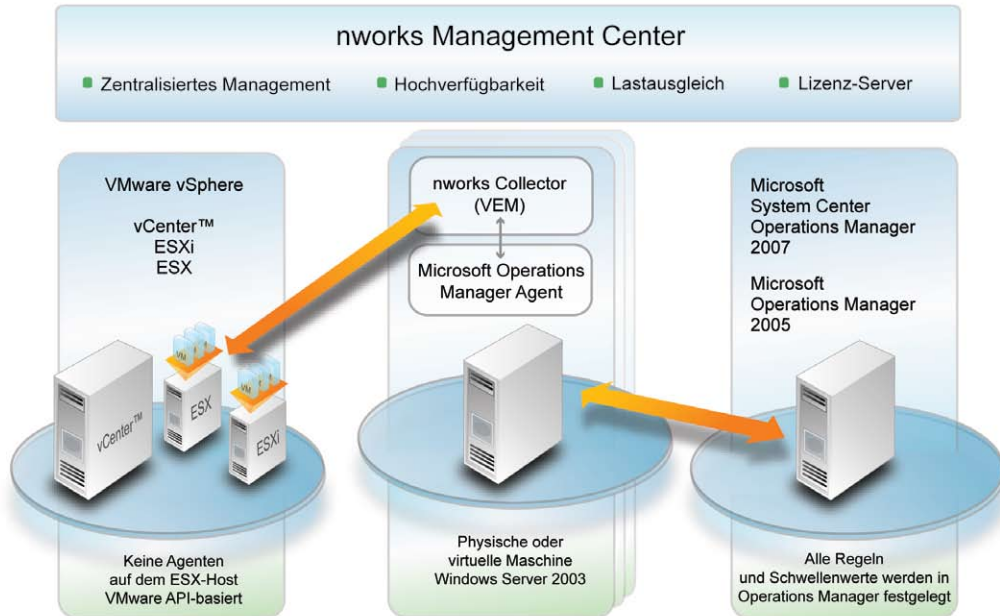


## Management Pack for VMware

### VMware Monitoring mit Microsoft System Center Operations Manager



Management-Integration mit nworks Management Pack und VMware vCenter™

Profitieren Sie von einem größeren Nutzen aus Ihrer Investition in Microsoft System Center Operations Manager – mit dem Veeam nworks Management Pack (MP) for VMware. Das nworks MP bietet verteiltes Monitoring und Management der VMware-Infrastruktur (VI3 und vSphere), vollständig integriert in Microsoft System Center Operations Manager. Das Management Pack gibt die Konfiguration, Performance, den Status, die Kapazität und Topologie sowie VMware vCenter™-Ereignisse direkt in Microsoft System Center Operations Manager aus. Damit erhalten Sie einen gemeinsamen Überblick über Ihre physischen und virtuellen Infrastrukturen.

#### Eine einzige, gemeinsame Management Console

Bieten Sie Ihrem Enterprise Operations-Mitarbeitern die Möglichkeit, die Routine-Überwachung der VMware-Infrastruktur in System Center Operations Manager durchzuführen - ganz ohne spezielles Expertenwissen im Bereich Virtualisierung und ohne zusätzliche Schulung. Das Management Pack für VMware stellt sofort nutzbare, vordefinierte Schwellenwerte, Dashboards, Warnmeldungen, Reports und detaillierte Knowledge Base-Daten bereit. Dabei wird die ganze Leistungsstärke von System Center Operations Manager genutzt.

#### Eine zukunftssichere Lösung

Die nworks Collector-Komponente ermöglicht das Monitoring der VMware-Infrastruktur ohne Agenten. Damit wird das Risiko ausgeschaltet, dass sich Agentensoftware auf die Stabilität und Performance des ESX-Hosts auswirken kann. nworks nutzt das VI API, deshalb ist eine Agenten-Neuzertifizierung für neue Hypervisor-

Versionen oder Patches nicht erforderlich, und vollständige ESXi-Unterstützung wird bereitgestellt. Das nworks MP ist durch das VMware Ready-Testverfahren von VMware qualifiziert und als „VMware Ready Optimized“ zertifiziert – damit Sie darauf vertrauen

#### Merkmale und Vorteile

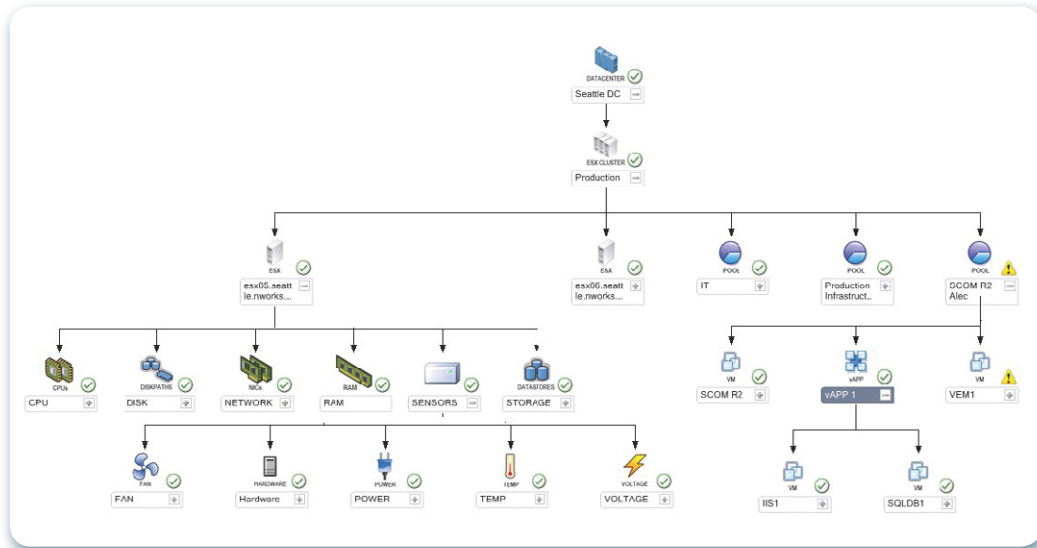
- Profitieren Sie von einem sofortigen Nutzen - durch vSphere-, vCenter- und ESX 4.0-Ereignis- und Performance-Überwachung mit sofort anwendbaren Ereignisdefinitionen, adaptiven Schwellenwerten. Service-Maps und Reports.
- Merkmale der Enterprise-Klasse in den Bereichen Hochverfügbarkeit und Lastausgleich, sowie eine verteilte, skalierbare Architektur.
- Erstellung von ‚Dependency Links‘ zu den Abhängigkeiten zwischen physischen Host-Servern, virtuellen Maschinen, Anwendungen und Services.
- Erhöhte Produktivität der Operator und Reduzierung der Anforderungen an das technische Know-how der entsprechenden Mitarbeiter zu VMware durch integrierte Intelligenz.
- Sichere Stabilität und Zuverlässigkeit durch „VMware Ready Optimized“-Zertifizierung.
- Verringerung des Administrations- und Bereitstellungs-Overheads durch zentralisiertes Management und zentralisierte Konfiguration.
- Vollständige, native Unterstützung für neue vSphere-Funktionen mit Überwachung von vApps, Host-Profilen und Distributed Power Management.



**Industry leading management integration**  
with nworks Management Pack and VMware vCenter™

**Microsoft**  
Included on System Center Catalog

## Umfassende System Center Operations Manager-Integration



können, dass diese Lösung sicher und stabil ist, sicher bereitgestellt werden kann und die niedrigsten Integrationskosten für VMware-Umgebungen bietet. Das nworks MP Version 5.0 stellt native Unterstützung für die neuesten VMware vSphere-Funktionen und Ereignisse bereit, und ermöglicht dadurch eine tiefe und umfassende Integration zwischen der VMware-Infrastruktur und System Center Operations Manager.

### Proaktive Überwachung von Virtual Infrastructure-Ressourcen

Integration der Anzeige von wichtigen VI-Daten in HP Operations Manager:

- Virtual Machine-Metriken wie CPU Ready-Zeit, Swapfile-Nutzung und Balloon Memory.
- Physische ESX-Host-Hardwaresensoren, z.B. für Lüftergeschwindigkeit, Chassistemperatur und Energieverbrauch.
- ESX-Hypervisor-Metriken, wie z.B. HBA I/O und Latenz, Swapfile-Performance und Speicherplatz.
- vCenter-Ereignisse auf DRS, HA, VM-Bereitstellung, Lizenzierung, Genehmigungen, Konfiguration und mehr.

### Umfassende End-to-End-Überwachung

Das Management Pack stellt jetzt die Integration von Anwendungs- und Servicedaten mit der VI-Topologie bereit. Dadurch kann Management Pack für VMware, zusätzlich zum Monitoring ohne Agenten, auch Daten von Operations Manager-Agenten nutzen, die innerhalb von virtuellen Windows-Maschinen arbeiten. Diese bahnbrechende Funktion ermöglicht einen vollständig integrierten Überblick mit einer durchgängigen End-to-End Überwachung von ESX-Servern bis hin zu den Enterprise-Anwendungen wie SQL Server, Active Directory und Microsoft Exchange innerhalb der virtuellen Maschinen.

### Skalierbarkeit und Performance der Enterprise-Klasse

Das nworks MP beinhaltet alle Elemente, die für einen sicheren Be-

trieb der Enterprise-Klasse mit einer verteilten Architektur, hoher Verfügbarkeit und automatischem Lastausgleich benötigt werden und bietet eine kontinuierliche Überwachung selbst der größten ESX-Umgebungen - bei maximaler Effizienz und minimalem Overhead. Ein zentralisiertes Management für die Lizenzierung und die Konfiguration über mehrere nworks Collector-Server hinweg vereinfacht Bereitstellungsaufgaben und den laufenden betrieblichen Aufwand bei dynamisch wachsenden Umgebungen erheblich. nworks Management Center managt mehrere Collectors, verteilt automatisch Lizenzen, überwacht Aufgaben entsprechend der Anforderungen und bietet einen dynamischen Lastausgleich für maximale Performance sowie eine kontinuierliche Überwachung Ihrer geschäftskritischen VMware-Systeme.

### Unterstützte HP Software-Plattformen:

- System Center Operations Manager 2007 SP1
- System Center Operations Manager 2007 R2

### Unterstützte VMware-Plattformen:

- virtual Center 2.x
- vCenter 4
- ESX3.x und 4
- ESXi3.x und 4

### Informationen zu Bestellung und Support

Informationen zu den Preisen erhalten Sie bei Ihrem Veeam Software-Anbieter, oder Sie senden eine Anfrage an <http://www.veeam.com/salesinc.html>

Informationen zum technischen Support finden Sie unter <http://www.veeam.com/support.html> oder Sie senden eine E-Mail an [support@veeam.com](mailto:support@veeam.com) Ihr zuständiger Support-Repräsentant wird sich dann umgehend mit Ihnen in Verbindung setzen.

**Bitte beachten Sie:** Veeam bietet auch ein nworks Management Pack für Nutzer von Microsoft Operations Manager 2005 an.

**U.S. Headquarters**  
6479 Reflections Drive,  
Suite 200  
Columbus, Ohio 43017

Phone: +1-614-339-8200  
Fax: +1-614-675-9494

**EMEA Headquarters**  
400 Thames Valley Park  
Thames Valley Park Drive  
Reading, Berkshire RG6 1PT

Phone: +44 (0) 1276-804-501  
Fax: +44 (0) 1276-804-676



**Industry leading management integration**  
with nworks Management Pack and VMware vCenter™