

## Descripción General

El software Maxta MxSP permite una plataforma de infraestructura hiperconvergente (HCI) céntrica VM y agnóstica de servidor para centros de datos virtuales y definidos por software.

La innovadora arquitectura igual a igual agrega recursos de almacenamiento desde múltiples servidores, incorporando un espacio de nombre global y todas las funciones de almacenamiento compartido que las empresas necesitan para aprovechar funciones como la migración de máquinas virtuales, balanceo de carga dinámica, alta disponibilidad y recuperación ante desastres.

El software MxSP permite la convergencia de las aplicaciones, la virtualización de los servidores y el almacenamiento en servidores x86 estándares, al mismo tiempo que elimina la necesidad de matrices de almacenamiento y redes de área de almacenamiento (SANs). También ofrece la capacidad de escalar de forma independiente los recursos de almacenamiento e informáticos bajo demanda, un servidor estándar a la vez sin tener que excederse en la provisión de recursos.

La arquitectura MxSP incorpora una abstracción de almacenamiento de nivel VM, en lugar de la abstracción de bloque o de nivel de archivo. Elimina la necesidad de provisionar y administrar construcciones de almacenamiento de bajo nivel, como LUNs, volúmenes, archivos o RAID.

Además, el software MxSP simplifica la gestión a través de políticas de almacenamiento definidas por la aplicación, permitiendo cada VM o VDisk dentro del grupo de almacenamiento agregado Maxta para tener características únicas de almacenamiento.

- *Elimina matrices de almacenamiento y redes de almacenamiento*
- *Elimina la gestión de almacenamiento*
- *Permite la hiperconvergencia en los servidores x86 estándares*
- *Permite políticas de almacenamiento definidas por la aplicación*
- *Ofrece servicios de datos de clase empresarial y céntricos VM*
- *Maximiza los ahorros en capital y operativos*

Con instantáneas extremadamente rápidas, eficientes y de nivel VM, clones de copia cero y replicaciones, el software MxSP ofrece agilidad superior, capacidad de recuperación de datos, disponibilidad y protección.

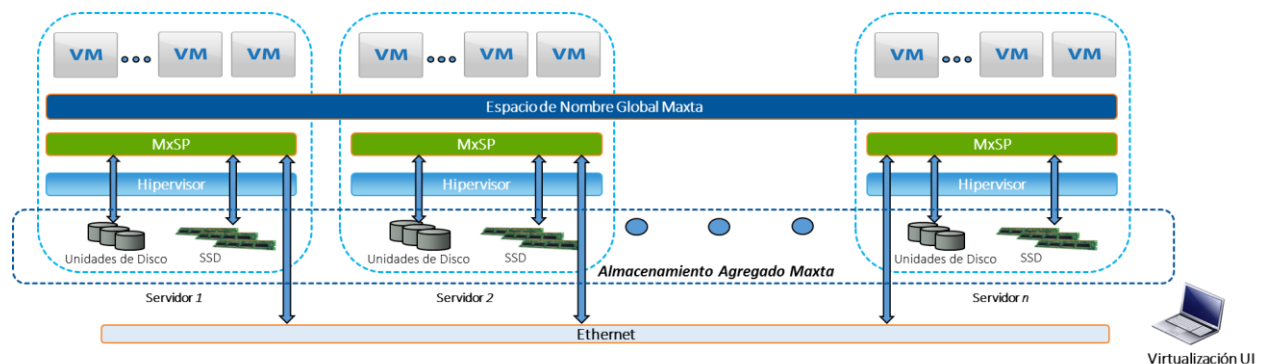
Combinando esto con técnicas de optimización de la capacidad, la plataforma ofrece una significativa eficiencia en el almacenamiento.

El software MxSP mapea de forma inteligente VMs para almacenar recursos, optimizando la disposición de los datos para las cargas de trabajo virtuales y aprovechando la tecnología flash para leer/ escribir en el almacenamiento en caché. Mejora drásticamente el rendimiento, permitiendo el despliegue de centros de datos en servidores de lujo y elimina la necesidad de que los administradores TI hagan compensaciones difíciles entre el rendimiento y el coste.

El software MxSP aprovecha cualquier combinación de las unidades de disco magnético y SSDs para ofrecer un rendimiento competitivo y alta capacidad a un precio atractivo para todas las cargas de trabajo de almacenamiento en un entorno virtualizado.

En resumen, el software MxSP simplifica drásticamente la tecnología de la información (TI), aumenta la eficiencia de TI y reduce significativamente el capital y los gastos operativos.

## Arquitectura de la plataforma MxSP HCI



## Beneficios Claves

### *Simplifica drásticamente la TI - gestiona VMs, sin almacenamiento*

El software MxSP simplifica drásticamente la TI eliminando la necesidad de proporcionar almacenamiento o administrar volúmenes, LUNs, sistemas de archivos o RAID.

La instalación y configuración del software MxSP toma solo unos pocos minutos. Además, todos los servicios de datos tales como la replicación, instantáneas y clones de copia cero se configuran y administran desde la virtualización UI a nivel VM y no de una UI específica a nivel de almacenamiento. Esto le permite al administrador VM aprovechar el almacenamiento sin necesitar una profunda experiencia específica de proveedor o de almacenamiento.

Esta simplificación, junto con la convergencia del cálculo y del almacenamiento elimina las tareas del día a día de la gestión de almacenamiento y le permite a los administradores centrarse en la gestión de aplicaciones y VMs.

### *Mejora la capacidad de recuperación, alta disponibilidad, protección de datos y agilidad, ofrece servicios de clase empresarial*

El software MxSP logra la mejor capacidad de recuperación de datos en su clase y alta disponibilidad con integridad de datos de punta a punta y ningún punto de falla. El software MxSP puede soportar varias fallas en la unidad de disco sin perder datos o el acceso a los datos.

Con un número ilimitado de instantáneas de nivel VM, el rendimiento de respaldo ha sido mejorado y los tiempos de recuperación se han reducido drásticamente. Con la protección continua de datos, la recuperación ante desastres de las aplicaciones se simplifica en gran medida y es acelerada para la continuidad del negocio.

La implementación MxSP de las instantáneas consistentes con las aplicaciones permite la valorización integral para una variedad de aplicaciones. Además, los VMs pueden ser instantáneamente proporcionados clonando y usando las plantillas VM, mejorando la agilidad de VM.

El software MxSP se integra de manera perfecta con todas las capacidades avanzadas del software de virtualización de servidores.

### *Maximiza los ahorros en CAPEX y OPEX - aprovecha la convergencia y los componentes de los productos*

El software MxSP permite ahorros significativos de capital mediante la convergencia de recursos informáticos y de almacenamiento en servidores x86 estándares, sin comprometer el rendimiento o la escalabilidad. Esto ofrece un ahorro considerable de capital al inicio en comparación con comprar por separado servidores, sistemas de almacenamiento y SANs.

Las licencias de software MxSP son perpetuas y totalmente transferibles a través de servidores, representando un mayor ahorro al actualizar el hardware, en comparación con la compra y ampliación de las matrices de almacenamiento o dispositivos de almacenamiento.

Además, el software MxSP aprovecha las unidades de disco, SSDs, instantáneas, clones de copia cero, suministro delgado y compresión en línea para aumentar la eficiencia de almacenamiento y reducir los gastos de almacenamiento.

Al simplificar drásticamente TI, aumentar la eficiencia TI y permitiendo a los administradores centrarse en la gestión de las aplicaciones y VMs, el software MxSP permite reducir de manera significativa los gastos operativos.

## Almacenamiento hiperconvergente para el centro de datos virtual o definido por software

### *Simplifica dramáticamente IT*

- En marcha y funcionando en cuestión de minutos
- Elimina las matrices de almacenamiento y SANs
- Abstracción de almacenamiento céntrico VM
- Políticas de almacenamiento definidas con la aplicación
- Servicios de datos céntricos VM

### *Mejora la capacidad de recuperación, disponibilidad, protección de datos y agilidad*

- Alta disponibilidad
- Ni un solo punto de falla
- Instantáneas eficientes en espacio / tiempo
- clones copia cero
- Replicación síncrona

### *Maximiza los ahorros en CAPEX y OPEX*

- Converge el cálculo / almacenamiento en servidores x86 estándares
- Aprovecha las unidades de disco de los productos y SSDs
- Optimiza la capacidad
- Coexiste con el almacenamiento de legado
- Elimina la gestión de almacenamiento