

### PowerProtect DD Virtual Edition overzicht en voordelen

#### Eenvoudig, veilig, flexibel en efficiënt

- Configureer en implementeer binnen enkele minuten
- Groei naarmate u opschaaft in stappen van 1 TB
- Voer uit op elke gebruikelijke server, converged en hyper-converged
- Ondersteunt retentievergrendeling
- Verkocht als abonnement

#### Gevirtualiseerde en cloudomgevingen

- Ondersteuning voor meerdere hypervisors: VMware ESXi, Microsoft Hyper-V en KVM
- Uitvoeren in AWS, AWS GovCloud, Azure, Azure Government Cloud, Google Cloud, Alibaba Cloud en VMware Cloud op AWS
- Ondersteunt tot maximaal 96 TB instanties op locatie en tot 256 TB in-cloud voor AWS, Azure, Google Cloud en Alibaba Cloud
- Tot 10x snellere herstelprestaties in de cloud\*

#### Transactionele en operationele efficiëntie

- Mogelijkheid om data rechtstreeks in het objectarchief te schrijven of een back-up te maken naast blokstorage
- Ondersteunt AWS S3 en Azure Hot Blob objectarchieven

#### Beheerbaarheid

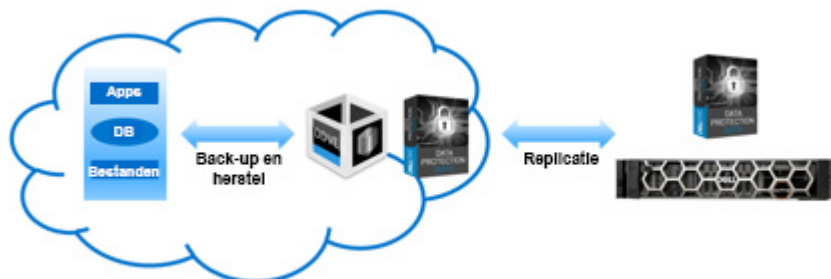
- Eén beheerpunt met Dell PowerProtect DD Management Center (DDMC)
- Configureren en implementeren met behulp van VMware vSphere en Microsoft Hyper-V Manager
- Implementeer meerdere instanties van DDVE in de cloud
- Beheer configuratiesjablonen voor meerdere systemen op locatie of in de cloud
- Apparaten uit de DD-serie zijn nu geïntegreerd met Dell CloudIQ.

## DELL POWERPROTECT DD VIRTUAL EDITION

### Softwaregedefinieerde databescherming

De DD-serie biedt de meest betrouwbare beschermingsstorage op de markt. De DD-serie biedt toonaangevende deduplicatie, schaalbaarheid, betrouwbaarheid, prestaties, ongeëvenaarde data-integriteit voor betrouwbaar herstel en een breed ecosysteem van back-up- en archiveringsapplicaties.

PowerProtect DD Virtual Edition (DDVE) is een softwaregedefinieerde databeschermingsoplossing uit de DD-serie, zodat alle kernfuncties van de DD-serie worden behouden. DDVE is snel en eenvoudig te downloaden, implementeren en configureren. DDVE kan binnen enkele minuten operationeel zijn op elke standaard server, geconvergeerd of hyper-converged. DDVE biedt verhoogde transactionele en operationele efficiëntie, betrouwbaarheid en verlaagt uw totale eigendomskosten (TCO) door gebruik te maken van objectstorage als aanvulling op blokstorage.



DDVE maakt databescherming in de cloud mogelijk voor applicaties die in de cloud worden uitgevoerd. Met DDVE in de cloud kunnen er zowel back-up als replicaties worden gemaakt. Data kunnen worden verplaatst naar een hardwareapparaat uit de PowerProtect DD-serie op locatie en er kunnen back-ups naar de cloud worden gemaakt. Er kan zelfs een back-up worden gemaakt en worden gerepliceerd tussen twee instanties van DDVE die in de cloud of op locatie worden uitgevoerd. Hierdoor kunnen meerdere DDVE-instanties in andere regio's worden geactiveerd die back-ups kunnen maken en data kunnen repliceren om alles consistent te houden.

DDVE schaaft tot 96 TB (op locatie) en tot 256 TB (in de cloud) per instantie en u kunt betalen naarmate u groeit in stappen van slechts 1 TB en deze capaciteit in meerdere instanties distribueren waar nodig in de omgeving. DDVE handhaaft de belangrijkste DDOS-functies en omvat DD Boost, DD Encryption en DD Replicator.

### Krachtig beheer

Dell PowerProtect DD Management Center (DDMC) kan hetzelfde op dashboard gebaseerde resourcebeheer-, bewakings- en rapporteringscentrum bieden voor de fysieke DD-serie en DDVE. DDMC is nu beschikbaar als gratis download zonder dat u een licentie nodig hebt.

DDMC biedt geaggregeerd beheer voor meerdere apparaten uit de DD-serie (fysiek en virtueel). DDMC kan capaciteits- en replicatiebeheer bekijken en de status beheren, multi-tenancy beveiligen en statusbronnen bewaken.

## Databescherming voor gevirtualiseerde omgevingen

DDVE kan databescherming bieden aan meerdere virtuele serveromgevingen op basis van VMware ESXi, VMware vSphere, Microsoft Hyper-V en KVM. DDVE kan data beschermen, back-ups maken en terugzetten tussen virtuele machines op dezelfde server, op meerdere servers of in de cloud. Het kan ook als bescherming dienen in omgevingen met meerdere tenants.

DDVE ondersteunt de volgende hypervisor-versies:

VMware ESXi: versie 5.5, 6.0, 6.5, 7.0

VMware vSphere: versie 5.5, 6.0, 6.5, 7.0

Microsoft Hyper-V: Microsoft Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016

KVM Linux-distributies van Ubuntu, RedHat, SUSE en CentOS

DDVE kan worden geïmplementeerd en geconfigureerd door VMware vSphere, Hyper-V Manager en respectievelijk KVM Linux Distributions Manager.

## Profiteer optimaal van de efficiëntie van de cloud

DDVE kan applicaties beschermen die worden uitgevoerd in elke ondersteunde cloudomgeving: AWS, Azure, Google Cloud, AWS GovCloud, Azure Government Cloud, Alibaba Cloud en VMware Cloud voor AWS. DDVE heeft herstelprestaties in de cloud verbeterd met maximaal 10x.\* DDVE kan worden gedownload van AWS, Azure en Google Cloud Marketplace en kan worden besteld via Dell.

### Efficiënt gebruik van cloudstorage

DDVE kan de transactionele en operationele efficiëntie verhogen en daarnaast aanzienlijke kostenbesparing opleveren door de mogelijkheid te bieden om data of back-ups rechtstreeks naar het cloud-objectarchief te schrijven. Deze objectarchieven kunnen behoren tot AWS S3 Standard of Microsoft Azure Hot Blob. Op deze manier kunt u ook zorgen voor grotere betrouwbaarheid en grotere capaciteit in de cloud.



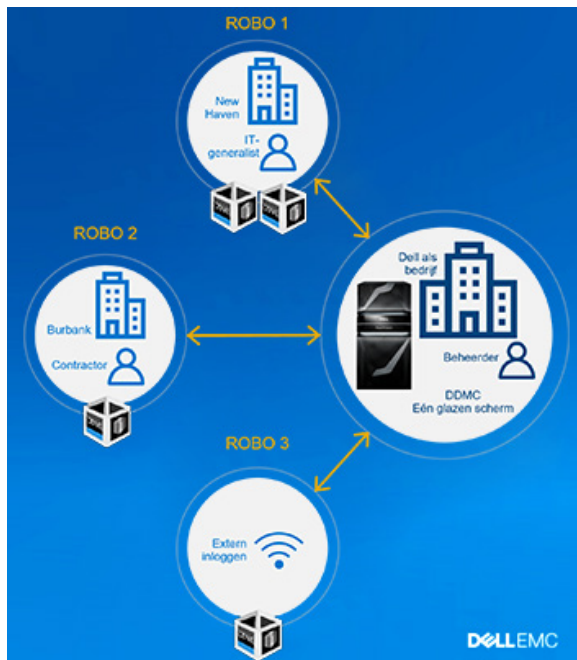
## DDVE gebruiksscenario's in de cloud

DDVE biedt de voordelen van toonaangevende beschermingsstorage uit de DD-serie met de flexibiliteit en efficiëntie van een softwaregedefinieerde DD-serie oplossing. Enkele gebruiksscenario's zijn:

- Bescherming van databases, workloads en applicaties
- Replicatie naar een openbare cloud

## Extern kantoor / backoffice (ROBO)-omgevingen

Veel ondernemingen met externe kantoren over de hele wereld hebben te maken met de uitdaging om data in dergelijke omgevingen te beheren, bewaken en beschermen. Fysieke apparaten uit de DD-serie die parallel werken met DDVE kunnen helpen deze uitdagingen op het gebied van databescherming aan te gaan.



Met een apparaat uit de DD-serie in het hoofddatacenter en een DDVE op elk filiaal, krijgt u de zekerheid dat uw data in deze filialen worden beschermd. De gehele databeschermingsomgeving kan centraal worden beheerd met DDMC. Als een filiaal een storing heeft of moet worden afgesloten, hebt u de gemoedsrust dat de beschermde data niet verloren gaan. DDVE leidt die data door naar een ander extern kantoor of slaat deze op locatie op.

## Bescherming van nieuwe workloads en applicaties

DDVE kan haar voordelen, zoals deduplicatie, schaalbaarheid en flexibiliteit, op een rendabele manier uitbreiden naar nieuwe workloads en applicaties, waaronder MySQL, mongoDB, Gnu, EDB Postgres en andere. DDVE-bescherming uitbreiden naar nieuwe applicaties gaat zeer gemakkelijk en is ontworpen om eenvoudig te kunnen worden uitgevoerd door back-upbeheerders, IT-generalisten of organisaties die gespecialiseerd zijn in databases of platforms.

## DDVE is hardware-agnostisch

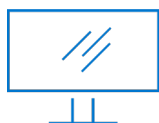
DDVE kan worden uitgevoerd op elke gebruikelijke server, evenals servers die beter presteren, zoals Dell PowerEdge of een geconvergeerd platform zoals Dell VxRail.

## DDVE op PowerEdge server

DDVE wordt geleverd in vooraf geteste configuraties voor bijvoorbeeld ROBO-omgevingen, waardoor het snel en eenvoudig te implementeren is. Het kan groeien naarmate de vraag toeneemt en is betrouwbaar voor de bescherming van een verscheidenheid aan workloads en applicaties, zoals eerder vermeld.

## DDVE op VxRail

DDVE kan zijn softwaregedefinieerde voordelen voor databescherming ook uitbreiden naar geconvergeerde omgevingen. DDVE kan binnen enkele minuten worden geïmplementeerd op een VxRail-platform en kan worden gerepliceerd naar ieder datacenter. DDVE biedt de eenvoud en flexibiliteit om data in geconvergeerde omgevingen te beschermen, back-ups te maken en te herstellen. U kunt end-to-end databescherming krijgen met de implementatie van de DD-serie of DDVE samen met Data Protection Suite voor VMware op Dell VxRail platforms.



Meer informatie over  
[DD-serie](#)



[Neem contact op met een Dell Technologies expert](#)