



SonicWALL Continuous Data Protection 6.0

BACKUP E RECOVERY

Proteggere, replicare, archiviare, gestire e ripristinare i dati con facilità

- **Gestione delle policy di amministrazione**
- **Regole di controllo granulare del backup**
- **Supporto per Windows Installer**
- **Numerose metodologie di backup**
- **Deduplicazione dei dati basata su agente**
- **SonicWALL Global Management System**
- **Recovery manager per Exchange**
- **Supporto multiplatforma**
- **Supporto di applicazioni Microsoft**
- **Ripristino dei file gestibile dagli utenti**
- **Software, hardware e storage integrati**

SonicWALL® Continuous Data Protection (CDP) 6.0 è una soluzione di protezione dati di nuova generazione che salvaguarda e protegge automaticamente le risorse aziendali strategiche da gravi perdite di dati in caso di possibili disastri, fornendo agli amministratori strumenti di gestione per applicare le policy di backup a utenti o gruppi specifici. La soluzione consente alle aziende di conservare, replicare, archiviare, gestire e ripristinare con facilità i dati da ogni posizione e in qualsiasi momento su piattaforme Windows®, Mac OS® e Linux®. La serie CDP di SonicWALL offre una strategia di protezione dati più intelligente e sistematica alle aziende che richiedono maggiore affidabilità e sicurezza per i loro processi di backup e ripristino dei dati.

SonicWALL CDP è una soluzione di protezione dati di classe enterprise ad alta affidabilità, concepita per ambienti IT di qualsiasi dimensione. Completamente riprogettata, la serie CDP garantisce un controllo efficiente dell'intera fase di backup tramite policy globali. SonicWALL CDP ottimizza anche il processo di archiviazione e l'uso della larghezza di banda grazie alla deduplicazione dei dati, combinata alle istantanee VSS (Volume Shadow Copy Service) e alla nuova metodologia di backup CDP File Set. La serie CDP permette agli utenti di ripristinare i dati e personalizzare le regole di backup in piena conformità alle policy globali definite dal reparto IT. Le potenti policy di amministrazione semplificano le operazioni di backup, offrendo una gestione più efficiente e intelligente delle risorse di dati.

Caratteristiche e vantaggi

La **gestione delle policy di amministrazione** permette ai manager IT di applicare policy di backup globali predefinite per utenti o gruppi specifici, garantendo che solo i dati e le risorse rilevanti per l'azienda vengano automaticamente salvaguardati e protetti da eventuali perdite di dati in caso di disastri.

Le **regole di controllo granulare del backup** consentono di realizzare una strategia di riduzione intelligente dei dati che identifica, memorizza e conserva le informazioni rilevanti, eliminando le costose operazioni di storage e backup di dati irrilevanti o non aggiornati.

Grazie al **supporto per Windows Installer**, gli amministratori possono installare gli agenti in remoto per tutti i dispositivi in una rete Active Directory. Una volta installati, gli agenti rilevano e si connettono selettivamente a qualsiasi dispositivo CDP disponibile sullo stesso dominio, e il backup può avvenire quasi istantaneamente.

Le **numerose metodologie di backup** consentono agli amministratori di scegliere fra protezione continua dei dati e copie istantanee point-in-time, fornendo la flessibilità di ripristino dati necessaria a garantire un Recovery Point Objective (RPO) flessibile e la reattività del ripristino.

La **deduplicazione dei dati basata su agente** ottimizza l'uso dello spazio di storage e della larghezza di banda e aumenta l'efficacia e le prestazioni di backup, eliminando i blocchi di dati ridondanti alla fonte. In questo modo è possibile ridurre sensibilmente gli intervalli fra i backup, minimizzare il consumo di banda, ottimizzare l'archiviazione, migliorare le prestazioni e abbattere i costi operativi.

Il **SonicWALL Global Management System** aiuta le imprese distribuite a gestire policy, report, diagnostica, backup automatizzati, ripristini, statistiche, informazioni sulle licenze e impostazioni di esportazione/importazione per installazioni CDP multiple – a livello di dispositivo, gruppo di dispositivi o a livello globale – per mezzo di una console Web centralizzata, semplice ma efficace.

Recovery manager per Exchange® permette agli amministratori di cercare, confrontare e ripristinare in base a criteri specifici singoli messaggi, cassette postali multiple e cartelle pubbliche da file .edb non montati, senza necessità di un server di ripristino dedicato.

Supporto multiplatforma per Windows, Mac OS o Linux.

Supporto di applicazioni Microsoft® per server SQL®, Exchange e Sharepoint®, System State®, Active Directory® e Outlook®.

Il **ripristino dei file gestibile dagli utenti** consente agli utenti di ripristinare all'istante i propri file persi o cancellati senza compromettere la privacy o la sicurezza, riducendo l'impegno dello staff IT e aumentando la soddisfazione e la produttività degli utenti.

Il pacchetto con **software, hardware e storage integrati** consente agli amministratori di installare la soluzione in meno di 30 minuti con la massima semplicità, aumentando la produttività del reparto IT e il ritorno sull'investimento.

SONICWALL®

DYNAMIC SECURITY FOR THE GLOBAL NETWORK™

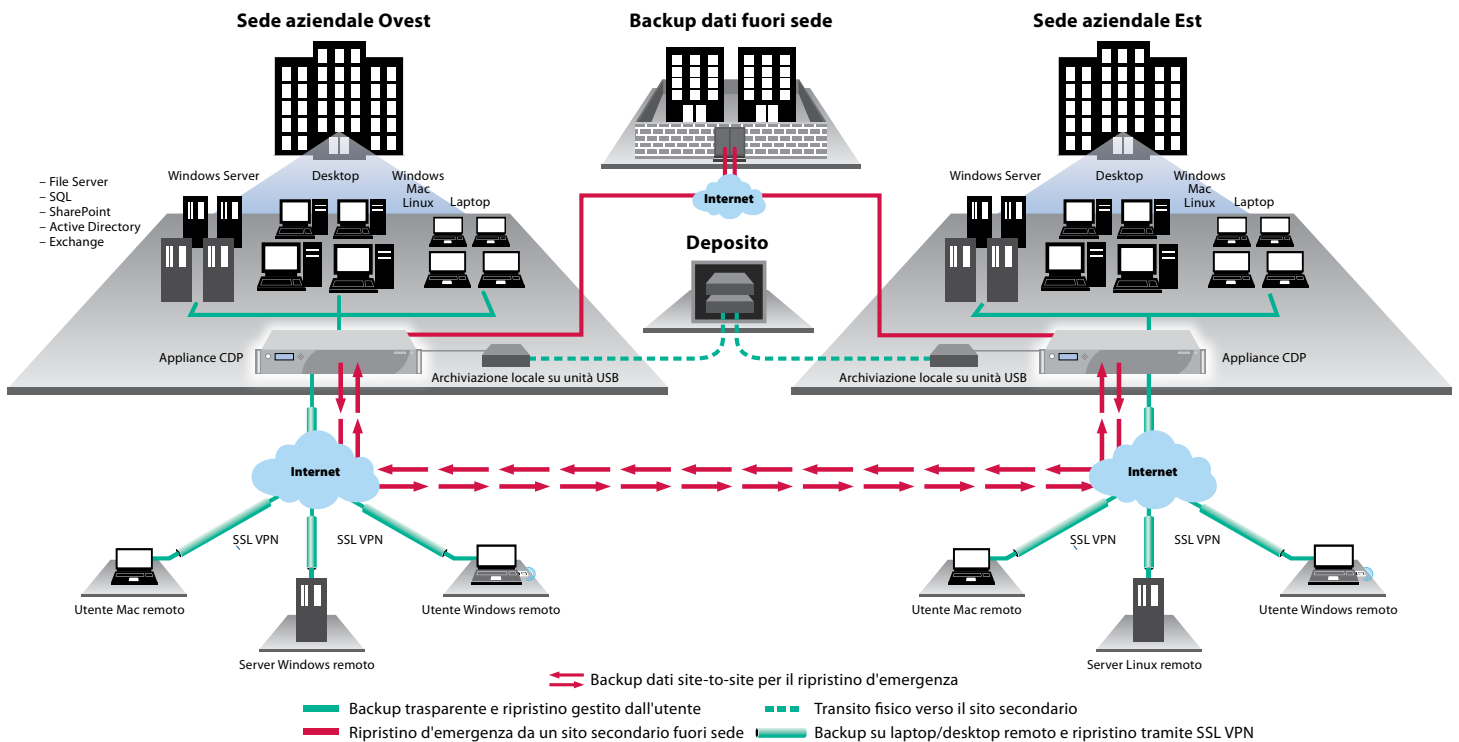
Opzioni di disaster recovery:

CDP Site-to-Site Backup trasmette e archivia automaticamente i dati su un'altra appliance CDP in un sito remoto utilizzando la crittografia AES a 256 bit. Qualora l'appliance CDP diventasse inutilizzabile, gli amministratori IT possono recuperare velocemente la versione più recente dei dati mediante un'interfaccia Web di facile utilizzo.

CDP Offsite Data Backup Service codifica, trasmette e archivia automaticamente i dati in un Data Backup Center di SonicWALL usando la crittografia AES a 256 bit. Qualora l'appliance CDP diventasse inutilizzabile, gli amministratori IT possono recuperare velocemente la versione più recente dei dati mediante l'interfaccia Web di CDP Offsite.

CDP Local Archiving permette di archiviare la versione più recente dei dati strategici aziendali su un'unità USB. Sviluppato per aiutare le organizzazioni a soddisfare i requisiti di conformità alle normative vigenti, Local Archiving consente agli amministratori di eseguire ricerche negli archivi e recuperare singoli file. Local Archiving è disponibile per appliance CDP in upstream e in downstream.

CDP Universal System Recovery utilizza il software Bare Metal Recovery (BMR) di SonicWALL per creare una copia immagine esatta di un intero server o workstation Windows, inclusi file di sistema, programmi, database e impostazioni del sistema operativo. L'intuitiva interfaccia con procedure guidate di Universal System Recovery consente di ripristinare rapidamente un intero sistema su un dispositivo hardware fisico o virtuale differente, indipendentemente dalla marca, dal modello o dai componenti installati.



Backup e ripristino end-to-end completi

SonicWALL Continuous Data Protection (CDP) 210 è ideale per piccoli uffici, sedi distaccate o filiali che richiedono un ripristino di emergenza flessibile per workstation con capacità fino a 1,7 TB.



SonicWALL Continuous Data Protection (CDP) 220 è ideale per piccoli uffici, sedi distaccate, filiali e ambienti distribuiti che richiedono un ripristino di emergenza flessibile per workstation e server multipli con capacità totale fino a 3,4 TB.

SonicWALL Continuous Data Protection (CDP) 5040B è ideale per piccole e medie aziende che necessitano di un ripristino di emergenza flessibile e ad alta capacità per workstation e applicazioni server multiple con RAID 5 e una capacità totale fino a 10 TB. Il CDP 5040B è concepito come unità upstream in un ambiente di backup site-to-site.



SonicWALL Continuous Data Protection (CDP) 6080B è ideale per grandi aziende e organizzazioni con workstation e applicazioni server multiple e una capacità totale fino a 20 TB, opzioni flessibili di ripristino di emergenza, RAID 5 e unità e alimentatori sostituibili. Il CDP 6080B è un'unità upstream perfetta per il backup di appliance CDP multiple in un ambiente di backup site-to-site.

Componenti principali

L'**appliance CDP** opera come appliance di backup e ripristino dati dedicata, basata su disco, completa di tutte le funzionalità CDP come archiviazione, versioning di file e applicazioni, crittografia e trasmissione fuori sede. L'appliance SonicWALL CDP viene configurata e amministrata tramite l'interfaccia di gestione Web.

L'**interfaccia di gestione Web** consente all'amministratore di sistema di creare, gestire e applicare policy di amministrazione globale e task per gli agenti connessi ad un'appliance SonicWALL CDP. Permette inoltre di eseguire la configurazione iniziale della rete, impostazioni del sistema, gestione degli agenti e fuori sede, diagnosi, logging, reporting, risoluzione degli errori e rimozione completa dei dati dall'appliance.

Il **software Agent** consente a singoli utenti e agli amministratori di sistema di configurare, creare e applicare policy di backup locali, visionare lo stato del backup e ripristinare i dati persi. Con l'autorizzazione dell'amministratore, un utente può accedere al sistema con diritti di amministratore ed eseguire il ripristino dei dati.

Recovery Manager per Exchange (RME) permette di ripristinare singoli messaggi da normali file di backup .edb non montati, senza necessità di configurare un server di ripristino dedicato. Recovery Manager può ricercare messaggi in file di backup e database secondo criteri specifici, per ripristinare i dati dopo una cancellazione involontaria o per recuperare messaggi. Gli amministratori possono ripristinare più cassette postali, singoli messaggi, cartelle pubbliche e altro ancora, il tutto da una singola interfaccia. È inoltre possibile comparare cartelle di origine e di destinazione per rilevare eventuali differenze.

Universal System Recovery protegge i server e le workstation, i loro sistemi operativi e applicazioni come Exchange, SQL, SharePoint, Active Directory e Domain Controller Server® nonché le impostazioni di configurazione e le preferenze. In questo modo, nell'eventualità di un disastro gli amministratori possono ripristinare velocemente un sistema completo su ambienti fisici o virtuali differenti, indipendentemente dalla marca, dal modello o dai componenti installati e senza dover creare un nuovo sistema da zero.

Caratteristiche e specifiche

SonicWALL Continuous Data Protection 6.0

Distribuzione

- Appliance di backup e ripristino tutto-in-uno per un'installazione rapida
- Preconfigurata per il backup in locale e fuori sede
- Installabile e pronta per l'uso in meno di 30 minuti
- Supporto di Windows Installer per l'installazione degli agenti remoti

Backup

- Continuous Data Protection (CDP)
- Istantanea VSS (Volume Shadow Copy Service)
- Nuova metodologia di backup di set di file ad alta efficienza
- Potente automazione del backup in base a policy globali
- Versioning cronologico dei dati
- Limitazione delle versioni
- Deduplicazione dei dati basata su agente
- Rilevazione automatica intelligente delle applicazioni
- Semplice configurazione del backup di applicazioni tramite casella di conferma
- Controllo di integrità dei dati
- Permessi per i file di backup
- Supporto file aperti
- Compressione avanzata dei dati
- Supporto multiplatforma (Windows, Mac OS e Linux)
- Backup di server, laptop e computer desktop

Policy di amministrazione e controllo

- Interfaccia di gestione Web e basata su agenti
- Gestione globale con il SonicWALL Global Management System
- Motore avanzato di controllo e policy globali
- Regole di backup (esclusione e inclusione intelligente)
- Ampie opzioni di pianificazione
- Controllo delle versioni
- Regole per limitare il numero di versioni
- Impostazioni fuori sede
- Provisioning di quote
- Supporto di cartelle predefinite
- Supporto di caratteri jolly
- Gestione centralizzata delle policy degli agenti
- Gestione della larghezza di banda
- Configurazione e policy di esportazione e importazione
- Gestione degli allarmi
- Impostazioni e-mail
- Amministrazione di sistema e della rete
- Diagnosi del sistema
- Controlli di connettività

Ripristino flessibile

- Ripristino basato su revisioni per i file e tutte le applicazioni supportate
- Ripristino gestito dall'utente
- Ripristino diretto sul server di applicazioni
- Ripristino in una destinazione alternativa
- Ripristino al riavvio
- Ripristino diretto da una postazione fuori sede (portale fuori sede o appliance CDP)

Rilevamento e ripristino di Exchange

- Ricerca ed esportazione in Exchange in diretta
- Rilevamento e ripristino di tutti i tipi di contenuti Exchange a livello di elemento, senza necessità di backup brick-level
- Automazione delle operazioni di rilevamento e ripristino in Exchange
- Ripristino da sorgenti di dati multiple, esportazione in formato .pst (proteggibile), .eml, .msg, o .txt oppure in una cassetta di posta o cartella pubblica online
- Ripristino da istantanee VSS
- Ricerca in più file .edb o .pst in base a tipo/categoria di messaggio, cartella, tipo di allegato, importanza o dimensioni del messaggio e altre opzioni
- Report sugli accessi con dettagli sulle operazioni di ripristino

Opzioni di disaster recovery

- Servizi di storage fuori sede sui siti SonicWALL
- Replica site-to-site dei dati locali (unidirezionale, bidirezionale o seriale)
- Replica da molti siti a uno solo (many sites-to-site)
- Ripristino del sistema con Universal Restore (P2P, P2V, V2V o V2P)
- Archiviazione dati da CDP a un disco esterno USB

Sicurezza

- Crittografia AES a 256 per i dati in transito e a riposo

Report, logging e notifiche

- Report dettagliati sulle attività di backup
- Report sull'uso dell'appliance e degli agenti
- Visualizzazione dei report
- Report dettagliato degli eventi a livello di agente
- Report e allarmi per posta elettronica
- Report di inattività dell'agente e-mail
- Allarmi di soglia per appliance e agenti
- Allarmi per backup incompleti o non riusciti
- Visualizzatore di log

Supporto applicazioni server

- Microsoft Exchange 2000, 2003, 2007 e 2010
- Backup di singole cassette di posta
- Microsoft SQL Server 2005 e 2008
- Microsoft SharePoint 2010
- Active Directory
- Stato del sistema

Supporto applicazioni client

- Microsoft Outlook 2003, 2007 e 2010

Supporto di sistemi multiplatforma

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

	CDP 210	CDP 220	CDP 5040B	CDP 6080B
Caratteristiche dell'appliance				
Utenti (max. consigliati) ¹	30	50	100	250
Server (max. consigliati) ¹	5	5	10	15
Licenze per applicazioni Microsoft incluse (con possibilità di acquistarne altre) ²	0	1	3	3
Licenza per agente file server inclusa (Windows, Apple e Linux) ³	1	1	1	1
Licenza per agente workstation inclusa (Windows ed Apple) ³	10	50	100	250
Fattore di forma	Desktop	Desktop	1U	2U
Supporto RAID	-	-	RAID 5	RAID 5
RAM inclusa	512 MB	512 MB	2 GB	4 GB
Unità interne incluse (numero di Drive Bay)	1	1	4	4 (8 max.)
Capacità, tipo unità disco	1 TB SATA	2 TB SATA	2 TB SATA	2 TB SATA
Capacità totale (con Expansion Disk Pack) ⁴	1 TB	2 TB	6 TB	6 TB (max. 12 TB) ¹
Capacità totale utile (con Expansion Disk Pack) ⁴	860 GB	1.7 TB	5 TB	5 TB (10 TB) ¹
Capacità totale utile (compressione tipica di 2:1)	1.7 TB	3.4 TB	10 TB	10 TB (20 TB) ¹
Interfaccia di rete	100baseT	100baseT	1 GbE	1 GbE
Hot-swap e protezione alimentazione ridondante	-	-	-	SI
Disco rigido sostituibile sul campo	-	-	SI	SI
Supporto e garanzia	Supporto hardware standard di 1 anno (con 90 giorni di supporto dinamico)			

¹ Valori stimati e soggetti a modifiche senza preavviso. La configurazione massima supportata può essere maggiore o inferiore a seconda del carico di rete e di backup presso il cliente e della capacità di upload fuori sede. ² La licenza è valida per le seguenti applicazioni Microsoft: Microsoft Exchange 2000, 2003, 2007 e 2010 (con supporto per cassette individuali), Microsoft SQL Server 2005 e 2008, Microsoft SharePoint 2010, Microsoft Active Directory, Microsoft Small Business Server. È possibile acquistare ulteriori licenze fino ai limiti massimi indicati sopra.

³ È possibile acquistare ulteriori licenze fino ai limiti massimi indicati sopra.

⁴ Richiede l'acquisto di SonicWALL 4 Disk Pack Upgrade Kit (01-SSC-9301)

Per ulteriori informazioni sulle soluzioni di backup e recovery di SonicWALL, visitate il nostro sito all'indirizzo www.sonicwall.com.

Linea di soluzioni di sicurezza dinamica SonicWALL



SICUREZZA
DI RETE



ACCESSO
REMOTO SICURO



SICUREZZA
WEB / E-MAIL



BACKUP E
RECOVERY



GESTIONE
BASATA SU POLICY

SONICWALL

DYNAMIC SECURITY FOR THE GLOBAL NETWORK™

SonicWALL Italy
T + 39.010.7407851
Italy@sonicwall.com

Contatti Supporto SonicWALL
www.sonicwall.com/emea/4724.html