































Veeam Availability Suite








































Vergelijking van edities

De Veeam® Availability Suite™ combineert de bekroonde databeveiligings- en virtualisatiebeheerfuncties van Veeam Backup & Replication™ en Veeam ONE™ voor VMware vSphere en Microsoft Hyper-V.







Veeam biedt verschillende edities van de Veeam Availability Suite aan op basis van de gewenste functionaliteiten van Veeam Backup & Replication.

| Feature van Veeam Backup & Replication | Standard Edition | Enterprise Edition | Enterprise Plus | Opmerkingen |
|---|------------------|--------------------|-----------------|--|
| Ultrasnel herstel | | | | |
| Herstel van volledige VM | | | | |
| Volledig VM-herstel | | | | Herstel een volledige VM op de oorspronkelijke host of op een andere host. Inclusief snelle rollback-functionaliteit waarbij alleen gewijzigde blokken worden hersteld. |
| Instant VM Recovery™ | | | | Herstel snel de dienstverlening aan gebruikers door een VM te starten rechtstreeks vanaf een back-upbestand op een reguliere back-upopslag. |
| Herstel van VM-bestanden en virtuele schijven | | | | Herstel afzonderlijke VM-bestanden (zoals VMX) en virtuele schijven. |
| Herstel op bestandsniveau | | | | |
| Instant File-Level Recovery | | | | Herstel bestanden vanaf 17 veelgebruikte bestandssystemen die worden gebruikt door Windows, Linux, BSD, Mac OS, Novell, Solaris en Unix. ³ |
| Herstel op bestandsniveau | | | | |
| Veeam Explorer™ for Storage Snapshots (HP en NetApp) ¹ | | | | Herstel afzonderlijke VM's, guestbestanden en applicatie-items vanaf HP 3PAR StoreServ-, StoreVirtual- en StoreVirtual VSA-snapshots evenals vanaf op NetApp Data ONTAP-gebaseerde opslag, zoals snapshots van FAS, FlexArray (V-serie), Data ONTAP Edge en IBM N-serie. |
| Veeam Explorer for Microsoft Active Directory | | | | Zoek en herstel alle Active Directory-objecttypen, zoals gebruikers, groepen, computeraccounts en contactpersonen, inclusief herstel van gebruikers- en computerwachtwoorden. Alle edities ondersteunen herstel van afzonderlijke objecten via export in LDIFDE-formaat of terugzetten naar Active Directory, en bieden de mogelijkheid om wachtwoorden te herstellen. Enterprise Edition en Enterprise Plus Edition ondersteunen ook het herstel van meerdere items tegelijk en van containers. |
| Veeam Explorer for Microsoft Exchange | | | | U kunt direct in Microsoft Exchange 2010- en 2013-back-ups kijken voor gemakkelijke e-discovery en herstel van afzonderlijke Exchange-items (zoals e-mails, afspraken, notities en contactpersonen), Online Archive-postvakken en hard-deleted items. Alle edities ondersteunen herstel van Exchange-postvakken via opslaan, verzenden en PST-export. Enterprise Edition en Enterprise Plus Edition ondersteunen ook terugzetten naar het oorspronkelijke postvak. |

| Feature van Veeam Backup & Replication | Standard Edition | Enterprise Edition | Enterprise Plus | Opmerkingen |
|---|---|---|---|--|
| Veeam Explorer for Microsoft SQL |  |  |  | Herstel eenvoudig afzonderlijke SQL-databases, zonder dat u veel ervaring met SQL hoeft te hebben of moet zoeken naar database- en transactielogbestanden. Alle edities ondersteunen lokaal herstel van SQL-databasebestanden met selectie van transacties op een bepaald tijdstip. Met Enterprise Edition en Enterprise Plus Edition kunnen transactielogs agentless worden geback-upt en opnieuw worden afgespeeld, en kunnen databases worden teruggezet naar de oorspronkelijke of nieuwe SQL-server. |
| Veeam Explorer for Microsoft SharePoint |  |  |  | U kunt direct in SharePoint-back-ups kijken met geavanceerde zoek- en bladerfuncties en afzonderlijke SharePoint-items snel herstellen. Alle edities ondersteunen herstel van SharePoint-items via opslaan, verzenden en exporteren. Enterprise Edition en Enterprise Plus Edition ondersteunen ook herstel naar de oorspronkelijke locatie. |
| U-AIR® (Universal Application-Item Recovery) | |  |  | Herstel afzonderlijke objecten voor ELKE gevirtualiseerde applicatie, inclusief Oracle- en MySQL-databases, door de VM direct vanaf een back-upbestand op te starten in een geïsoleerde omgeving en de applicatie te openen met native beheertools. |
| Selfservice | | | | |
| Portal voor 1-click bestands- en VM-herstel door helpdeskmedewerkers | |  |  | Herstel guestbestanden en VM's met één klik via een webgebruikersinterface. |
| Portal voor herstel van Microsoft Exchange-items door helpdeskmedewerkers | |  |  | Zet ontbrekende postvak-items via een webgebruikersinterface met één klik terug naar het oorspronkelijke postvak. |
| Portal voor databaseherstel door Microsoft SQL DBA's | |  |  | Herstel afzonderlijke databases naar de oorspronkelijke server of naar een nieuwe SQL-server met één klik via een webgebruikersinterface. |
| Selfservice-portal voor bestandsherstel door applicatie-eigenaren | | |  | Bestandsherstelportal met automatische VM-detectie en automatische bevoegdheden op basis van het lidmaatschap van de lokale beheerdersgroep. |
| Bevoegdheden bij herstel | | |  | Schakel volledige selfservice voor herstel in via de webgebruikersinterface door herstel voor afzonderlijke VM's en groepen VM's toe te wijzen aan specifieke gebruikers of groepen, zoals lokale IT-medewerkers, applicatie-eigenaren en afdelingsmedewerkers. |
| Dataverliespreventie | | | | |
| Back-up | | | | |
| Applicatiebewuste, image-based back-ups |  |  |  | Maak applicatieconsistente VM-back-ups op imageniveau met geavanceerde applicatiebewuste verwerking (inclusief transactielogafkapping). |
| VeeamZIP™ |  |  |  | Stroomlijn incidentele back-ups van actieve VM's voor archiveringsdoeleinden. |
| Quick Backup |  |  |  | Voer snelle incrementele back-ups van afzonderlijke VM's uit met de bestaande back-up taak. |
| Back-up I/O-controle | |  |  | Hiermee kunt u het maximaal acceptabele I/O-latencyniveau voor productiedatastores instellen zodat back-up- en replicatieactiviteiten geen nadelige invloed hebben op de opslagbeschikbaarheid voor productieworkloads. Enterprise Edition heeft een algemene latency-instelling en bij Enterprise Plus Edition kunnen de instellingen per datastore worden ingesteld. |
| Back-up vanaf storage snapshots (HP en NetApp) ² | | |  | Maak image-based back-ups en replica's vanaf HP 3PAR StoreServ-, StoreVirtual- en StoreVirtual VSA-snapshots evenals vanaf op NetApp Data ONTAP-gebaseerde opslag, zoals snapshots van FAS, FlexArray (V-serie), Data ONTAP Edge en IBM N-serie, zo vaak als nodig is met weinig tot geen nadelige gevolgen voor uw productieomgeving. |

| Feature van Veeam Backup & Replication | Standard Edition | Enterprise Edition | Enterprise Plus | Opmerkingen |
|---|---|---|---|---|
| Secundaire back-up naar NetApp-opslag | SnapShot | SnapShot SnapMirror | SnapShot SnapMirror SnapVault | Maak een tweede, applicatieconsistente back-up op basis van storage snapshots naar op NetApp Data ONTAP-gebaseerde opslag, zoals FAS, FlexArray (V-serie), Data ONTAP Edge VSA en IBM N-serie. |
| Back-ups opslaan | | | | |
| Synthetische volledige back-up |  |  |  | U hebt geen periodieke volledige back-ups meer nodig omdat u progressieve back-ups maakt waarmee u tijd en opslagruimte bespaart. |
| Geïntegreerde deduplicatie, compressie en uitsluiting van wisselbestanden |  |  |  | Verminder de vereisten voor back-upopslag en beperk netwerkverkeer met geïntegreerde deduplicatie; dankzij verschillende compressieopties kunt u de optimale balans vinden tussen opslagverbruik en belasting van de back-upproxy. Door het uitsluiten van wisselbestanden neemt de back-up minder ruimte in en verbeteren de prestaties. |
| Back-upkopieertaken |  |  |  | Kopieer alle of een deel van de VM-back-ups automatisch naar de DR-opslaglocatie van uw voorkeur; inclusief validatie en herstel zodat kopieën gegarandeerd beschikbaar en betrouwbaar zijn. |
| Veeam Cloud Connect |  |  |  | Sla uw back-ups off site op dankzij een volledig geïntegreerde, snelle en veilige methode om back-ups te maken en deze vanuit de cloud terug te zetten. |
| End-to-end encryptie |  |  |  | Beveilig back-upgegevens en netwerkoverdrachten met end-to-end AES 256-encryptie zonder dat dit een nadelige invloed heeft op de datareductie van de geïntegreerde compressie en WAN-acceleratie. Alle edities maken gebruik van encryptie aan de bron (tijdens back-up), tijdens het verplaatsen (netwerkverkeer) en de opslag (tape). Enterprise Edition en Enterprise Plus Edition zijn ook beschermd tegen verlies van wachtwoorden. |
| Native tape-ondersteuning |  |  |  | Maak back-ups en archiveer bestanden en VM-back-ups op standalone tapes, tapebibliotheken en virtuele tapebibliotheken die verbonden zijn met een Microsoft Windows-server in uw omgeving. Met alle edities kunnen Windows-, Linux- en VM-back-upbestanden worden gekopieerd naar tape. De Enterprise Edition en Enterprise Plus Edition bieden bovendien nauwe integratie met back-uptaken en met deze edities kunt u VM's en herstelpunten volledig bijhouden zowel op tape als in media vaults. |
| Deduplicerende opslagoplossingen | |  |  | Zorg voor snellere back-upprestaties door back-ups te maken naar deduplicerende opslagoplossingen (EMC DataDomain Boost, ExaGrid). |
| Geïntegreerde WAN-acceleratie | | |  | Sla back-ups tot 50x sneller off site op en bespaar bandbreedte met agentless back-upkopieertaken. |
| Replicatie | | | | |
| Image-based VM-replicatie |  |  |  | Repliceer VM's on site voor hoge beschikbaarheid en off site voor disaster recovery. |
| Begeleide failover en failback |  |  |  | Rollback van replica's en begeleide failover en failback. |
| Near-CDP |  |  |  | Nagenoeg continue databeveiliging (near-CDP) voor elke gevirtualiseerde applicatie, tegen een fractie van de kosten van traditionele CDP. |
| Replicatie vanaf een back-up |  |  |  | Maak replica's rechtstreeks vanaf VM-back-upbestanden zonder dat dit gevolgen heeft voor de productie. |
| Geplande failover |  |  |  | Faciliteer datacentermigraties zonder enig gegevensverlies. |
| 1-click failover-orkestratie | |  |  | Geïntegreerde failoverplan-orkestratie met eenvoudige 1-click site failover om niet-geplande downtime tot een minimum te beperken. |
| Geïntegreerde WAN-acceleratie | | |  | Sla replica's tot 50x sneller off site op en bespaar bandbreedte. |


| Feature van Veeam Backup & Replication | Standard Edition | Enterprise Edition | Enterprise Plus | Opmerkingen |
|--|------------------|--------------------|-----------------|--|
| Geverifieerde beveiliging | | | | |
| SureBackup® | | | | Test en controleer of elke VM-back-up kan worden hersteld door de VM rechtstreeks vanaf het back-upbestand uit te voeren (een volledig VM-herstel is niet vereist), inclusief ondersteuning voor aangepaste applicatietests-scripts. |
| SureReplica | | | | Test en controleer automatisch of elke VM-replica kan worden hersteld, inclusief ondersteuning voor aangepaste applicatietests-scripts. |
| Geoptimaliseerde data | | | | |
| On-Demand Sandbox™ | | | | Hiermee kunnen een of meer VM's rechtstreeks vanaf een back-up in een geïsoleerde omgeving worden uitgevoerd en is het mogelijk om problemen op te sporen, te testen en te oefenen met een werkende kopie van de productieomgeving zonder dat bedrijfsactiviteiten hiervan hinder ondervinden. |
| Volledig inzicht | | | | |
| Ondersteuning voor VMware vSphere en Microsoft Hyper-V | | | | Ondersteuning voor VMware vSphere 4.x of later en Microsoft Hyper-V 2008 R2 SP1 of later. Bekijk beide hypervisors vanuit één console. |
| vSphere Web Client Plug-in | | | | Voer VeeamZIP en Quick Backup uit; monitor back-ups, identificeer eenvoudig niet-beveiligde VM's en vereenvoudig capaciteitsplanning, allemaal rechtstreeks vanuit de vSphere Web Client. |
| Webgebruikersinterface van gecentraliseerd beheer (Veeam Enterprise Manager) | | | | U krijgt een webgebaseerd, geconsolideerd overzicht van uw gedistribueerde implementatie in één venster zonder dat u zich hoeft aan te melden bij afzonderlijke back-upservers, inclusief groep van meerdere back-upservers, gecentraliseerde rapportage en geconsolideerde alarmering. Alle edities beschikken over monitoring en rapportage voor meerdere back-upservers en kunnen taken beginnen en beëindigen. Enterprise Edition en Enterprise Plus Edition hebben bovendien uitgebreide taakbeheerfuncties en kunnen herstelacties uitvoeren. |
| Indexering guestbestandssysteem | | | | Een catalogus van guestbestanden, waardoor gemakkelijk kan worden gezocht naar afzonderlijke bestanden en een bestand kan worden gevonden en hersteld zonder dat de precieze bestandslocatie of het tijdstip van verwijdering bekend zijn. Alle edities bieden een catalogus van guestbestanden in back-ups die momenteel op de schijf staan. Enterprise Edition en Enterprise Plus Edition bieden bovendien een catalogus van gearchiveerde back-upbestanden en kunnen bestanden met één klik rechtstreeks vanuit de zoekresultaten herstellen. |
| vCloud Director-ondersteuning | | | | Maak een back-up van vApp- en VM-metagegevens en -attributen en zet vApps en VM's rechtstreeks terug naar vCloud met volledige ondersteuning voor fast-provisioned VM's. Alle edities bieden een geïntegreerd overzicht van de vCloud Director-infrastructuur, back-up via VeeamZIP (inclusief back-up van vApp- en VM-metagegevens en -attributen) en rechtstreeks herstel naar vCloud. Enterprise Edition en Enterprise Plus Edition ondersteunen ook geplande incrementele back-ups van vCloud-VM's. |
| Overige functies | | | | |
| Meerdere back-upopties | | | | Maak back-ups rechtstreeks vanaf SAN, via LAN ¹ of via hypervisor-I/O-stack. |
| Changed block tracking | | | | Minimaliseer de back-uptijd en maak frequentere back-up en replicatie mogelijk. Ondersteuning voor VMware en Hyper-V. |
| Bestandsbeheer | | | | Integreert bestandsbeheer (Veeam FastSCP™) in de operatorconsole. |

| Feature van Veeam Backup & Replication | Standard Edition | Enterprise Edition | Enterprise Plus | Opmerkingen |
|--|---|---|---|---|
| Quick Migration ¹ |  |  |  | Migreer VMware-VM's tussen hosts en/of datastores met VMware vMotion, Storage vMotion en/of door Veeam geleverde migratietechnologie. |
| Automatisering van taken |  |  |  | Alle edities ondersteunen PowerShell. Enterprise Plus Edition ondersteunt ook RESTful API. |

¹ alleen VMware

² alleen VMware, maar met native ondersteuning voor Hyper-V

³ Sommige bestandssystemen alleen ondersteund voor VMware

 Volledig ondersteund
 Gedeeltelijk ondersteund

De Veeam Availability Suite is inclusief Veeam ONE

De Veeam Availability Suite bevat Veeam ONE en geeft u een compleet overzicht van uw IT-omgeving via 24x7 realtime monitoring en alarmering voor de back-upinfrastructuur en VMware- en Hyper-V-omgevingen, inclusief:

- Back-uprapportage (met een evaluatie van de back-upconfiguratie)
- Infrastructuurevaluatietools (voor back-ups)
- Resource-optimalisatie en geavanceerde 'what-if'-capaciteitsplanning
- 'Multi-tenant'-rapportage en -monitoring
- Meer dan 200 vooraf ingestelde alerts
- Volledig aanpasbare rapportage
- Status- en prestatiedashboards

Voor kleine bedrijven

De Veeam Availability Suite kan ook worden aangeschaft door kleine bedrijven met virtuele omgevingen van 2, 4 of 6 CPU-sockets (dit is meestal het geval bij bedrijven met minder dan 250 werknemers) onder de productnaam Veeam Backup Essentials™.



Meer informatie
www.veeam.com/nl



Download gratis trial
www.veeam.com/backup



Microsoft Partner
 Gold Application Development
 Gold Datacenter

