



SonicWALL Continuous Data Protection 6.0

BACKUP Y RECUPERACIÓN

Solución sencilla de preservación, replicación, archivado, gestión y restauración de datos

- **Control de políticas administrativas**
- **Reglas granulares de control del backup**
- **Soporte de Windows Installer**
- **Múltiples metodologías de backup**
- **Deduplicación de datos basada en agentes**
- **Sistema de gestión global de SonicWALL**
- **Recovery manager for Exchange**
- **Soporte de múltiples plataformas**
- **Soporte de aplicaciones Microsoft**
- **Restauración de archivos gestionada por el usuario**
- **Solución todo en uno: software, hardware y almacenamiento integrados**

SonicWALL® Continuous Data Protection (CDP) 6.0 es una solución de protección de datos de próxima generación que preserva y protege automáticamente la información crítica de negocio contra la pérdida de datos provocada por desastres comunes. Para ello, ofrece funciones de gestión de políticas administrativas que permiten aplicar reglas de backup a determinados usuarios y grupos. Con SonicWALL CDP 6.0, las organizaciones pueden preservar, replicar, archivar, gestionar y restaurar datos con facilidad en plataformas Windows®, Mac OS® y Linux® desde cualquier lugar y en cualquier momento. La serie SonicWALL CDP ofrece una estrategia de protección de datos inteligente y sistemática, pensada para las organizaciones que experimentan problemas de fiabilidad y seguridad con su solución de backup y recuperación.

SonicWALL CDP es una solución de protección de datos de clase empresarial altamente fiable capaz de adaptarse a entornos informáticos de todos los tamaños. Tras ser rediseñada desde cero, la nueva versión de la serie CDP ofrece funciones de control de políticas de máxima eficacia que abarcan todo el proceso de backup de forma global. Además, al combinar la deduplicación de datos con el Servicio de instantáneas de volumen (VSS) y la nueva metodología de backup de conjuntos de archivos CDP, SonicWALL CDP optimiza los recursos de almacenamiento y el uso del ancho de banda. Gracias a la serie CDP, los usuarios pueden restaurar y personalizar las reglas de backup y asegurarse de que se cumpla la política universal de backup establecida por el departamento de TI. Las potentes políticas administrativas permiten optimizar los procesos de backup y gestionar los activos de información de forma más inteligente y eficiente.

Prestaciones y ventajas

Control de políticas administrativas. Permite a los administradores reforzar de forma global políticas de backup para determinados usuarios o grupos y asegurarse de que únicamente los datos esenciales de negocio se preserven y protejan de forma automática contra desastres comunes capaces de provocar pérdidas graves de datos.

Reglas granulares de control del backup. Permiten implementar una estrategia sostenible e inteligente de reducción de datos que identifica, captura y preserva la información crítica, eliminando los costes derivados del backup y almacenamiento de datos irrelevantes u obsoletos.

Soporte de Windows Installer. Permite a los administradores instalar agentes de forma remota en todos los dispositivos de una red Active Directory. Una vez instalados, los agentes pueden detectar cualquier dispositivo CDP disponible en el mismo dominio y establecer una conexión con el mismo. De esta forma, el backup puede iniciarse casi de inmediato.

Múltiples metodologías de backup. Para poder soportar objetivos de punto de recuperación (RPO) y tiempos de respuesta de recuperación flexibles, los administradores de TI pueden elegir entre la protección continua de datos o las instantáneas históricas, garantizando una recuperación de datos fiable y una alta resistencia a los desastres.

Deduplicación de datos basada en agentes. Optimiza los recursos de almacenamiento y el uso de ancho de banda y mejora considerablemente la efectividad y el rendimiento del backup eliminando los bloques de datos redundantes en su origen, disminuyendo drásticamente los tiempos entre backups, minimizando el uso de ancho de banda, optimizando los recursos de almacenamiento, mejorando el rendimiento y reduciendo los costes operativos.

Sistema de gestión global de SonicWALL. Ofrece una eficaz consola Web centralizada y fácil de usar, que ayuda a las empresas distribuidas a gestionar sus políticas, informes, diagnósticos, estadísticas, la automatización de los backups, la restauración, la información sobre licencias y los ajustes de exportación e importación para múltiples implementaciones CDP—ya sea a nivel de dispositivo, de grupo de dispositivos o a nivel global.

Recovery manager for Exchange®. Con esta herramienta, los administradores pueden buscar, comparar y restaurar elementos individuales —mensajes individuales, buzones múltiples y carpetas públicas— basándose en criterios específicos a partir de archivos .edb sin montar, eliminando así la necesidad de implementar un servidor de recuperación dedicado.

Soporte de múltiples plataformas: Windows, Mac OS o Linux.

Soporte de aplicaciones Microsoft®: para servidores SQL®, Exchange y Sharepoint®, System State®, Active Directory® y Outlook®.

Restauración de archivos gestionada por el usuario. Los usuarios pueden restaurar de forma instantánea sus propios archivos perdidos o eliminados sin poner en peligro la privacidad ni la seguridad. De este modo, no solo se reducen los gastos de TI, sino que además se impulsa la satisfacción y la productividad de los usuarios.

Solución todo en uno: software, hardware y almacenamiento integrados. Puede implementarse de forma rápida y sencilla en menos de 30 minutos. Incrementa la productividad del departamento informático y el rendimiento de la inversión, ofreciendo a los administradores una experiencia sin precedentes.

SONICWALL®

DYNAMIC SECURITY FOR THE GLOBAL NETWORK™

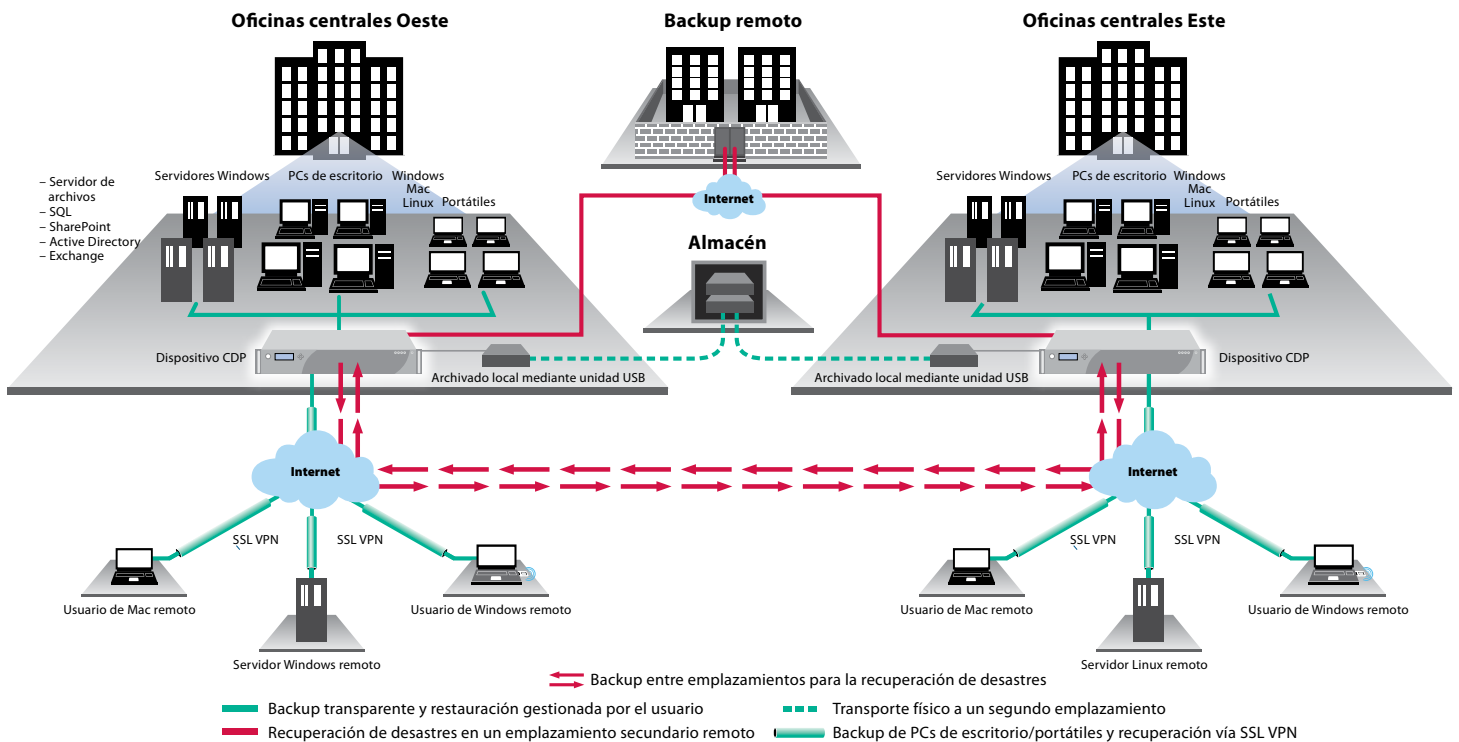
Opciones de recuperación de desastres:

Backup entre emplazamientos CDP. Transmite los datos y los almacena automáticamente en otro dispositivo CDP remoto utilizando el estándar de cifrado seguro AES de 256 bits. Si no es posible acceder al dispositivo CDP local, los administradores de TI pueden recuperar fácilmente la última versión de los datos mediante la utilización del agente con login de administrador.

Servicio de backup remoto CDP. Cifra, transmite y almacena automáticamente los datos en el centro de backup de datos de SonicWALL utilizando el cifrado AES de 256 bits. Si no es posible acceder al dispositivo CDP local, los administradores de TI pueden recuperar fácilmente la última versión de los datos mediante la utilización del agente con login de administrador.

Archivado local CDP. Permite al personal de TI almacenar la última versión de los datos críticos de negocio en una unidad USB. Con esta prestación diseñada para ayudar a las organizaciones a cumplir la normativa vigente, los administradores pueden explorar los datos archivados y restaurar archivos individuales. El archivado local está disponible tanto en los dispositivos CDP upstream como downstream.

Recuperación universal de sistemas CDP. La Recuperación universal de sistemas CDP utiliza el software de recuperación completa Universal System Recovery (USR) de SonicWALL para crear una imagen exacta de todo un servidor de Windows o de una estación de trabajo, incluyendo los archivos del sistema operativo, los programas, las bases de datos y la configuración. La interfaz con asistente de Universal System Recovery permite a los administradores de TI recuperar un sistema entero de forma rápida y sencilla en equipos distintos, ya sean físicos o virtuales, independientemente de la marca, el modelo y los componentes instalados.



Backup y recuperación integrales extremo-extremo

SonicWALL Continuous Data Protection (CDP) 210 es ideal para oficinas pequeñas, remotas o sucursales que requieren una solución flexible de recuperación de desastres para estaciones de trabajo con una capacidad utilizable de hasta 1,7 TB.



SonicWALL Continuous Data Protection (CDP) 220 es ideal para oficinas pequeñas, remotas o sucursales y entornos distribuidos que requieren una solución flexible de recuperación de desastres para múltiples estaciones de trabajo y servidores con una capacidad utilizable de hasta 3,4 TB.

SonicWALL Continuous Data Protection (CDP) 5040B es ideal para organizaciones pequeñas y medianas que requieren una solución flexible de recuperación de desastres de alta capacidad para múltiples estaciones de trabajo y aplicaciones de servidor con RAID 5 y una capacidad utilizable de hasta 10 TB. Esta solución está diseñada como unidad upstream en un entorno de backup entre emplazamientos.



SonicWALL Continuous Data Protection (CDP) 6080B es ideal para organizaciones de gran tamaño con múltiples estaciones de trabajo y aplicaciones de servidor. Ofrece una capacidad utilizable de hasta 20 TB, opciones flexibles de recuperación de desastres, RAID 5 y fuentes de alimentación y unidades reemplazables. Se trata de una unidad upstream perfecta para el backup de múltiples dispositivos CDP en un entorno de backup entre emplazamientos.

Componentes principales

Dispositivo CDP. Este dispositivo de backup y recuperación de desastres 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 se configura y gestiona mediante la interfaz de gestión Web.

Interfaz de gestión Web. Gracias a la interfaz de gestión Web, el administrador del sistema puede crear, gestionar y reforzar tareas y políticas administrativas globales para agentes conectados a un dispositivo SonicWALL CDP. Asimismo, la interfaz ofrece funciones de configuración inicial de red, configuración del sistema, gestión de agentes, gestión remota, diagnósticos, protocolización, informes y gestión de errores, así como la posibilidad de realizar purgas completas de los datos desde el dispositivo.

Software de agente. Con este software, tanto los administradores del sistema como los usuarios individuales pueden configurar, crear y aplicar políticas locales de backup, ver el estado del backup y recuperar datos perdidos. Con la autorización correspondiente, los usuarios incluso pueden iniciar sesión como administradores para recuperar datos.

Recovery Manager for Exchange (RME). Con esta herramienta se pueden restaurar elementos individuales a nivel de mensaje a partir de archivos regulares de almacenamiento de información .edb sin montar, eliminando así la necesidad de implementar un servidor de recuperación dedicado. Basándose en criterios previamente especificados, el gestor explora rápidamente los backups y las bases de datos en busca de mensajes, para recuperar con facilidad elementos eliminados accidentalmente o para buscar correos electrónicos. Los administradores no solo pueden recuperar diversos buzones, mensajes individuales, carpetas públicas, etc. desde una única interfaz, sino también comparar las carpetas de origen y de destino para detectar posibles diferencias.

Universal System Recovery no solo protege los servidores y las estaciones de trabajo, incluidos sus sistemas operativos, sino también aplicaciones como Exchange, SQL, SharePoint, Active Directory y Domain Controller Server®, e incluso configuraciones y preferencias. Gracias a ello, al producirse un desastre, los administradores pueden recuperar rápidamente un sistema entero en entornos distintos, ya sean físicos o virtuales, independientemente de la marca, el modelo y los componentes instalados sin necesidad de crear un sistema nuevo desde cero.

Prestaciones y especificaciones

SonicWALL Continuous Data Protection 6.0



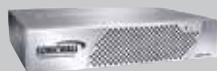
CDP 6080B con soporte 8x5
01-SSC-9421



CDP 5040B con soporte 8x5
01-SSC-9420



CDP 220 con soporte 8x5
01-SSC-9419



CDP 210 con soporte 8x5
01-SSC-9418

Implementación

- Dispositivo de backup y recuperación todo en uno de instalación rápida
- Preconfigurado para el backup local y remoto
- Listo para el servicio en menos de 30 minutos
- Soporte de Windows Installer para la instalación remota de agentes

Backup

- Protección continua de datos (CDP)
- Servicio de instantáneas de volumen
- Nueva metodología altamente eficaz de backup de conjuntos de archivos
- Potente automatización de los backups globales basada en políticas
- Versionado cronológico de datos
- Recorte de versiones
- Deduplicación de datos basada en agentes
- Detección automática e inteligente de aplicaciones
- Configuración sencilla de backup de aplicaciones mediante casillas de verificación de un solo clic
- Comprobación de la integridad de los datos
- Permisos de archivos de backup
- Soporte para archivos abiertos
- Compresión avanzada de datos
- Soporte multiplataforma (Windows, Mac OS y Linux)
- Backup de servidores, PCs de escritorio y portátiles

Políticas administrativas y control

- Interfaz de gestión Web basada en agentes
- Gestión global con SonicWALL GMS
- Motor avanzado de control y políticas globales
- Reglas de backup (funciones inteligentes de exclusión e inclusión)
- Gran variedad de opciones de planificación
- Control de versiones
- Regla de recorte de versiones
- Configuración en emplazamiento remoto
- Puesta a disposición de cuotas
- Soporte de rutas de carpetas predefinidas
- Soporta el uso de comodines
- Gestión centralizada de las políticas de agentes
- Gestión del ancho de banda
- Configuración y política de exportación e importación
- Gestión de alertas
- Configuración del correo electrónico
- Administración de la red y del sistema
- Diagnósticos del sistema
- Comprobaciones de conectividad

Recuperación flexible

- Restauración de archivos y de todas las aplicaciones soportadas basada en revisiones
- Restauración gestionada por el usuario
- Restauración directa en el servidor de aplicaciones
- Restauración en un emplazamiento alternativo
- Reiniciar y restaurar
- Restauración directa desde un emplazamiento remoto (portal o dispositivo CDP remotos)

Detección y recuperación de Exchange

- Búsqueda y exportación para Exchange en directo
- Detección y recuperación de todos los tipos de contenido Exchange a nivel de elemento, sin backup a nivel de ladrillo
- Automatiza las tareas de búsqueda y recuperación de Exchange
- Recuperación de múltiples fuentes de datos – exportación a formato .pst (protegable), .eml, .msg, o .txt o a un buzón o a una carpeta pública en línea
- Recuperación a partir de instantáneas VSS
- Búsqueda en múltiples archivos .edb o .pst por tipo de mensaje, categoría, carpeta, tipo de archivo adjunto, importancia del mensaje, tamaño del mensaje, etc.
- Informes de acceso con detalles sobre las operaciones de recuperación

Opciones de recuperación de desastres

- Servicios de almacenamiento remoto entre el emplazamiento y SonicWALL
- Replicación de datos locales entre emplazamientos (unidireccional, bidireccional o serial)
- Replicación entre muchos emplazamientos y un emplazamiento
- Recuperación del sistema con Universal Restore (P2P, P2V, V2V o V2P)
- Archivado de datos CDP-disco duro externo USB

Seguridad

- Cifrado AES de 256 bits para datos en transmisión y almacenados

Informes, protocolización y notificaciones

- Informe exhaustivo de la actividad de backup
- Informe sobre el uso de los dispositivos y agentes
- Visualización de informes
- Informe detallado de eventos a nivel de agente
- Informes y alertas de correo electrónico
- Informe de inactividad de agentes de correo electrónico
- Alertas de umbral de dispositivos y agentes
- Alertas de backup incompleto o fallido
- Visor de registros

Soporte de aplicaciones de servidor

- Microsoft Exchange 2000, 2003, 2007 y 2010
- Soporte de backup de buzones individuales
- Microsoft SQL Server 2005 y 2008
- Microsoft SharePoint 2010
- Active Directory
- System State

Soporte de aplicaciones de cliente

- Microsoft Outlook 2003, 2007 y 2010

Soporte de sistemas multiplataforma

- Windows Server 2003 y 2008 R2 (SE y EE)
- Small Business Server 2003 y 2008 R2 (Standard y Premium)
- Windows XP, Vista y Win 7 (todas las versiones)
- Apple Mac OS X (Leopard, Snow Leopard y Server)
- Linux (Debian, SuSE, Fedora, Red Hat y Ubuntu)

	CDP 210	CDP 220	CDP 5040B	CDP 6080B
Características del dispositivo				
Usuarios (número máx. recomendado) ¹	30	50	100	250
Servidores (número máx. recomendado) ¹	5	5	10	15
Licencias para aplicaciones Microsoft incluidas (Pueden comprarse licencias adicionales) ²	0	1	3	3
Licencia File Server Agent incluida (Windows, Apple y Linux) ³	1	1	1	1
Licencia Workstation Agent incluida (Windows y Apple) ³	10	50	100	250
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	1	4	4 (8 máx.)
Capacidad de la unidad de disco, tipo	1 TB SATA	2 TB SATA	2 TB SATA	2 TB SATA
Capacidad total (con el paquete Expansion Disk) ²	1 TB	2 TB	6 TB	6 TB (12 TB máx.) ¹
Capacidad total utilizable (con el paquete Expansion Disk) ²	860 GB	1,7 TB	5 TB	5 TB (10 TB) ¹
Capacidad total utilizable (compresión típica 2:1)	1,7 TB	3,4 TB	10 TB	10 TB (20 TB) ¹
Interfaz de red	100baseT	100baseT	1 GbE	1 GbE
Protección mediante fuente de alimentación redundante de cambio en caliente	-	-	-	Si
Disco duro reemplazable in situ	-	-	Si	Si
Soporte y garantía	1 año de soporte estándar para hardware con 90 días de soporte dinámico			

¹ Estos valores son estimaciones y pueden variar sin previo aviso. La configuración máxima soportada puede ser mayor o menor dependiendo de la carga del backup y de la red, así como de la carga remota. ² Las licencias pueden aplicarse a las siguientes aplicaciones Microsoft: Microsoft Exchange 2000, 2003, 2007 y 2010 (incluye soporte individual de buzón), Microsoft SQL Server 2005 y 2008, Microsoft SharePoint 2010, Microsoft Active Directory, Microsoft Small Business Server. También pueden comprarse licencias adicionales hasta los límites máximos arriba indicados. ³ También pueden comprarse licencias adicionales hasta los límites máximos. ⁴ Requires purchase of SonicWALL 4 Disk Pack Upgrade Kit (01-SSC-9301)

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

Línea de soluciones de seguridad dinámica de SonicWALL



SEGURIDAD DE RED



ACCESO REMOTO SEGURO



SEGURIDAD DE WEB Y EMAIL



BACKUP Y RECUPERACIÓN



POLÍTICAS Y GESTIÓN



DYNAMIC SECURITY FOR THE GLOBAL NETWORK™

SonicWALL Iberia
T + 34 935 041 694
Spain@sonicwall.com

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