

# SolarWinds IP Address Manager

## Simplifique la administración de direcciones DHCP, DNS, e IP

The screenshot displays the SolarWinds IP Address Manager (IPAM) interface. It features a search bar for IP addresses and several data tables:

- Top 10 Subnets by % IP Address Used:** A table showing subnet names, percentage of IP space used, and counts of available and used IP addresses.
- IP Address Conflicts:** A table listing IP addresses, subnets, time of conflict, assigned MAC, and conflicting MAC.
- DNS Records Mismatch:** A table showing DNS servers, zones, client host names, and IP addresses in forward and reverse zones.
- IPAM Reports:** A list of reports such as 'All available IP Addresses', 'All reserved IP Addresses', and 'All used IP Addresses'.
- Last 25 IPAM Events:** A log of recent events, including a conflict warning for IP address 10.199.22.2.

Las redes se están volviendo más grandes y complejas, impulsadas por la necesidad de un mayor desempeño, modelos BYOD, virtualización de servidores, migración a la nube y dispositivos inteligentes. Superar estos desafíos comienza por gestionar su inventario de direcciones IP y recursos DHCP y DNS esenciales. SolarWinds® IP Address Manager (IPAM) ofrece administración de direcciones IP centralizada que funciona junto con la administración unificada de DHCP y DNS. Esto significa que los equipos pueden encontrar rápidamente direcciones disponibles y configurarlas con facilidad en sistemas DHCP y DNS.

**PRUÉBELO GRATIS**

30 días, versión completa

### ¿POR QUÉ ELEGIR IP ADDRESS MANAGER?

- » Ayuda a prevenir conflictos de IP con la administración eficaz de direcciones IPv4 e IPv6.
- » Administra servidores Microsoft®, Cisco® e ISC DHCP, además de servidores BIND DNS.
- » Permite ver las subredes desde todas las vistas de Infoblox® Network Views al mismo tiempo y las subredes de los segmentos sin necesidad de crear una nueva vista de red.
- » Monitorea de forma centralizada las zonas y registros de Amazon Route 53® y Azure® DNS.
- » Ayuda a evitar problemas mediante el monitoreo y la recepción de alertas sobre la reducción de subredes o ámbitos y conflictos de IP.
- » Automatiza las solicitudes IP estáticas con el asistente de solicitudes IP de IPAM para acelerar la implementación de dispositivos.
- » Brinda soporte para API a fin de proporcionar la integración de dos vías con software de otros fabricantes.

- » Permite el aprovisionamiento automatizado de máquinas virtuales mediante la integración con VMware® vRealize® Orchestrator™.
- » Se integra con SolarWinds Network Performance Monitor (NPM), User Device Tracker (UDT) y Server & Application Monitor (SAM).

## FUNCIONES

### Gestión de direcciones IPv4 e IPv6

IPAM identifica y gestiona activamente las direcciones IPv4 e IPv6 y usa análisis activos para detectar y rastrear subredes y bloques de direcciones asociadas. Encontrar una dirección disponible es tan fácil como navegar a una subred de destino, y ver y seleccionar una dirección IP disponible. Además, también le permite ver direcciones IP transitorias para identificar fácilmente direcciones IP huérfanas y reclamarlas.

### Gestión de configuraciones DHCP y DNS

IPAM funciona con sus servicios DHCP y DNS de múltiples proveedores, sin que sea necesario para la gestión software ni hardware propietario adicional. Puede unificar y administrar fácilmente todos sus servidores de Microsoft, Cisco y DHCP de código abierto ISC, además de sus servidores BIND y Microsoft DNS. Todos los cambios de DHCP y DNS realizados en IPAM se propagan sin problemas a los servidores respectivos, lo que permite a los equipos encontrar y configurar fácilmente direcciones IP desde una única consola de administración.

### Monitoreo de Infoblox

IP Address Manager puede monitorear los recursos DHCP y DNS de Infoblox®, lo que le permite ver subredes, zonas DNS y ámbitos DHCP en un único lugar. Desajustes de DNS de superficie y conflictos de direcciones IP en el panel principal.

### Monitoreo y alertas

IPAM detecta de manera automática y proactiva problemas con las direcciones IP que pueden llevar a una caída de la red. Puede monitorear y mejorar continuamente el desempeño IP mediante la detección proactiva de los problemas de las direcciones IP, la notificación de cambios de direcciones IP de la red y el acceso a los datos de uso incluidos en mediciones esenciales para la planificación. El sistema de alertas y monitoreo activo ayuda a eliminar el tiempo fuera de servicio de la red debido a conflictos IP y a direcciones IP no disponibles a causa de subredes llenas.

### Compatibilidad de API

IPAM ofrece compatibilidad de API IPv4 e IPv6 con operaciones de creación, lectura, actualización y eliminación (CRUD) para proporcionar la integración de dos vías con software de terceros. Mediante estas operaciones, podrá automatizar la creación, la modificación y la eliminación de registros de IP. Además, podrá crear subredes nuevas en IPAM, y crear, actualizar y eliminar entradas DNS a través de la API.

PRUÉBELO GRATIS

30 días, versión completa

## Formulario de solicitud IP

El formulario de solicitud IP automatiza las solicitudes de direcciones IP de los usuarios para ahorrar tiempo y mejorar la confiabilidad de la red. Permite a los usuarios autorizados seleccionar la subred donde quieren sus direcciones IP y, posteriormente, IPAM las reserva automáticamente. También ofrece a los usuarios sin restricciones una manera rápida y confiable de enviar solicitudes a su administrador. Además, IPAM de SolarWinds ofrece informes automatizados para rastrear las solicitudes de IP a fin de cumplir con fines administrativos o modificarlos.

**PRUÉBELO GRATIS**

**30 días, versión completa**

## Integración con VMware vRealize Orchestrator

Automatice el proceso de aprovisionar direcciones IP y actualizar registros DNS con el complemento de IPAM para vRealize Orchestrator. El complemento contiene más de una docena de flujos de trabajo que puede aprovechar para crear secuencias de comandos o llevar a cabo la integración sin interrupciones con vRealize Automation y vCenter Server®. IP Address Manager también mejora el monitoreo de su entorno virtual. Por ejemplo, reciba una alerta si un conjunto de direcciones IP de su entorno virtual está a punto de agotarse.

## Administración basada en roles

IPAM le permite gestionar de manera independiente sus subredes DHCP, DNS e IP. Trabaje sin depender de los equipos de administración con IPAM, lo que permite que cada equipo gestione sus propias subredes, bloques de direcciones y servicios DHCP y DNS sin interferir unos a otros. La administración basada en roles ayuda a mantener la seguridad sin limitar la delegación de actividades de gestión de direcciones IP.

## Recurso de detección de conflictos de IP

Resuelva rápidamente los problemas de conflictos de direcciones IP y ayude a impedir el tiempo de inactividad de la red. IPAM emite alertas cada vez que surge un conflicto de direcciones IP en su red. La integración con SolarWinds User Device Tracker (opcional) presenta información detallada sobre dispositivos y puertos de conmutación que ayuda en la detección y solución de problemas. Los datos históricos sobre el uso de las direcciones IP revelan qué dispositivo tenía esa IP en primer lugar. Mediante la opción de apagado remoto, puede cortar al instante la conectividad de la red del dispositivo problemático.

## Rastreo integrado de puntos finales

IPAM se integra con UDT para brindar una única vista de direcciones IP y los correspondientes detalles de ubicación/conexión de puntos finales. Esto facilita la detección y solución de problemas mejorada y una protección del acceso a la red superior con cierre de puerto. Supervise la actividad sospechosa de la red y rastree los dispositivos fraudulentos que suponen una amenaza para su red. Cuando tanto IPAM como UDT están instalados, IPAM muestra los detalles de los puertos de conmutación correspondientes e información sobre el usuario, todo dentro de la misma vista integrada. Esto le permite rastrear y resolver rápidamente los problemas de la red antes de que supongan un problema más grave.

## Búsqueda global de direcciones IP

IPAM rastrea hasta llegar a una dirección IP específica de su red en solo unos segundos, por lo general, mediante búsquedas globales. Puede acceder de manera rápida y fácil a datos de direcciones IP para buscar direcciones IP disponibles y cumplir las solicitudes de IP.

## Asistente de asignación de subredes

Puede especificar una superred y tamaños de subred de manera que IPAM pueda asignar automáticamente la subred del tamaño correcto. El asistente de asignación de subredes lo ayuda a organizar de forma eficiente el espacio para direcciones IP administradas en subredes que tienen el tamaño apropiado para el alcance y tráfico de su subred. Mediante la calculadora de subredes en tiempo real, el asistente de asignación de subredes IPAM le permite saber rápidamente el modo más efectivo de subdividir cualquier superred.

## Microsoft Active Directory

Aproveche sus cuentas de usuario de Microsoft Active Directory® existentes para permitir que los usuarios inicien sesión en SolarWinds IPAM. Ahorrará tiempo a la hora de configurar y de crear inicios de sesión separados para IPAM.

## Detección automática de subredes IPv4

SolarWinds IPAM ayuda a los administradores a crear un mapa de direcciones IP actualizado de sus redes, mediante la extracción directa de las configuraciones de enrutadores y máquinas conectadas. La detección automática de subredes emplea credenciales SNMP de dispositivos de sondeo y detecta subredes de la tabla de rutas del enrutador.

## Exploración de direcciones IP automatizada

IPAM le permite configurar fácilmente análisis automático de su espacio de direcciones IPv4 e IPv6. Reduzca los errores manuales y garantice que su información de direcciones IP de red esté actualizada. La exploración de direcciones IP programada también ayuda a evitar conflictos de direcciones IP mediante el reconocimiento del estado IP transitorio.

## Funcionalidad de ámbito dividido DHCP

IPAM le brinda configuraciones rápidas y fáciles de ámbitos divididos de DHCP para obtener alta disponibilidad y equilibrio de carga de sus servicios DHCP críticos. IPAM le permite configurar rápidamente su ámbito dividido de DHCP con un simple asistente de dos pasos. Además, la consola web centralizada ofrece visibilidad de la distribución de ámbitos y ámbitos relacionados en todas las subredes.

**PRUÉBELO GRATIS**

30 días, versión completa

## Opciones avanzadas de configuración DHCP

IPAM le permite configurar directamente sus opciones DHCP estándar para sus servidores DHCP de múltiples proveedores sin tener que iniciar sesión en el servidor DHCP o lidiar con complicados comandos CLI. Los cambios se sincronizan de manera automática en el servidor respectivo, lo que ahorra mucho tiempo en la configuración y en la detección y solución de problemas causados por errores humanos. IPAM ofrece compatibilidad con configuraciones DHCP para dispositivos de arranque remoto.

**PRUÉBELO GRATIS**

30 días, versión completa

## Monitoreo de DNS de la nube

IPAM monitorea las zonas y registros de Amazon Route 53 y Azure DNS de manera centralizada. Las zonas DNS de diversas cuentas de nube de los dos servicios se muestran en una sola vista. La interfaz de IPAM es apta para búsquedas y se puede filtrar según el tipo de registro.

## Compatibilidad con la conmutación por error de DHCP en Microsoft® Server 2012 y 2016

IPAM puede monitorear y administrar sus relaciones de conmutación por error de DHCP (configuraciones de equilibrio de carga y espera activa) para ayudar a garantizar la disponibilidad constante de los servicios DHCP a los clientes. Simplifica la gestión de relaciones de conmutación por error mediante la configuración de todas las relaciones en un servidor DHCP en una única pantalla. IPAM también le permite ver y monitorear rápidamente todas las relaciones de conmutación por error en un servidor DHCP en una sola ventana emergente.

## Detección de errores de coincidencia de registros DNS y emparejamiento de registros A y PTR

IPAM detecta y señala automáticamente cualquier falta de correspondencia en entradas de registros hacia adelante y hacia atrás de DNS. Cualquier diferencia en el registro se destaca para que sea fácilmente identificada, de modo que pueda repararse rápidamente. Además, puede crear de forma automática registros DNS PTR cuando registra nuevos dispositivos en zonas DNS. Esto lo ayuda a garantizar que no haya errores de coincidencia de registros DNS y a eliminar la posibilidad de problemas de DNS debidos a errores humanos.

## Registro detallado de eventos

IPAM registra de manera automática todos los eventos relacionados con IP y mantiene un registro de actividades detallado donde muestra qué cambió y cuándo para una detección y solución de problemas rápida y sencilla. Puede reducir en gran medida el tiempo de detección y solución de problemas mediante los registros de actividades detallados para rastrear eventos que desencadenaron conflictos IP y otros problemas relacionados con IP.

## Paneles personalizables

IPAM brinda un panel personalizable que ofrece la información esencial que necesita en una vista unificada y resumida para lograr una administración optimizada y una rápida detección y solución de problemas. El panel personalizable de IPAM incluye recursos como datos Top 10, eventos recientes, monitor de conflictos de IP, etc. El panel de IPAM también se integra con otros productos de gestión de SolarWinds, como Network Performance Monitor, Server & Application Monitor, Network Configuration Manager, etc.

## REQUISITOS DEL SISTEMA

Para ver detalles de los requisitos del sistema, visite [support.solarwinds.com](https://support.solarwinds.com)

HARDWARE	REQUISITOS MÍNIMOS
CPU	IP1000: 2,0 GHz (se recomienda doble núcleo) IP4000: 2,4 GHz (se recomienda doble núcleo) IP16000 o IPX: 3,0 GHz (se recomienda doble núcleo)
Memoria	IP1000 – 4 GB IP4000 – 8 GB P16000 o IPX – 8 GB
Disco duro	IP1000 – 2 GB IP4000 – 5 GB IP16000 o IPX – 20 GB
SOFTWARE	REQUISITOS MÍNIMOS
	Windows Server® 2016 Windows Server® 2019
SO	Debe estar instalado Microsoft Internet Information Services (IIS™). SolarWinds recomienda que los administradores de IPAM dispongan de privilegios de administrador local para garantizar la funcionalidad completa de las herramientas locales de Orion. Las cuentas limitadas al uso de la consola web de IPAM no requieren privilegios de administrador.
.NET Framework	Versión 4.6.2
Servicios de captura SNMP	Componente de herramientas de monitoreo y gestión de sistemas operativos de Windows
Base de datos	SQL Server® 2017 (incluidas instalaciones en Linux®) SQL Server 2016, 2016 SP1 SQL Server 2014, 2014 SP1, 2014 SP2 SQL Server 2017, SQL Server 2019  Implementación flexible de productos de administración de red basados en la plataforma Orion mediante Azure SQL Database. Esto le ofrece la posibilidad de implementar cualquier producto basado en la plataforma Orion en servidores locales o en la nube.

## 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. Descargue e instale fácilmente el software, aumente la autodetección y tómese un descanso mientras SolarWinds IP Address Manager (IPAM) detecta sus direcciones IP. Cuando regrese, su entorno de administración de direcciones IP estará esperándolo, completo con paneles, alertas, informes y mucho más, todo listo para usar. Es así de simple.

**PRUÉBELO GRATIS**

30 días, versión completa

## ACERCA DE SOLARWINDS

SolarWinds (NYSE:SWI) es un proveedor líder de software de administración de infraestructuras de TI eficaz y asequible. Nuestros productos ofrecen a las organizaciones de todo el mundo, con independencia del tipo, el tamaño y la complejidad de la infraestructura de TI, la capacidad de monitorear y administrar el desempeño de sus entornos de TI, en modelos locales, de nube o híbridos. Interactuamos continuamente con todo tipo de profesionales de TI (profesionales de operaciones de TI, de DevOps y proveedores de servicios gestionados) para comprender los retos que enfrentan a la hora de mantener infraestructuras de TI de alto rendimiento y disponibilidad. La información que obtenemos a través de esta interacción como, por ejemplo, mediante nuestra comunidad en línea **THWACK**<sup>®</sup>, nos permite crear productos que resuelven los retos conocidos de administración de TI de la forma que los administradores de tecnología quieren resolverlos. Este enfoque en el usuario y el compromiso de ofrecer la mejor calidad en la gestión integral del rendimiento de TI híbrida ha posicionado a SolarWinds como líder internacional en software de gestión de redes y soluciones de MSP. Más información en [www.solarwinds.com](http://www.solarwinds.com).

**PRUÉBELO GRATIS**

30 días, versión completa

## OBTENGA MÁS INFORMACIÓN

### AMÉRICA

Teléfono: 866.530.8100  
 Fax: 512.682.9301  
 Correo electrónico:  
[Latam.sales@solarwinds.com](mailto:Latam.sales@solarwinds.com)

### EMEA

Teléfono: +353 21 5002900  
 Fax: +353 212 380 232  
 Correo electrónico:  
[emeasales@solarwinds.com](mailto:emeasales@solarwinds.com)

### APAC

Teléfono: +65 6593 7600  
 Fax: +65 6593 7601  
 Correo electrónico:  
[apacsales@solarwinds.com](mailto:apacsales@solarwinds.com)

Para obtener información sobre los productos de SolarWinds, visite [solarwinds.com](http://solarwinds.com), llame o envíe un correo electrónico.  
 7171 Southwest Parkway | Building 400 | Austin, Texas 78735



Para obtener más información, comuníquese con SolarWinds al 866.530.8100 o envíe un correo electrónico a [sales@solarwinds.com](mailto: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).

© 2019 SolarWinds Worldwide, LLC. Todos los derechos reservados

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

Este documento no puede ser reproducido por ningún medio, ni modificado, descompilado, desmontado, publicado o distribuido, de forma total o parcial, ni ser transformado para ningún medio electrónico u otros medios sin previa autorización por escrito de SolarWinds. Todos los derechos, títulos e intereses relativos al software, los servicios y la documentación son propiedad exclusiva de SolarWinds, sus filiales y sus licenciantes correspondientes.

SOLARWINDS NO SE HACE RESPONSABLE DE LAS GARANTÍAS, CONDICIONES U OTROS TÉRMINOS, EXPRESOS O IMPLÍCITOS, DE NATURALEZA LEGAL O DE OTRO TIPO, COMO, ENTRE OTROS, LA FALTA DE INFRACCIÓN DE DERECHOS, LA PRECISIÓN, LA EXHAUSTIVIDAD O LA UTILIDAD DE LA INFORMACIÓN INCLUIDA EN EL DOCUMENTO. EN NINGÚN CASO SOLARWINDS, SUS PROVEEDORES O SUS LICENCIANTES SERÁN RESPONSABLES DE DAÑOS, YA SEA QUE SURJAN DE AGRAVIO, CONTRATO U OTRAS TEORÍAS LEGALES, INCLUSO SI SE HUBIERA ADVERTIDO A SOLARWINDS DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.