

## VERITAS Backup Exec™ 9.1 for Windows Servers

### AGENTI IN MOŽNOSTI

VERITAS Backup Exec™ je zasnovan tako, da zagotavlja visoke zmogljivosti in zanesljivo zaščito podatkov v okoljih Windows Server. Popolna družina zmogljivih agentov in možnosti ponuja robustna orodja za upravljanje podatkovnih shramb, ki so po meri potreb za različne aplikacije in zmorejo zadostiti rastočim potrebam ali nadgradnjam zmogljivosti podatkovnih shramb. Nova možnost Desktop and Laptop varuje ključne podatke v namiznih sistemih in prenosnih računalnikih. Možnost zagotavlja stalno zaščito, zasnovano na uporabi diska, in sinhronizacijo, namenjena pa je tako uporabnikom v pisarni, kot tudi mobilnim uporabnikom na poti.

### KLJUČNE KORISTI

- Podrobnejša in hitrejša obnovitev določenih podatkov aplikacij ali podatkov o datotečnem sistemu.
- Popolna integracija z Backup Execom poenostavlja upravljanje in povečuje zanesljivost.
- Prilagodljivost rastočim potrebam pri uvajanju rešitev za podatkovne shrambe, ko se omrežje in potrebe po shranjevanju povečajo.
- Razširitev zaščite podatkov na raven celotnega poslovnega okolja, tudi na namizne sisteme in prenosne računalnike.

### SKUPINE MOŽNOSTI

#### Možnosti za medijske strežnike (Media Server)

Boljši nadzor nad sredstvi za shranjevanje in nadomestnimi tehnikami varnostnega kopiranja pri uporabi medijskih strežnikov Backup Exec.

#### Možnosti za dostop do oddaljenega odjemalca (Remote Client Access)

Vzpostavljanje povezave in zaščita oddaljenih strežnikov Microsoft Windows in Novell NetWare v omrežju.

#### Agenti za programsko opremo v uporabi, namenjeno delovnim skupinam (Online Groupware)

Nemoteča zaščita, namenjena e-poštnim sporočilom v poslovnih okoljih in aplikacijam za zbirke znanja.

#### Agenti za zbirke podatkov v uporabi (Online Database)

Zaščita in obnovitev, namenjena aplikacijam za zbirke podatkov, ki so za poslovanje organizacije ključnega pomena.

#### Možnosti za obnovitev v primeru katastrofe (Disaster Recovery)

Popolna obnovitev lokalnih ali oddaljenih sistemov.

#### Možnosti za shranjevanje (Storage)

Možnosti so namenjene razširitvam na naprave za shranjevanje z zmogljivejšimi mediji ali skupni rabi sredstev za shranjevanje prek omrežja za shranjevanje (SAN).

### MOŽNOSTI ZA MEDIJSKE STREŽNIKE

#### Možnost Desktop and Laptop

Zaščita ključnih podatkov v namiznih sistemih in prenosnih računalnikih uporabnikov je izziv za vsako organizacijo s področja IT. Razlog za to je v tem, da obstoječi pravilniki niso učinkoviti. S predstavitvijo možnosti Desktop and Laptop (DLO) VERITAS ponuja učinkovito in visoko zmogljivo rešitev za zaščito podatkov v namiznih sistemih in prenosnih računalnikih, ki zagotavlja stalno zaščito, ne glede ali je uporabnik v pisarni ali na poti. Možnost je zasnovana tako, da samodejno kopira podatke uporabnikov v obstoječa omrežna sredstva, zato lahko uporabniki hitro obnovijo svoje lastne datoteke, skrbi pa tudi za usklajevanje podatkov med več namiznimi sistemi in prenosnimi računalniki. Možnost Desktop and Laptop omogoča popolno integracijo z obstoječo infrastrukturo IT in pravilniki, kar prispeva k zniževanju skupnih stroškov lastništva.

#### Možnost Admin Plus Pack

Možnost Admin Plus Pack s svojimi komponentami, zasnovanimi tako, da olajšujejo upravljanje porazdeljenih strežnikov za varnostno kopiranje, prinaša večji nadzor nad oddaljenimi strežniki Backup Exec v omrežju. Med funkcijami, ki jih ta možnost ponuja, so tudi kloniranje in nameščanje medijskih strežnikov na daljavo ter tudi kopiranje poslov, izbirnih seznamov in predlog za posle med medijskimi strežniki. Možnost Admin Plus Pack med drugim prinaša tudi 24 novih poročil, namenjenih upravljanju, in napredne zmožnosti, kot so načrtovanje izdelovanja poročil in pošiljanje le teh po e pošti izbranim prejemnikom.

#### IZBOLJŠANO! Možnost Advanced Open File\*

Možnost pomaga zagotoviti, da so datoteke v lokalnih ali oddaljenih strežnikih zavarovane, tudi če so v uporabi. Backup Execova možnost Advanced Open File poskrbi za odprte datoteke na ravni nosilca in jih povsem integrira v Backup Exec. Tako ni več treba vnaprej vedeti, katere datoteke so odprte. Uporabnik zgolj s klikom z miško nastavi načrtovano varnostno kopiranje in uporabo te možnosti. Napredna tehnologija omogoča tudi prepoznavanje in nadgradnjo drugih tehnologij za ustvarjanje zamrznjenih posnetkov, kot sta Microsoft VSS (Volume Snapshot Service) v strežnikih Windows Server 2003 ali VERITAS Volume Manager FlashSnap™, kar omogoča višjo raven razpoložljivosti aplikacij.

## MOŽNOSTI ZA DOSTOP DO ODDALJENEGA ODJEMALCA

### IZBOLJŠANO! Odjemalska licenca za dostop (CAL) za agenta za dostop na daljavo do strežnikov Windows

Razširitev zaščite podatkov na ravni celotnega omrežja in optimiziranje prenosa podatkov za 32-bitne in 64-bitne oddaljene strežnike Windows, kar vključuje tudi lokalni register in komponente System State. Edinstvena tehnologija Agent Accelerator zagotavlja največje zmogljivosti pri varnostnem kopiranju in obnovitvi, tako da omogoča stiskanje na ravni vira in porazdeljeno obdelavo pri odjemalcu. To zagotavlja kar najmanjši omrežni promet in največjo prepustnost podatkov.

### Odjemalska licenca za dostop (CAL) za agenta za dostop na daljavo do strežnikov NetWare

Vključevanje zaščite in obnovitve podatkov v oddaljenih strežnikih NetWare v dnevne dejavnosti varnostnega kopiranja in obnovitev. Agent ponuja 100 odstotno združljivost za SMS in podatke NDS za strežnike NetWare. Edinstvena tehnologija Agent Accelerator zagotavlja največje zmogljivosti pri varnostnem kopiranju in obnovitvi, tako da omogoča stiskanje na ravni vira in porazdeljeno obdelavo pri odjemalcu. To zagotavlja kar najmanjši omrežni promet in največjo prepustnost podatkov.

## AGENTI ZA PROGRAMSKO OPREMO V UPORABI, NAMENJENO DELOVNIM SKUPINAM

### IZBOLJŠANO! Agent za strežnike Microsoft Exchange Server\*

Hitra in prilagodljiva tehnologija, namenjena varovanju za poslovanje organizacije ključnih podatkov v strežnikih Exchange Server 5.5, 2000 in 2003, medtem ko so aplikacije v uporabi. Ta agent omogoča polno, prirastno ali diferencialno varnostno kopiranje in obnovitev vseh ključnih komponent strežnika Exchange Server, vključno s celotnim podatkovnim skladiščem, posameznimi skupinami podatkovnih shramb in datotekami dnevnika, ter tudi vseh Outlookovih komponent, kot so posamezni poštni nabiralniki, posamezne javne mape, posamezna sporočila ter njihovi vdelani predmeti in atributi. Z uporabo funkcije hranjenja v eni podatkovni shrambi (Single Instance Storage) agent pomaga odpraviti varnostno kopiranje podvojenih podatkov, saj shrani samo prvo pojavitev priloge, poslana v več poštnih nabiralnikov. Poleg tega agent za strežnike Exchange med obnovitvijo samodejno vnovič ustvari poštno nabiralnike in uporabniške račune, kar skrbnikom omogoča enostavno upravljanje varnostnega kopiranja in pospešitev obnovitve podatkov. Obenem to zahteva manj sredstev (omrežje, sistem in mediji). Pri uporabi v kombinaciji z Microsoft Windows Server 2003, Backup Execov agent za strežnike Exchange Server dodaja podporo za tehnologijo VSS (Volume Snapshot Service) v Microsoft Exchange Server 2003, kar omogoča uporabnikom, da za varovanje odprtih datotek uporabijo VERITAS-ovo ali Microsoftovo lastno tehnologijo za ustvarjanje zamrznjenih posnetkov.

### Agent za Microsoft SharePoint Portal Server 2001\*

Varovanja sistema za zbirko znanja SharePoint Portal Server v podjetju s hitro in zanesljivo zaščito podatkov, ki so v uporabi, in možnostjo obnovitve. Skrbniki lahko izvedejo varnostno kopiranje in obnovitev posameznih delovnih prostorov in dokumentov SharePoint Portal Server, kar omogoča večjo prilagodljivost in zmogljivosti. Zavarovane so naslednje komponente portala: Web Storage System, Search Service, konfiguracijske datoteke strežnika in mape Applications. Možnosti obnovitve vključujejo obnovitev celotne zbirke podatkov in odvisnih podatkov ali preusmeritev na nadomestni strežnik SharePoint Portal 2001 Server.

### Agent za Lotus Domino\*

Integracija celovite zaščite podatkov za ključne zbirke podatkov za sodelovanje in izmenjavo sporočil Lotus Domino 5 in 6 v vsakodnevna opravila varnostnega kopiranja. Z uporabo izvornih API-jev za varnostno kopiranje za Domino ta možnost integrira nemotečo zaščito podatkov za zbirke podatkov in dnevnik transakcij. Prilagodljive možnosti obnovitve vključujejo preusmeritev zbirke podatkov in obnovitev zbirke podatkov ali dnevnikov transakcij "z vrnitvijo nazaj v času" na določen trenutek. Dodatna korist za uporabnike je recikliranje dnevnikov transakcij (nadzirajo ga uporabniki), kar zmanjša potrebo po ročnih posegih in pospeši obnovitev.

## AGENTI ZA ZBIRKE PODATKOV V UPORABI

### IZBOLJŠANO! Agent za strežnike Microsoft SQL Server\*

Agent v primeru težav z aplikacijo ali strojno opremo zagotavlja zaščito zbirke podatkov, ki so za poslovanje organizacije ključnega pomena, in podatkov o e poslovanju. Agent zagotavlja uporabnikom strežnikov SQL Server 7.0 in 2000 podrobno zaščito, za 32-bitne in tudi za 64-bitne sisteme, in sicer navzdol, vse do posamezne zbirke podatkov ali datotečne skupine. Podprto je diferencialno varnostno kopiranje in tudi varnostno kopiranje dnevnika transakcij s samodejnim krajšanjem. Obnovitev v enem prehodu iz zadnje polne ali katere koli naslednje varnostne kopije je mogoča kot en posel obnovitve, mogoča pa je tudi "obnovitev z vrnitvijo nazaj v času", kar pomeni obnovitev zbirke podatkov za določen trenutek v času, namesto obnovitve za določeno točko obnovitve, kot jo določa zadnji posel varnostnega kopiranja. Podpora za Multi-pipe in VDI (Virtual Device Interface) ponuja uporabnikom najzanesljivejši in najhitrejši način, ki je na voljo za celovito zaščito strežnikov SQL Server.

**Agent za Oracle\***

Integrirana in nemoteča zaščita podatkov, namenjena aplikacijam in zbirkam podatkov Oracle Server 9i, 8i in 8.x, ki so za poslovanje organizacije ključnega pomena. Uporaba naprednih funkcij, kot so podrobna zaščita posameznih tabel ali polno varnostno kopiranje aplikacije ali zbirke podatkov ter zaščita arhiviranih dnevnikov za razveljavitev in nadzornih datotek, ne da bi jih za to morali kdaj koli vzeti iz uporabe.

**Agent za R/3 za Oracle\***

Možnost zagotavlja s certifikatom družbe SAP potrjeno zaščito podatkov za aplikacije SAP, ki so za poslovanje organizacije ključnega pomena, medtem ko so aplikacije še vedno dostopne in v uporabi. Agent za R/3 je zanesljiva rešitev, z uporabo katere lahko Backup Exec zagotavlja zaščito, tako lokalno kot tudi na daljavo, za najnovejše različice zbirke podatkov R/3 z uporabo vmesnika SAP (BC-BRI BACKINT) za učinkovito upravljanje podatkov.

**MOŽNOSTI ZA OBNOVITEV V PRIMERU KATASTROFE****IZBOLJŠANO! Možnost Intelligent Disaster Recovery**

Rešitev za obnovitev strežnikov, ki je namenjena tako lokalnim kot tudi oddaljenim strežnikom Windows, odpravlja potrebo po vnovičnem nalaganju celotnega operacijskega sistema v primeru, ko se strežnik sesuje. Proces obnovitve je mogoče začeti z uporabo disket, plošč CD R ali CD RW ali zagonskega traku. Tako je mogoče zaustavljene strežnike obnoviti brez vnovičnega nameščanja operacijskega sistema. Sistemske datoteke so obnovljene iz zadnje polne, prirastne, diferencialne ali delovne varnostne kopije. Možnost Intelligent Disaster Recovery je neposredno integrirana s funkcijo Microsoft ASR (Automated System Recovery) v operacijskih sistemih Windows Server 2003 in Windows XP, kar zagotavlja popolno obnovitev strežnikov Windows v primeru katastrofe.

**MOŽNOSTI ZA SHRANJEVANJE****Možnost Library Expansion**

Prilagajanje zmogljivosti sistema za hranjenje medijev s podporo za dodatne pogone v knjižnici trakov z več pogoni, ali optične sisteme za shranjevanje z možnostjo samodejnega vstavljanja medijev ali knjižnico. Tehnologija ADAMM (Advanced Device and Media Management), ki je del te možnosti, ponuja velike zmožnosti konfiguriranja in upravljanja, kar vključuje tudi operacije varnostnega kopiranja in obnovitve "pri ugasnjenih lučeh", bralnik črtne kode in podporo portala za naprave SCSI in naprave, priključene z uporabo optičnih vlaken. Pri napravah z možnostjo samodejnega vstavljanja medijev lahko uporabniki razdelijo reže na particije, kar omogoča usmeritev poslov varnostnega kopiranja na določeno režo.

**Možnost SAN Shared Storage**

Ta zmogljiva rešitev za varnostno kopiranje brez uporabe lokalnega omrežja omogoča centraliziranje naprav za shranjevanje, ki so povezane prek preklopnih sistemov ali iSCSI omrežja za shranjevanje (SAN), za več porazdeljenih strežnikov za varnostno kopiranje. To prinaša večje zmogljivosti, učinkovitost in odpornost na napake. Možnost SAN Shared Storage izenačuje obremenitev dejavnosti poslov iz več strežnikov Backup Exec med deljenimi napravami. Večje zmogljivosti, hitrejše varnostno kopiranje in centralizirano upravljanje medijev prispeva k zniževanju skupnih stroškov lastništva. Možnost SAN Shared Storage je revolucionarna rešitev, ko gre za upravljanje in zmogljivosti, namenjena velikim, tehnološko najsodobnejšim okoljem za shranjevanje.

**Možnost Tivoli Storage Manager**

Možnost združuje enostavnost Backup Execovega uporabniškega vmesnika, agente za zbirke podatkov v uporabi in možnosti obnovitve s celotno paleto IBM-ove strojne opreme za vmesne sisteme in velike osrednje računalnike in programsko opremo Tivoli Storage Manager, s čimer nadgrajuje sistem kot zmogljivo napravo za shranjevanje podatkov. S to možnostjo so varnostno kopirani podatki posredovani sistemu Tivoli, tako kot da bi bil ta velika knjižnica trakov ali naprava z možnostjo samodejnega vstavljanja medijev. Na voljo so dodatni odjemalci za dostop, kar omogoča večjo prilagodljivost pri dostopu več strežnikov za varnostno kopiranje do arhitekture Tivoli.

*\* Te možnosti vključujejo odjemalsko licenco za dostop (CAL) za agenta za dostop na daljavo (Remote Agent) do strežnikov Windows.*

**VERITAS Software**

Sedež družbe  
350 Ellis Street  
Mountain View, CA 94043, ZDA  
telefon 650 527-8000 ali 866 837-4827

Za več informacij o družbi VERITAS Software, njenih izdelkih ali za naslov podružnične pisarne v vaši bližini pokličite na sedež družbe ali obiščite spletno mesto družbe na naslovu [www.veritas.com](http://www.veritas.com)