

# EMC VNXe-SERIE – SOFTWAREPAKETE

## Einfache Data Protection und mehr

### WESENTLICHE MERKMALE

- Vorteilhafte Pakete und Software-Suiten zu attraktiven Preisen
- Zentralisiertes Management mit EMC Unisphere™
- Umfassende Anwendungsunterstützung einschließlich Microsoft Exchange, SQL, VMware® und Hyper-V
- Backup-Konsolidierung mit integriertem EMC NetWorker® Fast Start und Drittanbieterlösungen wie Symantec Backup Exec oder Commvault Galaxy
- Integration in Microsoft Active Directory® und andere Virenschutzprogramme von Drittanbietern
- Umfassende Funktionen für Data Protection, Recovery, Sicherheit und Compliance

Data Protection für Business Continuity, interne Governance, externe Compliance und Sicherheit wird auch für Anwender in kleinen Unternehmen zur Priorität. IT-Generalisten sehen sich wachsenden Herausforderungen bei der Einhaltung von Backup-Fenstern gegenüber. Außerdem ist ihnen Band für Backup und Wiederherstellung viel zu unsicher. Darüber hinaus managt in heutigen DAS-Umgebungen jede Anwendung ihre Backups unabhängig mit ihrem eigenem Bandziel und erschwert so das Management dieser Backup-Funktionen zusätzlich.

### NOCH MEHR SPAREN MIT SOFTWAREPAKETEN DER VNXe-SERIE

EMC® hat einzigartige und leistungsstarke Add-On-Speichersoftware in zwei einfach zu bestellende Softwarepakete zu attraktiven Preisen geschnürt: Total Value Pack und Total Protection Pack, jeweils verfügbar für VNXe™ 3100 und VNXe3300, bieten maximale Funktionen in Sachen Schutz, Sicherheit und Compliance. Mit diesem Ansatz bieten die VNXe-Softwarepakete alle Funktionen zum dynamischen Verschieben, Sichern und Schützen von Produktionsdaten für einheitliche Block- und Dateispeicherung – gemanagt mit EMC Unisphere.

		VNXe3100	VNXe3300
<b>Basis</b>	<b>Basissoftware</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unisphere</li> <li>• Dateieduplizierung mit Komprimierung</li> <li>• Protokolle und Thin Provisioning</li> <li>• Lokaler Schutz: Snapshots</li> </ul>	Inklusive Inklusive Inklusive	Inklusive Inklusive Inklusive
<b>Suiten</b>	<b>Local Protection Suite</b> – Sicheres Schützen und Neuverwenden von Daten <ul style="list-style-type: none"> <li>• Snapshots</li> </ul>	Basissoftware	Optional
	<b>Remote Protection Suite</b> – Schutz der Daten vor lokalen Problemen, Ausfällen und Katastrophen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Remote-Replikation</li> </ul>	Optional	Optional
	<b>Application Protection Suite</b> – Automatisieren von Anwendungskopien <ul style="list-style-type: none"> <li>• Replikatmanagement</li> </ul>	Optional	Optional
	<b>Security and Compliance Suite</b> – So sind Ihre Daten stets sicher <ul style="list-style-type: none"> <li>• Event Enabler (nur Virenschutz)</li> <li>• Aufbewahrung auf Dateiebene (File-Level Retention) (Enterprise)</li> </ul>	Optional	Optional
<b>Pakete</b>	<b>VNXe3300 Total Protection Pack</b> umfasst: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Local Protection Suite</li> <li>• Remote Protection Suite</li> <li>• Application Protection Suite</li> <li>• Security and Compliance Suite</li> </ul>	–	✓
	<b>* VNXe3100 Total Value Pack</b> umfasst: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Remote Protection Suite</li> <li>• Application Protection Suite</li> <li>• Security &amp; Compliance Suite</li> </ul>	✓	–

\* Hinweis: Die Local Protection Suite ist im Umfang der Basissoftware für VNXe3100 enthalten.

## SOFTWARE-SUITEN

Zusätzlich zu den All-inclusive-Paketen können Anwender flexibel auswählen, welche individuellen, modularen Software-Suiten sie erwerben möchten.

### LOCAL PROTECTION SUITE

Sicheres Schützen und Neuverwenden von Daten Mit der Local Protection Suite erhalten Sie Point-in-Time Recovery mit Snapshots für Business Continuity – so können Sie Ihre Produktionsanwendungen innerhalb von Minuten bereitstellen. Steigern Sie die Produktivität mit Snapshots der Produktionsdaten für Entwicklung, Tests, Entscheidungsfindungstools, Reporting und Backup-Beschleunigung. All das steht über die zentralisierte Managementplattform von EMC Unisphere zur Verfügung.

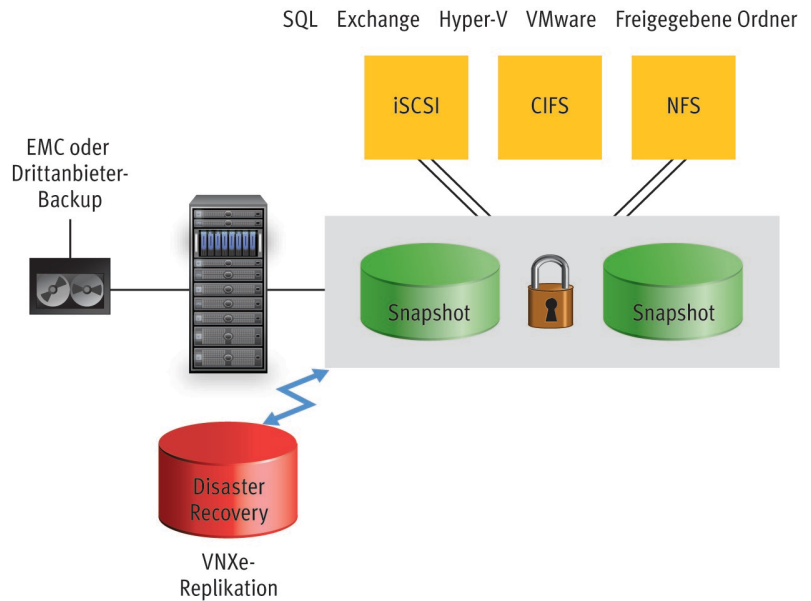


Abbildung 1. Lokale Kopien für sofortige Recovery und Neuverwendung

### REMOTE PROTECTION SUITE

Mit der Remote Protection Suite können Sie Ihre Daten vor lokalen Fehlern, Ausfällen und Katastrophen schützen. Sie können Disaster-Recovery-Schutz für Produktionsanwendungen bereitstellen. Replizieren Sie Daten remote auf ein oder mehrere Dateisysteme für sichere Disaster Recovery. All das steht über die zentralisierte Managementplattform von EMC Unisphere zur Verfügung.

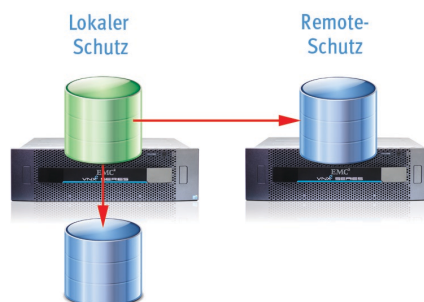


Abbildung 2. Sofortige Disaster Recovery an einem Remote-Standort oder Wiederherstellung der Produktion

## APPLICATION PROTECTION SUITE

Mit der Application Protection Suite können Sie anwendungskonsistente Kopien mit Benutzerrollen automatisieren, wodurch Self-Service-Kopienmanagement ermöglicht wird. Die Suite vereinfacht das Management von EMC Point-in-Time-Replikatechnologien und koordiniert den gesamten Replikationsprozess des Anwenders, von der Erkennung und Konfiguration bis zum Management mehrerer festplattenbasierter Replikate. Replikate können zur Backup-Beschleunigung und Wiederherstellung von Tabellenbereichen und Dateisystemen sowie zur Vereinfachung und Automatisierung von Datenaktualisierungen zu Test- und Reporting-Zwecken neu verwendet werden. Anwender können die richtigen Daten zur richtigen Zeit am richtigen Ort nutzen, entweder nach Bedarf oder basierend auf von ihnen definierten Zeitplänen und Policies. Diese Suite bietet intelligente Replikation durch Integration in Microsoft® VSS/VDI zur Erstellung von anwendungskonsistenten Kopien von Microsoft Exchange, SQL® und SharePoint® für Recovery, Backup-Beschleunigung und Neuverwendung. Anwendungskonsistenz sorgt dafür, dass Sie die Anwendung bei einer Serviceunterbrechung von der Kopie aus wiederherstellen und neu starten können. Genau wie die Local und Remote Protection Suites wird auch die Application Protection Suite über EMC Unisphere gemanagt.

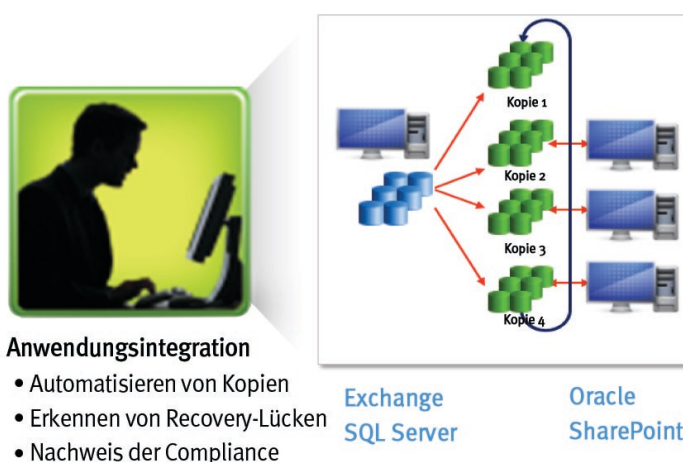


Abbildung 3. Automatisieren von Anwendungskopien

## SECURITY AND COMPLIANCE SUITE

Mit der Security and Compliance Suite können Sie dafür sorgen, dass Ihre Daten von unerwünschten Änderungen, Löschungen und schädlichen Aktivitäten geschützt werden. Setzen Sie die Aufbewahrung auf Dateiebene für bessere Corporate Governance und zur Einhaltung von behördlichen Compliance-Anforderungen durch. Diese Suite unterstützt Aufbewahrungszeiträume auf Dateiebene mit festplattenbasiertem WORM, liefert Warnmeldungen bei Dateisystemaktionen und ermöglicht die Integration in Virenschutzprogramme von Drittanbietern für eine bessere Data Protection und verlässliche Sicherheit.

## KONTAKT

Weitere Informationen erhalten Sie bei EMC, bei Ihrem lokalen EMC Partner oder auf [www.emc2.de](http://www.emc2.de).

## BASISSOFTWARE

Jede VNxe-Serie umfasst standardmäßig EMC Unisphere für anwendungsorientiertes Management, Dateiduplizierung mit Komprimierung für mehr Effizienz, Thin Provisioning für Zusatzspeicher nach Bedarf und verschiedene Protokolle (einschließlich iSCSI, CIFS und NFS).

EMC<sup>2</sup>, EMC, NetWorker, Unisphere, VNxe, das EMC Logo und „where information lives“ sind eingetragene Marken oder Marken der EMC Corporation in den USA und anderen Ländern. VMware ist eine eingetragene Marke von VMware, Inc. in den USA und anderen Ländern. Alle anderen in diesem Dokument erwähnten Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. © Copyright 2010 EMC Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Herausgegeben in den USA. 12/10 Datenblatt H8510