

PowerProtect DD Virtual Edition – översikt och fördelar

Enkelt, säkert, flexibelt och effektivt

- Konfigurera och distribuera på bara några minuter
- Väx och skala upp i steg om 1 TB
- Kör på valfri standardserver, konvergerad och hyperkonvergerad
- Stöd för Retention Lock
- Säljs som en prenumeration

Virtualiserade miljöer och molnmiljöer

- Stöd för flera hypervisorer: VMware ESXi, Microsoft Hyper-V och KVM
- Kör i AWS, AWS GovCloud, Azure, Azure Government Cloud, Google Cloud, Cloud och VMware Cloud on AWS
- Stöd för instanser på upp till 96 TB på plats och 256 TB i molnet för AWS, Azure, Google Cloud och Alibaba Cloud
- Upp till tio gånger snabbare prestanda för återställning i molnet*

Transaktions- och driftseffektivitet

- Möjlighet att skriva eller säkerhetskopiera data till objektlagring direkt utöver blocklagring
- Stöd för objektlager AWS S3 och Azure Hot Blob

Hanterbarhet

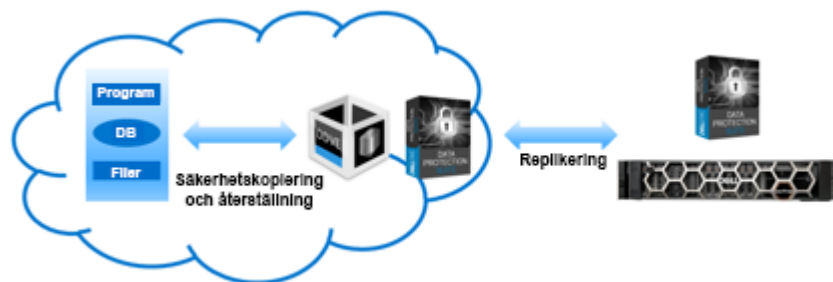
- En enskild punkt för hantering med Dell PowerProtect DD Management Center (DDMC)
- Konfigurera och distribuera med hjälp av VMware vSphere och Microsoft Hyper-V Manager
- Distribuera flera instanser av DDVE i molnet
- Hantera konfigurationsmallar i flera system, på plats eller i molnet
- Enheter i DD-serien är nu integrerade med Dell CloudIQ.

DELL POWERPROTECT DD VIRTUAL EDITION

Programvarudefinierat dataskydd

DD-serien ger marknadens mest betrodda skyddslagring. DD-serien ger branschledande deduplicering, skalbarhet, tillförlitlighet och prestanda, oöverträffad dataintegritet för att säkerställa tillförlitlig återställning och ett omfattande ekosystem med säkerhetskopierings- och arkivprogram.

PowerProtect DD Virtual Edition (DDVE) är en programvarudefinierad dataskyddslösning i DD-serien och bibehåller på så sätt alla DD-seriens viktigaste särskiljande funktioner. DDVE är snabbt och enkelt att ladda ner, distribuera och konfigurera. DDVE kan komma igång på bara några minuter på valfri standardserver, konvergerad eller hyperkonvergerad. DDVE ger ökad transaktions- och driftseffektivitet, tillförlitlighet och lägre total ägandekostnad genom användning av objektlagring utöver blocklagring.



DDVE möjliggör dataskydd i molnet för program som körs i molnet. DDVE i molnet möjliggör både säkerhetskopiering och replikering. Data kan flyttas till en DD-serie på plats och säkerhetskopieras till molnet, eller till och med säkerhetskopieras och replikeras mellan två instanser av DDVE som körs i molnet eller på plats. Det gör att flera DDVE-instanser kan kopieras i andra regioner, och att data kan säkerhetskopieras och replikeras så att allt förblir konsekvent.

DDVE skalas upp till 96 TB (på plats) och upp till 256 TB (i molnet) per instans och du kan betala i takt med att du växer, i steg på så lite som 1 TB, och distribuera kapaciteten i flera instanser efter behov i hela miljön. DDVE bibehåller de viktigaste DDOS-funktionerna och inkluderar DD Boost, DD Encryption och DD Replicator.

Kraffull hantering

Dell PowerProtect DD Management Center (DDMC) kan tillhandahålla samma instrumentpanelsbaserade resurshanterings-, övervaknings- och rapporteringscenter för både den fysiska DD-serien och DDVE. DDMC finns nu tillgängligt som en kostnadsfri nedladdning utan att du behöver någon licens.

DDMC tillhandahåller samlad hantering för flera enheter i DD-serien (fysiska och virtuella). DDMC kan visa kapacitets- och replikeringshantering samt hantera övervakning av hälsa, säkra miljöer med flera hyresgäster och statusresurser.

Dataskydd för virtualiserade miljöer

DDVE kan tillhandahålla dataskydd för flera virtuella servermiljöer baserat på VMware ESXi, VMware vSphere, Microsoft Hyper-V och KVM. DDVE kan skydda data och säkerhetskopiera och återställa mellan virtuella maskiner på samma server, på flera servrar eller i molnet. Det kan även skydda miljöer med flera hyresgäster.

DDVE har stöd för följande hypervisorversioner:

VMware ESXi: Version 5.5, 6.0, 6.5, 7.0

VMware vSphere: Version 5.5, 6.0, 6.5, 7.0

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

KVM Linux-distributioner från Ubuntu, RedHat, SUSE och CentOS

DDVE kan distribueras och konfigureras av VMware vSphere, Hyper-V Manager och respektive KVM Linux-distributionshanterare.

Dra nytta av molneffektiviteten

DDVE kan skydda program som körs i alla molnmiljöer som stöds – AWS, Azure, Google Cloud, AWS GovCloud, Azure Government Cloud, Alibaba Cloud och VMware Cloud on AWS. DDVE har upp till tiodubblat prestandan för återställning i molnet.* DDVE kan laddas ner från AWS-, Azure- och Google Cloud-marknaden, samt beställas via Dell.

Effektiv användning av molnlagering

DDVE kan öka transaktions- och drifteffektiviteten och ge betydande kostnadsbesparingar genom att ge möjlighet att skriva data eller säkerhetskopiera direkt till molnobjektlagringen. Dessa objektlager kan tillhöra AWS S3 Standard eller Microsoft Azure Hot Blob. På så sätt kan du även säkerställa ökad tillförlitlighet och större kapacitet i molnet.



DDVE-användningsfall i molnet

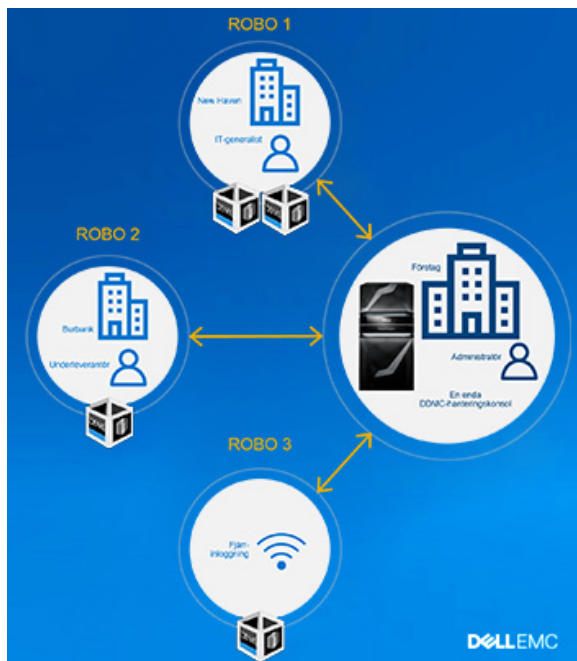
DDVE ger fördelarna med branschledande skyddslagring i DD-serien, med flexibilitet och effektivitet från en programvarudefinierad lösning i DD-serien. Några användningsfall:

- Skydda databaser, arbetsbelastningar och program
- Replikering till ett offentligt moln

* Enligt Dells interna tester där DDVE 7.7 jämfördes med DDVE 7.1. De faktiska resultaten kan variera. Mars 2022.

Miljöer för fjärrkontor/back office (ROBO)

Många företag som har fjärrkontor över hela världen står inför utmaningen att hantera, övervaka och skydda data i sådana miljöer. Fysiska enheter i DD-serien tillsammans med DDVE kan hjälpa dig hantera dessa dataskyddsutmaningar.



Med en enhet i DD-serien i huvuddatacentret och en DDVE på varje filial kan du lita på att dina data på filialerna är skyddade. Hela dataskyddsmiljön kan hanteras centralt med DDMC. Om det uppstår ett fel på en filial eller om den måste stängas ner kan du vara förvissad om att du inte förlorar dina skyddade data. DDVE avleder dessa data till ett annat fjärrkontor eller lagrar dem på plats.

Skydd av nya arbetsbelastningar och program

DDVE kan kostnadseffektivt utöka dess fördelar såsom deduplicering, skalbarhet och flexibilitet till nya arbetsbelastningar och program, till exempel MySQL, mongoDB, Cassandra, EDB Postgres med flera. Det är väldigt enkelt att utöka DDVE-skyddet till nya program, och detta kan enkelt utföras av säkerhetskopieringsadministratörer, IT-generalister eller personer som arbetar med databaser eller plattformar.

DDVE är maskinvaruoberoende

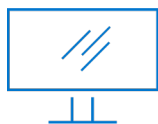
DDVE kan köras på valfri standardserver och servrar med högre prestanda, till exempel Dell PowerEdge eller en konvergerad plattform såsom Dell VxRail.

DDVE på en PowerEdge-server

DDVE tillhandahålls i förtestade konfigurationer för ROBO-miljöer som ett exempel, vilket gör det snabbt och enkelt att distribuera. Det kan växa i takt med efterfrågan och skyddar tillförlitligt en mängd olika arbetsbelastningar och program, som nämnts tidigare.

DDVE på VxRail

DDVE kan även utöka dess programvarudefinierade dataskyddsfördelar till konvergerade miljöer. DDVE kan distribueras på en VxRail-plattform på bara några minuter och kan kopieras till vilket datacenter som helst. DDVE erbjuder ett enkelt och flexibelt sätt att skydda, säkerhetskopiera och återställa data i konvergerade miljöer. Du kan få heltäckande dataskydd genom distribution av DD-serien eller DDVE tillsammans med Data Protection Suite For VMware på Dell VxRail-plattformar.



Mer information om
[DD-serien](#)



[Kontakta en av Dell Technologies
experter](#)