



BladeBox eXtreme Enterprise Edition

CIFRATURA OMNIPERVASIVA DEI DATI IN AMBIENTI DI RETE

Volumi virtuali cifrati condivisi in rete, gestione centralizzata dello storage e degli utenti, amministrazione remota, application firewall e molto altro...

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- ▶ 9PROOF BladeBox eXtreme Enterprise Edition eleva la sicurezza dello storage della tua Azienda ai più alti livelli applicando i migliori standard crittografici, di compressione e di autenticazione sia sul supporto di memorizzazione fisico che alla trasmissione dei dati in rete.
- ▶ Il Server BladeBox eXtreme Enterprise infatti crea e gestisce Encrypted Virtual Disks (EVD) che vengono conservati in modo sicuro su un supporto di memorizzazione fisico (es: un hard disk). Il componente Agent di BladeBox eXtreme può "montare" tali EVD localmente sul client come se si trattasse di veri e propri dischi garantendo però al tempo stesso la sicurezza delle comunicazioni di rete mediante l'uso di crittografia SSL e l'autenticazione basata su certificati X.509.
- ▶ Tutti i componenti e le funzioni di BladeBox eXtreme Enterprise vengono gestiti dal System Administrator attraverso la semplice e potente BladeBox eXtreme Enterprise Console, attraverso la quale è possibile definire le politiche di accesso per-utente e/o per-EVD, creare certificati per i server e i client e gestire tutti gli aspetti della sicurezza dello storage. Il tutto dal proprio computer, senza lasciare la propria postazione di lavoro.
- ▶ L'algoritmo di compressione (configurabile per tipo di file) consente un notevole risparmio di spazio sia sul disco fisico che in rete, incrementando così le performance e riducendo i costi relativi alla banda.
- ▶ L'application firewall AppBlade può controllare che solo i programmi autorizzati possano effettivamente accedere ai contenuti di un EVD e queste impostazioni possono essere differenti e personalizzate per ogni singolo utente.
- ▶ Con BladeBox eXtreme Enterprise Edition non sprecherete più prezioso spazio fisico sui vostri hard disk! La sua tecnologia SizeBlade consente di creare EVD di dimensione dinamica il cui file-contenitore cresce e si riduce all'occorrenza, mostrando sempre la più ampia dimensione possibile all'utente.
- ▶ 9PROOF BladeBox eXtreme Enterprise Edition rende il vostro storage sicuro ovunque: localmente e in rete!

VANTAGGI

- ▶ **SICUREZZA AVANZATA**
Protegge i dati ovunque essi siano, sul disco fisico e in rete. Integra la migliore crittografia (AES+SSL) e strumenti forti per l'autenticazione (certificati X.509).
Il file system sottostante è LXFS: resistente, transazionale, auto-contenuto, con supporto nativo per cifratura e compressione.
Cifratura e decifratura avvengono in real-time, all'utente non è richiesta alcuna azione o interazione, gli utenti potranno avvantaggiarsi di strumenti di sicurezza aggiuntivi senza dover imparare nulla di nuovo.
L'application firewall AppBlade consente di applicare, per-utente e per-disco, restrizioni ai programmi che richiedono l'accesso ai dati protetti.
- ▶ **FACILITÀ DI GESTIONE**
La console di gestione centralizzata consente al System Administrator di installare e gestire in remoto i client e la configurazione dei suoi utenti.
La tecnologia SizeBlade annienta la necessità di pre-allocare spazio sui dischi fisici, ottimizzando l'uso degli hard disk e riducendo i costi.
L'installazione basata su MSI consente il deployment remoto dell'Agent sui client, ciò si rivela molto utile in ambienti medio-grandi e assai comodo negli ambienti più piccoli.
- ▶ **FACILITÀ D'USO**
Il componente Agent di BladeBox eXtreme Enterprise Edition risiede nel system tray (vicino all'orologio di sistema), si autentica mediante certificati X.509 e gestisce gli EVD localmente; tutto ciò non richiede alcuna interazione con l'utente il quale può quindi utilizzare la soluzione senza dover imparare nulla di nuovo e senza modificare il suo modo di usare il computer.



CARATTERISTICHE & FUNZIONALITÀ

- ▶ Utilizza l'algoritmo di cifratura AES, lo standard per la crittografia avanzata, resistente ad attacchi crittoanalitici sia lineari che differenziali.
- ▶ I volumi sono formattati con file system LXFS (Live eXtreme File System) ad alte prestazioni e con struttura non nota ai programmi di cracking.
- ▶ La "enterprise edition" rende più agevole il deployment in azienda garantendo la recuperabilità dei dati qualora la password del volume dovesse essere smarrita, i profili utente, i certificati digitali, la condivisione dei dati...
- ▶ La chiave per la crittografia non è mai salvata in chiaro né sul disco né altrove.
- ▶ La tecnologia **SizeBlade** rende dinamica la dimensione del volume, non è più necessario sapere a priori di quanto spazio si avrà bisogno.
- ▶ La tecnologia **HideBlade** nasconde i file contenitori agli occhi indiscreti.
- ▶ La tecnologia **AppBlade** autorizza l'accesso al volume solo a certi programmi (accesso negato a virus, trojan, malware, anche ignoti...)
- ▶ Semplicità di gestione attraverso la comoda interfaccia utente dotata di "wizard" per semplificare le operazioni più complesse.
- ▶ Un apposito "hot-key" definito dall'utente può smontare automaticamente, in caso di emergenza, tutti i volumi eventualmente montati in quel momento.
- ▶ Installazione e gestione del deployment basate su MSI (Windows Installer).

SPECIFICHE TECNICHE

▶ REQUISITI DI SISTEMA

HARDWARE

CPU di classe Pentium o superiore
 Spazio libero su hard disk fisico:
 10 Mb per l'Agent
 12 Mb per la Management Console
 100 Mb per il Server
 128 Mb RAM (512 raccomandati per Windows Vista)

SOFTWARE

Windows 2000 / XP / 2003 / Vista / 2008

▶ LINGUE SUPPORTATE

Italiano, inglese e tedesco.