

VMWARE HORIZON 7

VISÃO GERAL

O VMware Horizon® 7 fornece aplicativos e desktops hospedados ou virtualizados aos usuários finais por meio de uma única plataforma. Esses serviços de aplicativo e de desktop (incluindo aplicativos RDS hospedados, aplicativos fornecidos com o VMware ThinApp®, aplicativos SaaS e até mesmo aplicativos virtualizados da Citrix) podem ser acessados em um espaço de trabalho digital entre vários dispositivos, locais, mídias e conexões sem comprometer a qualidade e a experiência do usuário.

Aproveitando o gerenciamento do ambiente do espaço de trabalho completo e otimizado para o data center definido por software, o Horizon 7 ajuda a TI a controlar, gerenciar e proteger todos os recursos do Windows que os usuários finais desejam e na velocidade que esperam e com a eficiência que os negócios exigem.

O QUE HÁ DE NOVO

Explorando o melhor da mobilidade e da nuvem, o Horizon 7 transforma radicalmente a VDI, proporcionando simplicidade, segurança, rapidez e dimensionamento sem precedentes e pelo menor custo. O Horizon 7 ajuda você a entrar em atividade 30 vezes mais rápido, além de reduzir os custos em 50%, em comparação com as soluções tradicionais.

A computação para o usuário final hoje

Hoje, os usuários finais estão aproveitando novos tipos de dispositivo para trabalhar, acessando aplicativos Windows e Linux juntamente com aplicativos para iOS e Android e estão mais móveis do que nunca.

Nessa nova era da nuvem móvel, tem sido cada vez mais difícil gerenciar e fornecer serviços aos usuários finais com ferramentas tradicionais centradas em PC. A perda de dados e o desvio de imagens são preocupações reais de segurança e conformidade. Além disso, as organizações lutam para conter os custos. O Horizon 7 oferece aos departamentos de TI uma nova abordagem simplificada para fornecer, proteger e gerenciar desktops e aplicativos Windows e Linux, reduzindo os custos e garantindo que os usuários finais possam trabalhar a qualquer momento, em qualquer lugar e em qualquer dispositivo.

Horizon 7: fornecendo desktops e aplicativos como serviço

O Horizon 7 permite aos departamentos de TI gerenciar imagens centralmente para simplificar o gerenciamento, reduzir custos e manter a conformidade. Com o Horizon 7, é possível fornecer aplicativos e desktops hospedados ou virtualizados aos usuários finais por meio de uma plataforma única. Todos 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 e na velocidade que esperam e com a eficiência que os negócios exigem.

Desktops e aplicativos fornecidos por meio de uma plataforma única

Forneça desktops e aplicativos virtuais ou hospedados por meio de uma plataforma JMP de última geração da VMware 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 7 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.

O Horizon 7 é compatível com desktops com base no Windows e no Linux, incluindo RHEL, Ubuntu, CentOS e NeoKylin.

Espaço de trabalho digital unificado

Com o Horizon 7, TI pode dar suporte à validação em tempo real, ao gerenciamento de identidades simplificado entre fontes de identidade como o Active Directory e LDAP, além de fornecer aos usuários finais acesso contextual e personalizável a recursos por meio de um único espaço de trabalho unificado.

O Horizon 7 é compatível com autenticação biométrica, de dois fatores e por cartão inteligente. Ele foi projetado e certificado para atender às normas de conformidade mais exigentes, incluindo as do Governo Federal dos EUA.

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

- Desktops virtuais do 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 Cloud Desktops e Horizon Cloud Apps



Figura 1. Espaço de trabalho digital

Entrega sempre disponível com tecnologia de clonagem instantânea

A tecnologia de clonagem instantânea associada ao VMware App Volumes™ reduz drasticamente os requisitos de infraestrutura e melhora a segurança. A plataforma de gerenciamento de entrega sempre disponível (JMP, Just-in-Time Management Platform) da VMware permite que você forneça novos desktops personalizados e aplicativos publicados para os usuários finais instantaneamente, sempre que eles fizerem login.

- Forneça desktops personalizados impecáveis e de alto desempenho aos usuários finais sempre que eles fizerem login.
- Dimensione os aplicativos publicados sem esforço simplesmente apertando um botão, implantando-os com cinco a dez vezes mais rapidez e eliminando a proliferação de imagens
- Simplifique as implantações com uma pilha altamente integrada e com menos componentes, além de metade das etapas necessárias ao implantar ou dimensionar em comparação às soluções concorrentes
- Diminua as preocupações com segurança de endpoint eliminando os desktops assim que os usuários fizerem logoff.
- Reduza drasticamente os custos criando pools para a infraestrutura necessária, a fim de reduzir custos de armazenamento em até 30% com um desktop verdadeiramente independente que oferece a personalização que os usuários finais esperam.
- Com a Cloud Pod Architecture atualizada, dimensione a mais de 50 mil desktops em mais de 50 sites com características aprimoradas de failover, em uma fração do tempo dos modelos de virtualização de desktop tradicionais.

Experiência do usuário avançada e adaptável

O Horizon 7 fornece aos usuários finais uma excelente experiência ao usuário final de forma consistente em dispositivos, locais, mídia e conexões. A versão mais recente do Horizon 7 fornece aprimoramentos de utilização de largura de banda de até 50% para dar suporte a mais casos de uso em sua organização, além de valiosos recursos e "Blast Performance", que garantirão que seus usuários finais possam ser tão produtivos como possível em todas as ocasiões.

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 dispositivos periféricos.
- **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 em HTML ou do cliente Horizon, utilizando os protocolos PCoIP ou de exibição Blast Extreme. O Blast Extreme foi especialmente desenvolvido e otimizado para a nuvem móvel, com base no protocolo H.264 padrão do setor.
- **Blast Extreme Adaptive Transport:** o BEAT mantém uma ótima experiência do usuário em uma ampla variedade de tipos de rede, desde a LAN corporativa até as redes móveis e o Wi-Fi público.
- **Blast Multimedia:** fluxo contínuo de multimídia de alto desempenho para uma experiência de usuário avançada.
- **Blast 3D:** gráficos virtualizados bastante detalhados, proporcionando um desempenho em nível de estações de trabalho, incluindo suporte a vGPU GRID NVIDIA com desktops virtuais e aplicativos hospedados por RDSH.
- **Blast Live Communications:** comunicações unificadas totalmente otimizadas e suporte a áudio/vídeo em tempo real (RTAV, Real-Time Audio-Video). O Horizon 7 agora inclui suporte para o Microsoft Lync com Windows 10.

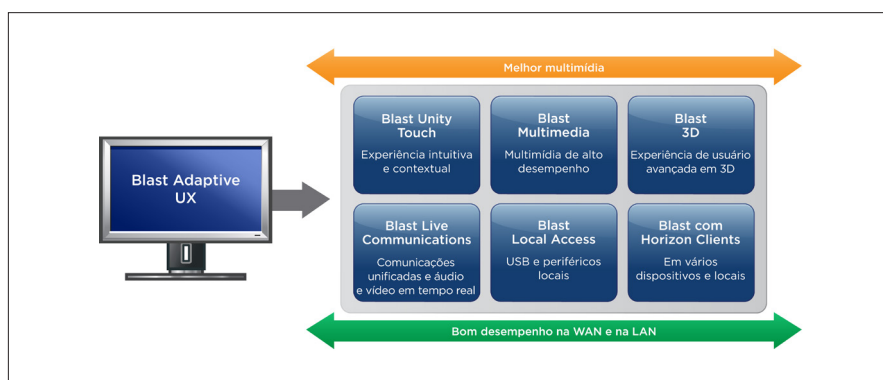


Figura 2. O Horizon Blast Performance oferece uma experiência adaptativa em vários dispositivos e locais.

Políticas inteligentes com acesso simplificado

Aumente a satisfação do usuário final ao simplificar a autenticação em todos os serviços de aplicativos e desktops e reforçar a segurança com políticas mais inteligentes, contextuais e baseadas em função.

- Ofereça suporte à segurança contextual com base em função para usuários finais, que mapeia com facilidade políticas com base no usuário, no dispositivo ou na localização.
- O True SSO oferece acesso sem senha e com apenas um clique aos serviços de desktop do Windows.
- Simplifique o gerenciamento de identidades entre fontes e forneça aos usuários finais acesso fácil a recursos por meio de um único espaço de trabalho unificado.

Gerenciamento completo do ambiente do espaço de trabalho

O Horizon 7 garante que os departamentos de TI possam consolidar o controle, automatizar o fornecimento e proteger os recursos de processamento do usuário por meio de uma única plataforma altamente integrada.



Figura 3. O Horizon 7 oferece gerenciamento completo do ambiente do espaço de trabalho

Gerenciamento e personalização do ambiente do 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.
- Aprovisione aplicativos instantaneamente, com dimensionamento adequado.
- Vincule aplicativos dinamicamente a usuários, grupos ou dispositivos, mesmo quando os usuários já efetuaram login em seus desktops.
- Aprovisione, forneça, atualize e desative aplicativos em tempo real.

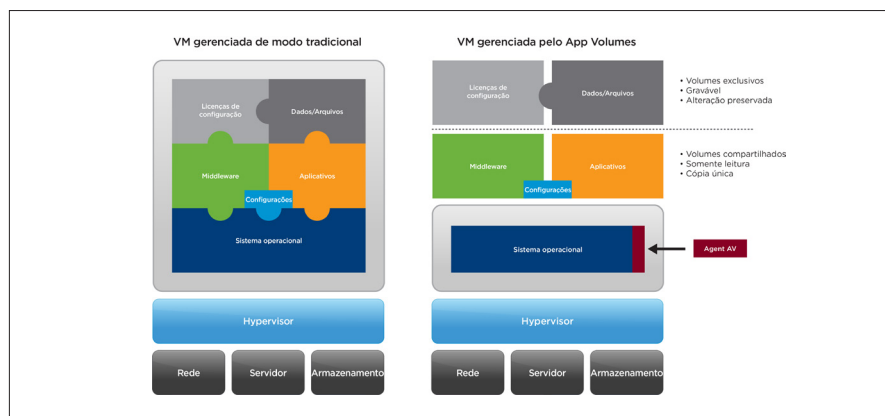


Figura 4. Uma VM gerenciada pelo App Volumes é virtualizada acima do SO. Aplicativos, arquivos de dados, configurações, middlewares e licenças de configuração atuam como camadas separadas.

SAIBA MAIS

Para obter mais informações, acesse o site www.vmware.com/go/horizon7.

Para obter informações ou comprar produtos da VMware, ligue para +1-877-4-VMWARE, acesse o site <http://www.vmware.com/br> ou procure na Internet um revendedor autorizado. Para obter especificações e requisitos detalhados, consulte a documentação do produto.

Gerenciamento de imagens

- Ofereça suporte ao provisionamento de aplicativos e de desktop por meio do Horizon.
- Ofereça suporte ao VMware Mirage™ para obter o gerenciamento de imagens simplificado em data centers virtuais de máquinas físicas e virtuais de clone completo.
- Automação e técnicas de análise
- As técnicas de análise de nuvem com o VMware vRealize® Operations™ para desktops e aplicativos oferecem visibilidade abrangente nos ambientes do VMware Horizon e XenApp e XenDesktop da Citrix, permitindo que os departamentos de TI otimizem a integridade e o desempenho dos serviços de aplicativos e desktops.

Otimizado para o data center definido por software

Aproveite e amplie seu conhecimento do VMware vSphere® para fornecer cargas de trabalho de aplicativos e desktops de maneira fácil. O Horizon 7 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.



Figura 5. VMware NSX com Horizon

O Horizon 7 agora inclui suporte ao VMware vSAN™ totalmente flash. O vSAN automatiza o provisionamento do armazenamento e aproveita os recursos de armazenamento com conexão direta para reduzir os custos de armazenamento das cargas de trabalho de desktop. Os clientes podem aproveitar os Nós prontos de vSAN e outros appliances de infraestrutura hiperconvergente para dar suporte a implantações fáceis, dimensionáveis e com custo otimizado de desktop e de virtualização de aplicativos. Do ponto de vista de rede e segurança, o Horizon com VMware 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.

Faça a migração hoje mesmo

O Horizon 7 (no local) 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 de nuvem

RECURSO	SUBCOMPONENTE/PRODUTO	HORIZON FOR LINUX	HORIZON STANDARD	HORIZON ADVANCED	HORIZON ENTERPRISE
Direito de uso da licença					
Usuário simultâneo (CCU)		•	•	•	•
Usuário nomeado				•	•
Desktop e aplicativos					
Desktops virtuais e com base em sessão do Windows	VMware Horizon		•	•	•
Desktops Linux	VMware Horizon for Linux	•			•
Espaço de trabalho unificado: XA, RDSH, SaaS, ThinApp	VMware Identity Manager Std			•	•
Aplicativos hospedados (RDSH)	Aplicativos RDS hospedados			•	•
Aplicativos empacotados	VMware ThinApp		•	•	•
BLAST PERFORMANCE (3D, UC, MMR etc.)	VMware Horizon	•	•	•	•
Acesso a aplicativos e desktops com logon único	VMware Identity Manager Std			•	•
GERENCIAMENTO DO AMBIENTE DO ESPAÇO DE TRABALHO					
Gerenciamento de imagens					
Gerenciamento de imagens para desktop físico	VMware Mirage e VMware ThinApp			•	•
Gerenciamento de aplicativos e desktops					
Fornecimento de aplicativos em tempo real	VMware App Volumes				•
Entrega sempre disponível com tecnologia de clonagem instantânea	VMware Horizon				•
Gerenciamento do ambiente do usuário					
Gerenciamento de usuários, perfis e políticas	VMware User Environment Manager				•
Gerenciamento de operações e técnicas de análise em nuvem					
Dashboard de operações: monitoramento da integridade e técnicas de análise de desempenho	VMware vRealize Operations for Horizon				•
Gerenciamento de capacidade: planejamento e otimização	VMware vRealize Operations for Horizon				•
INFRAESTRUTURA					
Armazenamento					
Armazenamento virtual	VMware vSAN Advanced for Desktop com totalmente flash			•	•
Infraestrutura de desktop					
Infraestrutura em nuvem	VMware vSphere Desktop e VMware vCenter® Desktop	•	•	•	•



VMware, Inc. 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304 EUA Tel.: +1-877-486-9273 Fax: +1-650-427-5001 www.vmware.com

Rua Surubim, 504, 4º andar, CEP 04571-050 Cidade Monções, São Paulo, SP Tel.: (11) 5509-7200 www.vmware.com/br

Copyright © 2017 VMware, Inc. Todos os direitos reservados. Este produto é protegido por leis norte-americanas e internacionais de direitos autorais e de propriedade intelectual. Os produtos da VMware estão cobertos por uma ou mais das patentes listadas no site <http://www.vmware.com/go/patents>. VMware é uma marca registrada ou comercial da VMware, Inc. e de suas subsidiárias nos Estados Unidos e/ou em outras jurisdições. Todas as outras marcas e nomes aqui mencionados podem ser marcas comerciais de suas respectivas empresas. N° do item: VMW5711-DS-HORZN-A4-138