

Veeam Reporter

Enterprise reporting, wijzigingsbeheer en capaciteitsplanning voor VMware



Reporter, die deel uitmaakt van Veeam ONE™ heeft awards gewonnen van VMworld, Virtualization Review en SearchServerVirtualization.com.

“Een duidelijk overzicht van de relaties, instellingen en dynamische wijzigingen in de virtuele omgeving is essentieel!”

Gartner

*Cameron Haight
Vice President*

“Ik ben overdonderd door de gedetailleerde rapporten, schema's en grafieken die we met Reporter met een paar muisklikken kunnen samenstellen. Het is een geweldig hulpmiddel voor doorbelastingsanalyse.”

*Barry Martin
Partner and Chief Technical Architect
Mirazon Group*

“Wanneer mijn klanten, van DODD-ontwikkelaars tot onze CIO, vragen om data van specifieke bedrijfsunits, zoals kwaliteitscontrole, tests of productiviteit, kan ik ze rapporten laten zien die ik heb gemaakt op basis van specifieke bedrijfsgerichte gegevens. Business View categoriseert automatisch de objecten in onze virtuele omgeving. Dit is dus een eenvoudige manier van bedrijfsgericht rapporteren.”

*Kevin Stephens
Infrastructure Specialist
Ohio Department of Developmental
Disabilities*

Een virtuele omgeving is anders dan een fysieke omgeving. Bestaande managementtools en benaderingen werken niet meer en wijzigingsbeheer en capaciteitsplanning vormen een nieuwe uitdaging.

Veeam Reporter™ helpt u bij het managen van de nieuwe omgeving. Het ontdekt, documenteert en analyseert uw hele virtuele infrastructuur. Het houdt de hele geschiedenis van alle objecten, instellingen en wijzigingen bij en geeft trends in performance en gebruik weer. Zodat u echt inzicht krijgt in uw virtuele infrastructuur - in het verleden, het heden en de toekomst.

Alles op één plek: aanpasbaar dashboard

Het dashboard van Veeam Reporter is een webgebaseerde tool die u zelf kunt aanpassen en die duidelijke en overzichtelijke informatie over uw virtuele omgeving biedt. Geautoriseerde gebruikers krijgen direct een globaal overzicht van de virtuele omgeving en kunnen voor meer informatie inzoomen op alle op het dashboard weergegeven rapporten en grafieken. Bovendien kunt u ervan op aan dat het overzicht nauwkeurig en up-to-date is omdat het dashboard wordt bijgewerkt telkens wanneer er gegevens uit vCenter Servers en ESX(i)-hosts worden verzameld.

Verschillende klanten: IT- en businessmanagers

Reporter geeft zowel business als technische overzichten van uw virtuele omgeving. U kunt uw omgeving bekijken in de bekende VMware-begrippen zoals datacenters, clusters en hosts. U kunt de VMs ook categoriseren naar uw businessmodel en de omgeving bekijken vanuit bedrijfszorgpunt. U kunt VMs bijvoorbeeld per applicatietype bekijken of een rapport krijgen van resourcegebruik per afdeling.

Deze bedrijfsgeoriënteerde benadering verbetert de communicatie met IT-stakeholders en zorgt voor meer tevredenheid bij de gebruikers. U hoeft niet langer uren of dagen te spenderen aan het verkrijgen en filteren van gegevens. Het maken van doorbelastingen wordt veel makkelijker en ongecategoriseerde VMs worden snel opgespoord, wat VM wildgroei voorkomt.

Grootste managementuitdagingen

Reporter kan alles wat te maken heeft met het in kaart brengen van en rapportage over uw virtuele infrastructuur. Reporter besteedt vooral aandacht aan de volgende uitdagingen die voortkomen uit virtualisatie:

- Enterprise reporting
- Wijzigingsbeheer
- Capaciteitsplanning

Reporter geeft u meer inzicht in en grip op uw virtuele omgeving, verschaft het management de antwoorden die ze nodig hebben en maakt dure en omslachtige handmatige processen overbodig.



Veeam Reporter is door VMware gecertificeerd als VMware Ready.

Veeam ONE for VMware management

Veeam Reporter maakt deel uit van Veeam ONE, een uitgebreide oplossing voor het optimaliseren van prestaties, configuratie en gebruik van VMware-omgevingen.

Systemspecificaties

Geen agents: Veeam Reporter gebruikt geen agents om data verzamelen, maar maakt gebruik van de vSphere API en andere gepubliceerde databronnen. Het verzamelt gegevens over configuratie, performance historie en events van meerdere vCenters. Het verzamelt alle 25 objecttypes en de bijna 600 verschillende objecteigenschappen van VMware en monitort meer dan 150 events.

SQL Server repertitor: Reporter slaat data op in een Microsoft SQL Server repository. Om onnodige belasting van de vCenter servers, die essentieel zijn voor het gebruik van uw virtuele infrastructuur, te voorkomen, verzamelt Reporter eenmalig data voor alle gebruikers en rapporten. Met de bijgeleverde PowerShell extension heeft u toegang tot de door Reporter verzamelde data (bijvoorbeeld om uw CMDB te vullen).

SQL Server Reporting Services: Reporter gebruikt SQL Server Reporting Services (SSRS) voor webgebaseerde toegang tot rapporten die u zelf kunt ontwerpen. De rapporten zijn ook beschikbaar als web parts die u kunt publiceren op dashboards en intranet portals van derde partijen, zoals SharePoint.

Rapportageformaat: Naast webgebaseerde SSRS-rapporten, kan Reporter ook rapporten in Visio, Word, PDF en Excel produceren.

Ondersteunde platforms:

- VMware vSphere 4
- VMware vSphere 5.0
- VMware Infrastructure 3 (VI3)

Enterprise reporting

Met Reporter beschikt u over de documentatie van uw virtuele infrastructuur, zoals vereist volgens intern beleid en externe regelgeving. Het levert ook de rapporten die management verlangt, rapporten die heel duidelijk alle gedetailleerde informatie over uw virtuele infrastructuur samenvatten en zo een compleet overzicht van resources, workload en gebruik geven.

Reporter is zo gebouwd, dat het geschikt is voor uw specifieke omgeving. Het brengt automatisch zelfs grote, verspreide omgevingen in kaart en kan meerdere vCenters omvatten. U kunt zelfs uw CMDB (configuration management database) vullen en bijwerken met gegevens die door Reporter verzameld zijn.

Reporter is ook ontworpen om aan uw rapportage vereisten te voldoen. Rapporten kunnen gemakkelijk aangepast worden en worden automatisch gegenereerd, hierdoor zijn arbeidsintensieve, foutgevoelige en omslachtige manuele processen en de vertragingen en continue aanpassingen die er mee gepaard gaan niet meer nodig. U krijgt de informatie die u nodig heeft binnen een paar minuten in plaats van uren of dagen.

Wijzigingsbeheer: wie, wat, waar, wanneer, hoe

De virtuele omgeving bestaat uit meerdere bewegende delen. Er zijn regelmatig wijzigingen, op verschillende locaties, die geïnitieerd worden door VMware zelf of door één of meerdere admins. Reporter houdt ze allemaal bij. Zodat u een rapport kunt maken over de huidige status van uw virtuele infrastructuur of over een willekeurig punt in het verleden. U kunt hiermee afwijkingen in de instellingen analyseren en de levensloop van objecten volgen.

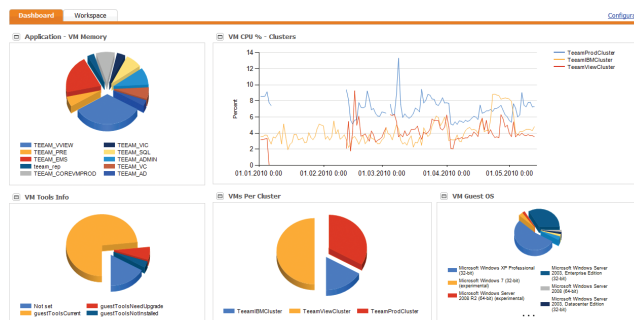
Reporter legt het "wie, wat, waar, wanneer en hoe" van elke wijziging vast. Met deze auditgegevens kun u de workflows van wijzigingen verbeteren, problematische wijzigingen onderzoeken en problemen sneller oplossen.

Als de performance vermindert of een VM niet meer werkt, is het eerste dat u moet weten "wat is er veranderd?" Met Reporter zijn de wijzigingen binnen uw omgeving direct zichtbaar. Zodat u de oorzaak van verminderde performance en beschikbaarheidsproblemen makkelijk kunt opsporen.

Capaciteitsplanning

Wat is de belasting van uw gehele virtuele infrastructuur? Gebruikt u te weinig of te veel resources? Is er risico op over-provisioning van uw datastores? Reporter geeft antwoord op deze essentiële vragen. U krijgt een trendanalyse zodat u de gemiddelde belasting, pieken en knelpunten kunt zien. U blijft op de hoogte van opslag-provisioning. Er wordt gekeken of er reserve-resources zijn en u krijgt hulp om de VM's optimaal te plaatsen en de consolidatieratio's te maximaliseren.

Met Reporter hoeft u bij de capaciteitsplanning niet meer te raden dankzij de prognoses die laten zien wanneer CPU-, geheugen- en opslaggebruik de door u bepaalde drempels zal bereiken. Op basis van informatie over de configuratie van uw virtuele omgeving en over het vroegere en huidige gebruik ervan doet Reporter aanbevelingen voor resourcetoewijzingen en aankopen. U kunt zelfs 'wat-als'-analyses uitvoeren om te kijken welk effect het toevoegen of verwijderen van hosts en VM's heeft. Wanneer het nodig is om nieuwe hardware aan te schaffen, geeft Reporter u de aanbevelingen en rechtvaardiging die u nodig hebt om met een gerust hart bij het management aan te kloppen voor financiering.



Reporter heeft een webgebaseerd dashboard dat u zelf aan kunt passen, zodat de belangrijkste aspecten van uw omgeving in één oogopslag zichtbaar zijn.



Bezoek voor meer informatie www.veeam.com/nl

