



Serie SonicWALL Continuous Data Protection (CDP)

BACKUP E RECOVERY

Backup automatico, ripristino gestito dall'utente e disaster recovery flessibile

Un backup è veramente affidabile solo nella misura in cui consente di ripristinare immediatamente i dati e le applicazioni aziendali in caso di bisogno. Le piccole e medie imprese (PMI) hanno l'esigenza di proteggere non solo i propri dati, ma anche i sistemi che consentono l'accesso a tali dati, ad esempio Exchange, SQL Server e Active Directory. Le PMI necessitano di soluzioni potenti per archiviare e ripristinare volumi di dati in rapida espansione, in piena conformità alle severe normative sull'archiviazione dei dati. E, nell'eventualità di un disastro, devono poter recuperare immediatamente i dati più recenti e ripristinarli in nuove postazioni o su nuove piattaforme di elaborazione.

SonicWALL® Continuous Data Protection (CDP), l'unica soluzione end-to-end completa di backup e ripristino su disco creata su misura per le PMI, offre servizi di backup trasparente e automatico, ripristino gestibile dagli utenti, opzioni flessibili di disaster recovery e amministrazione semplificata. Con una capacità fino a 9 TB con rapporto di compressione tipico di 2:1, connettività Gigabit Ethernet, RAID 5 e possibilità di sostituzione dei componenti, le soluzioni CDP rispondono alle crescenti esigenze di affidabilità e prestazioni delle PMI. Alternativa ideale ai sistemi basati su nastro, le soluzioni CDP garantiscono protezione continua, intuitiva e a prova di errori, ripristino veloce e affidabilità grazie alla generazione automatica di avvisi e-mail per ogni anomalia nella connettività e di rapporti pianificati sul processo di backup. Queste soluzioni possono essere distribuite su più piattaforme, tra cui Windows e Linux®, e consentono il ripristino istantaneo di dati, applicazioni o intere workstation o sistemi server nella posizione originale o su periferiche nuove e virtuali. I dati trasmessi all'esterno vengono protetti mediante tecnologie di crittografia standard. Ciò garantisce la disponibilità completa delle informazioni aziendali per server, postazioni fisse e laptop nella massima sicurezza.

- Backup automatico e trasparente
- Ripristino gestito dall'utente
- Amministrazione semplificata
- Disaster recovery flessibile
- Backup imposto basato su policy
- Ampia gamma di modelli a supporto delle PMI
- Recupero immediato di dati e versioni dei file
- Gestione remota

Caratteristiche e vantaggi

Il **backup automatico e trasparente** assicura che dati, applicazioni e sistemi siano protetti in modo affidabile da errori tipici degli utenti, guasti dell'hardware, cancellazione, potenziali disastri e attacchi intenzionali.

Il **ripristino gestito dall'utente** aumenta la soddisfazione e la produttività degli utenti e allo stesso tempo libera risorse IT.

L'**amministrazione semplificata** consente di automatizzare le noiose attività di gestione del backup.

Le opzioni di **disaster recovery flessibile** comprendono backup dei dati fuori sede e in modalità "site-to-site", archiviazione locale e ripristino Bare Metal di sistemi completi – sistema operativo, file, applicazioni, database e impostazioni – nel giro di pochi minuti.

Il **backup imposto basato su policy** offre il controllo completo di tutti i dati strategici aziendali e impedisce che file non legati all'attività lavorativa, come ad esempio musica, video e immagini personali, vengano inutilmente archiviati. Gli amministratori possono preconfigurare con facilità una serie di policy per garantire il backup di determinati file, cartelle o applicazioni business-critical e per assegnare agli utenti finali le autorizzazioni necessarie al recupero dei dati personali.

L'**ampia gamma di modelli a supporto delle PMI**. Le appliance CDP 110, CDP 210, CDP 5040 e CDP 6080 sono concepite per soddisfare le esigenze di budget, prestazioni e capacità di qualsiasi impresa di piccole e medie dimensioni.

Il **recupero immediato dei dati e delle versioni dei file** garantisce che tutti i file siano istantaneamente e continuamente disponibili in più versioni e non solo nell'ultima, e che in caso di disastro tutti i server e le relative applicazioni – compresi Exchange, SQL Server e Active Directory – siano ripristinabili da più punti nel tempo. I cataloghi delle versioni di CDP consentono il recupero immediato dei file e persino delle singole cassette postali di Exchange con un semplice clic, riducendo drasticamente i tempi di fermo.

La **gestione remota** consente agli amministratori di accedere al software Enterprise Manager di un'appliance CDP per gestire in remoto policy e impostazioni, visualizzare statistiche e preimpostare il backup di file, cartelle o applicazioni, aumentando così la flessibilità del ripristino di emergenza e i livelli di servizio per gli utenti.

SONICWALL®

PROTEZIONE ALLA VELOCITÀ DEL BUSINESS

Opzioni flessibili di disaster recovery

Le numerose opzioni di backup e recovery dei dati integrate in CDP permettono alle aziende di riprendere velocemente le normali attività lavorative dopo eventuali disastri.

- **Offsite (fuori sede):** il SonicWALL CDP Offsite Data Backup Service trasmette e archivia automaticamente i dati in un data center sicuro 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 attraverso il portale CDP Offsite.
- **Site-to-Site:** il SonicWALL 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 di facile utilizzo.
- **Bare Metal Recovery (BMR) con Universal Restore:** il software SonicWALL BMR crea una copia immagine esatta di un intero server o di una workstation, inclusi file di sistema, programmi, database e impostazioni del sistema operativo. L'intuitiva interfaccia con procedure guidate di BMR consente agli amministratori IT di ripristinare facilmente un intero sistema su un dispositivo hardware fisico o virtuale differente – indipendentemente dalla marca, dal modello o dai componenti installati – nel giro di pochi minuti o qualche ora, a seconda del volume di dati.
- **Archiviazione locale:** la funzionalità Local Archiving di SonicWALL CDP permette di archiviare la versione più recente dei dati strategici aziendali su un'unità USB. Sviluppato per aiutare le piccole e medie imprese (PMI) a soddisfare i requisiti di conformità alle normative vigenti, Local Archiving consente agli amministratori di eseguire ricerche negli archivi e recuperare singoli file.

Backup e ripristino end-to-end completi, su misura per le PMI

La serie SonicWALL CDP comprende soluzioni flessibili e ampliabili in grado di soddisfare le esigenze di budget, prestazioni e capacità di qualsiasi PMI.

- **SonicWALL® Continuous Data Protection (CDP) 110** è ideale per piccoli ambienti distribuiti e sedi distaccate o filiali che richiedono servizi di backup automatico e trasparente basato su disco e disaster recovery flessibile per server e workstation multipli con capacità fino a 800 GB (con rapporti di compressione standard di 2:1), ripristino gestito dall'utente e amministrazione semplificata.

- **SonicWALL® Continuous Data Protection (CDP) 210** è ideale per piccoli ambienti distribuiti e sedi distaccate o filiali che richiedono servizi di backup automatico e trasparente basato su disco e disaster recovery flessibile per server e workstation multipli con capacità fino a 2 TB (con rapporti di compressione standard di 2:1), ripristino gestito dall'utente e amministrazione semplificata.

- **SonicWALL® Continuous Data Protection (CDP) 5040** è ideale per piccole e medie imprese che necessitano di prestazioni e capacità elevate. Il CDP 5040 offre funzioni di backup e recovery automatico basato su disco per workstation e applicazioni server multiple con capacità fino a 4,5 TB (con rapporti di compressione standard di 2:1), opzioni flessibili di disaster recovery, RAID 5 e unità sostituibili.

- **SonicWALL® Continuous Data Protection (CDP) 6080** è ideale per aziende di medie dimensioni che necessitano di maggiori performance e capacità. Offre funzioni di backup e recovery automatico basato su disco per workstation e applicazioni server multiple con capacità da 4,5 fino a 9 TB (con rapporti di compressione di 2:1), opzioni flessibili di disaster recovery, RAID 5 e unità e alimentatori sostituibili.

Componenti principali

I componenti fondamentali della soluzione SonicWALL CDP sono l'appliance SonicWALL CDP, Enterprise Manager e Agent Tool.

- **Appliance SonicWALL CDP:** questa appliance di backup dedicata, basata su disco, offre tutte le funzionalità CDP come ad esempio archiviazione, versioning di file e applicazioni, trasmissione fuori sede e crittografia. L'appliance SonicWALL CDP può essere configurata e amministrata localmente oppure tramite l'Enterprise Manager.
- **Enterprise Manager:** il SonicWALL CDP Enterprise Manager monitorizza le attività del sistema e fornisce visibilità a livello di file in tutti i client attivi connessi all'appliance CDP. Da una postazione remota, gli amministratori possono utilizzare Enterprise Manager insieme a una soluzione SonicWALL SSL VPN o VPN IPSec per recuperare file, applicare policy di backup unitarie e controllare le funzionalità disponibili per gli utenti finali.
- **Agent Tool:** installato su ogni laptop, PC o server connesso all'appliance CDP, Agent Tool offre funzioni di configurazione, monitoraggio e archiviazione dei file come pure il recupero in caso di disastro per ogni dispositivo sul quale è installato. Gli utenti finali possono recuperare qualsiasi versione precedente dei file mediante un'interfaccia di facile utilizzo.

“Il backup serve

a poco se poi non si

riescono a recuperare

i dati archiviati.

Quello che realmente

conta, in fin dei conti,

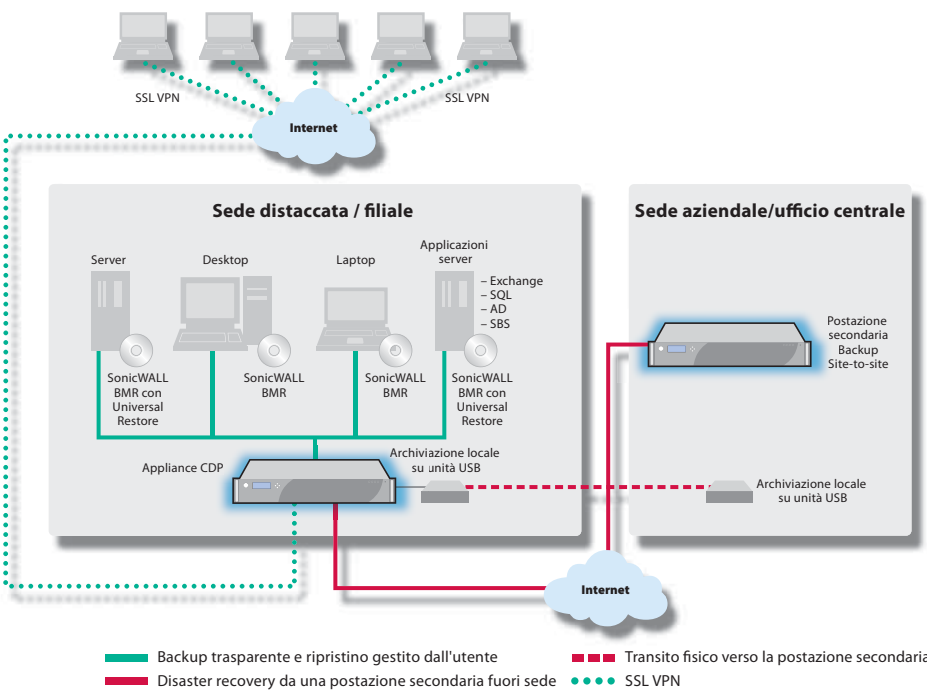
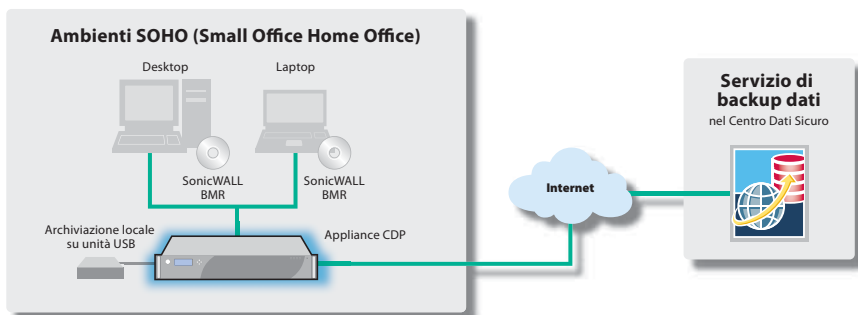
è la possibilità di

ripristinare i dati.”

- Gartner

Ambienti SOHO (Small Office Home Office)

In uno scenario SOHO, i dati presenti su computer fissi e laptop vengono archiviati in modo trasparente sull'appliance CDP, che a sua volta esegue un backup automatico sul centro dati ad altissima sicurezza di SonicWALL mediante il CDP Offsite Data Backup Service. Inoltre è possibile archiviare la versione più recente dei dati di backup su un'unità USB locale, per garantire una maggiore protezione contro eventuali disastri, e registrare le immagini di sistema complete di tutte le workstation su un dispositivo esterno secondario per il servizio Bare Metal Recovery.

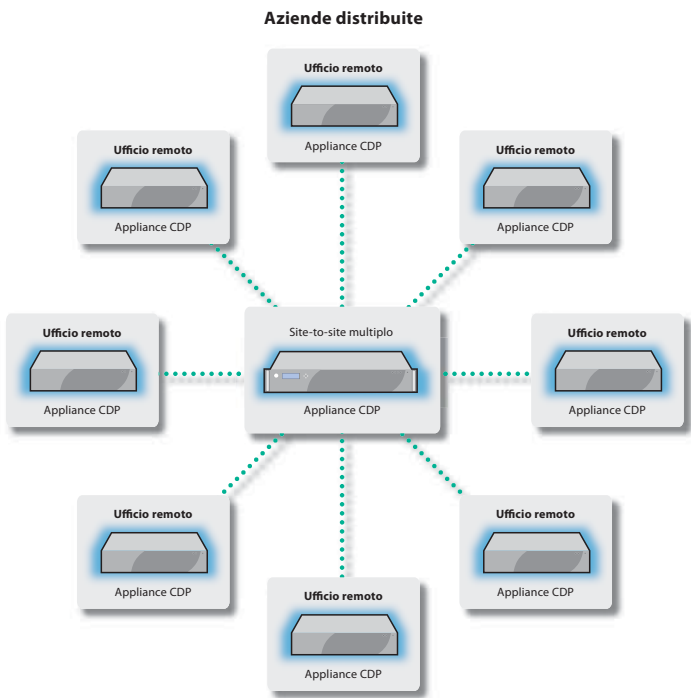


Ambienti ROBO (Remote Office Branch Office)

In uno scenario ROBO, i dati e le applicazioni presenti su workstation e server di ogni ufficio remoto o filiale sono stati masterizzati su CD per il Bare Metal Recovery. I dati dei server e delle workstation vengono trasmessi, in modo automatico e trasparente, all'appliance CDP locale presso la sede madre. I dati degli utenti mobili vengono trasmessi, in modo trasparente e sicuro, all'appliance CDP della sede distaccata tramite SSL VPN. Il backup viene poi trasmesso in modalità site-to-site sicura a un'appliance CDP secondaria dell'ufficio centrale. Per garantire una maggiore protezione contro eventuali disastri è inoltre possibile archiviare la versione più recente dei dati di backup su un'unità USB locale.

Ambienti distribuiti

In uno scenario di ambiente distribuito, un'appliance CDP principale aggrega e centralizza i backup provenienti da connessioni site-to-site multiple.



Specifiche tecniche



Appliance CDP 6080
01-SSC-9304



Appliance CDP 5040
01-SSC-9303



Appliance CDP 210
01-SSC-9309



Appliance CDP 110
01-SSC-9300

	CDP 110	CDP 210	CDP 5040	CDP 6080
Configurazione consigliata				
Utenti (raccomandati)	15	25	60	100
Server (raccomandati)	5*	5*	10	15
Sistemi operativi supportati				
Windows XP, XP Professional	SI	SI	SI	SI
Windows Server 2000 e 2003	SI	SI	SI	SI
Linux (Debian 3.1, Red Hat 10.1, Fedora Core 5, Red Hat Enterprise Linux 3)	SI	SI	SI	SI
Supporto applicazioni server				
MS Exchange 2000 e 2003	SI	SI	SI	SI
MS SQL Server 2000 e 2005	SI	SI	SI	SI
Backup Active Directory	SI	SI	SI	SI
Rilevamento automatico database	SI	SI	SI	SI
Supporto applicazioni client				
MS Outlook 2003, 2007	SI	SI	SI	SI
Outlook Express	SI	SI	SI	SI
Backup e recovery				
Continuous Data Protection (CDP)	SI	SI	SI	SI
Backup "zero-downtime" automatizzato	SI	SI	SI	SI
Backup "zero impact" - semplice e trasparente	SI	SI	SI	SI
Backup di dati e applicazioni Windows in ambiente virtuale	SI	SI	SI	SI
Ripristino gestito dall'utente	SI	SI	SI	SI
File Versioning	SI	SI	SI	SI
Backup dei file aperti	SI	SI	SI	SI
Compressione	SI	SI	SI	SI
Aggiornamento firmware automatizzato	SI	SI	SI	SI
Disaster Recovery				
Backup site-to-site (replica dei dati)	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale
Archiviazione locale	SI	SI	SI	SI
Backup fuori sede	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale
Universal Restore per Bare Metal Recovery Server**	Opzionale**	Opzionale**	Opzionale**	Opzionale**
Bare Metal Recovery - licenza server	Opzionale	Opzionale	1	2
Bare Metal Recovery - licenza workstation	1	2	5	10
Sicurezza				
Crittografia AES a 256 bit	SI	SI	SI	SI
Gestione e amministrazione				
Amministrazione centralizzata	SI	SI	SI	SI
Backup basato sulle policy	SI	SI	SI	SI
Backup cartella comune imposto	SI	SI	SI	SI
Backup applicazioni imposto	SI	SI	SI	SI
Impostazione quote	SI	SI	SI	SI
Reporting/logging	SI	SI	SI	SI
Avvisi di evento	SI	SI	SI	SI
Filtraggio file	SI	SI	SI	SI
Caratteristiche dell'appliance				
Fattore di forma	Desktop	Desktop	1U	2U
Supporto RAID	-	-	RAID 5	RAID 5
RAM inclusa/max.	512 MB	512 MB	2 GB	4 GB
Drive interni	1 standard	1 standard	4 standard	4 standard (8 max.)
Capacità drive disco, tipo	400 GB	1 TB	750 GB	750 GB
Capacità totale (con pacchetto di espansione dischi)***	400 GB	1 TB	3 TB	3 TB (6 TB max.)***
Capacità totale utilizzabile (con pacchetto di espansione dischi)***	400 GB	1 TB	2,25 TB	2,25 TB (4,5 TB max.)***
Capacità totale utilizzabile (compressione tipica di 2:1)***	800 GB	2 TB	4,5 TB	4,5 TB (9 TB max.)***
Interfaccia di rete	100BaseT	100BaseT	1 GbE	1 GbE
Hot-swap e protezione alimentazione ridondante	-	-	-	SI
Disco rigido sostituibile sul campo	-	-	SI	SI
Specifiche tecniche				
Misure				
Larghezza	29,5 cm	29,5 cm	48,3 cm	48,3 cm
Altezza	6,4 cm	6,4 cm	4,4 cm	8,9 cm
Profondità	27,3 cm	27,3 cm	54 cm	69,9 cm
Peso	3,0 kg (senza alimentatore)	3,0 kg (senza alimentatore)	12,1 kg	22,7 kg (in configurazione completa)
Alimentazione				
Corrente alternata	90-264 V AC pieno campo, 63-47 Hz	90-264 V AC pieno campo, 63-47 Hz	100-240 V AC pieno campo, 60-50 Hz	100-240 V AC pieno campo, 60-50 Hz
Potenza assorbita (AC)	44,5 W tipici, 52 W max.	44,5 W tipici, 52 W max.	125 W tipici, 144 W max.	280 W tipici, 322 W max.
Calore sviluppato	177 BTU max.	177 BTU max.	491 BTU max.	1098 BTU max.
Supporto e garanzia				
Supporto e garanzia	Supporto HW standard di 1 anno (con 90 giorni di supporto dinamico)			

*Richiede l'acquisto dell'upgrade "SonicWALL CDP 110/210, licenza per 5 applicazioni server" upgrade - 01-SSC-9306

**Universal Restore è una licenza opzionale aggiuntiva per la licenza Bare Metal Recovery Server che consente di ripristinare l'immagine completa di un intero server su dispositivi differenti - indipendentemente dalla marca, dal modello o dai componenti installati.

***Richiede l'acquisto di "SonicWALL CDP 6080 - Kit di upgrade (4 dischi)" - 01-SSC-9307

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

Italia / Supporto

Numero verde: 800.909.106

Telefono: +31 (0) 411.617.814

E-mail: sales_support-europe@sonicwall.com

Italia / Uffici

Telefono: +39.010.7407851

E-mail: italy@sonicwall.com



PROTEZIONE ALLA VELOCITÀ DEL BUSINESS