

VMWARE HORIZON 7

INFORMACIÓN BÁSICA

Mediante una única plataforma, VMware Horizon® 7 distribuye a los usuarios finales escritorios y aplicaciones, tanto virtuales como alojados. Entre los servicios de escritorios y aplicaciones a los que se pueden acceder se incluyen aplicaciones alojadas en RDS, aplicaciones empaquetadas con VMware ThinApp®, aplicaciones de software como servicio (SaaS) e incluso aplicaciones virtualizadas de Citrix. El acceso se realiza a través de un área de trabajo digital desde cualquier dispositivo, ubicación, soporte y conexión sin mermar la calidad o la experiencia del usuario final.

Horizon 7 ayuda a los departamentos de TI a controlar, gestionar y proteger todos los recursos de Windows que los usuarios finales desean, a la velocidad que esperan y con la eficacia que la empresa exige, ya que aprovecha la gestión completa de entornos de área de trabajo y está optimizado para el centro de datos definido por software.

NOVEDADES

Horizon 7 aprovecha lo mejor de la cloud móvil para transformar totalmente la infraestructura de escritorios virtuales (VDI) tradicional y ofrecer a los clientes una sencillez, flexibilidad, velocidad y escalabilidad sin precedentes, a un menor precio. Horizon 7 le ayuda a ponerse en marcha hasta 30 veces más rápido y reduce los costes con respecto a las soluciones tradicionales hasta un 50 %.

La informática de usuario final en la actualidad

Actualmente, los usuarios finales utilizan nuevos tipos de dispositivos para trabajar, acceden a las aplicaciones Windows y Linux, junto a aplicaciones iOS o Android, además de disfrutar de cotas de movilidad inimaginables hasta ahora.

En esta nueva era de la cloud móvil, gestionar y prestar servicios a los usuarios finales con las herramientas tradicionales centradas en el PC se ha convertido en una labor cada vez más difícil. La pérdida de datos y la acumulación de imágenes constituyen auténticos problemas de seguridad y conformidad. Además, las empresas tienen dificultades para contener los costes. Horizon 7 proporciona a las organizaciones de TI un nuevo enfoque optimizado para desplegar, proteger y gestionar los escritorios y las aplicaciones de Windows y Linux, a la vez que contienen los costes y garantizan a los usuarios finales la posibilidad de trabajar en todo momento y lugar desde cualquier dispositivo.

Horizon 7: Despliegue de escritorios y aplicaciones como servicio

Horizon 7 permite al equipo de TI gestionar las imágenes de manera centralizada para optimizar la gestión, reducir los costes y mantener la conformidad. Horizon 7 permite ofrecer a los usuarios finales escritorios y aplicaciones, tanto virtuales como alojados, a través de una única plataforma. Entre los servicios de escritorios y aplicaciones se incluyen aplicaciones alojadas en RDS, aplicaciones empaquetadas con ThinApp, aplicaciones de software como servicio (SaaS) e incluso aplicaciones virtualizadas de Citrix. El acceso se realiza a través de un área de trabajo unificada que proporciona a los usuarios finales todos los recursos que desean, a la velocidad que esperan y con la eficiencia que la empresa exige.

Despliegue de escritorios y aplicaciones a través de una única plataforma

JMP es la plataforma de nueva generación de VMware mediante la que puede desplegar escritorios y aplicaciones virtuales o alojados, además de optimizar la gestión, asignar derechos a los usuarios finales con facilidad y desplegar rápidamente escritorios y aplicaciones para los usuarios finales en todo tipo de dispositivos y ubicaciones.

Mediante una sola plataforma, con Horizon 7 puede desplegar aplicaciones de Windows alojadas y sesiones de escritorio compartidas a partir de instancias de Windows Server que utilizan Microsoft Remote Desktop Services (RDS), escritorios virtuales y aplicaciones empaquetadas con ThinApp.

Horizon 7 es compatible con escritorios basados tanto en Windows como en Linux, incluidos RHEL, Ubuntu, CentOS y NeoKylin.

Área de trabajo digital unificada

Con Horizon 7, el departamento de TI puede realizar la validación en tiempo real, la gestión de identidades agilizada entre fuentes de identidades como Active Directory y LDAP, además de ofrecer a los usuarios finales un acceso contextual y personalizable a los recursos mediante una sola área de trabajo unificada.

Horizon 7 es compatible con autenticación de 2 factores, autenticación biométrica y autenticación mediante tarjeta inteligente. Está diseñado y certificado para cumplir las normativas de conformidad más exigentes, incluidas las establecidas por el Gobierno Federal de Estados Unidos.

Entre los escritorios y las aplicaciones que se pueden desplegar y acceder de forma segura a través del área de trabajo digital se encuentran los siguientes:

- Escritorios virtuales Horizon
- XenApp 5.0 y versiones posteriores
- Aplicaciones y escritorios alojados en RDS para Windows Server 2008 y versiones posteriores
- Aplicaciones de software como servicio (SaaS)
- ThinApp 5.0 y versiones posteriores
- VMware Horizon Cloud Desktops y Horizon Cloud Apps



Figura 1: Área de trabajo digital

Despliegue justo a tiempo mediante la tecnología de clonación instantánea

La tecnología de clonación instantánea, combinada con VMware App Volumes™, reduce drásticamente los requisitos de la infraestructura y mejora al mismo tiempo la seguridad. La plataforma JMP de VMware permite el despliegue de aplicaciones publicadas y escritorios personalizados totalmente nuevos a los usuarios finales, de forma instantánea y cada vez que inicien sesión.

- Distribuya escritorios impecables, personalizados y de alto rendimiento a los usuarios finales cada vez que inician sesión.
- Amplíe sin esfuerzo las aplicaciones publicadas con solo pulsar un botón, a la vez que las implementa de 5 a 10 veces más rápido y elimina la proliferación de imágenes.
- Simplifique los despliegues con una pila altamente integrada y menos componentes. Además, en comparación a otras soluciones de la competencia, se necesitan la mitad de pasos a la hora de desplegar o escalar aplicaciones o servicios.
- Reduzca los problemas de seguridad en el punto de acceso destruyendo los escritorios en cuanto los usuarios cierran la sesión.
- Reduzca drásticamente los costes mediante la creación de depósitos de recursos compartidos en la infraestructura requerida para disminuir los costes de almacenamiento hasta un 30 % con un auténtico escritorio sin estado, pero desplegado con la personalización que el usuario final espera.
- Mediante la arquitectura actualizada de módulos de cloud, puede ampliar a más de 50 000 escritorios en más de 50 ubicaciones con características de conmutación por error mejoradas en mucho menos tiempo que los modelos de virtualización de escritorios tradicionales.

Experiencia de usuario completa y adaptable

Horizon 7 ofrece a los usuarios finales una experiencia óptima y uniforme en todo tipo de dispositivos, ubicaciones, soportes y conexiones. La última versión de Horizon 7 proporciona mejoras en la utilización de ancho de banda de hasta el 50 %, para abarcar más casos de uso en su empresa, junto con numerosas funciones y "Blast Performance", que le permitirán asegurarse de que sus usuarios finales tengan la máxima productividad posible en todo momento.

Blast Performance incluye:

- **Blast Unity Touch:** experiencia de usuario intuitiva y contextual en todo tipo de dispositivos, lo que facilita el uso de Windows en dispositivos móviles.
- **Blast Local Access:** acceso a dispositivos y unidades locales. Periféricos USB y de dispositivos.
- **Horizon Clients with Blast:** cliente unificado para ofrecer una experiencia óptima y uniforme en todo tipo de dispositivos y ubicaciones.
- **Blast Adaptive UX:** acceso optimizado a través de redes WAN y LAN mediante un navegador HTML u Horizon Client con protocolos de visualización PCoIP o Blast Extreme. Blast Extreme se ha diseñado y optimizado especialmente para la cloud móvil, además se basa en el protocolo H.264 estándar del sector.
- **Blast Extreme Adaptive Transport (BEAT):** mantiene una experiencia de usuario óptima en una amplia variedad de tipos de red, desde LAN corporativas hasta Wi-Fi públicas y redes de telefonía móvil.
- **Blast Multimedia:** transmisión multimedia de alto rendimiento para una experiencia de usuario óptima.
- **Blast 3D:** excelentes gráficos virtualizados que ofrecen un rendimiento propio de una estación de trabajo e incluyen compatibilidad de NVIDIA GRID vGPU con escritorios virtuales y aplicaciones alojadas en RDSH.
- **Blast Live Communications:** comunicaciones unificadas totalmente optimizadas, así como compatibilidad con Real-Time Audio-Video (RTAV). Horizon 7 ahora es compatible con Microsoft Lync en Windows 10.

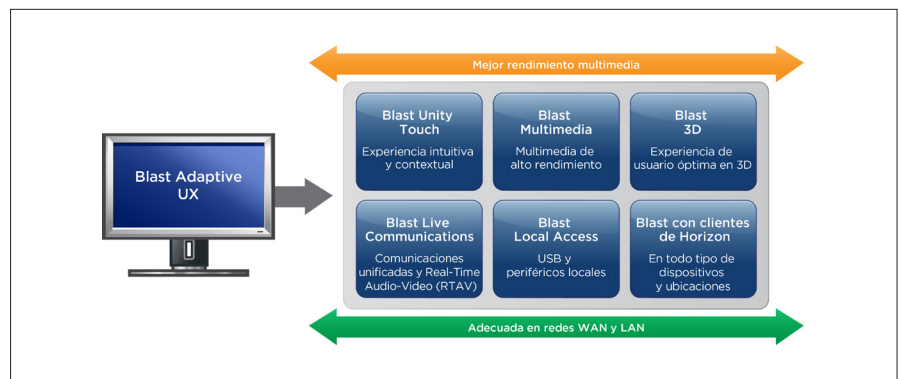


Figura 2: Horizon Blast Performance proporciona una experiencia adaptable en todo tipo de dispositivos y ubicaciones.

Políticas inteligentes con acceso optimizado

Mejore la satisfacción del usuario final simplificando la autenticación en todos los servicios de aplicaciones y escritorio al tiempo que mejora la seguridad con políticas más inteligentes, contextuales y basadas en funciones.

- Utilice una seguridad contextual basada en funciones para los usuarios finales que asigne políticas con facilidad en función del usuario, dispositivo o ubicación.
- El SSO auténtico permite el acceso sin contraseñas y de un solo clic a los servicios de escritorio de Windows.
- Optimice la gestión de identidades entre distintas fuentes de identidades y ofrezca a los usuarios finales un acceso sencillo a los recursos a través de un área de trabajo unificada.

Gestión completa del entorno del área de trabajo

Horizon 7 garantiza al departamento de TI la posibilidad de consolidar el control, automatizar el despliegue y proteger los recursos informáticos del usuario a través de una sola plataforma estrechamente integrada.



Figura 3: Horizon 7 ahora ofrece gestión completa del entorno del área de trabajo.

Gestión y personalización de entornos de usuario

VMware User Environment Manager™ permite la personalización y la configuración dinámica de políticas en cualquier entorno virtual, físico y basado en la cloud.

- Simplifique la gestión de perfiles de usuario final proporcionando a las empresas una solución única y escalable que aproveche la infraestructura existente.
- Proporcione a los usuarios finales un acceso rápido a sus aplicaciones y área de trabajo de Windows, con una experiencia personalizada y uniforme en todos los dispositivos y ubicaciones.

Gestión y despliegue de aplicaciones en tiempo real

- Empaquete aplicaciones fácilmente para evitar problemas de compatibilidad.
- Aprovisione aplicaciones de forma instantánea y según las necesidades.
- Asigne de forma dinámica las aplicaciones a los usuarios, grupos o dispositivos, incluso cuando los usuarios están conectados a sus escritorios.
- Aprovisione, despliegue, actualice y retire aplicaciones en tiempo real.

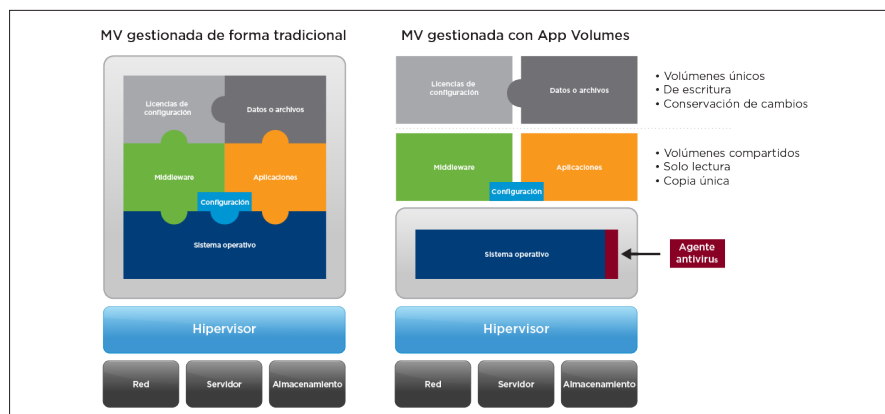


Figura 4: Una máquina virtual gestionada con App Volumes se virtualiza por encima del sistema operativo. Las aplicaciones, los archivos de datos, la configuración, el middleware y las licencias de configuración se comportan como capas separadas.

MÁS INFORMACIÓN

Para obtener más información, visite <http://www.vmware.com/go/products/horizon>.

Para obtener más información o comprar productos de VMware, llame al +34 914125000 en España (o al 877-4-VMWARE si se encuentra en Norteamérica), visite la página web <http://www.vmware.com/es> o busque un distribuidor autorizado online. Para obtener especificaciones detalladas y requisitos, consulte la documentación del producto.

Gestión de imágenes

- Facilite el despliegue de escritorios y aplicaciones a través de Horizon.
- Utilice VMware Mirage™ para simplificar la gestión de imágenes en centros de datos virtuales de máquinas físicas y máquinas virtuales de clon completo.
- Técnicas de análisis y automatización.
- Las técnicas de análisis de cloud con VMware vRealize® Operations™ para escritorios y aplicaciones proporcionan visibilidad exhaustiva de todos los entornos VMware Horizon, Citrix XenApp y XenDesktop, lo que permite al departamento de TI optimizar el estado y el rendimiento de los servicios de escritorio y aplicaciones.

Optimizado para el centro de datos definido por software

Aproveche y amplíe sus conocimientos con VMware vSphere® para desplegar cargas de trabajo de escritorios y aplicaciones de manera sencilla. Horizon 7 amplía la potencia de la virtualización con recursos informáticos, almacenamiento, redes y seguridad virtuales. De este modo, es posible reducir los costes, mejorar la experiencia de usuario y aumentar la agilidad empresarial.



Figura 5: VMware NSX con Horizon

Horizon 7 incluye compatibilidad con VMware vSAN™ con almacenamiento íntegramente flash. vSAN automatiza el despliegue de almacenamiento y aprovecha los recursos de almacenamiento de conexión directa con el fin de reducir los costes para las cargas de trabajo de escritorio. Los clientes también pueden aprovechar vSAN Ready Nodes y otros dispositivos de infraestructura hiperconvergente para efectuar implementaciones sencillas, escalables y rentables de virtualización de escritorios y aplicaciones. Desde el punto de vista de las redes y la seguridad, Horizon con VMware NSX® (que se vende por separado) le ofrece aún más posibilidades de establecer de forma rápida y sencilla políticas de seguridad para los usuarios finales, las cuales se mantienen entre distintos dispositivos y ubicaciones, con independencia de cualquier cambio en la infraestructura física subyacente.

Haga ya el cambio

Horizon 7 (local) está disponible en tres ediciones:

- Horizon Standard: infraestructura de escritorios virtuales (VDI) sencilla y potente con una magnífica experiencia de usuario.
- Horizon Advanced: despliegue rentable de escritorios y aplicaciones a través de un área de trabajo unificada.
- Horizon Enterprise: despliegue de escritorios y aplicaciones con gestión y automatización de cloud.

CARACTERÍSTICA	SUBCOMPONENTE/PRODUCTO	HORIZON FOR LINUX	HORIZON STANDARD	HORIZON ADVANCED	HORIZON ENTERPRISE
Derecho de licencia					
Usuario simultáneo (CCU)		•	•	•	•
Usuario designado				•	•
Escritorio y aplicaciones					
Escritorios virtuales y basados en sesión de Windows	VMware Horizon		•	•	•
Escritorios de Linux	VMware Horizon for Linux	•			•
Área de trabajo unificada: XA, RDSH, SaaS, ThinApp	VMware Identity Manager Standard			•	•
Aplicaciones alojadas (RDSH)	Aplicaciones alojadas en RDS			•	•
Aplicaciones empaquetadas	VMware ThinApp		•	•	•
Blast Performance (3D, comunicaciones unificadas, redireccionamiento multimedia, etc.)	VMware Horizon	•	•	•	•
Acceso a escritorios y aplicaciones con inicio de sesión único	VMware Identity Manager Standard			•	•
GESTIÓN DEL ENTORNO DEL ÁREA DE TRABAJO					
Gestión de imágenes					
Gestión de las imágenes de escritorios físicos	VMware Mirage y VMware ThinApp			•	•
Gestión de escritorios y aplicaciones					
Despliegue de aplicaciones en tiempo real	VMware App Volumes				•
Despliegue justo a tiempo mediante la tecnología de clonación instantánea	VMware Horizon				•
Gestión del entorno de usuario					
Gestión de usuarios, perfiles y políticas	VMware User Environment Manager				•
Técnicas de análisis y gestión de las operaciones de cloud					
Panel de gestión de operaciones: técnicas de análisis del rendimiento y supervisión del estado	VMware vRealize Operations for Horizon				•
Gestión de la capacidad: planificación y optimización	VMware vRealize Operations for Horizon				•
INFRAESTRUCTURA					
Almacenamiento					
Almacenamiento virtual	VMware vSAN Advanced for Desktop con almacenamiento íntegramente flash			•	•
Infraestructura de escritorios					
Infraestructura de cloud	VMware vSphere Desktop y VMware vCenter® Desktop	•	•	•	•

