

VMWARE HORIZON APPS

INFORMACIÓN BÁSICA

Mediante una única área de trabajo consolidada, VMware Horizon® Apps proporciona a los usuarios finales aplicaciones virtualizadas de Windows (incluso aplicaciones empaquetadas y aisladas con VMware ThinApp®), además de aplicaciones SaaS y aplicaciones móviles. Estas aplicaciones publicadas de RDS se ejecutan de forma segura en el centro de datos, mientras que el acceso se realiza a través de un área de trabajo digital desde cualquier dispositivo y lugar. Horizon Apps se basa en JMP, la plataforma de nueva generación de VMware para el despliegue de aplicaciones y escritorios con la que ha logrado elevar el listón para las aplicaciones publicadas. El despliegue de aplicaciones justo a tiempo permite simplificarlas, además de aportar rapidez, escalabilidad, ahorro y sencillez a su despliegue, a la vez que facilita su acceso en cualquier dispositivo y lugar.

VENTAJAS PRINCIPALES

Horizon Apps aprovecha lo mejor de la cloud móvil para transformar totalmente la virtualización de aplicaciones tradicional y ofrecer una sencillez, seguridad, velocidad y escalabilidad sin precedentes, a un menor precio. Horizon Apps le ayuda a ponerse en marcha hasta 30 veces más rápido y reduce los costes con respecto a las soluciones tradicionales hasta un 50 %.

Desafíos empresariales con el despliegue de aplicaciones

En la actualidad, los usuarios finales disfrutan de más movilidad y son más productivos que nunca, por lo que necesitan acceder a sus aplicaciones de Windows, junto con las aplicaciones web y SaaS, tanto desde los dispositivos personales como de la empresa. 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 Apps proporciona a las organizaciones de TI un nuevo enfoque optimizado para desplegar, proteger y gestionar las aplicaciones de Windows, 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.

Despliegue seguro de aplicaciones virtuales a cualquier dispositivo y lugar

Horizon Apps se basa en JMP, la plataforma de nueva generación de VMware para el despliegue de aplicaciones y escritorios. Horizon Apps ofrece una forma segura de publicar aplicaciones de Windows en el centro de datos y proporciona a los usuarios finales todas las aplicaciones, como aplicaciones virtualizadas, aplicaciones empaquetadas y aisladas con VMware ThinApp, aplicaciones SaaS y aplicaciones móviles; todo ello en un área de trabajo digital unificada accesible en cualquier dispositivo y lugar. El departamento de TI puede aprovechar el potencial de JMP para desplegar aplicaciones justo a tiempo con el fin de optimizar la gestión, reducir los costes y conservar la conformidad con facilidad. Los usuarios finales pueden acceder a estas aplicaciones con la eficacia y flexibilidad que exigen las necesidades empresariales.

Aplicaciones distribuidas mediante una única plataforma

Horizon Apps ofrece ahora una sola plataforma para desplegar aplicaciones de Windows virtualizadas y sesiones de escritorio compartidas a partir de instancias de Windows Server que utilizan tanto Microsoft Remote Desktop Services (RDS), como aplicaciones empaquetadas con ThinApp. El equipo de TI puede aprovechar la tecnología de JMP de Horizon 7 para optimizar la gestión, asignar derechos a los usuarios finales con facilidad y desplegar rápidamente tanto escritorios como aplicaciones a los usuarios finales en todo tipo de dispositivos y ubicaciones.

Área de trabajo digital unificada e inicio de sesión único

Con Horizon Apps, el departamento de TI puede realizar la validación en tiempo real, agilizar la gestión de identidades entre fuentes de identidades como Active Directory y LDAP, además de ofrecer a los usuarios finales un acceso contextual y personalizable a los recursos a través de una única área de trabajo unificada. Horizon Apps 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. Mediante la tecnología de VMware, los usuarios se pueden identificar desde cualquier dispositivo o sistema operativo y obtener un acceso seguro y sencillo a todas las aplicaciones de su área de trabajo con un inicio de sesión único de un solo toque.

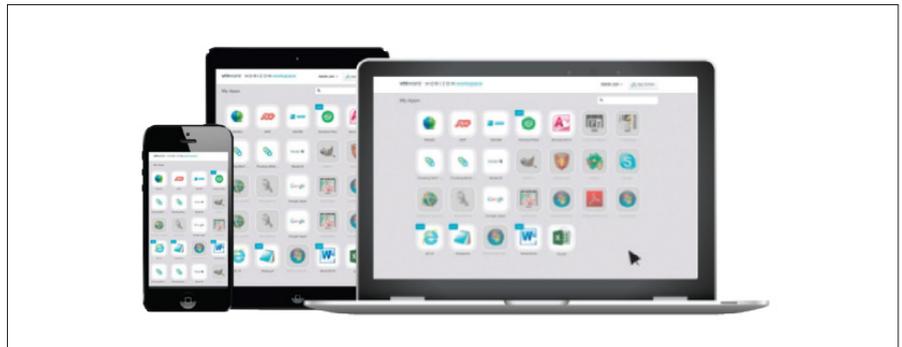


Figura 1: Área de trabajo digital

Despliegue justo a tiempo mediante la tecnología de clonación instantánea

- Las tecnologías JMP incluyen la tecnología de clonación instantánea y VMware App Volumes™, que reducen drásticamente los requisitos de la infraestructura y mejoran al mismo tiempo la seguridad. Ahora puede proporcionar a los usuarios finales servicios de aplicaciones y escritorios, tanto nuevos como personalizados, de forma instantánea y cada vez que inicien sesión.
- Ponga en funcionamiento hosts RDS completamente nuevos en un par de segundos, para responder a los picos de demanda de forma elástica y sencilla.
- Mejore la seguridad al apagar las granjas de RDS cada día o semana y poner en funcionamiento hosts totalmente nuevos con facilidad y rapidez.
- Reduzca los costes operativos y de almacenamiento hasta en un 70 % mediante App Volumes y las funciones de implementación de uno a muchos, que disminuye drásticamente el número de imágenes que se gestionan hasta un 95 %.
- Mediante la arquitectura actualizada de módulos de cloud, puede ampliar a más de 50 000 granjas de RDS en más de 50 ubicaciones con características de conmutación por error mejoradas en mucho menos tiempo que con los modelos tradicionales de virtualización de aplicaciones.

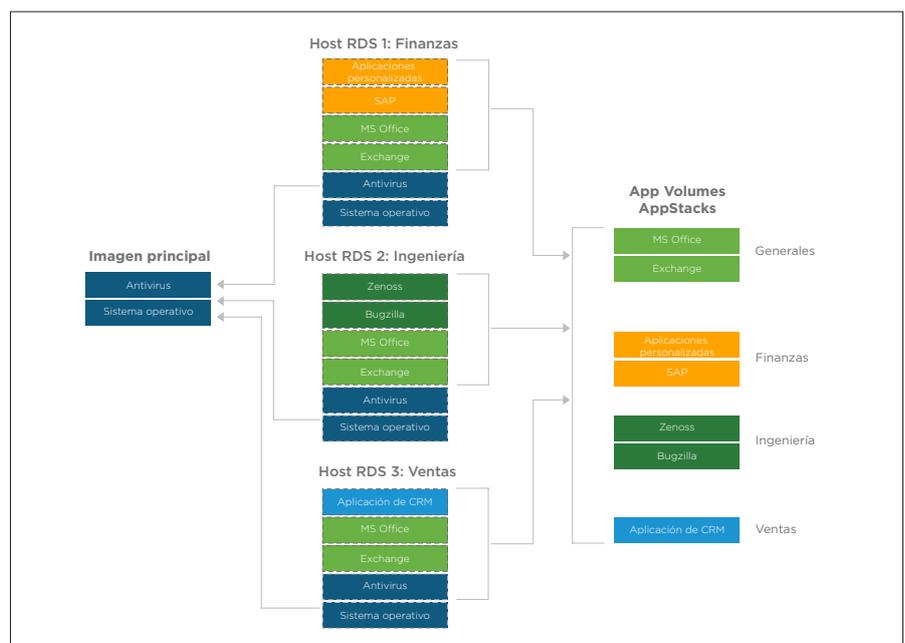


Figura 2: La tecnología de clonación instantánea distribuye la imagen maestra al host de RDS en unos segundos, permitiendo que el despliegue de actualizaciones y la creación de hosts totalmente nuevos se realicen con rapidez. Además, mediante App Volumes las aplicaciones se virtualizan por encima del sistema operativo y se distribuyen a los hosts RDS a través de AppStacks, que permite a los administradores desplegar nuevas aplicaciones o actualizarlas con rapidez y de forma sencilla, sin necesidad de crear otra imagen.

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.
- Aproveche aplicaciones de forma inmediata y según las necesidades con la tecnología de clonación instantánea y las aplicaciones justo a tiempo.
- Asigne de forma dinámica las aplicaciones a los usuarios, grupos o dispositivos, incluso cuando los usuarios están conectados a sus escritorios.
- Aproveche, despliegue, actualice y retire aplicaciones en tiempo real.

Optimizado para el centro de datos definido por software

Aproveche y amplíe sus conocimientos con VMware vSphere® para desplegar cargas de trabajo de aplicaciones de manera sencilla. Horizon Apps 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.

Horizon Apps es compatible con VMware vSAN™ con almacenamiento íntegramente flash. vSAN automatiza la implementación de almacenamiento y aprovecha los recursos de almacenamiento de conexión directa para reducir los costes de las cargas de trabajo de escritorio. Los clientes también pueden aprovechar Dell EMC VxRail, vSAN Ready Nodes y otros dispositivos de infraestructura hiperconvergente para realizar implementaciones sencillas, escalables y rentables de virtualización de escritorios y aplicaciones.

Ventajas empresariales

Las organizaciones de TI que utilizan Horizon Apps pueden obtener las ventajas siguientes:

- Reducción de costes operativos: las herramientas de gestión modernas aprovechan las aplicaciones de despliegue “justo a tiempo” y el aprovisionamiento de uno a muchos, por lo que se reducen drásticamente los costes operativos y de almacenamiento.
- Aumento de productividad: los usuarios finales pueden acceder a sus aplicaciones fundamentales de forma segura y sencilla, desde cualquier dispositivo y lugar.
- Seguridad mejorada: los usuarios pueden trabajar a un ritmo vertiginoso mientras que los datos y las aplicaciones confidenciales permanecen seguros en el centro de datos.

Haga ya el cambio

Horizon Apps está disponible en dos ediciones:

- Horizon Apps Standard: potente virtualización de aplicaciones con una magnífica experiencia de usuario
- Horizon Apps Advanced: sencilla virtualización de aplicaciones justo a tiempo

CARACTERÍSTICA	SUBCOMPONENTE/PRODUCTO	HORIZON APPS STANDARD	HORIZON APPS ADVANCED
Derecho de licencia			
Usuario simultáneo (CCU)		•	•
Usuario designado		•	•
Aplicaciones			
Área de trabajo unificada: XA, RDSH, SaaS, ThinApp	VMware Identity Manager Standard	•	•
Aplicaciones publicadas (RDSH)	Aplicaciones publicadas de RDS	•	•
Escritorios publicados (RDSH)	Escritorios publicados de 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 de aplicaciones			
Despliegue de aplicaciones en tiempo real	VMware App Volumes		•
Despliegue justo a tiempo mediante la tecnología de clonación instantánea	VMware Horizon with View		•
Gestión del entorno de usuario			
Gestión de usuarios, perfiles y políticas	VMware User Environment Manager	•	•
INFRAESTRUCTURA			
Infraestructura de escritorios			
Infraestructura de cloud	VMware vSphere® Desktop y VMware vCenter® Desktop	•	•

