



# SonicWALL Continuous Data Protection v6

BACKUP UND RECOVERY

**Unkomplizierte Sicherung, Replikation, Archivierung, regelbasierte Verwaltung und Wiederherstellung von Daten**

- **Einfache Implementierung, Konfiguration, Verwaltung und Handhabung**
- **Flexible Einsatzmöglichkeiten**
- **Mehrere Backup-Verfahren**
- **Benutzergesteuerte One-Touch-Dateiwiederherstellung**
- **Agent-basierte Datenduplizierung**
- **Granulare Sicherheitsschichten**
- **Durchsetzung granularer Regeln**
- **Datenverwaltung**
- **Unterstützung für mehrere Plattformen**
- **Unterstützung für Microsoft®-Anwendungen**
- **Unterstützung für Windows Installer**
- **Recovery Manager for Exchange®**
- **Universal System Recovery**
- **SonicWALL Global Management System**

SonicWALL® Continuous Data Protection (CDP) v.6 ist eine unkomplizierte und flexible Datensicherheitslösung, die mit kontinuierlichen oder zeitlich festgelegten Backups und One-Touch-Wiederherstellung Datenverlusten und Ausfallzeiten vorbeugt sowie Funktionen zur Datenduplizierung und für die Durchsetzung granularer Regeln bietet.

Mit ihrer von Grund auf neu konzipierten Architektur revolutioniert CDP v.6 die Datensicherungs- und Wiederherstellungsprozesse. Die Lösung lässt sich einfach implementieren, konfigurieren und verwalten und ist dank ihrer intuitiven Benutzeroberfläche unkompliziert zu handhaben. Durch die transparente, automatische Datensicherung sind geschäftsrelevante Daten vor einem katastrophalen Ausfall geschützt, bei dem Dateien, Geräte oder ganze Standorte betroffen sein können. Mit der benutzergesteuerten One-Touch-Wiederherstellung reduzieren Kunden den Verwaltungsaufwand, während gleichzeitig die Benutzerzufriedenheit und -produktivität steigt.

Die äußerst flexibel einsetzbare CDP-Lösung bietet mehrere Disaster Recovery-Optionen wie Site-to-Site-Backup, Offsite-Backup, lokale Archivierung und Universal System Recovery. Sie erlaubt die Sicherung und Wiederherstellung von Mac OS®, Linux®- und Windows®-Plattformen auf lokalen oder remote genutzten Laptops, Desktop-PCs und Servern. Darüber hinaus bietet sie Unterstützung für Microsoft® SQL®, Exchange®, SharePoint®, Active Directory® und Small Business Server®.

Dank granularer Sicherheitsfunktionen haben Administratoren die Möglichkeit, ausschließlich geschäftsrelevante Daten zu sichern. Daneben können sie die Anwendung globaler Regeln und Zeitpläne durchsetzen oder den Benutzern erlauben, eigene Parameter festzulegen. Die Funktion Datenduplizierung sorgt für eine optimale Speichernutzung, da sich bei geringerem Speicherplatzbedarf größere Datenmengen verarbeiten lassen. Auch die Bandbreite wird effizienter genutzt, weil während der Backups weniger Datenverkehr im Netzwerk übertragen wird.

## Funktionen und Vorteile

**Einfache Implementierung, Konfiguration, Verwaltung und Handhabung.** Transparente, automatische Backups und eine benutzergesteuerte One-Touch-Wiederherstellung reduzieren den IT-Verwaltungsaufwand und steigern die Benutzerzufriedenheit und -produktivität.

**Flexible Einsatzmöglichkeiten** dank mehrerer Disaster Recovery-Optionen (Site-to-Site-Backup, Offsite-Backup, lokale Archivierung und Universal System Recovery) für Server, Desktop-PCs oder Laptops, einschließlich remote angebundener Geräte.

**Auswahl aus mehreren Backup-Verfahren** wie kontinuierliche Datensicherung oder punktuelle Snapshots. Damit lassen sich RPO (Recovery Point Objective)-Vorgaben bei der Datenwiederherstellung und beim Disaster Recovery flexibel erfüllen.

**Benutzergesteuerte One-Touch-Dateiwiederherstellung.** Ermöglicht Benutzern die sofortige Wiederherstellung ihrer verloren gegangenen oder gelöschten Dateien ohne Abstriche beim Datenschutz und der Datensicherheit. So wird der IT-Verwaltungsaufwand reduziert und zugleich die Benutzerzufriedenheit und -produktivität erhöht.

**Agent-basierte Datenduplizierung.** Optimierte die Speichernutzung, da sich bei geringerem Speicherplatzbedarf größere Datenmengen verarbeiten lassen. Auch die Bandbreite wird effizienter genutzt, da weniger Verkehr im Netzwerk übertragen wird. Das Ergebnis für die IT sind erheblich kürzere Backup-Fenster, eine reduzierte Bandbreitenbelegung sowie eine Speicheroptimierung, Leistungssteigerung und Senkung der Betriebskosten.

**Granulare Sicherheitsschichten.** Administratoren haben die Möglichkeit, ausschließlich geschäftsrelevante Daten für die Sicherung auszuwählen. Außerdem können sie Regeln für die Verwaltung von Offsite-Standorten und Archiven festlegen und bestimmen, wie viele Versionsstände aufbewahrt werden sollen.

**Durchsetzung granularer Regeln.** Administratoren können Regeln und Zeitpläne global durchsetzen und/oder Anwendern erlauben, eigene Parameter zu definieren.

**Datenverwaltung.** Ermöglicht eine flexible Datenspeicherung und -wiederherstellung mit Versionskontrolle, Regeln zur Versionsbegrenzung und Archivierungsfunktionen.

**Unterstützung mehrerer Plattformen** unter Windows, Mac OS oder Linux.

**Microsoft®-Anwendungsunterstützung** für SQL®, Exchange®, Sharepoint®, Active Directory® und Small Business Server®.

**Unterstützung für Windows Installer.** Administratoren können Agents auf allen Geräten in einem Active Directory-Netzwerk per Remotezugriff installieren. Nach der Installation übernehmen Agents die Erkennung eines beliebigen verfügbaren CDP-Geräts, das in derselben Domäne aktiv ist, und bauen eine Verbindung auf. So erfolgt das Backup fast verzögerungsfrei.

**Recovery Manager for Exchange®.** Dient Administratoren zum Suchen, Vergleichen und Wiederherstellen einzelner kriterienspezifischer Elemente – wie einzelne Nachrichten, mehrere Postfächer oder öffentliche Ordner – aus nicht eingebundenen EDB-Dateien. Die Notwendigkeit zur Einrichtung eines dedizierten Recovery-Servers entfällt.

**Universal System Recovery** erstellt ein exaktes Abbild des gesamten Servers bzw. der gesamten Workstation (einschließlich Betriebssystemdateien, Programmen, Datenbanken und Einstellungen). Auf diese Weise können Administratoren schnell und unkompliziert vollständige Systeme in einer anderen Hardware- oder virtuellen Umgebung wiederherstellen.

**SonicWALL Global Management System (GMS®).** Bietet Organisationen, Service-Anbietern und Unternehmen mit verteilten Netzwerken eine flexible, leistungsstarke und intuitive Lösung zur zentralen Verwaltung von Sicherheitsregeln und zur Erstellung von Backup-Berichten für CDP Appliances. SonicWALL GMS unterstützt außerdem Firewalls sowie Anti-Spam- und Secure Remote Access-Lösungen.

**SONICWALL®**

DYNAMIC SECURITY FOR THE GLOBAL NETWORK™

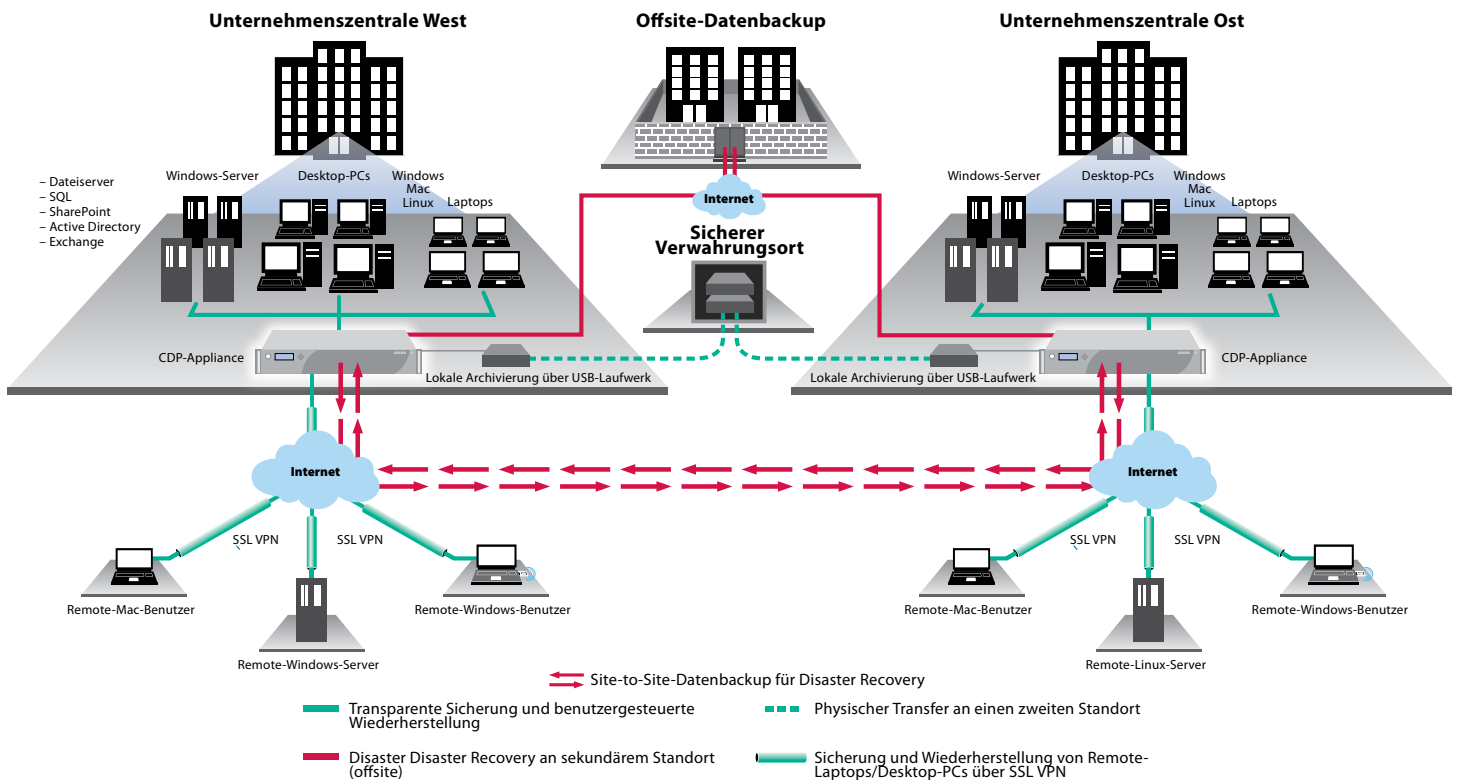
**Disaster Recovery-Optionen:**

**CDP Site-to-Site Data Backup** besorgt die automatische Übertragung und Speicherung von Daten mittels sicherer AES 256-Bit-Verschlüsselung in einer CDP-Appliance an einem Remotestandort. Falls kein Zugriff auf die lokale CDP-Appliance möglich ist, kann der IT-Administrator alle gespeicherten Datenstände über eine anwenderfreundliche Benutzeroberfläche wiederherstellen.

Der **CDP Offsite-Datenbackup-Service** verschlüsselt und überträgt Daten mit AES 256-Bit-Verschlüsselung automatisch an das SonicWALL Data Backup Center und speichert sie dort. Falls kein Zugriff auf die lokale CDP-Appliance möglich ist, kann der IT-Administrator alle gespeicherten Datenstände problemlos über die CDP-Weboberfläche wiederherstellen.

Mit der **lokalen Archivierung von CDP** kann die IT alle gespeicherten Versionen geschäftskritischer Daten auf einem USB-Laufwerk speichern. Die lokale Archivierung ist als Hilfsmittel zur Einhaltung gesetzlicher Vorgaben gedacht. Administratoren können damit Archive durchsuchen und einzelne Dateien wiederherstellen. Die lokale Archivierung ist auf vorgeschalteten wie auf nachgeschalteten CDP-Appliances gleichermaßen verfügbar.

**CDP Universal System Recovery** nutzt die Software Bare Metal Recovery (BMR) von SonicWALL, um ein genaues Abbild eines vollständigen Windows-Servers oder einer Windows-Workstation einschließlich Betriebssystemdateien, Programmen, Datenbanken und Einstellungen zu erstellen. Dank der Assistenten-Schnittstelle von Universal System Recovery können IT-Administratoren rasch ein ganzes System auf einer anderen physischen oder virtuellen Hardware wiederherstellen – unabhängig von Hersteller, Modell und den installierten Komponenten.



### Die durchgängige Komplettlösung für Backup und Recovery

**SonicWALL Continuous Data Protection (CDP) 210.** Eignet sich mit einer nutzbaren Kapazität von bis zu 1,7 TB\* ideal für kleine Niederlassungen, Außenstellen oder Zweigniederlassungen, die flexible Disaster Recovery-Optionen für Arbeitsstationen benötigen.



**SonicWALL Continuous Data Protection (CDP) 220.** Bietet eine nutzbare Kapazität bis zu 3,4 TB\* und ist ideal für kleine Niederlassungen, Außenstellen, Zweigniederlassungen oder verteilte Umgebungen geeignet, die flexible Disaster Recovery-Optionen für mehrere Arbeitsstationen und Server benötigen.

**SonicWALL Continuous Data Protection (CDP) 5040B.** Bietet RAID 5 sowie eine nutzbare Kapazität von bis zu 10 TB\* und ist die ideale Lösung für kleine bis mittlere Unternehmen, die umfangreiche Speicherkapazität und flexible Disaster Recovery-Optionen für mehrere Arbeitsstationen und Serveranwendungen benötigen. Die CDP 5040B ist als vorgeschaltete Appliance in einer Umgebung für das Site-to-Site-Datenbackup konzipiert.



**SonicWALL Continuous Data Protection (CDP) 6080B.** Eignet sich ideal für größere Unternehmen mit zahlreichen Arbeitsstationen und Serveranwendungen. Die Appliance bietet eine nutzbare Kapazität von bis zu 20 TB\*, flexible Disaster Recovery-Optionen, RAID 5 sowie austauschbare Laufwerke und Stromversorgungen. Die CDP 6080B ist das perfekte vorgeschaltete CDP-Gerät zur Datensicherung mit mehreren CDP-Appliances in einer Site-to-Site-Datenbackup-Umgebung.

### Die wichtigsten Komponenten

Die **CDP Appliance** dient als dedizierte Appliance für diskbasierte Sicherung und Disaster Recovery. Sie unterstützt sämtliche CDP-Funktionen wie Speicherung, Datei- und Anwendungsversionierung sowie Offsite-Verschlüsselung und -Übertragung. Die SonicWALL CDP-Appliance wird über die Webmanagement-Oberfläche konfiguriert und verwaltet.

Mit der **Webmanagement-Oberfläche** hat der Systemadministrator die Möglichkeit, für Agents, die mit einer SonicWALL CDP-Appliance verbunden sind, globale Regeln und Aufgaben auf Administrationsebene zu erstellen, zu verwalten und durchzusetzen. Die Oberfläche ermöglicht außerdem die Erstkonfiguration des Netzwerks, das Vornehmen der Systemeinstellungen, die Agent- und Offsite-Verwaltung, Diagnose, Logging, Reporting und Fehlerbehandlung sowie das vollständige Löschen der Daten auf Appliances.

Mithilfe der **Agent-Software** können einzelne Benutzer sowie Systemadministratoren lokale Backup-Regeln konfigurieren und erstellen, den Backup-Status anzeigen und verloren gegangene Daten wiederherstellen. Ein Benutzer mit Administratorberechtigung kann sich ebenfalls als Administrator anmelden und Daten wiederherstellen.

Der **Recovery Manager for Exchange (RME)** dient zur Wiederherstellung einzelner Elemente auf Nachrichtenebene aus regulären nicht eingebundenen EDB-Speicherungsdateien. Hierzu muss kein dedizierter Recovery-Server mehr eingerichtet werden. Der Recovery Manager durchsucht in kurzer Zeit Backups und Datenbanken nach Nachrichten mit bestimmten Kriterien. Dies vereinfacht z. B. die E-Mail-Suche oder die Wiederherstellung versehentlich gelöschter E-Mails. Administratoren können über eine einzige Schnittstelle u. a. mehrere Postfächer gleichzeitig, einzelne Nachrichten oder öffentliche Ordner wiederherstellen sowie Quell- und Zielordner auf Abweichungen überprüfen.

**Universal System Recovery** schützt Server und Arbeitsstationen und deren Betriebssysteme sowie Anwendungen wie MS Exchange, SQL, SharePoint, Active Directory und Domain Controller Server® sowie alle Konfigurationseinstellungen und Benutzervorgaben. Dadurch kann der Administrator im Katastrophenfall binnen Kurzem ein komplettes System in einer anderen physischen oder virtuellen Umgebung wiederherstellen – unabhängig vom Hersteller, von Modellen oder installierten Komponenten. Eine vollständige Neueinrichtung des Systems entfällt.

\*Bei der Berechnung der Kapazität wurde von einer 2:1-Komprimierung ausgegangen.

# Funktionen und technische Daten

## SonicWALL Continuous Data Protection v6

### Implementierung

- Universelle, schnell installierbare Backup- und Recovery-Appliance
- Für Onsite- und Offsite-Backup vorkonfiguriert
- Windows-Installer-Unterstützung für die Installation von Remote Agents

### Sicherung

- Continuous Data Protection (CDP)
- VSS (Volume Shadow Copy Service)-Snapshots
- Neues hocheffizientes Fileset-Datensicherungsverfahren
- Backup-Automatisierung mit Durchsetzung globaler Regeln
- Chronologische Datenversionierung
- Agent-basierte Datenduplizierung
- Intelligente Auto-Erkennung von Anwendungen
- Einfache „Click & Go“-Konfiguration von Anwendungs-Backups
- Datenintegritätsprüfung
- Unterstützung für offene Dateien
- Erweiterte Datenkompression
- Unterstützung mehrerer Plattformen (Windows, Mac OS und Linux)
- Backups von Servern, Laptops und Desktop-PCs

### Administrationsregeln und Kontrolle

- Web- und Agent-basierte Management-Oberfläche
- Globale Verwaltung mit SonicWALL Global Management System
- Erweiterte Engine für globale Regeln und Kontrolle
- Backup-Regeln (intelligenter Ausschluss und Einschluss)
- Zentrale Verwaltung von Agent-Regeln
- Umfangreiche Zeitsteuerungsoptionen
- Versionskontrolle
- Regel für Versionsbegrenzung
- Offsite-Einstellungen
- Quotenbereitstellung
- Unterstützung für vordefinierte Ordnerpfade
- Unterstützung für Platzhalterzeichen
- Bandbreitenverwaltung
- Export-/Importeinstellungen und -regeln
- Verwaltung von Warnmeldungen
- Verwaltung von Agent-Upgrades
- System- und Netzwerkadministration
- Systemdiagnose
- Konnektivitätsprüfungen

### Flexible Wiederherstellung

- Wiederherstellung für einzelne Revisionsstände
- Benutzergesteuerte Wiederherstellung
- Direkte Wiederherstellung auf Anwendungsserver
- Wiederherstellung an alternativem Speicherort
- Wiederherstellung beim Neustart
- Direkte Wiederherstellung vom Offsite-Standort (vorgeschaltete CDP-Appliance)

### Erkennung und Wiederherstellung von Exchange

- Live-Suche in und Live-Export nach Exchange
- Erkennung und Wiederherstellung aller Inhaltstypen von Exchange oder Lotus Notes auf Element-Ebene
- Automatisierung von Erkennungs- und Wiederherstellungsaufgaben für Exchange
- Wiederherstellung aus mehreren Datenquellen – Export in die Formate PST (sicherbar), EML, MSG oder TXT oder in ein Online-Postfach oder einen öffentlichen Ordner
- Wiederherstellung aus VSS-Snapshots
- Suche nach mehreren EDB- oder PST-Dateien anhand von Nachrichtentyp, Kategorie, Ordner, Anhangtyp, Nachrichtenpriorität, Größe usw.
- Zugriffsberichte mit detaillierten Informationen zur Wiederherstellung

### Disaster Recovery-Optionen

- Site-to-SonicWALL Offsite-Speicherservices
- Site-to-Site-Replikation von lokalen Daten (unidirektional, bidirektional oder seriell)
- Replikation mehrerer Standorte auf einen Standort
- Systemwiederherstellung mit Universal Restore (P2P, P2V, V2V oder V2P)
- CDP-to-USB: Datenarchivierung auf externer Festplatte

### Sicherheit

- AES 256-Bit-Verschlüsselung für Daten während der Verarbeitung und für gespeicherte Daten

### Reporting, Logging und Benachrichtigungen

- Umfassender Bericht über Backup-Aktivitäten
- Bericht über Appliance- und Agent-Nutzung
- Visualisierung von Berichten
- Detaillierter Ereignisbericht auf Agent-Ebene
- E-Mail-Berichte und -Warnmeldungen
- E-Mail-Bericht über Agent-Inaktivität
- Warnmeldungen über Schwellenwertereignisse bei Appliances und Agents
- Warnmeldungen bei unvollständigen oder fehlgeschlagenen Backups
- Log Viewer

### Unterstützung für Server-Anwendungen

- Microsoft Exchange 2000, 2003, 2007 und 2010
- Unterstützung für Backups einzelner Postfächer
- Microsoft SQL Server 2005 und 2008
- Microsoft SharePoint 2010
- System State und Active Directory

### Unterstützung für Client-Anwendungen

- Microsoft Outlook 2003, 2007 und 2010

### Systemunterstützung für mehrere Plattformen

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

	CDP 210	CDP 220	CDP 5040B	CDP 6080B
<b>Appliance-Leistungsmerkmale</b>				
Benutzer (max. empfohlen) <sup>1</sup>	50	50	100	250
Server (max. empfohlen) <sup>1</sup>	5	5	10	15
Enthaltene Lizenzen für Microsoft-Programme (Zusätzliche Lizenzen erhältlich) <sup>2</sup>	0	1	3	3
Enthaltene File Server Agent-Lizenzen (Windows, Apple und Linux) <sup>3</sup>	1	1	1	1
Enthaltene Workstation Agent-Lizenzen (Windows und Apple) <sup>3</sup>	10	50	100	250
Gehäuse	Desktop	Desktop	1 HE	2 HE
RAID-Unterstützung	-	-	RAID 5	RAID 5
RAM inklusive	512 MB	512 MB	2 GB	4 GB
Interne Laufwerke inkl. (Anzahl Laufwerksschächte)	1	1	4	4 (max. 8)
Kapazität Festplattenlaufwerk, Typ	1 TB SATA	2 TB SATA	2 TB SATA	2 TB SATA
Gesamtkapazität (mit Expansion Disk Pack) <sup>4</sup>	1 TB	2 TB	6 TB	6 TB (max. 12 TB) <sup>4</sup>
Nutzbare Gesamtkapazität (mit Expansion Disk Pack) <sup>4</sup>	860 GB	1.7 TB	5 TB	5 TB (10 TB) <sup>4</sup>
Nutzbare Gesamtkapazität bei normaler 2:1-Komprimierung	1.7 TB	3.4 TB	10 TB	10 TB (20 TB) <sup>4</sup>
Netzwerkschnittstelle	100baseT	100baseT	1 GbE	1 GbE
Hot-swappable und redundante Stromversorgung	-	-	-	Ja
Vor Ort austauschbares Festplattenlaufwerk	-	-	Ja	Ja
Support und Garantie	1 Jahr Standard-Hardware-Support mit 90 Tagen Dynamic Support			

<sup>1</sup> Werte geschätzt; Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Die realen Werte der unterstützten Maximalkonfiguration können je nach Backup- und Netzwerklast sowie der Offsite-Datenlast niedriger oder höher liegen. <sup>2</sup> Die Lizenzen sind für folgende Microsoft-Programme gültig: Microsoft Exchange 2000, 2003, 2007 und 2010 (mit Unterstützung für einzelne Postfächer), Microsoft SQL Server 2005 und 2008, Microsoft SharePoint 2010, Microsoft Active Directory, Microsoft Small Business Server. Zusätzliche Lizenzen sind bis zum oben angegebenen Maximalwert erhältlich. <sup>3</sup> Zusätzliche Lizenzen sind bis zum angegebenen Maximalwert erhältlich. <sup>4</sup> Erfordert den Kauf eines SonicWALL 4 Disk Pack Upgrade Kits (01-SSC-9301)



Weitere Informationen zu den Backup- und Recovery-Lösungen von SonicWALL erhalten Sie unter [www.sonicwall.com/de](http://www.sonicwall.com/de).

### SonicWALL-Lösungen für dynamische Sicherheit



NETWORK SECURITY



SECURE REMOTE ACCESS



WEB & E-MAIL SECURITY



BACKUP & RECOVERY



POLICY & MANAGEMENT



DYNAMIC SECURITY FOR THE GLOBAL NETWORK™

**SonicWALL Deutschland**  
Tel: +49 89 4545 946 [www.sonicwall.de](http://www.sonicwall.de)  
**SonicWALL Schweiz**  
Tel: +41 44 810 31 35 [www.sonicwall.ch](http://www.sonicwall.ch)  
**SonicWALL Österreich**  
Tel: +41 44 810 31 35 [www.sonicwall.at](http://www.sonicwall.at)