

# Virtualization Manager 7.1

Gestión integral de la virtualización para VMware vSphere y Microsoft Hyper-V

The screenshot displays the SolarWinds Virtualization Manager interface. It is divided into several sections:

- Virtualization Assets:** A tree view showing VMware and Hyper-V clusters. Under VMware, there is a cluster named 'St.Petersburg ESXi 5.5 Cluster' with two hosts: 'stp-esx-01.lab.tex' and 'stp-esx-02.lab.tex'. Under Hyper-V, there are clusters like 'syd-hyv-clus-01', 'syd-hyv-clus-02', 'TOK-HYV-CLUS-02', and 'vim-hyperv-cluster-01'.
- Virtualization Asset Summary:** A table providing overall statistics:
 

Overall	
Number of Hosts	14
Number of VMs	37 running, 202 total
Total Number of Physical CPU Cores	114
Total RAM	671.7 GB
Last Poll	0 minutes ago
VMware	
Number of Virtual Centers	4
- Recommendations (7):** A table listing issues grouped by clusters/hosts with recommendations:
 

PROBLEMS BY PRIORITY	CLUSTERS/HOSTS WITH RECOMMENDATIONS	RECOMMENDATIONS
1 (Critical)	Madrid VSAN Cluster	1 Recommendation
3 (High)	vim-hyperv-cluster-01	3 Recommendations
2 (Medium)	rio-esx-01.lab.rio	2 Recommendations
1 (Low)	St.Petersburg ESXi 5.5 Cluster	1 Recommendation
- All Active Virtualization Alerts (82):** A table listing active alerts:
 

ALERT NAME	MESSAGE	TRIGGERING OBJECT	ACTIVE TIME
VM memory ballooning	Amount of memory b...	Deploy server w2k8r2	7h 4m
Datastore High Latency	Latency spent by stor...	Rio-esx-01:LocalStora...	9h 55m
VM - No heartbeat	No heartbeats are be...	tkuty_sMotion10	10h 7m
VM - No heartbeat	No heartbeats are be...	PDA_mem_utilization	10h 36m
Datastore Overallocation	Fires when the total "...	SYD-HYV-01/C:	6d 12h 50m
Datastore Overallocation	Fires when the total "...	netapp_nfs_shared_d...	7d 0h 13m
Cluster memory utilization	Memory utilization of...	vim-hyperv-cluster-01	15d 12h 51m

Descargue una prueba del producto gratuita y empiece a monitorear su red en alrededor de una hora, por lo general.

SolarWinds® Virtualization Manager ofrece recomendaciones, planificación de capacidades, monitoreo del desempeño, control de la propagación descontrolada de máquinas virtuales, monitoreo del desempeño de VSI, gestión de configuraciones, alertas de reparación y automatización de la aplicación de cargos de vSphere® y Microsoft® Hyper-V®; todo en un producto asequible, fácil de descargar, implementar y utilizar. Empiece a reparar el rendimiento de sus máquinas virtuales en alrededor de una hora por lo general.

DESCARGAR PRUEBA GRATIS

Completamente funcional por 30 días

## RESUMEN DE VIRTUALIZATION MANAGER

- » La inteligencia procesable brinda recomendaciones para obtener un desempeño y colocación óptimos de los servidores
- » Utilice paneles en tiempo real para identificar, detectar y resolver fácilmente problemas de rendimiento, capacidad y configuración
- » Identifique la expansión descontrolada de máquinas virtuales, que le ayudan a reclamar y optimizar el espacio
- » Monitoree y gestione sus instancias de Amazon EC2® y ESB desde la misma consola que su entorno virtual en las instalaciones
- » Integre Server & Application Monitor para obtener una completa visibilidad de la pila de aplicaciones, desde la aplicación hasta la máquina virtual pasando por el almacén de datos, en la interfaz de la plataforma de Orion®
- » Use umbrales de línea base para generar alertas sobre discrepancias del rendimiento en clústeres, hosts, máquinas virtuales y almacenes de datos
- » Ayude a eliminar los inicios de sesión frecuentes en vCenter™ y actúe desde Virtualization Manager

## CARACTERÍSTICAS

### Inteligencia procesable

Brinda recomendaciones activas o predictivas del desempeño y la colocación, que se pueden ejecutar de inmediato o programar para que se ejecuten en un momento dado.

DESCARGAR PRUEBA GRATIS

Completamente funcional  
por 30 días

### Administración de la virtualización heterogénea

Administre entornos VMware vSphere y Microsoft Hyper-V desde un solo panel.

### Administración y monitoreo del desempeño de la virtualización

Monitoree de forma proactiva y analice los problemas de rendimiento específicos de la virtualización en entornos vSphere y Hyper-V.

### Visibilidad y conocimientos contextuales de la pila de aplicaciones completa

El panel de AppStack™ le proporcionará conocimiento contextual sobre el desempeño y la asignación de sus aplicaciones y su dependencia de las capas de virtualización y almacenamiento.

### Correlación de medidores de desempeño y datos

Mediante el panel de PerfStack™ puede apilar de forma cruzada datos y medidores de desempeño en todos sus arreglos de almacenamiento, virtualización, aplicaciones, sistemas y sistemas de red, lo que permite una identificación más rápida de los problemas.

### Funciones de gestión de la virtualización

La integración con la plataforma de Orion le ofrece funciones de administración de máquinas virtuales, como encendido, apagado, suspensión y reinicio de máquinas virtuales, además de la capacidad para tomar y eliminar instantáneas.

### Funciones de gestión de la migración

Con VMware vSphere Storage vMotion®, puede migrar máquinas virtuales a un host diferente. Además, los discos de máquina virtual se pueden migrar a un almacén de datos diferente o a un volumen de clústeres compartido utilizando Storage vMotion.

### Automatización inteligente basada en cadenas

Ejecute acciones de gestión mediante cadenas personalizadas para lograr la máxima optimización de los recursos virtualizados.

### Alerta de reparación

Configure una alerta para que active una acción de gestión basada en umbrales establecidos.

## Medidores de virtualización mejorados

La integración con la plataforma de Orion le ofrece más datos de mediciones de máquinas virtuales. Obtenga acceso a funciones de la plataforma de Orion, como control de acceso basado en roles, generación de informes basada en la web, alertas, administración de la virtualización mejorada y un asistente para la sincronización.

DESCARGAR PRUEBA GRATIS

Completamente funcional  
por 30 días

## Monitoreo y administración del desempeño de VDI

Monitoree el rendimiento de Virtual Desktop Infrastructure (VDI), detecte y solucione rápidamente los problemas y planifique fácilmente sus distribuciones de VDI.

## Planificación de capacidades y adecuación del tamaño de las máquinas virtuales

Administre, planifique y optimice las capacidades de la infraestructura virtual de VMware vSphere y Microsoft Hyper-V.

## Paneles de virtualización

Obtenga una perspectiva rápida del rendimiento, la capacidad, la configuración y el uso de su infraestructura virtualizada.

## Control de expansión de VM

Encuentre máquinas virtuales obsoletas, zombies y sobreasignadas, agregue o elimine CPU y RAM, y elimine VMDKs huérfanos.

## Alertas de desempeño de la virtualización

Detecte y actúe rápidamente ante problemas de desempeño usando alertas flexibles y listas para usar en Virtualization Manager. Activa alertas cuando una máquina virtual falla en responder durante el intervalo esperado. La integración con la plataforma de Orion le permite establecer umbrales dinámicos desde líneas base, y recibir alertas cuando su appliance virtual está a punto de alcanzar estados críticos o de advertencia.

## Administración de la configuración de virtualización

Rastree configuraciones de hosts y máquinas virtuales para saber si su configuración del entorno virtual funciona de forma óptima.

## Asignación de dependencias y análisis forenses históricos de la virtualización

Asigne dependencia y realice detección y solución de problemas forenses y análisis de problemas.

## Automatización de la visibilidad y aplicación de cargos de virtualización

Controle la visibilidad y aplicación de cargos de los servicios de TI, infraestructura y la nube.

## SE INTEGRA CON APPLICATION STACK MANAGEMENT BUNDLE

### Integración con SolarWinds Server & Application Monitor

Cuando integra Virtualization Manager con SolarWinds Server & Application Monitor puede ver una vista de panel del estado de sus aplicaciones y la información de todos los servidores virtuales, hosts, clústeres y almacenes de datos dependientes que admiten la aplicación y su servidor virtual.

DESCARGAR PRUEBA GRATIS

Completamente funcional  
por 30 días

### Integración con SolarWinds Web Performance Monitor

Cuando integra Virtualization Manager con SolarWinds Web Performance Monitor, puede ver una vista de panel de la experiencia de usuario y el rendimiento general de las aplicaciones web internas (CRM, ERP, intranet) y orientadas al cliente. Explore en profundidad los tiempos de carga de los sitios web y las velocidades de la carga de páginas por ubicación, gráficos en cascada para los elementos de página más pesados y mucho más.

### Integración con SolarWinds Storage Resource Monitor

Virtualization Manager se integra con SolarWinds Storage Resource Monitor para ofrecerle una vista más detallada de sus discos virtuales. Puede explorar en profundidad un almacén de datos hasta el nivel de LUN y array.

## REQUISITOS DEL SISTEMA

### Appliance virtual

HARDWARE	REQUISITOS MÍNIMOS
CPU	2 GHZ DE CUATRO NÚCLEOS
CPU virtual	4 vCPU
Memoria	Se recomienda un mínimo de 8 GB de memoria RAM
Disco duro	Mínimo de 200 GB de espacio libre en el disco (aprovisionamiento ligero de manera predeterminada para VMware)
OTROS	Instalación basada en appliances virtuales
SOFTWARE	REQUISITOS MÍNIMOS
SO	Se ejecuta en VMware vSphere v6.x, v5.x o Microsoft Hyper-V 2008/2012
Base de datos	Integrada con appliance virtual

**Servidor Orion**

HARDWARE	REQUISITOS MÍNIMOS
CPU	2,4 GHz de cuatro núcleos
Memoria	Se recomienda un mínimo de 4 GB de memoria RAM
Disco duro	Espacio libre de 4 GB mínimo
SOFTWARE	REQUISITOS MÍNIMOS
SO	Windows® Server® 2008 R2 SP1, 2012, 2012 R2
Base de datos	Es compatible con las versiones Express, Standard o Enterprise de los siguientes software: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SQL Server® 2008, 2008 SP1, 2008 SP2, 2008 SP3 o 2008 SP4</li> <li>• SQL Server 2008 R2, 2008 R2 SP1, 2008 R2 SP2 o 2008 R2 SP3</li> <li>• SQL Server 2012, 2012 SP1, 2012 SP2 o 2012 SP3</li> <li>• SQL Server 2014 o 2014 SP1</li> <li>• SQL Server 2016</li> </ul>
.NET Framework	Se requiere .NET 4.5
Explorador de consola web	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft® Internet Explorer® versión 11 o posterior con programación activa</li> <li>• Microsoft Edge®</li> <li>• Mozilla® Firefox® versión 38 o posterior</li> <li>• Google® Chrome® versión 51 o posterior</li> <li>• Safari® para iPhone®</li> </ul>

DESCARGAR PRUEBA GRATIS

Completamente funcional  
por 30 días

*NOTA: Los requisitos de servidor mínimos se calculan tomando como referencia la configuración predeterminada. El aumento significativo de la frecuencia de recopilación de estadísticas o de sondeo podría imponer una carga adicional en el servidor, lo que a su vez podría requerir una CPU con mayor poder de procesamiento o memoria adicional.*

## PRUÉBELO ANTES DE COMPRARLO. DESCARGUE UNA VERSIÓN DE PRUEBA GRATIS.

Compruébelo por usted mismo. En SolarWinds, creemos que debe probar nuestro software antes de comprarlo. Por ello, ofrecemos pruebas gratis completamente funcionales de nuestros productos. Es tan simple como descargar e instalar el software, tomarse un descanso y dejar que SolarWinds Server & Application Monitor detecte sus aplicaciones y servidores. Cuando regrese, su entorno de monitoreo de servidores y aplicaciones estará esperándolo, completo con paneles listos para usar, alertas, informes y más.

DESCARGAR PRUEBA GRATIS

Completamente funcional  
por 30 días

## OBTENGA MÁS INFORMACIÓN

Para más información sobre los productos de SolarWinds, visite [solarwinds.com](http://solarwinds.com), llame o envíe un correo electrónico.

### CONTINENTE AMERICANO

Teléfono: 866.530.8100

Fax: 512.682.9301

Correo electrónico: [latam.sales@solarwinds.com](mailto:latam.sales@solarwinds.com)

7171 Southwest Parkway | Building 400 | Austin, Texas 78735

## ACERCA DE SOLARWINDS

SolarWinds brinda software de gestión de TI eficaz y rentable a los clientes de todo el mundo, desde empresas Fortune 500® hasta pequeñas empresas, proveedores de servicios gestionados, agencias gubernamentales e instituciones educativas. Hemos asumido el compromiso de concentrarnos exclusivamente en los profesionales de TI, proveedores de servicios gestionados y desarrollo y operaciones, y nos esforzamos en eliminar la complejidad que nuestros clientes se vieron obligados a aceptar por parte de proveedores tradicionales de software empresarial. Independientemente del lugar en el que se encuentre el activo de TI o el usuario, SolarWinds entrega productos fáciles de encontrar, comprar, usar, mantener y escalar, a la vez que proporciona la facultad de atender las áreas clave de la infraestructura, desde las instalaciones hasta la nube. Este enfoque y compromiso con la excelencia en la gestión del desempeño de la TI híbrida han convertido a SolarWinds en el líder mundial en software de gestión de redes y soluciones MSP, y está brindando un crecimiento similar en el espectro completo del software de gestión de TI. Nuestras soluciones se basan en nuestra profunda conexión con nuestra base de usuarios, que interactúa en nuestra comunidad en línea THWACK® para resolver problemas, compartir tecnología y prácticas recomendadas, y participar directamente en nuestro proceso de desarrollo de productos. Obtenga más información hoy en [www.solarwinds.com](http://www.solarwinds.com).



Para obtener información adicional, comuníquese con SolarWinds llamando al 866.530.8100 o escribiendo a [latam.sales@solarwinds.com](mailto:latam.sales@solarwinds.com). Para encontrar un distribuidor internacional en su zona, visite [http://www.solarwinds.com/partners/reseller\\_locator.aspx](http://www.solarwinds.com/partners/reseller_locator.aspx).

© 2017 SolarWinds Worldwide, LLC. Todos los derechos reservados.

Las marcas comerciales SolarWinds, SolarWinds & Design, Orion y THWACK son propiedad exclusiva de SolarWinds Worldwide, LLC o sus filiales, están registradas en la Oficina de patentes y marcas de EE. UU. y es posible que estén registradas o pendientes de registro en otros países. Todas las demás marcas comerciales, marcas de servicio y logotipos de SolarWinds pueden ser marcas de hecho, o estar registradas o pendientes de registro. Todas las demás marcas aquí mencionadas se utilizan solo para fines de identificación y pertenecen a sus respectivas compañías (y pueden, incluso, ser marcas registradas de estas).