

Modulo Data Exchange

SafeGuard Data Exchange offre un sistema di crittografia e consente di proteggere contro il furto o lo smarrimento i vostri preziosi dati riservati memorizzati su unità USB, dischi rigidi esterni, schede di memoria e CD/DVD riscrivibili. Condivisione sicura dei dati con membri del team, partner e clienti aziendali. Crittografia di file su supporti rimovibili; possibilità di scambio dei file tra supporti rimovibili, PC e PDA, oltre che allegati e-mail¹.

SafeGuard Data Exchange è un modulo funzionale di SafeGuard Enterprise, una soluzione centralizzata per la gestione della protezione dei dati in ambienti IT misti. I relativi client possono essere gestiti da SafeGuard Management Center, inoltre è possibile effettuare il backup di chiavi e certificati da una postazione centrale, mentre gli amministratori possono registrare attività utente e creare report.

Le caratteristiche di gestione centrali includono:

- Criteri di sicurezza centralizzati applicano regole omogenee per crittografia, autenticazione, privilegi utenti, individui e gruppi su una varietà di dispositivi diversi in ambienti IT misti.
- Registri e report di controllo garantiscono la conformità con i criteri interni e le normative esterne.
- La gestione centralizzata delle chiavi in ambienti misti consente a utenti e amministratori di gestire e recuperare dati in modo semplice tra gruppi e dispositivi.
- Il recupero di dati/password è compatibile con strumenti di indagine e recupero standard, mantenendo al minimo il compito del servizio clienti.

Condivisione dati protetta e semplicità di utilizzo

- Le chiavi di SafeGuard consentono la condivisione trasparente di supporti crittografati tra unità organizzative.
- La crittografia è automatica e trasparente senza richiedere l'intervento dell'utente, con un alto livello di accettazione da parte dell'utente e senza la necessità di ulteriore training o interruzioni del flusso di lavoro.
- È possibile la lettura di file crittografati su supporti rimovibili utilizzando l'applicazione portatile sui PC in cui non è installato SafeGuard Enterprise. Sono inoltre disponibili regole di password robuste e omogenee, oltre a ritardi per accessi non andati a buon fine per una funzionalità portatile. L'opzione "frase chiave" per i supporti offre un accesso singolo a tutti i file, anche quando non si è in linea, indipendentemente dalla chiave utilizzata per la crittografia dei file.
- Sullo stesso supporto è possibile la presenza contemporanea di file crittografati e non.
- La semplice e intuitiva interfaccia utente richiede un training minimo da parte dell'utente. Le chiavi di crittografia hanno nomi semplici per gli utenti. L'icona di overlay offre una visualizzazione semplice dei file crittografati.
- La soluzione funziona in modo coerente in modalità lettura-scrittura attraverso tutte le piattaforme Windows supportate, l'ideale per ambienti eterogenei.

Vantaggi principali

- » Crittografia rapida e trasparente di diversi tipi di supporti di archiviazione: unità USB, unità disco esterne, schede di memoria, CD/DVD riscrivibili, CD/DVD-ROM, PDA, allegati e-mail*
- » Protegge i dati in diversi file system inclusi FAT, FAT32, exFAT, NTFS, CDFS, Joliet
- » Utilizza l'algoritmo Advanced Encryption Standard (AES) con chiavi a 256 bit
- » Offre una derivazione a chiave protetta in base a PKCS #5
- » Protegge dalle archiviazioni e importazioni non autorizzate di dati non crittografati su supporti di archiviazione mobili
- » Seleziona automaticamente criteri di sicurezza basati sul tipo di supporto
- » Offre backup e recupero di chiavi con SafeGuard Management Center

¹ Con SafeGuard PrivateCrypto (supporta anche 64 bit)

Crittografia e-mail e PDA con SafeGuard PrivateCrypto

SafeGuard PrivateCrypto è un'utilità per la crittografia di file fornita in bundle con il modulo SafeGuard Enterprise Data Exchange:

- Utenti di Risorse del computer: è sufficiente fare clic con il tasto destro del mouse sui file da crittografare oppure crittografare e inviare come allegati e-mail con Microsoft Outlook, Outlook Express, Lotus Notes e altri client e-mail
- Si integra con la gestione delle chiavi centralizzata di SafeGuard Enterprise Data Exchange, incluse le chiavi utente, abilitando la condivisione e il recupero dei dati
- Effettua la crittografia di tutti i tipi di file
- Offre l'opzione di creare file crittografati autoestraenti

Amministrazione centrale*

- Criteri di sicurezza centralizzati applicano regole omogenee per crittografia, autenticazione, privilegi utenti, individui e gruppi su una varietà di dispositivi diversi in ambienti IT misti.
- La gestione centralizzata delle chiavi in ambienti misti consente a utenti e amministratori di gestire e recuperare dati in modo semplice tra gruppi e dispositivi. È disponibile il backup/ripristino centrale della chiave di SafeGuard Enterprise.
- Le informazioni utente/del computer vengono importate attraverso l'integrazione con i servizi directory (es. Microsoft Active Directory).
- Il recupero efficiente di dati/password mantiene al minimo il compito del servizio clienti.
- Registri dettagliati effettuano il monitoraggio della conformità.
- Dispositivi che non hanno comunicato con il centro gestione a intervalli specifici possono essere bloccati o chiusi in base a criteri mentre sono in linea.
- I protocolli XML/SOAP avanzati facilitano la comunicazione con SafeGuard Management Center*.

Distribuzioni semplici e gestite centralmente

- È possibile distribuire e installare pacchetti di installazione da una postazione centrale e in modo automatico attraverso pacchetti MSI standard.
- La distribuzione in rete è facile e senza il coinvolgimento dell'utente.
- Le distribuzioni sono scalabili da pochi utenti e una distribuzione completa in tutta l'organizzazione.

Distribuzioni non gestite centralmente

I clienti possono inoltre distribuire la crittografia agli endpoint senza l'infrastruttura del centro di gestione. Grazie alle opzioni di gestione centrale e non centrale disponibili in SafeGuard Enterprise Data Exchange, gli amministratori possono gestire la crittografia in ambienti complessi e di vario tipo.

*Per la gestione centrale è richiesto il modulo SafeGuard Enterprise Management Center. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web all'indirizzo:
<http://www.sophos.com/products/enterprise/encryption/safeguard-enterprise/management-center/>.

Requisiti di sistema

Sistemi operativi

- » Microsoft Windows 7 (32 bit)²
- » Microsoft Windows Vista 32 bit (SP 1/2)
- » Microsoft Windows XP 32 bit (SP 2/3)

Certificazioni

- » Utilizza un motore crittografico SafeGuard con certificazione FIPS 140-2

Standard e protocolli

- » Cifratura simmetrica: AES 128/256 bit
- » Cifratura asimmetrica: RSA
- » Funzioni hash: SHA-256, SHA-512
- » Hash delle password: PKCS #5
- » PKI: certificati PKCS #7, PKCS #12, X.509
- » Trasferimento dati: SOAP, XML, SSL, LDAP

Hardware supportato

- » PC con processore Intel Pentium o compatibile

Supporti di archiviazione supportati

- » Schede di memoria incluse CFC, SDC, MMC, SMC
- » Chiavi di memoria (memory stick) e dischi rigidi USB
- » Unità disco fisso FireWire
- » CD/DVD-RW
- » Unità floppy, Zip, Jaz
- » Tutti i dispositivi riconosciuti dal sistema operativo come supporti di archiviazione

² Il supporto a 64 bit sarà disponibile nella versione successiva.