



Windows Server 2012 R2



Hewlett Packard
Enterprise

ROK



Capacidades de Windows Server 2012 R2



* HPE está evaluando el apoyo a las características de Microsoft Storage Spaces en un lanzamiento futuro de nuestros adaptadores HPE SAS Host Bus

Virtualización de Servidores

Nuevos niveles de rendimiento y soporte multiplataforma

Almacenamiento*

Rendimiento alto y resiliencia a una fracción del coste

Redes

Red híbrida con niveles de avance de flexibilidad y rendimiento

Gestión de Servidor y Automatización

Gestionar el incremento de la eficiencia para un centro de datos diverso

Web y plataforma de aplicaciones

Apps modernas construidas y desplegadas para escalar en las instalaciones y en la nube

Acceso y protección de la información

Consistencia y acceso flexible del usuario a los recursos corporativos mientras se protegen los datos

Acceso y protección de la información

Gran rendimiento, fácil de desplegar y rentable



¿Por qué elegir Windows Server 2012 R2?

Clase Empresarial

- Rendimiento inmejorable y escala de cargas de trabajo para Microsoft
- Industria líder apoyada para clusters de **64-nodos y 8,000 VMs por cluster**
- **Disco virtual VHDX 64 TB** con ampliación online para crecimiento dinámico y reducción del archivo VHDX
- Virtualización de Red Hyper-V y entrada VPN multi-usuarios para la solución de red de software para el buzón de entrada (SDN)

Simple y rentable

- Descarga de tráfico de PYME para RDMA-capacitado para NICs para mejoras dramáticas de rendimiento
- **Opciones flexibles de agrupación de visitantes de archivo y almacenamiento en bloque** con archivos compartidos VHDX que preservan memoria dinámica y la migración en directo del almacenamiento por invitado de VM
- Copia de seguridad de Windows Azure para una copia de seguridad en la nube
- Datos duplicados de almacenamiento VDI

Focalizado en Aplicaciones

- **Portabilidad de VM completa entre Windows Server y Windows Azure** sin necesidad para la conversión de VM
- El mismo modelo de desarrollo entre Windows Server y Windows Azure
- **Herramientas de desarrollo** entre Windows Server y Windows Azure para un entorno rico y completo para construir aplicaciones en las instalaciones y para la nube

Centrado en el usuario

- Acceso remoto siempre para la información corporativa desde dispositivos de confianza
- **Experiencia de bandeja de entrada de Windows para usuarios en remoto virtualmente desde cualquier lugar y dispositivo**
- Aplicación unificada y gestión de dispositivo con identidad común en las instalaciones y en la nube
- Granular, política basada en la protección de datos y cumplimiento normativo

Productos de HPE Windows Server 2012 R2?

Windows Server Datacenter

- Rendimiento inmejorable y alcance de cargas de trabajo para Microsoft
- Virtualización de alta densidad
- Instancias virtuales ilimitadas
- Todas las características
- **NUEVO** AVMA para VMs
- **NUEVO** Part Number con derechos de reasignación de licencias

Windows Server Standard

- Baja densidad y sin virtualización
- Dos instancias virtuales
- **NUEVO** Essentials GUI es una función en Standard
- Todas las características
- **NUEVO** Standard Licencias adicionales con beneficios mejorados

Windows Server Essentials




- Conectado a la Nube primer servidor
- **NUEVO** Una instancia virtual para la función de Essentials
- **NUEVO** expedido con Hyper-V
- Características relevantes para primer servidor para PYME

Windows Server Foundation

- Económico objetivos generales
- Sin derechos de virtualización
- Características limitadas

⁽¹⁾ Cada licencia cubrirá hasta 2 procesadores físicos (CPU's) y dos máquinas virtuales (VM's). Licencias adicionales disponibles para 2 CPU's adicionales y 2 VM's.

⁽²⁾ Cada licencia cubrirá hasta 2 procesadores físicos y máquinas virtuales ilimitadas. Licencias adicionales para disponible para cada CPU's adicionales.

	Tipo de Licencia	Características	Derechos de virtualización
Foundation Sin virtualización	Por Servidor	<ul style="list-style-type: none"> • Limitado solo a un procesador • Hasta 15 usuarios 	✗
Essentials Pequeñas Empresas, Habilitado para la nube	Por Servidor	<ul style="list-style-type: none"> • Hasta dos procesadores • Hasta 25 usuarios 	 Solo como invitado del SO
Standard ⁽¹⁾ Baja densidad y virtualización	Procesador + CALs	<ul style="list-style-type: none"> • Características del producto completo (paridad con el centro de datos) 	 Todos instancias virtuales
Datacenter ⁽²⁾ Virtualización de alta densidad	Procesador + CALs	<ul style="list-style-type: none"> • Todas las características 	 Máquinas virtuales ilimitadas

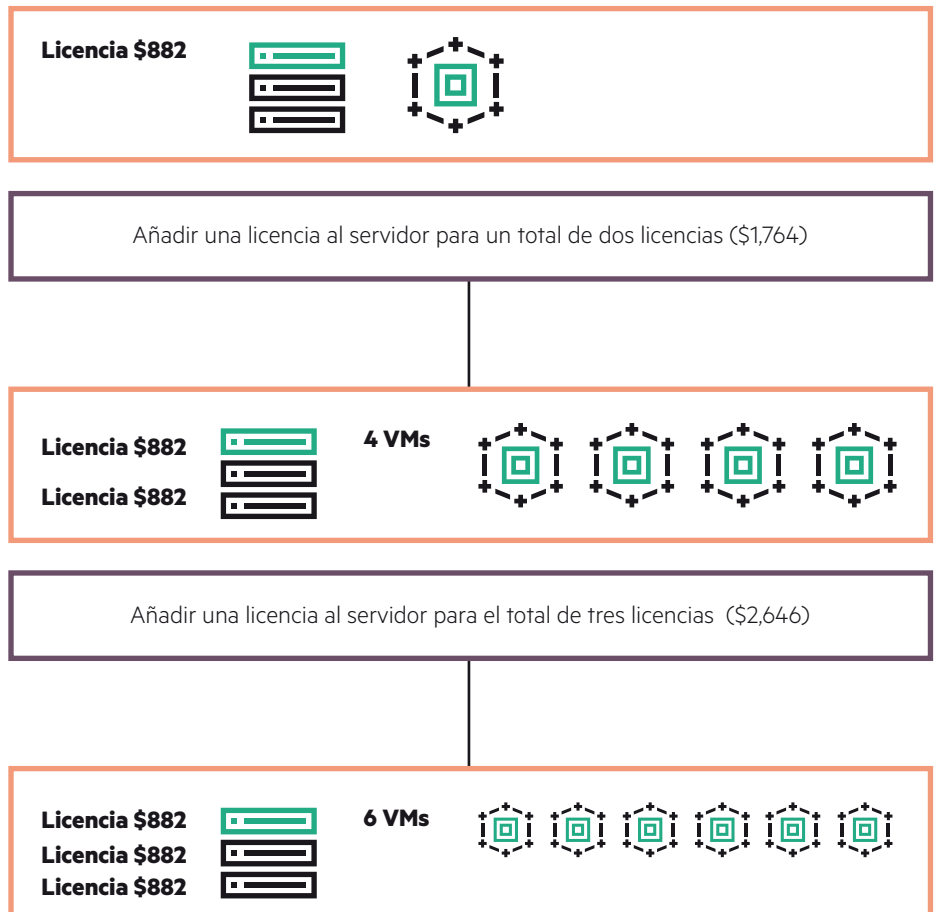
Licencias adicionales de Windows Server 2012 R2

Standard y Datacenter ruta para el crecimiento:

Añadir las licencias “Adicionales” permite a los clientes añadir capacidad cuando sea necesaria con un precio constante por instancia.

Ejemplo: Licencias de Estándar Apiladas

Los clientes con las licencias de Standard edition pueden adjuntar licencias a un único servidor para incrementar los derechos de virtualización. Cada licencia incrementará los derechos de virtualización en dos máquinas virtuales.



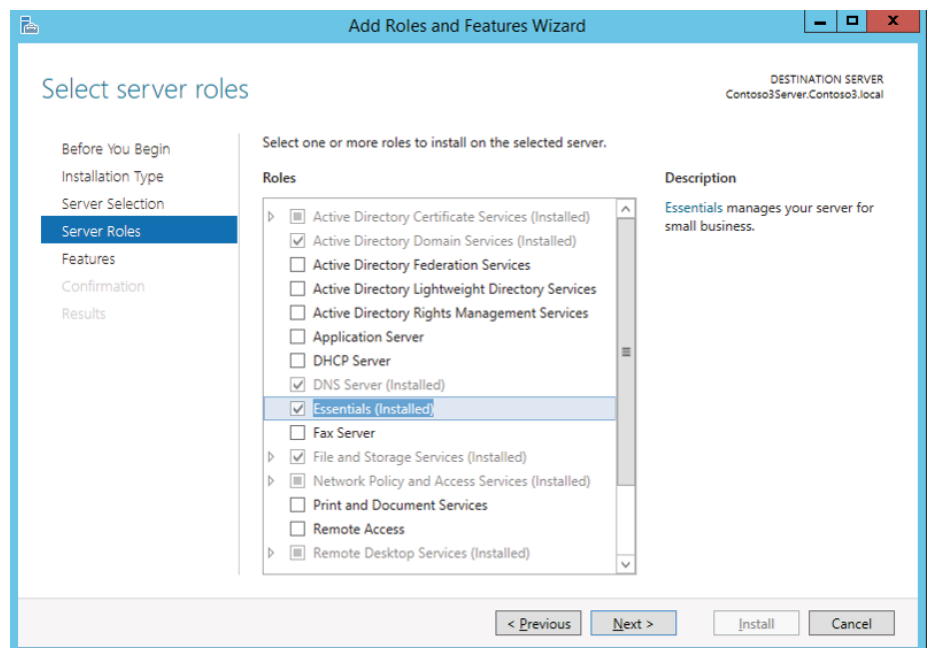
NOTA: Los precios mostrados son ILP de Microsoft. Para obtener precio de HPE OEM por favor contacte con su Representante de Ventas de HPE o Distribuidor.

Nuevo – Experiencia de Windows Server Essentials

Las funcionalidades de Essentials están habilitadas a través de una función dedicada del servidor en Windows Server Standard y Windows Server Datacenter.

Familiar y experiencia de despliegue perfecta que configure las funciones más fundamentales para el servidor primario.

Despliegue sin atender opcional y configuración usando PowerShell.



Servidores HPE ProLiant para Microsoft Windows Server 2012 R2

La Plataforma Mundial líder para Microsoft Windows Server. Valor de negocio desencadenado con HPE y Microsoft WindowsServer 2012R2

Juntos, entregamos soluciones que hacen la entrega de Servicios de aplicación rápidamente, consolidan y optimizan la infraestructura, y administran todo su entorno de TI – con menos tiempo y complejidad.

Despliegue con seguridad

- Más clientes eligen HPE para Windows que cualquier otro proveedor
- Líderes en soporte de memoria de 1TB
- Servidores HPE ProLiant Gen9 los más autosuficientes del mundo

Virtualización con facilidad

- Obtenga lo máximo de su inversión en virtualización en servidor
- HPE es la Plataforma N°1 de Microsoft Hyper-V
- Los Servidores HPE están diseñados desde la base hasta alcanzar los límites de la capacidad de escalabilidad de Hyper-V

Gestionar todo el TI con menos

- La plataforma más inteligente para HPE y HPE and Microsoft Windows Server
- HPE es el líder en integración del Microsoft System Center

Servidores HPE ProLiant soportados para Windows Server 2012 R2

Consulte este link de la web de HPE para ver la información más actualizada de los servidores de HPE soportados para la Familia de HPE Windows Server: www.hpe.com/servers/wincert

La certificación de Windows Server esta cubierta por Microsoft, ver este sitio para más detalles: <http://www.windowsservercatalog.com>

Soporte de Plataforma Servidores HPE ProLiant

ML – 10/100/300 series
DL – 10/100/300/500 series
SL – 200 series
BL - 400/600 series
XL – 100/200/400
MicroServer – Gen8



* Se requerirá más espacio en el disco para sistemas con más de 16GB de RAM

Windows Server 2012 R2	Foundation	Essentials	Standard	Datacenter
CPU	Se licencia por servidor con un ÚNICO procesador	Se licencia por servidor de hasta DOS procesadores	Se licencia por procesador (cada licencia incluye DOS procesadores físicos)	Se licencia por procesador (cada licencia incluye DOS procesadores físicos)
Min. CPU Req.	1.4 GHz x64	1.4 GHz x64	1.4 GHz x64	1.4 GHz x64
X64 RAM STD/ Max	2GB/32GB	2GB/64GB (16GB Recomendado)	2GB/ ilimitado	2GB/ilimitado
ECC	Sí	Sí	Sí	Sí
NIC	Soporta múltiples NICs	Soporta múltiples NICs	Soporta múltiples NICs (Gigabit recomendado (10/100/1000baseT))	adaptador Ethernet
Internal optical bay drive allowed	Sí	Sí	Sí	Sí
Min. OS Storage Footprint	32 GB*	32 GB*	32 GB*	32 GB*
SW RAID	Sí	Sí	Sí	Sí
Video	Sí	Sí	Sí; Súper VGA (1024 x 768) o monitor de mayor resolución	Sí
Keyboard, Mouse	Sí	Sí	Sí	Sí

Licenciar Windows Server 2012 R2

Windows Server 2012 R2 está disponible a través de HPE como:

Opción	¿Que es lo que hace HPE y cuando	Beneficio	Beneficio
Preinstalado	Paquetes de HPE Windows Server con un Servidor HPE ProLiant	Elección del cliente de SO preinstalado o incluido en la caja.	Cliente final y clientes del distribuidor
Incluido en la caja		Precios con descuento para part numbers especiales: Smart Buy, etc.	
Reseller Option Kit (ROK)	Windows Server 2012 R2 vendido como una opción. Paquetes del distribuidor del SO con servidor HPE ProLiant.	Proporciona a los distribuidores flexibilidad en el inventario de stock y la oportunidad para añadir otros servicios.	Solo clientes del distribuidor

¿Qué es HPE ROK?

Empaquetado como un “Kit de opción”, lo que significa que nuestros asociados pueden comprar el SO, conjugado con el servidor y Servicios de valor añadidos para crear soluciones para cliente

ROK proporciona los siguientes beneficios para el asociado:

- Normalmente, la opción de coste más bajo por comprar un SO para un cliente Pyme
- Simplicidad de un servicio integral desde HPE y los Distribuidores de HPE
- Soporte de instalación gratuito a través del teléfono durante 90 días desde HPE

Ver www.hpe.com/info/rok

Programa Downgrade de HPE

- Windows Server 2012 ha sido añadido como una opción de downgrade para Windows Server 2012 R2 junto con Windows Server 2008 R2
- Sin cambios para el Programa Downgrade actual
- Para más detalle en el proceso y disponibilidad de opciones ver la Infografía de Downgrades:
http://h41112.www4.hp.com/wsdowngrade/DG_INFOGRAPHIC.pdf

Adquirir Windows Server 2012 R2 desde HPE

Benefíciate de ser cliente HPE y consigue el mejor precio en el Sistema Operativo.

Licencias Windows Resellers Option Kit

Beneficios



Flexible

Hay una licencia ROK adecuada para cada servidor HPE. Se vende como una opción cualquiera.



Hewlett Packard Enterprise

Producto HPE

HPE ROK está probado y certificado para hardware HPE. Incluye las últimas versiones de drivers y las herramientas que facilitan la instalación.



Soporte

HPE ofrece 90 días de soporte telefónico gratuito para la instalación, configuración y puesta en marcha. Tlf: 902 010 333



El más barato

HPE ROK es la licencia de sistema operativo más económica del mercado.

Windows Server 2012 R2

748920-B21	Microsoft Windows Server 2012 R2 Foundation ROK E/F/I/G/S
748919-B21	Microsoft Windows Server 2012 R2 Essentials ROK E/F/I/G/S
748921-B21	Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard ROK E/F/I/G/S
748922-B21	Microsoft Windows Server 2012 R2 Datacenter ROK E/F/I/G/S
854550-071	Microsoft Windows Server 2012 R2 Datacenter with Reassign ROK NUEVA

Microsoft Windows Server 2012 CALs

701607-A21	Microsoft Windows Server 2012 5 Device CAL
701609-A21	Microsoft Windows Server 2012 1 Device CAL
759563-B21	Microsoft Windows Server 2012 10 Device CAL
759564-B21	Microsoft Windows Server 2012 50 Device CAL
701606-A21	Microsoft Windows Server 2012 5 User CAL
701608-A21	Microsoft Windows Server 2012 1 User CAL
759561-B21	Microsoft Windows Server 2012 10 User CAL
759562-B21	Microsoft Windows Server 2012 50 User CAL

Microsoft Windows Server 2012 RDS CALs

701604-A21	Microsoft Windows Server 2012 RDS 5 Device CAL
701605-A21	Microsoft Windows Server 2012 RDS 5 User CAL

Windows Server 2012

701591-A21	Microsoft Windows Server 2012 Foundation ROK English/French/Italian/German/Spanish
701587-A21	Microsoft Windows Server 2012 Essentials ROK English/French/Italian/German/Spanish
701595-A21	Microsoft Windows Server 2012 Standard ROK English/French/Italian/German/Spanish
701600-A21	Microsoft Windows Server 2012 Datacenter ROK English/French/Italian/German/Spanish

SQL

841180-071	Microsoft Windows Server 2012 R2 Std with SQL14 Std ROK
841181-071	Microsoft Windows Server 2012 R2 DC with SQL14 Std ROK

Microsoft Windows Server 2014 SQL CALs

841187-B21	Microsoft SQL Server 2014 Standard Edition 1 Device CAL
841185-B21	Microsoft SQL Server 2014 Standard Edition 1 User CAL
841186-B21	Microsoft SQL Server 2014 Standard Edition 5 User CALs

No olvides tus CALs, RDS CALs y SQL CALs cuando adquieras tus licencias Standard y Datacenter

Servicios de Soporte de TI HPE

Personalizados, proactivos, simplificados



Foundation Support Services

Una combinación de soporte de Servicios reactivos, proporcionándole más opciones y simplicidad

Proactive Support Services

Evitar problemas y focalizar en el incremento del negocio y la innovación

Foundation Support Services

Flexible, integral y solución a medida apoyado por todo su entorno

Lifecycle Event Services

Una cartera de servicios integrados para ayudarle en cada etapa de su ciclo de vida tecnológico

Para más información por favor visite <http://www.hpe.com/us/en/services/it-support.html>

HPE Servicios de Tecnología para Microsoft

Único punto de rendición de cuentas para el hardware y software

Breadth

- Portabilidad y Migración
- Consultoría
- Gestión de Proyecto
- Despliegue
- Formación
- Soporte de Software a través de la Cartera de TS

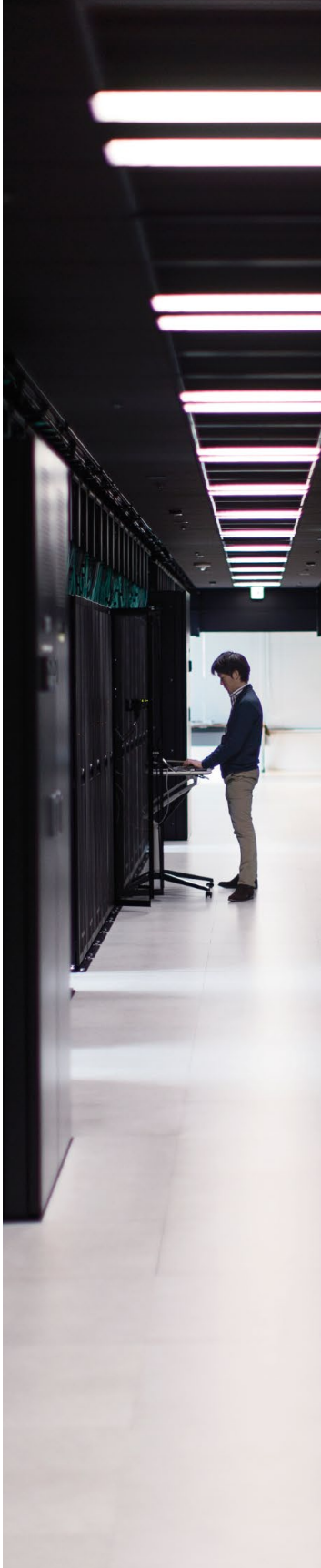
Depth

- Acceso remoto
- HW/SW problema de aislamiento
- Análisis rápido y resolución
- Gestión de instalación
- Copia de seguridad para dos niveles de soporte de ingeniería
- Ventana de cobertura flexible

Excellence

- Más de 70,000 socios de canal
- Escala global, funcionando en 170 países
- Disponibilidad 24x7
- 2 horas de respuesta
- Un solo pedido de compras
- Un único número de teléfono
- Miles de Profesionales de MS

HPE resuelve el 95% de las llamadas de Microsoft independientemente - escalamos para instancias limitadas para problemas relacionados con los errores de software o problemas de código de fuente donde las ediciones de código son requeridos normalmente.



Recomendaciones de soporte para su entorno de Microsoft Windows Server

Único punto de rendición de cuentas para el hardware y software

Recomendación de Optimización:

Asegura un rendimiento óptimo

- HPE Proactive Care para su hardware y para el software de Microsoft
- Servicio de instalación y arranque para Microsoft Windows Server

Recomendación Estándar:

Mantener un alto nivel de disponibilidad

- HPE Foundation Care 24x7 soporte de software para Windows Server 2012 R2

- **Servicio flexible y escalable empaquetado** que ataca directamente el balance entre la asequibilidad y los compromisos del nivel del servicio

- **Paquete de servicio integrado** que cubre el ciclo de vida entero, aborda el conjunto más extenso de las necesidades del cliente

- **Soluciones empaquetadas** que habilitan la optimización de las operaciones tecnológicas, minimiza el riesgo y maneja mejor los resultados empresariales

- **HPE Support Services Central** permite encontrar rápidamente los Servicios de Soporte para Productos Windows Server <http://ssc.hpe.com/portal/site/ssc>

Más información

HPE Windows Server 2012 R2 Website
www.hpe.com/servers/ws2012R2

HPE ProLiant Server Certification
www.hpe.com/servers/wincert

HPE Reseller Option Kit (ROK) Website
www.hpe.com/info/rok

HPE Microsoft Windows Server FAQ
www.hpe.com/docs/windowsfaq

HPE Microsoft Coffee Coaching program
www.hpe.com/info/coffeecoaching

HPE Downgrade Fulfillment website
[www.hpe.com/media/wstowngrade](http://www.hpe.com/media/wtdowngrade)

HPE IT Support Services
www.hpe.com/us/en/services/it-support.html

HPE Support Services Central
ssc.hpe.com/portal/site/ssc



Regístrese para actualizaciones
hp.com/go/getupdated

© Copyright 2016 Hewlett-Packard Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HPE products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HPE shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.