



## SonicWALL Continuous Data Protection v6

BACKUP Y RECUPERACIÓN

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

- **Fácil de implementar, configurar, gestionar y usar**
- **Cobertura flexible**
- **Múltiples métodos de backup**
- **Restauración de archivos gestionada por el usuario con un solo toque**
- **Deduplicación de datos basada en agentes**
- **Capas granulares de protección**
- **Refuerzo de políticas granulares**
- **Gestión de datos**
- **Soporte de múltiples plataformas**
- **Soporte de aplicaciones Microsoft**
- **Soporte de Windows Installer**
- **Recovery manager for Exchange®**
- **Universal System Recovery**
- **Sistema de gestión global de SonicWALL**

SonicWALL® Continuous Data Protection (CDP) v6 es una solución sencilla y flexible que previene la filtración de datos y los periodos de inactividad mediante backups continuos o históricos programados y funciones de restauración de datos con un solo toque que incluyen el refuerzo de políticas granulares y la deduplicación de datos.

Construido desde cero con una arquitectura completamente nueva, CDP v6 revoluciona el proceso de backup y recuperación de datos. Dotada de una interfaz de usuario gráfica intuitiva, esta solución fácil de implementar, configurar, gestionar y utilizar, preserva y protege la información crítica de negocio de forma transparente y automática contra la pérdida de datos provocada por desastres a nivel de archivo, dispositivo o emplazamiento. La recuperación gestionada por el usuario con un solo toque reduce los gastos de TI y mejora drásticamente la satisfacción y la productividad de los usuarios.

Con una flexibilidad sin precedentes, CDP ofrece múltiples opciones de recuperación de desastres, como el backup entre emplazamientos, el backup remoto, el archivado local y la recuperación universal de sistemas de SonicWALL. CDP proporciona funciones de backup y recuperación de desastres para plataformas Mac OS®, Linux®, o Windows® en PCs de escritorio, portátiles y servidores tanto locales como remotos y ofrece soporte para Microsoft® SQL®, Exchange®, SharePoint®, Active Directory® y Small Business Server®.

Gracias a la protección granular de SonicWALL CDP, los administradores pueden realizar backups con total fiabilidad únicamente de los datos relacionados con el negocio. Asimismo, pueden reforzar políticas y programaciones globales o permitir que los usuarios establezcan las suyas propias. La tecnología de deduplicación de datos optimiza la eficiencia de los recursos de almacenamiento al gestionar una mayor cantidad de datos con un menor espacio en disco. Esta revolucionaria solución, además, optimiza la eficiencia del ancho de banda al reducir la cantidad de tráfico enviado a través de la red durante los backups.

### Prestaciones y ventajas

**Fácil de implementar, configurar, gestionar y utilizar.** Gracias a los backups automáticos y transparentes y a la recuperación gestionada por el usuario con un solo toque, CDP reduce los gastos de TI y mejora la satisfacción y la productividad de los usuarios.

**Cobertura flexible.** CDP ofrece múltiples opciones de recuperación de desastres, como el backup entre emplazamientos, el backup remoto, el archivado local y la recuperación universal de sistemas de SonicWALL para servidores, PCs de escritorio o portátiles, incluidos los que acceden a la red desde ubicaciones remotas.

**Múltiples métodos de backup.** Para poder soportar objetivos de punto de recuperación (RPO) y tiempos de respuesta de recuperación flexibles, SonicWALL CDP permite elegir entre la protección continua de datos o las instantáneas históricas programadas, garantizando una recuperación de datos fiable y una alta resistencia a los desastres.

**Restauración de archivos gestionada por el usuario con un solo toque.** 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 maximiza la satisfacción y la productividad de los usuarios.

**Deduplicación de datos basada en agentes.** Optimiza la eficiencia de los recursos de almacenamiento al gestionar una mayor cantidad de datos utilizando un menor espacio en disco y mejora la eficiencia del ancho de banda al enviar menos tráfico a través de la red. De este modo, los administradores pueden reducir drásticamente los tiempos entre backups, minimizar el uso de ancho de banda, optimizar los recursos de almacenamiento, mejorar el rendimiento y reducir los costes operativos.

**Capas granulares de protección.** Los administradores pueden seleccionar los datos relacionados con el negocio que desean proteger mediante backups, determinar el número de revisiones que deben conservarse y definir reglas para la gestión de backups y archivos remotos.

**Refuerzo de políticas granulares.** Los administradores pueden reforzar políticas y programaciones globales, y/o permitir que los usuarios definan las suyas propias.

**Gestión de datos.** Ofrece retención de datos y flexibilidad de recuperación con control de versiones, reglas de recorte de versiones y archivado.

**Soporte de múltiples plataformas.** Incluye Windows, Mac OS o Linux.

**Soporte de aplicaciones Microsoft®.** Incluye SQL®, Exchange®, SharePoint®, Active Directory® y Small Business Server®.

**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.

**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.

El software **Universal System 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 ello, los administradores pueden recuperar de forma rápida y sencilla sistemas enteros en entornos distintos, ya sean de hardware o virtuales.

**Sistema de gestión global de SonicWALL (GMS®).** Proporciona a las organizaciones, a las empresas distribuidas y a los proveedores de servicios una herramienta flexible, potente e intuitiva para gestionar las políticas de forma centralizada y elaborar informes sobre las actividades de backup de los dispositivos CDP. SonicWALL GMS soporta también los cortafuegos SonicWALL así como las soluciones anti-spam y de acceso remoto seguro de SonicWALL.

**SONICWALL®**

DYNAMIC SECURITY FOR THE GLOBAL NETWORK™

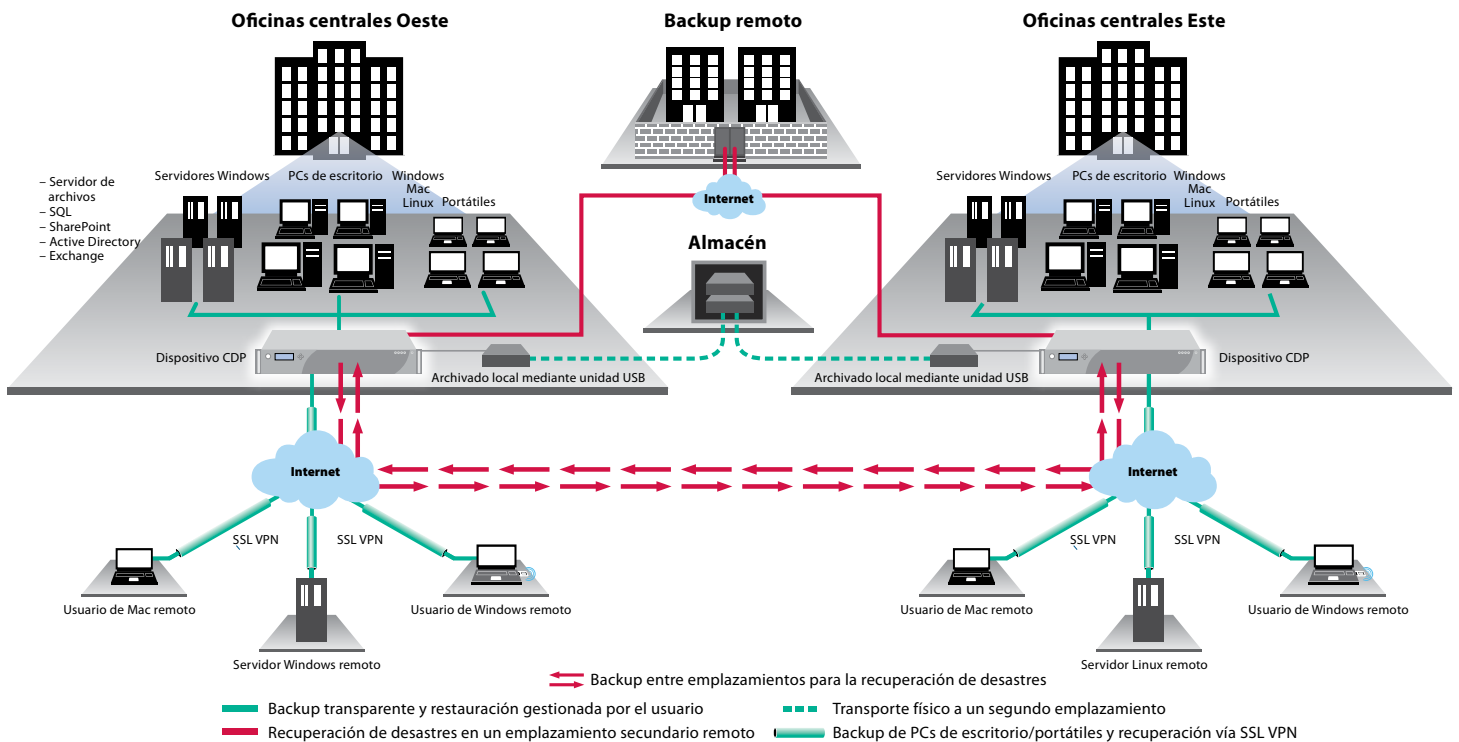
**Opciones de recuperación de desastres:**

**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 cualquier versión de los datos mediante una interfaz de usuario fácil de usar.

**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 cualquier versión de los datos utilizando la interfaz Web de CDP.

**Archivado local CDP.** Permite al personal de TI almacenar cualquier 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.

\*La capacidad estimada se calcula sobre la base de una compresión típica 2:1.

# Prestaciones y especificaciones

## SonicWALL Continuous Data Protection v6



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
- 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
- Automatización de los backups globales basada en políticas
- Versionado cronológico de datos
- Deduplicación de datos basada en agentes
- Detección automática e inteligente de aplicaciones
- Configuración sencilla del backup de aplicaciones mediante un solo clic
- Comprobación de la integridad de los datos
- 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)
- Gestión centralizada de las políticas de agente
- 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 del ancho de banda
- Configuración y política de exportación e importación
- Gestión de alertas
- Gestión de actualización de agentes
- Administración de la red y del sistema
- Diagnósticos del sistema
- Comprobaciones de conectividad

### Recuperación flexible

- Restauración basada en versiones
- 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 (dispositivo CDP upstream)

### Detección y recuperación de Exchange

- Búsqueda y exportación para Exchange en directo
- Detección y recuperación de todos los tipos de contenido Exchange o Lotus Notes a nivel de elemento
- Automatización de las tareas de búsqueda y recuperación de Exchange
- Recuperación de múltiples fuentes de datos – exportación a formato .pst (protegible), .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
- System State y Active Directory

### 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
<b>Características del dispositivo</b>				
Usuarios (número máx. recomendado) <sup>1</sup>	50	50	100	250
Servidores (número máx. recomendado) <sup>1</sup>	5	5	10	15
Licencias para aplicaciones Microsoft incluidas (pueden comprarse licencias adicionales) <sup>2</sup>	0	1	3	3
Licencia File Server Agent incluida (Windows, Apple y Linux) <sup>3</sup>	1	1	1	1
Licencia Workstation Agent incluida (Windows y Apple) <sup>3</sup>	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) <sup>2</sup>	1 TB	2 TB	6 TB	6 TB (12 TB máx.) <sup>4</sup>
Capacidad total utilizable (con el paquete Expansion Disk) <sup>2</sup>	860 GB	1,7 TB	5 TB	5 TB (10 TB) <sup>4</sup>
Capacidad total utilizable con una compresión típica 2:1	1,7 TB	3,4 TB	10 TB	10 TB (20 TB) <sup>4</sup>
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			

<sup>1</sup> 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. <sup>2</sup> 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. <sup>3</sup> También pueden comprarse licencias adicionales hasta los límites máximos. <sup>4</sup> Requiere la compra del kit de ampliación de 4 discos de SonicWALL (01-SSC-9301).

Si desea obtener más información sobre las soluciones de backup y recuperación de SonicWALL, visítenos en [www.sonicwall.com](http://www.sonicwall.com).



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

Contactos de soporte SonicWALL  
[www.sonicwall.com/emea/4724.html](http://www.sonicwall.com/emea/4724.html)

### 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™