



# SonicWALL Continuous Data Protection 6.0

BACKUP UND RECOVERY

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

- **Durchsetzung von IT-Administrationsregeln**
- **Detaillierte Backup-Regeln**
- **Unterstützung für Windows Installer**
- **Mehrere Backup-Verfahren**
- **Agent-basierte Datenduplizierung**
- **SonicWALL Global Management System**
- **Recovery Manager for Exchange**
- **Unterstützung für mehrere Plattformen**
- **Unterstützung für Microsoft-Anwendungen**
- **Benutzergesteuerte Dateiwiederherstellung**
- **Komplettpaket mit Software, Hardware und Speicher**

SonicWALL® Continuous Data Protection (CDP) 6.0 ist eine Datensicherheitslösung der nächsten Generation, die geschäftsrelevante Datenressourcen automatisch sichert und schützt. Sie verhindert gravierende Datenverluste bei typischen Katastrophenfällen, indem sie für die Durchsetzung von Sicherheits- und Backup-Regeln der IT-Administration bei festgelegten Benutzern und Benutzergruppen sorgt. Mit dieser Lösung können Unternehmen ihre Daten unter Windows®, Mac OS® und Linux® mühelos sichern, replizieren, archivieren, regelkonform verwalten und wiederherstellen – von jedem Ort aus, jederzeit. Die SonicWALL CDP-Serie bietet eine intelligentere und systematischere Datensicherheitsstrategie für Unternehmen, die mit der Zuverlässigkeit und Berechenbarkeit ihrer bestehenden Backup- und Recovery-Lösungen unzufrieden sind.

SonicWALL CDP ist eine hoch zuverlässige Enterprise-Class-Datensicherheitslösung, die sich von kleinen bis zu ausgedehnten IT-Umgebungen skalieren lässt. Mit ihrer komplett neu konzipierten Architektur ermöglicht die CDP-Serie eine äußerst wirkungsvolle und flächendeckende Durchsetzung und Kontrolle der Regeln für den gesamten Backup-Vorgang. Daneben gewährleistet SonicWALL CDP eine optimale Speicher- und Bandbreitennutzung durch Datenduplizierung in Verbindung mit VSS-Snapshots und Fileset, dem neuen CDP-Dateisicherungsverfahren. Die Benutzer können mit der CDP-Serie Backup-Regeln wiederherstellen und personalisieren und dabei gleichzeitig die von der IT-Abteilung festgelegten allgemein verbindlichen Backup-Regeln einhalten. Leistungsfähige IT-Administrationsregeln optimieren den Backup-Vorgang und erlauben eine effizientere und intelligentere Verwaltung von Datenressourcen.

## Funktionen und Vorteile

**Durchsetzung von IT-Administrationsregeln.** Bietet Administratoren eine flächendeckende sichere Umsetzung definierter Backup-Regeln für festgelegte Benutzer oder Benutzergruppen. Nur geschäftsrelevante Daten werden automatisch gesichert und gegen typische, mit gravierenden Datenverlusten verbundene Katastrophen geschützt.

**Detaillierte Backup-Regeln.** Ermöglichen eine nachhaltige Datenreduktionsstrategie, bei der wertvolle Daten ermittelt, erfasst und gespeichert werden, während die kostspielige Sicherung und Speicherung unwichtiger oder veralteter Daten entfällt.

**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.

**Auswahl aus mehreren Backup-Verfahren.** Administratoren können die Datenwiederherstellung und Ausfallsicherheit entweder mit kontinuierlicher Datensicherung (CDP) oder mit zeitpunktbezogenen Snapshots gewährleisten. Damit lassen sich bei der Datenwiederherstellung RPO (Recovery Point Objective)-Vorgaben flexibel erfüllen.

**Agent-basierte Datenduplizierung.** Gewährleistet eine optimale Speicher- und Bandbreitennutzung und bewirkt durch Beseitigung redundanter Datenblöcke an der Quelle eine deutliche Effizienz- und Leistungssteigerung des Backups. Das Ergebnis für die IT sind erheblich kürzere Backup-Fenster, eine reduzierte Bandbreitenbelegung sowie eine Speicheroptimierung, Leistungssteigerung und Senkung der Betriebskosten.

**SonicWALL Global Management System.** Unterstützt verteilte Unternehmen mit einer einfachen, aber robusten zentralen Webkonsole bei der Verwaltung von Regeln, Berichten, Diagnosefunktionen, automatischen Backups, Wiederherstellungen, Statistiken, Lizenzdaten sowie Import- und Exporteinstellungen für mehrere CDP-Installationen – global oder für einzelne Geräte oder Gerätegruppen.

**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.

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

**Microsoft®-Anwendungsunterstützung** für SQL®, Exchange- und Sharepoint®-Server, System State®, Active Directory® und Outlook®.

**Benutzergesteuerte 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.

**Komplettpaket mit Software, Hardware und Speicher.** Die IT kann das Produkt in weniger als 30 Minuten einfach und schnell bereitstellen. Die Vorteile sind eine Erhöhung der IT-Produktivität und des ROI.

**SONICWALL®**

DYNAMIC SECURITY FOR THE GLOBAL NETWORK™

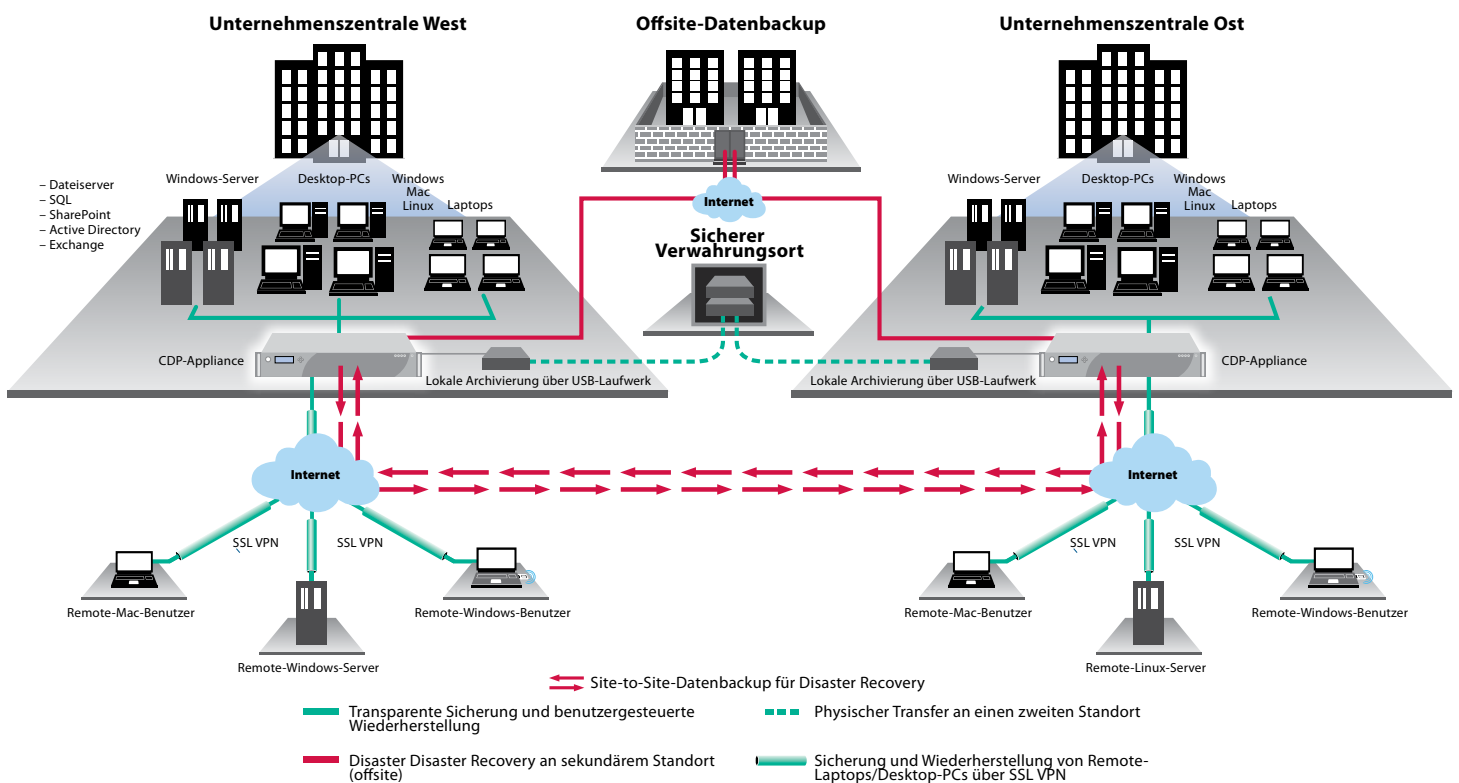
**Disaster Recovery-Optionen:**

**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 den letzten Datenstand über eine bedienungsfreundliche Web-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 den letzten Datenstand problemlos über die Offsite-Web-Benutzeroberfläche wiederherstellen.

Mit der **lokalen Archivierung von CDP** kann die IT den letzten Stand der geschäftskritischen 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.

# Funktionen und technische Daten

## SonicWALL Continuous Data Protection 6.0

### Implementierung

- Universelle, schnell installierbare Backup- und Recovery-Appliance
- Für Onsite- und Offsite-Backup vorkonfiguriert
- Installiert und betriebsbereit in weniger als 30 Minuten
- Windows-Installer-Unterstützung für die Installation von Remote Agents

### Sicherung

- Continuous Data Protection (CDP)
- VSS (Volume Shadow Copy Service)-Snapshots
- Neues hocheffizientes Fileset-Dateisicherungsverfahren
- Leistungsfähige Backup-Automatisierung mit Durchsetzung globaler Regeln
- Chronologische Datenversionierung
- Versionsbegrenzung
- Agent-basierte Datenduplizierung
- Intelligente Auto-Erkennung von Anwendungen
- Einfache „Click & Go“-Konfiguration von Anwendungs-Backups mittels Auswahlkästchen
- Datenintegritätsprüfung
- Genehmigungen für Backup-Dateien
- 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)
- Umfangreiche Zeitsteuerungsoptionen
- Versionskontrolle
- Regel für Versionsbegrenzung
- Offsite-Einstellungen
- Quotenbereitstellung
- Unterstützung für vordefinierte Ordnerpfade
- Unterstützung für Platzhalterzeichen
- Zentrale Verwaltung von Agent-Regeln
- Bandbreitenverwaltung
- Export-/Importeinstellungen und -regeln
- Verwaltung von Warnmeldungen
- E-Mail-Einstellungen
- System- und Netzwerkadministration
- Systemdiagnose
- Konnektivitätsprüfungen

### Flexible Wiederherstellung

- Wiederherstellung von Dateien und sämtlichen unterstützten Anwendungen für einzelne Revisionsstände
- Benutzergesteuerte Wiederherstellung
- Direkte Wiederherstellung auf Anwendungsserver
- Wiederherstellung an alternativem Speicherort
- Wiederherstellung beim Neustart
- Direkte Wiederherstellung vom Offsite-Standort (Offsite-Portal oder Offsite-CDP-Appliance)

### Erkennung und Wiederherstellung von Exchange

- Live-Suche in und Live-Export nach Exchange
- Erkennung und Wiederherstellung aller Inhaltstypen von Exchange auf Element-Ebene ohne Brick-Level-Backup
- 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
- Active Directory
- System State Backup

### 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>	30	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>1</sup>
Nutzbare Gesamtkapazität (mit Expansion Disk Pack) <sup>4</sup>	860 GB	1.7 TB	5 TB	5 TB (10 TB) <sup>1</sup>
Nutzbare Gesamtkapazität (bei normaler 2:1-Komprimierung)	1.7 TB	3.4 TB	10 TB	10 TB (20 TB) <sup>1</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 Maximalanforderung 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™



CDP 6080B mit 8/5-Support  
01-SSC-9421



CDP 5040B mit 8/5-Support  
01-SSC-9420



CDP 220 mit 8/5-Support  
01-SSC-9419



CDP 210 mit 8/5-Support  
01-SSC-9418

### 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)