



Serie SonicWALL Continuous Data Protection (CDP)

BACKUP Y RECUPERACIÓN

Backup automático, restauración dirigida por los usuarios y recuperación de desastres flexible

- Backup automático y transparente
- Restauración dirigida por los usuarios
- Mínimo esfuerzo administrativo
- Recuperación de desastres flexible
- Backup reforzado basado en políticas
- Recuperación instantánea de datos y versiones de archivos
- Gestión remota
- Servicio VSS de copias instantáneas
- Gestión robusta e informes sólidos
- Control granular del ancho de banda

La fiabilidad de las soluciones de backup depende de su capacidad de restaurar los datos y las aplicaciones de negocio cuando más se necesitan. Las empresas pequeñas y medianas (pymes) no solo tienen que proteger sus datos, sino también los sistemas que utilizan para acceder a ellos, como Windows® Small Business Server, Exchange, SQL Server y Active Directory. Asimismo, las pymes necesitan contar con el rendimiento suficiente para copiar y recuperar rápidamente volúmenes de datos cada vez mayores, cumpliendo al mismo tiempo estrictas normas de archivado de datos. En caso de desastre, las empresas medianas y pequeñas deben disponer de la flexibilidad necesaria para recuperar inmediatamente la versión más reciente de los datos y almacenarla en ubicaciones diferentes o en nuevas plataformas informáticas.

SonicWALL® Continuous Data Protection (CDP) ofrece la única solución completa de backup y recuperación extremo-extremo basada en disco para pymes. CDP minimiza el esfuerzo administrativo e incluye backup automático y transparente, restauración dirigida por los usuarios, opciones flexibles de recuperación de desastres. Con el fin de garantizar el máximo nivel de rendimiento y fiabilidad, CDP envía avisos automáticos por correo electrónico en caso de que alguna conexión se vea comprometida. Asimismo, proporciona a diario informes jerárquicos y detallados con las tareas de backup, capacidad y estadísticas de utilización. Las soluciones CDP, compatibles con múltiples plataformas, incluidas Windows y Linux®, permiten recuperar datos, aplicaciones o estaciones de trabajo enteras de forma instantánea, enviando la información a dispositivos originales, nuevos o virtuales. Las soluciones CDP protegen los datos que se envían a emplazamientos remotos mediante cifrado estándar. De este modo, la información de negocio está disponible en todo momento para los servidores, PCs de escritorio y portátiles.

Prestaciones y ventajas

Backup automático y transparente. Gracias a esta prestación, los datos, las aplicaciones y los sistemas están protegidos de forma fiable contra errores comunes de los usuarios, fallos del hardware, eliminación de datos, desastres potenciales y ataques maliciosos. La función de programación integrada permite realizar backups de archivos y de conjuntos de datos de bases de datos, o bien de forma continua en tiempo real, o bien de forma automática y rutinaria. Mediante la función de programación integrada pueden realizarse backups diarios, semanales, bisemanales o mensuales a la hora deseada, con el fin de optimizar la operación del backup y la utilización de los recursos de la red.

Restauración dirigida por los usuarios. Incrementa la satisfacción y la productividad de los usuarios, al tiempo que alivia la carga del departamento de TI.

Gestión automatizada. Automatiza las tediosas tareas administrativas relacionadas con el backup, ofreciendo p.ej., actualizaciones automáticas del software que funcionan sin la intervención del administrador.

Opciones flexibles de recuperación de desastres: backup remoto, backup site-to-site (entre emplazamientos) y archivado local, así como recuperación BMR (Bare Metal Recovery) de sistemas completos – sistemas operativos, archivos, aplicaciones, bases de datos y configuraciones – en tan solo unos minutos.

Backup reforzado basado en políticas. Proporciona la tranquilidad de saber que se tiene el control de todos los datos críticos de negocio, al tiempo que se evitan los costes derivados del backup de archivos ajenos al negocio, como música, vídeos y fotos personales. Los administradores pueden preconfigurar fácilmente políticas establecidas para garantizar que se copien los archivos, carpetas o aplicaciones críticos y asignar derechos a los usuarios finales para que puedan recuperar sus propios datos.

Recuperación instantánea de datos y versiones de archivos. Garantiza que todos los archivos estén disponibles de forma instantánea en todo momento en múltiples versiones históricas, y que todos los servidores

y sus aplicaciones – incluidos Exchange, SQL Server y Active Directory – puedan recuperarse a partir de diferentes momentos del pasado en caso de desastre. Los catálogos de versiones que ofrecen las soluciones CDP minimizan las interrupciones, ya que permiten recuperar datos de archivos e incluso buzones de correo Exchange individuales de forma

Gestión remota. Permite a los administradores iniciar sesión en el Enterprise Manager de un dispositivo CDP desde cualquier ubicación remota para gestionar las políticas y la configuración, ver estadísticas y preconfigurar el backup de archivos, carpetas o aplicaciones. El resultado es una recuperación de desastres más flexible y mayores niveles de servicio.

Servicio VSS de copias instantáneas. Permite al sistema CDP congelar cuidadosamente los archivos grandes que cambian con frecuencia para protegerlos a partir de una copia instantánea. Así se evita la interrupción de la transmisión que se da cuando el sistema escribe datos en un archivo que se está protegiendo y se garantiza en todo momento un backup fiable.

Gestión robusta e informes sólidos. Permite gestionar las políticas y las configuraciones de forma flexible, ver informes estadísticos y analíticos, activar o desactivar alarmas centrales específicas y programar el backup de archivos, carpetas o aplicaciones. Los administradores pueden gestionar múltiples dispositivos CDP mediante el Sistema de gestión global de SonicWALL (GMS) o pueden iniciar una sesión remota para gestionar un dispositivo CDP directamente desde cualquier ubicación.

Control granular del ancho de banda. El administrador puede configurar una cantidad máxima admisible de threads simultáneos para optimizar el rendimiento del backup o puede también restringir el ancho de banda disponible para CDP con el fin de priorizar otras aplicaciones de misión crítica durante las horas punta de negocio.

SONICWALL®

Opciones flexibles para la recuperación de desastres

CDP ofrece numerosas opciones de backup y recuperación que permiten a las organizaciones recuperar la actividad comercial rápidamente en caso de que se produzca un desastre.

- **Backup remoto:** El servicio de backup remoto SonicWALL CDP transmite y almacena los datos automáticamente en un centro de datos seguro utilizando el estándar de cifrado AES de 256 bits. Si no se puede acceder al dispositivo CDP local, los administradores de TI pueden recuperar fácilmente la última versión de los datos mediante el portal Web remoto CDP.
- **Backup Site-to-Site:** SonicWALL CDP Site-to-Site Backup transmite y almacena los datos automáticamente en otro dispositivo CDP situado en un emplazamiento remoto utilizando el estándar de cifrado AES de 256 bits. Si no se puede acceder al dispositivo CDP local, los administradores de TI pueden recuperar fácilmente la última versión de los datos mediante una interfaz fácil de usar.
- **Bare Metal Recovery (BMR) con Universal Restore:** El software de recuperación completa (Bare metal recovery) crea una imagen exacta de todo un servidor o de una estación de trabajo, incluyendo los archivos del sistema operativo, los programas, las bases de datos y la configuración. Gracias a la interfaz con asistente de BMR, los administradores pueden recuperar fácilmente un sistema completo en un equipo de hardware distinto, ya sea físico o virtual, en cuestión de minutos u horas, independientemente de la marca, el modelo y de los componentes instalados.
- **Archivado local:** La prestación de archivado local de SonicWALL CDP permite a los técnicos de TI almacenar la última versión de los datos críticos de negocio en una unidad USB. Diseñada para ayudar a las pymes a cumplir la normativa vigente, esta función da a los administradores la oportunidad de explorar los datos archivados y restaurar archivos individuales.

Backup y recuperación integrales extremo-extremo para cumplir las necesidades de las pymes

La serie SonicWALL CDP ofrece una solución ampliable, flexible y escalable que se adapta a las necesidades de presupuesto, rendimiento y capacidad de cualquier empresa mediana o pequeña.

- **SonicWALL® Continuous Data Protection (CDP) 110** es ideal para entornos distribuidos pequeños y oficinas remotas o sucursales que requieran una solución de backup automático y transparente basada en disco y recuperación de desastres flexible para múltiples estaciones de trabajo y servidores, con una capacidad utilizable de hasta 800 GB (con ratios de compresión estándar de 2:1), restauración dirigida por los usuarios y un esfuerzo administrativo mínimo.
- **SonicWALL® Continuous Data Protection (CDP) 210** es ideal para entornos distribuidos pequeños y oficinas remotas o sucursales que requieran una solución de backup automático y transparente basada en disco y recuperación de desastres flexible para múltiples estaciones de trabajo y servidores, con una capacidad utilizable de hasta 1,7 TB (con ratios de compresión estándar de 2:1), restauración dirigida por los usuarios y un esfuerzo administrativo mínimo.

■ SonicWALL® Continuous Data Protection (CDP) 5040

es ideal para organizaciones pequeñas y medianas que requieren un elevado nivel de rendimiento y capacidad. CDP 5040 es una solución de backup automático basada en disco para múltiples estaciones de trabajo y aplicaciones de servidor, con una capacidad utilizable de hasta 3,8 TB (con ratios de compresión estándar 2:1), opciones flexibles de recuperación de desastres, RAID 5 y unidades reemplazables.

■ SonicWALL® Continuous Data Protection (CDP) 6080

es ideal para organizaciones medianas que requieren un mayor nivel de rendimiento y capacidad. Ofrece un sistema automático de backup y recuperación basado en disco para múltiples estaciones de trabajo y aplicaciones de servidor, así como una capacidad utilizable ampliable de 3,8 a 7,6 TB (con una compresión de 2:1), opciones flexibles de recuperación de desastres, RAID 5 y unidades y fuentes de alimentación reemplazables.

Componentes principales

Los componentes principales de la solución SonicWALL CDP son el dispositivo SonicWALL CDP, Enterprise Manager y Agent Tool.

- **Dispositivo SonicWALL CDP:** Este dispositivo de backup dedicado y basado en disco proporciona todas las prestaciones y funciones de CDP, incluidos el almacenamiento, el versionado de archivos y aplicaciones, así como la transmisión a emplazamientos remotos y el cifrado. El dispositivo SonicWALL CDP puede configurarse y gestionarse de forma local o mediante Enterprise Manager.
- **Enterprise Manager:** SonicWALL CDP Enterprise Manager supervisa la actividad del sistema y ofrece una visión transparente a nivel de archivo de todos los ordenadores cliente activos en el dispositivo CDP. Los administradores pueden utilizar Enterprise Manager desde un emplazamiento remoto en combinación con una solución SonicWALL SSL VPN o IPSec VPN para recuperar archivos, reforzar políticas de backup consistentes y controlar las prestaciones ofrecidas a los usuarios finales.
- **Agent Tool:** Esta herramienta se instala en todos los portátiles, PCs y servidores conectados al dispositivo CDP. Ofrece prestaciones de configuración, estado y supervisión, así como recuperación de archivos y de desastres para el ordenador en cuestión. Los usuarios finales pueden recuperar las diferentes versiones de los archivos a través de una sencilla interfaz de usuario.
- **Bare Metal Restore:** BMR protege los servidores, sus sistemas operativos y aplicaciones como Exchange, Active Directory y SQL Server, así como las configuraciones y las preferencias. De esta forma es posible recuperar rápidamente un servidor o una estación de trabajo completa en caso de desastres sin necesidad de volver a instalar cada aplicación por separado.

“Los modelos

de servicios de

almacenamiento

para el backup,

el archivado y la

replicación de datos

cobrarán cada vez

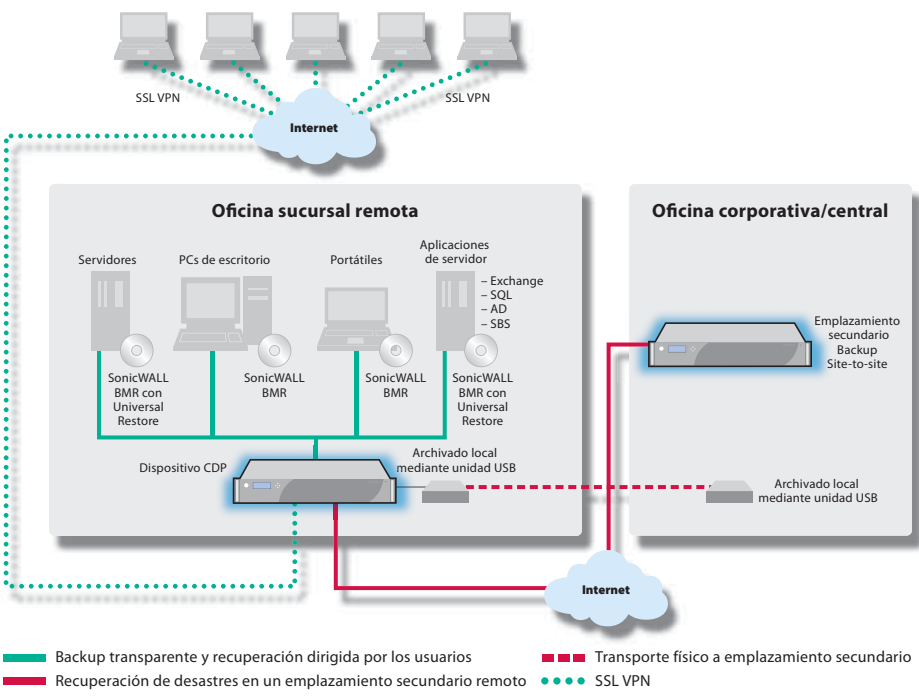
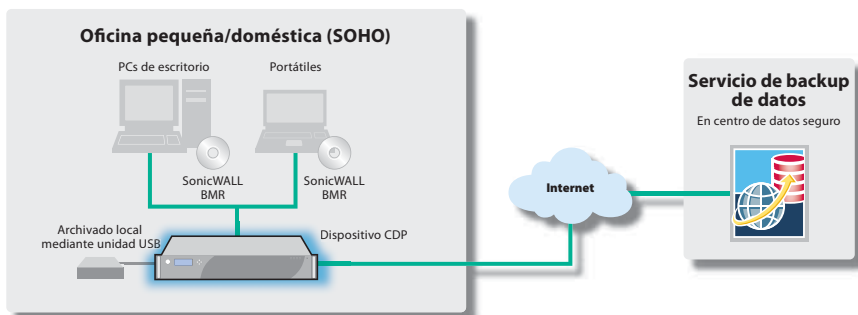
más importancia

para las empresas.”

- IDC

Oficina pequeña/doméstica (SOHO)

En este escenario SOHO (Small Office Home Office), los datos de los PCs de escritorio y de los portátiles se copian de forma transparente en el dispositivo CDP, y a continuación se transmiten automáticamente al modernísimo centro de datos seguro de SonicWALL mediante el servicio de backup remoto CDP. Además, se puede archivar la última versión de los datos copiados en una unidad USB local para aumentar la protección contra desastres, y enviar imágenes completas de los sistemas de todas las estaciones de trabajo a un medio secundario externo para la recuperación completa o BMR.

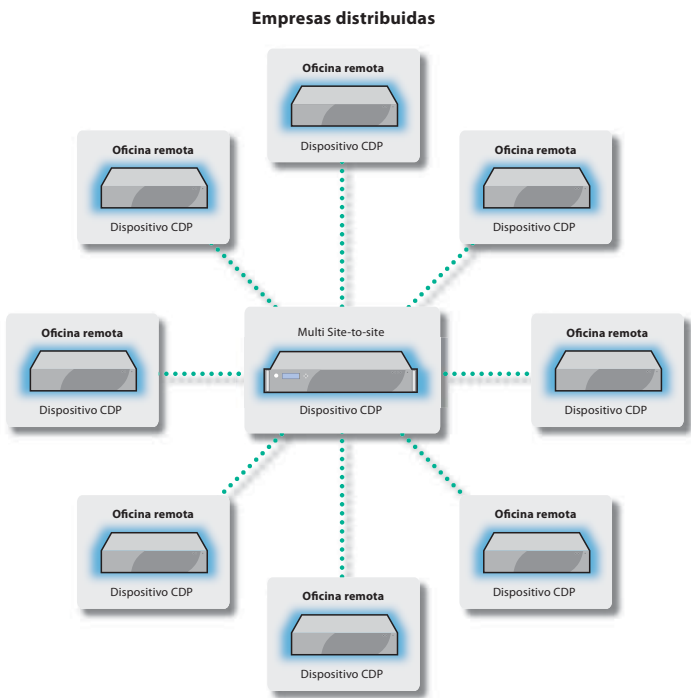


Oficina remota/sucursal (ROBO)

En este escenario ROBO (Remote Office Branch Office), se han guardado los datos y las aplicaciones de las estaciones de trabajo y servidores de cada oficina remota en CDs para la recuperación BMR. Esta información se transmite de forma transparente y automática al dispositivo CDP que está situado en las oficinas centrales. Los datos de los usuarios móviles se transmiten de forma transparente y segura a través de SSL VPN al dispositivo CDP de la oficina sucursal. A continuación, el backup se transmite entre emplazamientos a un dispositivo CDP secundario situado en la oficina central. Además, la última versión de los datos de backup puede archivar en una unidad USB local para una mayor protección contra desastres.

Entornos distribuidos

En este entorno distribuido, un dispositivo CDP primario reúne y centraliza los backups de múltiples conexiones entre emplazamientos.



Empresas distribuidas

Especificaciones



Dispositivo CDP 6080
01-SSC-9304



Dispositivo CDP 5040
01-SSC-9303



Dispositivo CDP 210
01-SSC-9309



Dispositivo CDP 110
01-SSC-9300

	CDP 110	CDP 210	CDP 5040	CDP 6080
Configuración recomendada				
Usuarios (recomendados)	15	25	60	100
Servidores (recomendados) ¹	5 ¹	5 ¹	10	15
Sistemas operativos soportados				
Windows XP, XP Professional, Vista (x32 y x64)	Sí	Sí	Sí	Sí
Windows Server 2000, 2003, 2008 (x32 y x64)	Opcional	Opcional	Sí	Sí
Linux (Debian, Suse, Fedora Core, Redhat, Ubuntu (x32)	Opcional	Opcional	Sí	Sí
Mac OS X - Leopard, Snow Leopard (Intel-Base)	Opcional	Opcional	Sí	Sí
Soporte de aplicaciones de servidor				
MS Exchange 2000, 2003, 2007	Opcional	Opcional	Sí	Sí
Restauración a nivel de buzón de correo para MS Exchange 2003, 2007	Opcional	Opcional	Sí	Sí
MS SQL Server 2000, 2005, 2008	Opcional	Opcional	Sí	Sí
Active Directory 2003, 2008	Opcional	Opcional	Sí	Sí
Detección automática de bases de datos	Opcional	Opcional	Sí	Sí
Soporte de aplicaciones de cliente				
MS Outlook 2003, 2007	Sí	Sí	Sí	Sí
Outlook Express	Sí	Sí	Sí	Sí
Backup y recuperación				
Continuous Data Protection (CDP)	Sí	Sí	Sí	Sí
Backup automático sin interrupciones del servicio	Sí	Sí	Sí	Sí
Backup con impacto cero – Transparente y sencillo	Sí	Sí	Sí	Sí
Backup de datos y aplicaciones de Windows en un entorno virtual	Sí	Sí	Sí	Sí
Recuperación dirigida por los usuarios	Sí	Sí	Sí	Sí
Versionado de archivos	Sí	Sí	Sí	Sí
Backup de archivos abiertos	Sí	Sí	Sí	Sí
Compresión	Sí	Sí	Sí	Sí
Servicio VSS de copias instantáneas	Sí	Sí	Sí	Sí
Recuperación de desastres				
Backup site-to-site (duplicación de datos)	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Archivado local	Sí	Sí	Sí	Sí
Backup en línea (centro de datos remoto)	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Universal Restore para Bare Metal Recovery ²	Opcional ¹	Opcional ¹	Opcional ¹	Opcional ¹
Bare Metal Recovery – licencia para servidor	Opcional	Opcional	1	2
Bare Metal Recovery – licencia para estación de trabajo	1	2	5	10
Seguridad				
Cifrado AES de 256 bits	Sí	Sí	Sí	Sí
Gestión y administración				
Administración centralizada	Sí	Sí	Sí	Sí
Programación de backup	Sí	Sí	Sí	Sí
Backup reforzado basado en políticas	Sí	Sí	Sí	Sí
Restricción del ancho de banda	Sí	Sí	Sí	Sí
Configuración de cuotas	Sí	Sí	Sí	Sí
Informes/Protocolización	Sí	Sí	Sí	Sí
Avisos de eventos	Sí	Sí	Sí	Sí
Filtros de archivos	Sí	Sí	Sí	Sí
Actualización automatizada del firmware	Sí	Sí	Sí	Sí
Características del dispositivo				
Factor de forma	PC de escritorio	PC de escritorio	1U	2U
Soporte RAID	–	–	RAID 5	RAID 5
RAM incluida	512 MB	512 MB	2 GB	4 GB
Unidades internas incluidas (número de ranuras)	1 estándar	1 estándar	4 estándar	4 estándar (8 máx.)
Capacidad de la unidad de disco, tipo ⁴	500 GB ⁴	1 TB ⁴	750 GB ⁴	750 GB ⁴
Capacidad total (con el paquete Expansion Disk) ³	500 GB	1 TB	3 TB	3 TB (6 TB máx.) ³
Capacidad total utilizable (con el paquete Expansion Disk) ³	400 GB	860 GB	1,9 TB	1,9 TB (3,8 TB máx.) ³
Capacidad total utilizable (compresión típica 2:1) ¹	800 GB	1,7 TB	3,8 TB	3,8 TB (7,6 TB máx.) ³
Interfaz de red	100BaseT	100BaseT	1 GbE	1 GbE
Especificaciones técnicas				
Profundidad	27,3 cm (10,8 pulgadas)	27,3 cm (10,8 pulgadas)	54,0 cm (21,3 pulgadas)	69,9 cm (27,3 pulgadas)
Peso	3kg (6,6 libras) – sin alimentación	3kg (6,6 libras) – sin alimentación	12,1 kg (26,8 libras)	22,7 kg (50,0 libras) – Completamente equipado
Soporte y garantía				
Soporte y garantía	1 año de soporte estándar para hardware con 90 días de soporte dinámico			

¹ Requiere la compra de la ampliación de la licencia de 5 aplicaciones de servidor SonicWALL CDP 110/210 – 01-SSC-9306

² Universal Restore es una licencia adicional opcional para la licencia de servidor Bare Metal Recovery. Permite recuperar una imagen completa en un hardware diferente independientemente de la marca, el modelo o los componentes instalados.

³ Requiere la compra del kit de ampliación de 4 discos SonicWALL CDP 6080 – 01-SSC-9307

⁴ Con el tiempo, y dependiendo de la disponibilidad del disco duro, SonicWALL suministrará unidades de mayor capacidad.

Si desea obtener más información sobre las soluciones de backup y recuperación de SonicWALL, visite www.sonicwall.com.

Línea de productos de protección completa de SonicWALL



SEGURIDAD DE RED



ACCESO REMOTO SEGURO



SEGURIDAD DE WEB Y EMAIL



BACKUP Y RECUPERACIÓN



POLÍTICAS Y GESTIÓN



SonicWALL Iberia
T + 34 653 948 287
Spain@sonicwall.com

Contactos de soporte SonicWALL
www.sonicwall.com/emea/4724.html