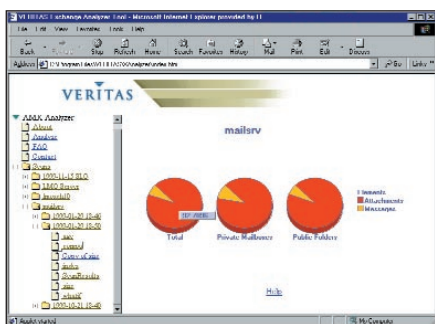
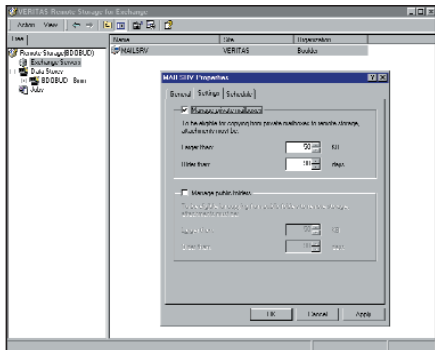


Remote Storage™ für Microsoft® Exchange

► Speicherplatz-Optimierung für Microsoft Exchange



Das Analyse-Tool stellt den Information Store grafisch dar. In dieser Abbildung zeigt der rote Teil an, wieviel Platz die Mail-Attachments belegen.



Mit VERITAS Remote Storage für Exchange kann die Administration Kriterien für die Auslagerung von Mail-Attachments in Abhängigkeit von deren Größe und Alter festlegen, um im Exchange Information Store Platz zu schaffen.

„VERITAS Remote Storage für Microsoft Exchange bietet Unternehmen einen kompletten Überblick über die in ihren Exchange-Datenbanken gespeicherten Daten. Kunden profitieren von dem neuen Standard für die Exchange-Speicherverwaltung“, sagt Dan Tanner, Senior Analyst bei Storage and Storage Management, Aberdeen Group. „Mit der Integration von VERITAS Remote Storage für Microsoft Exchange in die markt-führenden Backup-Produkte von VERITAS Software werden optimale Speicherverwaltung und Sicherheit für Exchange erreicht.“

Unternehmen müssen sich mit den wachsenden Anforderungen der E-Mail-Kommunikation auseinandersetzen. Durch diese fundamentale Änderung im Kommunikationswesen müssen immer mehr Daten gesichert werden – eine Herausforderung, die insbesondere die Systemverwaltung betrifft. Lösung für dieses Problem ist eine Software, die in nachvollziehbarer Weise Mail-Attachments aus Exchange auf Sekundärspeicher auslagert, wobei der Zugriff auf die Attachments erhalten bleibt.

VERITAS® Software, der Hersteller des Remote Storage Server in Windows 2000, bringt jetzt ein sensationelles Produkt auf dem Markt: **VERITAS Remote Storage™ für Microsoft® Exchange.**

Für moderne und erfolgreiche Firmen ist E-Mail das wichtigste Kommunikationsmittel. Im professionellen Bereich wird E-Mail für den internen und externen Geschäftsverkehr eingesetzt. Oft liegen die einzigen Dokumente für geschäftliche Transaktionen in E-Mail-Systemen. Deshalb ist es unerlässlich, dass ein unternehmensweites Mail-Programm wie Microsoft Exchange mehr bietet als die bloße Übertragung von E-Mails. Exchange wird zum Repository für Dateien und wichtige Daten. Aber Exchange bietet eine eingeschränkte Verwaltung von sehr großen Informationsmengen. Daraus resultieren erschwerte Aufgaben für die Systemverwaltung.

Die wichtigsten Produktmerkmale

- Reduziert Ausfallzeiten des Exchange Systems erheblich
- Senkt die Betriebskosten für die Exchange-Umgebung
- Erhöht die Performance von Exchange, Backup und Recovery
- Lässt sich nahtlos in Exchange und VERITAS Backup Exec integrieren

VERITAS Remote Storage™ für Microsoft® Exchange lagert Mail-Attachments von Exchange auf Sekundärspeicher wie Bandlaufwerke und Archive aus. Dabei ersetzt VERITAS Remote Storage die umfangreichen Attachments in der Exchange-Datenbank durch einen Verweis auf die Daten im Sekundärspeicher. Der Benutzer hat über den Verweis direkten Zugriff auf die ausgelagerten Daten, und durch das Auslagern der Attachments wird die Exchange-Datenbank erheblich verkleinert. Daraus resultieren bedeutend kürzere Backup-Zeiten, und das Exchange-System kann nach Ausfällen viel schneller wieder in Betrieb genommen werden. Die Verweise auf die Attachments werden zusammen mit den Datenbanken ebenfalls automatisch wiederhergestellt.

VERITAS Remote Storage erspart die Anschaffung neuer Server für Exchange, weil im Exchange Information Store mehr virtuelle Daten abgelegt werden können. Die Integration von VERITAS Remote Storage in Backup-Produkte von VERITAS Software erlaubt die gemeinsame Nutzung vorhandener Speichergeräte für die Remote Storage Daten.

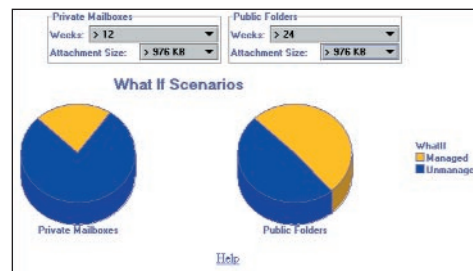
Je mehr alte Attachments aus den Exchange-Datenbanken entfernt werden, desto schneller können Backup- und Recovery-Vorgänge ablaufen. Auch die Performance von Exchange-Servern wird durch die Auslagerung der Anhänge verbessert.

Integration in Exchange und VERITAS Backup Exec™

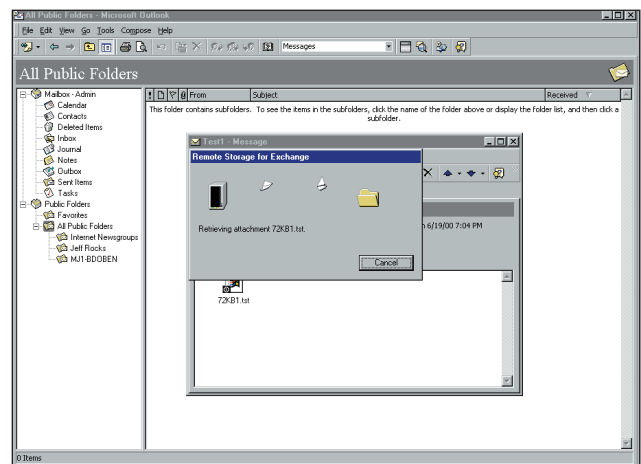
VERITAS Remote Storage für Microsoft Exchange ist für Microsoft Exchange, Microsoft Outlook und die VERITAS Software Backup-Produkte optimiert. Dadurch können vorhandene Speichergeräte gemeinsam mit den Backup-Produkten genutzt werden. Die Anschaffung von separater Hardware ist nicht erforderlich. Auch müssen sich die Benutzer nicht an eine neue Oberfläche gewöhnen, weil die Remote Storage-Funktionen in Exchange und Outlook für den Benutzer unsichtbar ablaufen. Vielmehr haben die Benutzer den Komfort, dass Daten verfügbar sind, wenn sie benötigt werden.

Ein kritischer Punkt für die Administration ist das ständige Anwachsen des Exchange Information Store. Die Exchange-Datenbank, bekannt als Information Store, ist eine große Datenbank-Datei, in der alle Informationen über E-Mails und Attachments gespeichert werden. Zweifellos handelt es sich bei den Daten im Information Store um geschäftskritische Daten. Der wachsende Umfang der Daten verlangt, dass immer mehr Daten gesichert und im Notfall wiederhergestellt werden müssen. Das bedeutet erhöhten Zeitaufwand für die Verwaltung.

VERITAS Software hat dafür eine einfache Lösung: VERITAS Remote Storage™ für Microsoft® Exchange. Die Software schafft Platz im Exchange Information Store, indem umfangreiche Attachments auf Sekundärspeicher – wie Bänder – ausgelagert werden. Die Benutzer verlieren weder den Zugriff auf diese Daten, noch müssen Sie sich bei der Nutzung umstellen.



Eine „Was-wäre-wenn“-Analyse zeigt, wieviel Platz gewonnen werden kann, wenn ältere Attachments aus Exchange ausgelagert werden. Backup- und Recovery-Vorgänge würden verkürzt und die Performance des Exchange-Systems verbessert.



Für die Anwender ändert sich in der Handhabung ihrer Mails nichts. VERITAS Remote Storage öffnet lediglich ein Dialogfenster in Outlook, das die Benutzer informiert, was passiert und wie lange die Bereitstellung des Attachments dauert.

Remote StorageTM

für Microsoft® Exchange

Produktmerkmale

Vorteile

Verwaltung der ausgelagerten Mail-Attachments in Exchange 5.5

- ▶ Attachments beanspruchen den meisten Platz im Exchange Information Store
- ▶ Reduktion der Verwaltungskosten
- ▶ Mehrere Exchange-Server können von einem Arbeitsplatz aus verwaltet werden (zentrale Verwaltung)

Flexible Installation

- ▶ VERITAS Remote Storage für Microsoft Exchange lässt sich vollständig in Exchange und Outlook integrieren und bietet dadurch äußerste Flexibilität bei der Verwaltung von Exchange-Umgebungen
- ▶ Unterstützt Exchange-Client Konfigurationen wie zum Beispiel den Platzanteil der Mails

Integration in Outlook-Clients

- ▶ Kein Einarbeitungsaufwand der User
- ▶ Integrität der Mails bleibt erhalten: nur Attachments werden ausgelagert
- ▶ Für die Benutzer bleibt der Zugriff auf die Attachments erhalten. Bei Zugriff informiert eine Meldung, dass es sich um ein ausgelagertes Attachment handelt und wie lange die Übertragung voraussichtlich dauern wird

Flexible Verwaltung

- ▶ Die Administration legt durch Kriterien fest, wann welche Attachments ausgelagert werden sollen
- ▶ Berichte bieten statistische Informationen über die zu verwaltenden Daten

Integration in Backup-Programme

- ▶ Keine Investitionen in separate Hardware, weil VERITAS Remote Storage und VERITAS Backup Exec™ Bandarchive gemeinsam nutzen können
- ▶ Komplettes Exchange-Verwaltungspaket aus einer Hand

Strategiebasiertes Vorgehen

- ▶ Die Administration kann Richtlinien zur Mail-Verwaltung für jeden Exchange-Server festlegen.
- ▶ Mögliche Kriterien sind Größe, Typ und Alter der Attachments
- ▶ Für Exchange Server sowie private und öffentliche Ordner kann die Auslagerung abhängig von Alter und Mindestgröße der Attachments festgelegt werden

Gemeinsame Mediennutzung

- ▶ VERITAS Backup Exec für Windows NT und VERITAS Remote Storage können Bandarchive in einer NT 4-Umgebung gemeinsam nutzen
- ▶ Keine zusätzlichen Hardware-Investitionen nötig

Remote Storage™

für Microsoft® Exchange

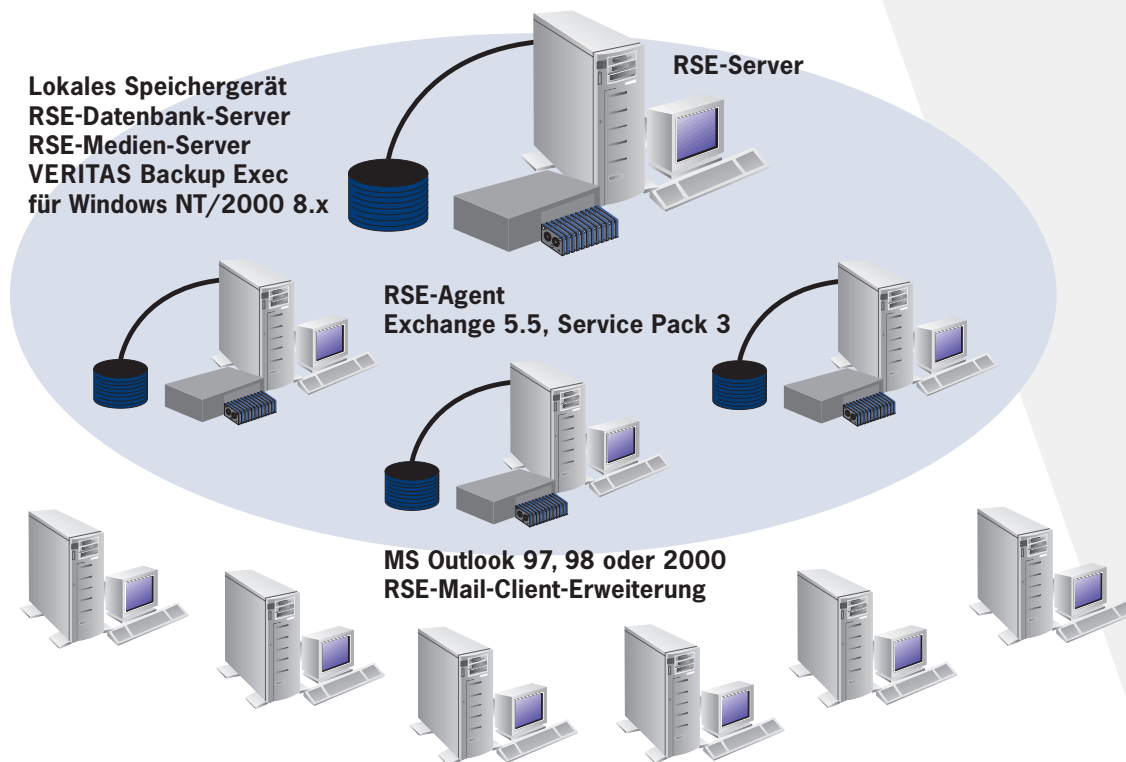
► **Speicherplatz-Optimierung für Microsoft Exchange**

Strategiebasiertes Vorgehen, hervorragende Report- und Tuning-Möglichkeiten

VERITAS Remote Storage für Exchange enthält ein Analyse-Tool, das Ihnen Einblick in die Exchange-Datenbank ermöglicht. Dieses Analyse-Tool bietet umfassende Auskunft über Alter der gespeicherten Mails, Größe der Attachments und Platzaufteilung im Exchange Information Store. So erfahren Sie genau, welche Daten viel Speicherplatz benötigen und Verwaltungsprobleme verursachen.

Systemanforderungen

- Microsoft Exchange 5.5, SP 3 und höher (und entsprechende Anforderungen für Exchange)
- Windows NT 4, SP 5 oder höher
- VERITAS Backup Exec für Windows NT
- Outlook 97, 98 und Outlook 2000-Clients
- Microsoft Management Console (MMC)
- SQL Server (wird mit RSE geliefert)



VERITAS Software

Customer Service:
Tel.: +49 (0)89/9 43 02-500
Fax: +49 (0)89/9 43 02-550
E-Mail: CE.Sales@veritas.com

Technischer Support:
Tel.: +49 (0)69/95 09-60 57
Fax: +49 (0)69/95 09-64 26
E-Mail: Euro.Support@veritas.com

Channel Business Unit
Deutschland/Österreich:
VERITAS Software Vertriebs GmbH
Humboldtstraße 6
Gewerbegebiet Dornach
D-85609 Aschheim
Tel.: +49 (0)89/9 43 02-0
Fax: +49 (0)89/9 43 02-950

Enterprise Business Unit
Deutschland/Österreich:
VERITAS Software Vertriebs GmbH
Kreuzberger Ring 52
D-65205 Wiesbaden
Tel.: +49 (0)611/73 42-0
Fax: +49 (0)611/70 04 75

Niederlassung Schweiz:
VERITAS Software GmbH
Thurgauerstrasse 54
CH-8050 Zürich
Tel.: +41 (0)1/3 05 72 00
Fax: +41 (0)1/3 05 72 01

Internet:
<http://www.veritas.com/de>