta do Windows Server, o Nano Server, oferece uma manutenção drasticamente reduzida. Ideal para aplicações modernas, o Nano Server tem requisitos de manutenção muito menores e um maior nível de segurança.

