

VMware Horizon 6

RESUMO GERAL

Estenda o poder da virtualização do data center aos dispositivos. O VMware Horizon® 6 fornece aplicativos e desktops hospedados ou virtualizados aos usuários finais por meio de uma única plataforma. Esses serviços de desktops e aplicativos, incluindo aplicativos RDS hospedados, aplicativos em pacote com o VMware ThinApp®, aplicativos SaaS e até mesmo aplicativos virtualizados da Citrix, podem todos ser acessados de um espaço de trabalho unificado em diversos dispositivos, locais, mídias e conexões.

Aproveitando o gerenciamento completo do ambiente do espaço de trabalho e otimizado para o data center definido por software, o Horizon 6 ajuda no controle de TI, gerencia e protege todos os recursos do Windows que os usuários finais desejam, na velocidade que esperam e com a eficiência exigida pelos negócios.

O QUE HÁ DE NOVO

Com mais de 100 novos recursos, incluindo o fornecimento de aplicativos dentro do prazo e gerenciamento de ambientes de usuário para oferecer suporte a desktops realmente independentes, o Horizon 6 permite que as organizações estendam o poder da virtualização de desktops e aplicativos para oferecer suporte à mobilidade do espaço de trabalho, enquanto proporciona níveis mais altos de eficiência operacional a custos mais baixos.

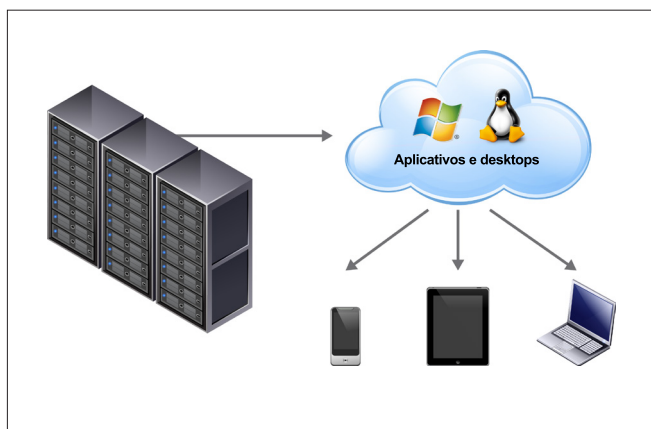


Figura 1. Infraestrutura completa.

A computação para o usuário final hoje

Já se foram os dias da computação cliente-servidor em que o Windows era dominante e os usuários finais tinham de fazer seu trabalho em um só dispositivo e em um só local. Hoje, os usuários finais estão aproveitando novos tipos de dispositivo para trabalhar, acessando aplicativos Windows juntamente com aplicativos não Windows e estão mais móveis do que nunca.

Nessa nova era da nuvem e da mobilidade, o gerenciamento e o fornecimento de serviços aos usuários finais com ferramentas tradicionais centradas em PC tornaram-se tarefas cada vez mais difíceis. A perda de dados e o desvio de imagens são preocupações reais de segurança e conformidade. E as organizações lutam para conter os custos. O Horizon 6 fornece aos departamentos de TI uma nova abordagem simplificada para fornecer, proteger e gerenciar desktops e aplicativos Windows, reduzindo os custos e garantindo que os usuários finais possam trabalhar a qualquer momento, em qualquer lugar e em qualquer dispositivo.

Horizon 6: Fornecimento de desktops e aplicativos como serviço

O Horizon 6 permite aos departamentos de TI gerenciar imagens centralmente para simplificar o gerenciamento, reduzir custos e manter a conformidade. Com o Horizon 6, é possível fornecer aplicativos e desktops hospedados ou virtualizados aos usuários finais por meio de uma plataforma única. Esses serviços de desktops e aplicativos, incluindo aplicativos RDS hospedados, aplicativos empacotados com o ThinApp, aplicativos SaaS e até aplicativos virtualizados da Citrix, podem ser acessados de um espaço de trabalho unificado para oferecer aos usuários finais todos os recursos que desejam, na velocidade que esperam e com a eficiência exigida pelas empresas.

Desktops e aplicativos fornecidos por meio de uma plataforma única

Forneça desktops e aplicativos virtuais ou hospedados por meio de uma única plataforma para simplificar o gerenciamento, atribuir direitos aos usuários finais com facilidade e fornecer rapidamente desktops e aplicativos a usuários finais em vários dispositivos e locais.

O Horizon 6 fornece uma única plataforma para o fornecimento de aplicativos Windows hospedados e sessões de desktop compartilhadas a partir de instâncias do Windows Server que utilizam Microsoft Remote Desktop Services (RDS), desktops virtuais e aplicativos empacotados com o ThinApp.

Agora, o Horizon 6 oferece suporte a desktops com base no Windows e no Linux, incluindo RHEL, Ubuntu, CentOS e NeoKylin.

Espaço de trabalho unificado com acesso seguro e confiável

Com o Horizon 6, a TI poderá oferecer suporte à validação em tempo real, simplificar o gerenciamento de identidades em fontes de identidade como o active directory e o LDAP e fornecer aos usuários finais acesso contextual e personalizável a recursos por meio de um espaço de trabalho unificado.

O Horizon 6 é compatível com a autenticação de 2 fatores, por cartão inteligente e biometria. Ele foi projetado e certificado para atender às regulamentações de conformidade mais exigentes, incluindo as do Governo Federal dos EUA.

Os desktops e aplicativos que podem ser fornecidos e acessados com segurança por meio do espaço de trabalho unificado incluem:

- Desktops virtuais Horizon
- XenApp 5.0 e posterior
- Aplicativos RDS hospedados e desktops para Windows Server 2008 e posterior
- Aplicativos SaaS
- ThinApp 5.0 e posterior
- VMware Horizon® Air™ Desktops e Horizon Air Apps

Os usuários finais também podem usar o logon único do portal de aplicativos da web do espaço de trabalho unificado para entrar no AirWatch® Web Secure Content Locker™ e inscrever seus dispositivos se também utilizarem o Airwatch Mobile Device Management.

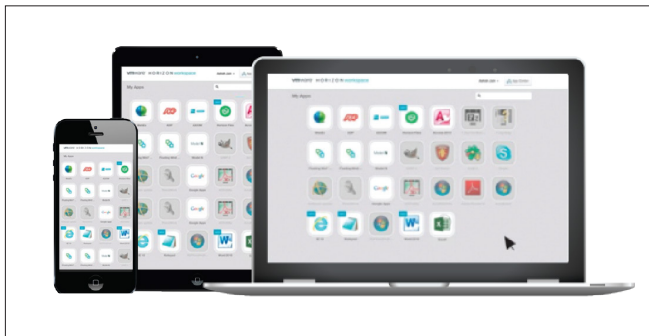


Figura 2. Espaço de trabalho unificado.

Excelente experiência do usuário

O Horizon 6 fornece aos usuários finais uma excelente experiência de forma consistente em dispositivos, locais, mídia e conexões. Ofereça suporte a mais casos de uso em sua organização com recursos valiosos e o "Blast Performance", garantindo que seus usuários finais tenham a melhor produtividade possível.

O Blast Performance inclui:

- Blast Unity Touch: experiência de usuário intuitiva e contextual em dispositivos, facilitando a execução do Windows em dispositivos móveis.
- Blast Local Access: acesso a dispositivos e unidades locais. USB e periféricos locais.
- Horizon Clients com Blast: cliente unificado para uma experiência consistentemente ótima em vários dispositivos e locais.
- Blast Adaptive UX: acesso otimizado na WAN e na LAN por meio de um navegador HTML ou do nosso protocolo de desktop desenvolvido para uma finalidade específica, o PCoIP.
- Blast Multimedia: fluxo contínuo de multimídia de alto desempenho para uma experiência avançada de usuário.
- Blast 3D: gráficos virtualizados sofisticados que oferecem desempenho no nível de estação de trabalho, incluindo suporte para NVIDIA GRID vGPU com desktops virtuais e aplicativos hospedados do RDSH.
- Blast Live Communications: comunicações totalmente otimizadas e unificadas e suporte a áudio e vídeo em tempo real (RTAV, real-time audio-video). O Horizon 6 agora inclui suporte para o Microsoft Lync com Windows 8.

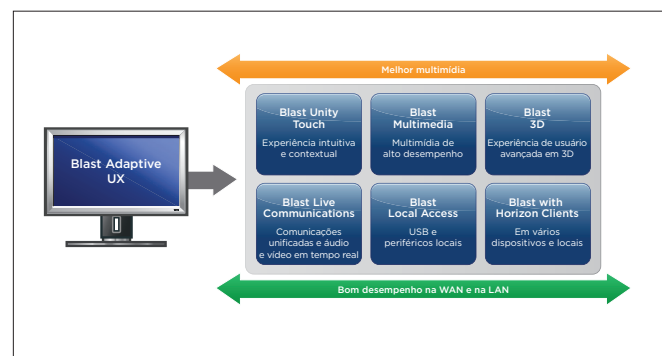


Figura 3. O Horizon Blast Performance oferece uma experiência adaptativa em vários dispositivos e locais.

Gerenciamento completo do ambiente de espaço de trabalho

O Horizon 6 assegura que os departamentos de TI possam consolidar o controle, automatizar o fornecimento e proteger os recursos de processamento do usuário.



Figura 4. O Horizon 6 oferece gerenciamento completo do ambiente de espaço de trabalho.

Agora, o Horizon 6 inclui:

Gerenciamento e personalização de ambientes de usuário

O VMware User Environment Manager™ oferece personalização e configuração de políticas dinâmicas em ambientes virtuais, físicos e baseados na nuvem.

- Simplifique o gerenciamento de perfis de usuário final ao oferecer às organizações uma única solução dimensionável que utiliza a infraestrutura existente.
- Forneça aos usuários finais um acesso rápido ao espaço de trabalho e aos aplicativos Windows, com uma experiência personalizada e consistente em dispositivos e locais diferentes.

Fornecimento e gerenciamento de aplicativos em tempo real

- Empacote os aplicativos com facilidade para evitar problemas de compatibilidade.
- Aproveite aplicativos instantaneamente, com dimensionamento adequado.
- Vincule aplicativos dinamicamente a usuários, grupos ou dispositivos, mesmo quando os usuários já efetuaram login em seus desktops.
- Aproveite, forneça, atualize e desative aplicativos em tempo real.

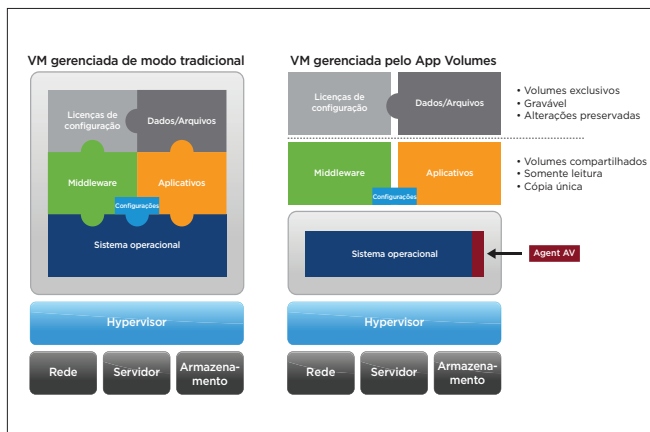


Figura 5. Uma VM gerenciada pelo App Volumes é virtualizada acima do SO. Aplicativos, arquivos de dados, configurações, middleware e licenças de configuração atuam como camadas separadas.

Gerenciamento de imagens

- Suporte para provisionamento de desktops e aplicativos por meio do View.
- Suporte ao VMware Mirage™ para o gerenciamento simplificado de imagens em data centers virtuais de máquinas físicas e virtuais de clone completo.
- Atualize desktops ou um farm RDSH inteiro por meio do View Composer com clones vinculados.
- Ofereça suporte à utilização ideal do servidor RDSH e ofereça uma ótima experiência de usuário ao mesmo tempo.
- Crie a maior e mais distribuída infraestrutura e, ao mesmo tempo, permita o acesso fácil a desktops virtuais ou a aplicativos e desktops hospedados no RDSH entre locais geográficos diferentes.

Automação e técnicas de análise

- As técnicas de análise de nuvem com o VMware vRealize™ Operations™ para desktops e aplicativos oferecem visibilidade abrangente em ambientes do VMware Horizon e do Citrix XenApp, permitindo que os departamentos de TI otimizem a integridade e o desempenho serviços de aplicativos e desktops.

Orquestração e autoatendimento

- O vCenter fornece uma plataforma centralizada para gerenciar as cargas de trabalho do desktop.
- Um plug-in do VMware vRealize Orchestrator™ para permitir que as organizações de TI aproveitem o VMware vRealize Automation™ para provisionamento automatizado de aplicativos e desktops.

Otimizado para o data center definido por software

Aproveite e amplie seu conhecimento do vSphere para fornecer cargas de trabalho de aplicativos e desktops de maneira fácil. O Horizon 6 estende o poder da virtualização com processamento virtual, armazenamento virtual, rede virtual e segurança para reduzir custos, melhorar a experiência do usuário e proporcionar maior agilidade comercial.

O Horizon 6 agora inclui suporte ao VMware Virtual SAN™ com flash completo. O Virtual SAN automatiza o provisionamento de armazenamento e utiliza os recursos de armazenamento com conexão direta para diminuir os custos de cargas de trabalho do desktop. Os clientes também podem aproveitar o EVO:RAIL™ e o EVO™ SDDC™ com Virtual SAN e Horizon para oferecer suporte fácil, dimensionável e de custo otimizado a implantações de virtualização de aplicativos e desktops.

Do ponto de vista de rede e segurança AV, o Horizon com NSX (vendido separadamente) permite configurar, de forma rápida e simples, a política de segurança de rede para usuários finais, que permanece com eles em qualquer local e dispositivo, independentemente das mudanças na infraestrutura física subjacente.

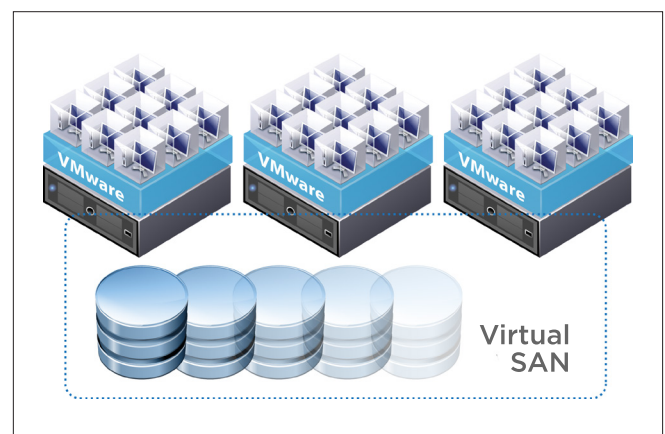


Figura 6. Redução e dimensionamento vertical do custo total de propriedade com o Virtual SAN com flash completo.

Faça a migração hoje mesmo

O Horizon está disponível no local por meio do Horizon 6 ou como um serviço hospedado em nuvem por meio do VMware Horizon Air.

O Horizon 6 está disponível em três edições:

- Horizon Standard: VDI simples e potente com excelente experiência de usuário
- Horizon Advanced: fornecimento econômico de desktops e aplicativos por meio de um espaço de trabalho unificado
- Horizon Enterprise: desktops e aplicativos fornecidos com automação e gerenciamento em nuvem

Saiba mais

Para obter mais informações, visite <http://www.vmware.com/br/products/horizon-view>.

Para obter informações ou comprar produtos VMware, ligue para +55 11 5509 7200, visite <http://www.vmware.com/br> ou pesquise um revendedor autorizado on-line. Para obter especificações e requisitos detalhados, consulte a documentação do produto.

RECURSO	HORIZON STANDARD	HORIZON ADVANCED	HORIZON ENTERPRISE
Desktops e aplicativos			
Desktops virtuais e baseados em sessão do Windows	•	•	•
Desktops Linux			•
Espaço de trabalho unificado: XA, RDSH, SaaS, ThinApp		•	•
Aplicativos hospedados (RDSH)		•	•
Aplicativos empacotados (ThinApp)	•	•	•
BLAST PERFORMANCE (3D, UC, MMR etc.)	•	•	•
GERENCIAMENTO DO AMBIENTE DO ESPAÇO DE TRABALHO			
Gerenciamento de imagens			
Gerenciamento de imagens para desktops físicos (VMware Mirage + VMware ThinApp)		•	•
Gerenciamento de aplicativos			
Fornecimento de aplicativos em tempo real (App Volumes)			•
Gerenciamento de ambientes do usuário			
Gerenciamento de usuários, perfis e políticas			•
Automação em nuvem			
Automação em nuvem e autoatendimento (Orchestrator + plug-in de desktop)			•
Gerenciamento de operações e técnicas de análise em nuvem			
Painel de operações: monitoramento da integridade e técnicas de análise de desempenho (vRealize Operations for Horizon)			•
Gerenciamento de capacidade: planejamento e otimização (vRealize Operations for Horizon)			•
INFRAESTRUTURA			
Armazenamento			
Armazenamento virtual (Virtual SAN com flash completo)		•	•
Infraestrutura de desktop			
Infraestrutura em nuvem (VMware vSphere® Desktop e vCenter Desktop)	•	•	•

