



Software di Replica

EMC® RepliStor® SMB Edition consente la replica, locale o remota via Internet, in tempo reale dei dati di due computer Windows, offrendo inoltre la capacità di gestirla con facilità.

Si supponga che un server di applicazioni o un file server critico sia danneggiato. Nonostante vengano eseguiti backup quotidiani, l'ultimo backup è stato eseguito la notte precedente. La perdita dei dati di un giorno di lavoro è sostenibile?

Il software EMC RepliStor SMB Edition riduce il rischio della perdita di dati a pochi secondi. Progettato per le piccole e medie imprese, RepliStor SMB Edition sfrutta la consolidata tecnologia EMC, utilizzata da migliaia di aziende in tutto il mondo. Con RepliStor SMB Edition, la replica automatica dei dati in tempo reale da un computer Windows (origine) a un altro (destinazione) consente di mantenere una copia costantemente aggiornata da utilizzare in caso di guasti hardware o di danni che coinvolgono l'intero sito.

Protezione per server Windows critici

RepliStor SMB Edition può essere utilizzato insieme ai backup quotidiani per proteggere i dati dei server critici. In caso di perdita di dati dovuta all'eliminazione o alla sovrascrittura di un file o a un virus, è possibile effettuare un ripristino tramite l'applicazione di backup. RepliStor SMB Edition garantisce la protezione in caso di perdita di dati a seguito dell'interruzione dell'attività di un server o di un array di dischi. Quando il file danneggiato torna ad essere operativo, viene sincronizzato tramite RepliStor SMB Edition con il server di destinazione per garantire che tutti i dati siano aggiornati. In alternativa, gli utenti vengono connessi direttamente al server di destinazione. Con RepliStor SMB Edition non va perso neppure un minuto di lavoro.

Protezione dei dati non intrusiva

Le operazioni di backup non devono interferire con il funzionamento dei server critici. Eseguendo il backup del server di destinazione invece che del server di origine, è possibile proteggere i dati da errori dell'utente o da virus senza interferire con le prestazioni delle applicazioni e con la produttività aziendale. Un software di backup quale EMC Retrospect consente di ripristinare i dati persi direttamente sul server di origine. RepliStor SMB Edition offre la protezione in caso di guasti hardware e garantisce la sincronizzazione di entrambi i server.

Protezione centralizzata per i computer remoti

I computer dislocati in uffici o punti vendita privi di personale esperto di informatica possono essere protetti senza la necessità di un'assistenza o di un'attrezzatura di backup in loco. È sufficiente replicare i dati via Internet su un computer Windows nell'ufficio centrale come copia di backup. Se un utente provoca una perdita di dati, tramite l'applicazione di backup sarà possibile eseguirne il ripristino sul computer remoto. In alternativa, i dati persi possono essere ripristinati sul computer dell'ufficio centrale lasciando che la copia venga eseguita automaticamente da RepliStor SMB Edition sul computer remoto.

Protezione del trasferimento dati via LAN o WAN

La replica può essere eseguita da un ufficio all'altro, da una città all'altra o in qualsiasi parte del mondo. RepliStor SMB Edition impedisce l'accesso non autorizzato tramite la crittografia dei dati in transito su Internet.

Automatizzato e facile da gestire

Per aumentare la protezione dei server senza aumentare il carico di lavoro è sufficiente installare, amministrare e monitorare RepliStor SMB Edition su server locali o remoti da qualsiasi computer Windows della rete aziendale. La replica dei dati viene eseguita automaticamente e in modo continuativo. L'intuitiva interfaccia di RepliStor SMB Edition consente di verificare rapidamente la regolare esecuzione del processo. L'utente viene avvisato tramite un messaggio di posta elettronica nel caso sia necessario un intervento.

Protezione di server critici e computer Windows remoti

Protezione di server Exchange, SQL e file server critici	Aumentata protezione del server di posta elettronica Microsoft Exchange, del database Microsoft SQL e di server di applicazioni o file server che utilizzano uno dei numerosi sistemi operativi per server Windows. Backup della destinazione senza riduzione delle prestazioni nei server critici durante lo svolgimento dell'operazione.
Protezione di computer remoti Windows	Replica dei dati da un PC remoto con sistema operativo 2000 o XP Professional o da un server Windows remoto al computer di un ufficio centrale come copia di backup.
Protezione dei dati completa	Protezione del sistema operativo Windows, di file, directory, condivisioni e chiavi di registro.
Cluster Microsoft	Replica a e da server in un ambiente di cluster server Microsoft.
Supporto NAS	Replica a e da dispositivi NAS gestiti da Windows. Specifica di un percorso UNC e replica dei dati su un dispositivo NAS non Windows, include le condivisioni remote.
Dati Macintosh	Replica di volumi Macintosh da un server Windows a un altro server Windows.
Potenziamento di backup e ripristino	Protezione della replica da errori dell'utente e virus mediante l'utilizzo abbinato di RepliStor SMB Edition e EMC Retrospect.

Replica dei dati sicura su distanze illimitate

Replica dei dati uno a uno con impatto ridotto	Dopo la sincronizzazione iniziale, RepliStor SMB Edition consente di acquisire dal computer di origine solo i dati nuovi o che sono stati modificati a livello di byte e di inviarli e applicarli al computer di destinazione. La replica viene eseguita in modo asincrono: il computer di origine, cioè, non attende l'aggiornamento del computer di destinazione, evitando così di influire sulle prestazioni delle applicazioni.
Esecuzione continuativa o in base alla pianificazione	La replica dei dati può essere eseguita in modo continuativo senza interruzioni, oppure in base alla pianificazione impostata per evitare i periodi di picco dell'utilizzo di server o della rete.
Replica su LAN o WAN	Replica tra due server nello stesso ufficio o a migliaia di chilometri di distanza. Il trasferimento sulla LAN avviene pressoché istantaneamente. Anche una MAN (Managed Area Network) è molto veloce, ma le sue prestazioni possono variare. Con una connessione T1, un utilizzo al 50% consente di spostare 500MB/ora. Con una connessione T3, un utilizzo al 50% consente di spostare 15 GB/ora.
Elevata protezione dei dati	È possibile scegliere tra tre livelli di protezione. Autenticare le connessioni da computer a computer. Aggiungere una firma a 16 byte per evitare manomissioni. La massima protezione è garantita dalla crittografia dei dati a 128 bit in rete, con decrittografia alla destinazione. I file attualmente crittografati rimangono tali. In RepliStor SMB Edition viene utilizzata la protezione NT LAN Manager e sono supportati i protocolli di autenticazione Kerberos.
Ottimizzazione delle prestazioni di rete	Utilizzo di regolazione e compressione dei dati per ridurre al minimo il consumo della larghezza di banda di rete. Eliminazione del traffico sulla rete principale grazie all'impiego di una scheda di interfaccia di rete (NIC) separata.
Flessibilità dello storage	Replica a e da dispositivi di storage interni, con collegamento diretto, NAS, iSCSI o SAN/Fibre Channel. Per RepliStor SMB Edition non è richiesto hardware proprietario.

Semplicità di gestione

Facilità di installazione e amministrazione	Configurazione e amministrazione di RepliStor SMB Edition su computer di origine e di destinazione da qualsiasi computer Windows in rete, anche in domini diversi. RepliStor SMB Edition consente di sincronizzare i file aperti, permettendo alle applicazioni di rimanere online durante la configurazione. Grazie alla barra degli strumenti personalizzabile di RepliStor SMB Edition, per eseguire un comando è sufficiente premere un pulsante.
Segnalazione dello stato mediante semafori e notifica delle prestazioni tramite posta elettronica	Segnalazione rapida dello stato tramite indicatori luminosi verdi, gialli e rossi posti sulla barra di monitoraggio di RepliStor SMB Edition. Gli avvisi relativi alle prestazioni vengono inviati tramite posta elettronica.
Simulazione e creazione di report	Simulazione di traffico tra computer per stabilire l'utilizzo previsto della larghezza di banda della rete. Report intuitivi consentono di esaminare rapidamente il volume di dati replicati sulla rete e a intervalli di tempo specificati.
Active Directory	RepliStor SMB Edition viene registrato automaticamente in Windows Active Directory, consentendo di creare un elenco di siti a livello di domini e di impostare i parametri in un unico punto. Le eventuali modifiche apportate all'elenco da un server sono visibili agli altri server.
Windows Performance Monitor	Utilizzo di Windows Performance Monitor per visualizzare le statistiche e osservare l'attività di replica in tempo reale, oltre che per monitorare e segnalare automaticamente problemi relativi alle prestazioni.
Esclusione di processi	Possibilità di impostare RepliStor SMB Edition in modo da ignorare le applicazioni che possono attivare la replica, quali software antivirus o software di backup che impostano un bit di archivio.
SNMP	Invio di log di messaggi sotto forma di trap SNMP visualizzabile da applicazioni di gestione aziendale.

EMC Insignia

EMC RepliStor SMB Edition fa parte della linea di prodotti software e hardware EMC Insignia, che consente alle piccole e medie imprese (PMI) di memorizzare, gestire, proteggere e condividere informazioni cruciali per il business. Per ulteriori informazioni su EMC Insignia, contattare i partner di canale EMC Velocity SMB oppure visitare il sito www.emcinsignia.com/it.

7001105V11T