



SonicWALL CDP Offsite-Datenbackup-Service

BACKUP UND RECOVERY

Automatische Datenbackups in Echtzeit – lokal und offsite

- **Kontinuierlicher Offsite-Schutz**
- **Minimaler Bandbreitenbedarf**
- **Point & Click-Datenwiederherstellung**
- **AES 256-Bit-Verschlüsselung**
- **Vertraulicher Chiffrierschlüssel**
- **Flexible Konfiguration**
- **Bandbreitenbeschränkung**
- **Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)**
- **Schutz vor Erdbeben**
- **24-Stunden-Überwachung**
- **Redundanter Brandschutz**
- **Schutz vor Überschwemmungen**
- **Kontrollierte Umgebungsbedingungen**

Im Katastrophenfall treffen Geschäftsunterbrechungen kleine und mittlere Unternehmen (KMUs) härter als große Organisationen. Vor allem KMUs reagieren sensibel auf Umsatz- und Produktivitätseinbußen, wenn geschäftskritische Systeme und Daten plötzlich nicht mehr verfügbar sind. Gehen die Daten eines einzigen Tages verloren – und damit auch die Kommunikations- und Transaktionsinformationen von (potentiellen) Kunden, Lieferanten und Partnern –, kann das die Stellung des Unternehmens auf den hart umkämpften Märkten von heute enorm gefährden. Im Katastrophenfall ist es für KMUs daher entscheidend, die Ausfallzeiten ihrer Geschäftssysteme so weit wie möglich zu reduzieren und wichtige Daten und Anwendungen schnell wiederherzustellen.

Single-Site Backups bieten allein keinen ausreichenden Schutz vor Bränden, Überschwemmungen, Erdbeben oder anderen Katastrophen, bei denen das zentrale Rechenzentrum ausfallen kann oder nicht mehr erreichbar ist. Für ein wirklich effektives Disaster Recovery benötigen KMUs zusätzlich redundante Backups an Zweitstandorten. Doch gerade für kleinere Unternehmen ist es schwierig, bezahlbare Lösungen mit umfangreichen Offsite- oder Site-to-Site-Backup- und Disaster Recovery-Optionen zu finden.

Die SonicWALL® Continuous Data Protection (CDP)-Lösungen bieten neben einer automatischen und transparenten Onsite- und Offsite-Datensicherung auch flexible Disaster Recovery-Optionen (u. a. lokale Archivierung, Bare Metal Recovery, Offsite- und Site-to-Site-Datensicherung), die sich an den Anforderungen und Budgets kleiner und mittlerer Unternehmen orientieren.

Bei der SonicWALL CDP Offsite-Backup-Lösung werden geschäftskritische Daten automatisch an einem externen Standort repliziert. Alle Daten auf Speichersystemen und im Datenverkehr werden sicher und mit 256-Bit Advanced Encryption Standard (AES)-Verschlüsselung gespeichert bzw. übertragen. Da die Offsite-Appliance immer die neueste Version der geschäftskritischen Daten speichert, können Administratoren Daten unkompliziert wiederherstellen und KMU-Systeme nach einem Katastrophenfall schnell wieder zum Laufen bringen.

CDP Offsite-Service Funktionen und Vorteile

Kontinuierlicher Offsite-Schutz. Garantiert, dass aktuelle Dateikopien und Anwendungsdatenversionen unterschiedlicher Zeitpunkte, z. B. von Exchange- und SQL-Datenbanken, in Echtzeit an die Offsite CDP-Appliance repliziert werden.

Minimaler Bandbreitenbedarf. Zur Schonung von Netzwerkressourcen werden nur inkrementelle Änderungen an die Offsite-Appliance übermittelt.

Point & Click-Datenwiederherstellung. Sorgt dafür, dass geschäftskritische Systeme schnell wieder den Betrieb aufnehmen können.

AES 256-Bit-Verschlüsselung. Alle Daten werden sicher und mit AES 256-Bit-Verschlüsselung übermittelt und gespeichert.

Vertraulicher Chiffrierschlüssel. Gibt jedem Endbenutzer umfassende Kontrolle über seine Daten. Mitarbeiter von SonicWALL können nicht auf den Schlüssel zugreifen.

Flexible Konfiguration. Der Administrator kann alle oder nur ausgewählte geschäftskritische Daten von der CDP-Appliance an das externe Datenbackup-Portal übermitteln.

Bandbreitenbeschränkung. Erlaubt die Kontrolle der maximal zulässigen Bandbreite, die der CDP-Lösung zur Verfügung steht, um Daten von einer CDP Appliance zum SonicWALL Offsite-Portal oder zu einer anderen CDP Appliance zu übertragen. Auf diese Weise bleibt die höchste Netzwerkperformance während der Hauptgeschäftszeiten für andere vorrangige Anwendungen reserviert.

Datacenter Funktionen und Vorteile

Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) und Notstrom-Dieselegeneratoren sorgen dafür, dass der Betrieb bei Stromausfällen ohne Unterbrechung weiterlaufen kann.

Schutz vor Erdbeben. Stabile Tragsysteme erfüllen und übertreffen die lokalen Bauverordnungen für erdbebensichere Bauweise.

24-Stunden-Überwachung. Durch bewegungssensitive Videoüberwachung und biometrische Identifikation sind die Offsite-Daten vor Diebstahl geschützt. Die Anlage wird außerdem rund um die Uhr von einem Sicherheitsdienst überwacht.

Redundanter Brandschutz. Die Trocken-Sprinkleranlage ist in mehrere Zonen unterteilt. Sensoren analysieren die Luft und lösen gegebenenfalls Alarm aus. Ein zweiter Alarm (bei Hitze und/oder Rauch) ist nötig, damit der Wasserfluss aktiviert wird.

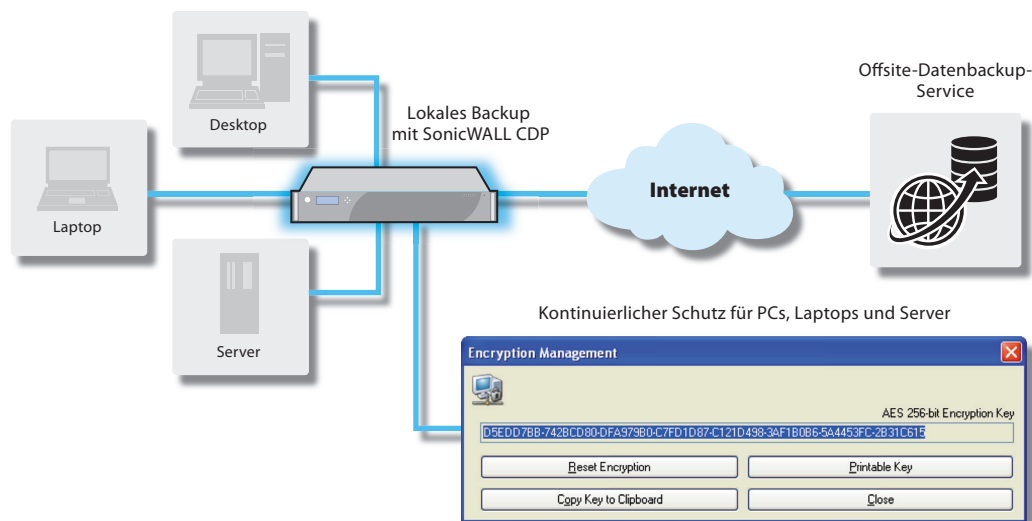
Schutz vor Überschwemmungen. Die Anlage befindet sich über dem Meeresspiegel und ist ohne Kellerräume angelegt. Außerdem verfügt sie über gut abgedichtete Kabelkanäle, Dampfsperren an den Außenwänden, spezielle Pumpenräume, Abfluss-/Evakuierungssysteme und Feuchtigkeitssensoren.

Kontrollierte Umgebungsbedingungen. Redundante Klimatisierungsanlagen (HVAC-Systeme) bieten optimale Betriebs- und Umgebungsbedingungen für die IT-Systeme.

SONICWALL®

Technische Daten

SonicWALL Offsite-Datenbackup-Architektur



SonicWALL CDP Offsite-Datenbackup-Service

5 GB Offsite-Datenbackup-Service (1 Jahr)
01-SSC-6340

10 GB Offsite-Datenbackup-Service (1 Jahr)
01-SSC-6341

25 GB Offsite-Datenbackup-Service (1 Jahr)
01-SSC-6344

50 GB Offsite-Datenbackup-Service (1 Jahr)
01-SSC-6347

75 GB Offsite-Datenbackup-Service (1 Jahr)
01-SSC-6348

100 GB Offsite-Datenbackup-Service (1 Jahr)
01-SSC-6349

World Class-Datacenter-Infrastruktur

SAN-Umgebung

SATA-Laufwerke in einer RAID5-Konfiguration und zahlreiche Hot Spares sorgen für größtmögliche lokale Redundanz und Sicherheit.

Server

Dual-Prozessoren und gespiegelte Boot Discs mit File Sharing; Datensicherung auf Enterprise Class-NAS Speichergeräte

Robuste Switches (Serververbindungen)

Optimale Systemauslastung dank Hochverfügbarkeits-Modus und Lastverteilung

Für alle IT-Systeme

Redundante Stromversorgung und mehrere Anschlüsse

Optimale Übertragung

Gigabyte-schnelle Übertragung für die Datensicherung mit redundanten Verbindungen über T-1-Provider (Primärmultiplexanschluss)

Datacenter in Nordamerika

SonicWALL hat mit Equinix einen kompetenten Partner für die Entwicklung und Implementierung einer World Class-IT-Infrastruktur in Nordamerika gefunden. Als führender Provider von Internet Exchange Services hostet Equinix das größte globale netzwerkneutrale Datacenter der Welt. Mehr als 200 Telekommunikationsanbieter und Internet Service Provider sowie die weltweit größten IP-Backbone-Netzwerke nutzen die IBX-Zentren von Equinix.

Datacenter in Europa

In Europa arbeitet SonicWALL mit Easynet zusammen, einem internationalen Anbieter von Managed Network- und Hosting-Lösungen. Easynet betreibt ein Netzwerk von Hosting- und Colocation-Anlagen in zehn Ländern und 250 Städten in Europa und hebt sich durch seine erstklassige Kundenbetreuung von anderen Anbietern ab. Das Unternehmen versteht die Anforderungen seiner Kunden und steht ihnen bei der Planung, Ausführung und Verwaltung ihrer Lösungen kompetent zur Seite. Easynet legt großen Wert auf die erfolgreiche Zusammenarbeit mit seinen Partnern, stellt höchste Ansprüche an die Qualität seiner Lösungen und engagiert sich in allen Bereichen, um die Zufriedenheit seiner Kunden (z. B. Ford, Kia Motors, Calor, Tchibo und Kellogs Italien) sicherzustellen.

SonicWALL Deutschland

Tel.: +49 89 4545 946
www.sonicwall.de

SonicWALL Schweiz

Tel.: +41 44 810 31 35
www.sonicwall.ch

SonicWALL Österreich

Tel.: +41 44 810 31 35
www.sonicwall.at

