

# Varför kunder väljer att ansluta Dell PowerEdge-servrar direkt till lagring i Dell PowerVault MD-serien

Redo för server. Redo för lagring. Redo för framtiden.

Att lägga till extern lagring till servrar kan skapa flera materiella fördelar för företag. Om du skiljer servrar från lagringsenheten drabbas du inte av serveruppgraderingar eller -byten på grund av brist på kapacitet. När PowerVault MD-serien ansluts direkt till PowerEdge kan serveruppgraderingar och -underhåll ske utan datastörningar eftersom data inte flyttas runt. MD-serien, som har validerats med PowerEdge-servrar, erbjuder IT-organisationer en dynamisk och hög prestanda samt skalbar infrastrukturkombination för företag av alla storlekar – enkelt och ekonomiskt försvarbart.

## 1. Validerade konfigurationer

PowerEdge-servrar och PowerVault MD-serien erbjuder enklare, snabbare och billigare distribution för att stödja serverarbetsbelastningar med högt värde. Dell Technologies har validerade server- och lagringskonfigurationer, inklusive programvara för värdoperativsystem, RAID-hårdvara och -nätverkskomponenter – samt med vägledning för bästa praxis som gör att du kan börja i liten skala med företaget.

## 2. Skalbar serverkapacitet

PowerVault MD-serien förenklar utmaningarna med utbyggnad av serverkapacitet och ser till att företagsprogram får snabb åtkomst till data. Välj mellan tre JBOD-modeller – MD2412, MD2424 och MD2460 – för att direkt ansluta till PowerEdge-servrar som har maximal kapacitet på upp till 2,1 PB, 4,2 PB respektive 4,82 PB.

## 3. Dataskydd

PowerEdge-servrar erbjuder dataskyddsflexibilitet (RAID) med kostnadseffektiva alternativ. Du kan välja mellan hårdvarubaserad eller programvarubaserad RAID – där ingen lagringsstyrenhet krävs – för att sänka kostnaderna. RAID-alternativ för PowerEdge-servrar är viktiga komponenter i organisationens dataskydds- och DR-strategier som erbjuder primärt dataskyddsstöd för program, filer och databaser.

## 4. Flexibilitet för arbetsbelastningar

MD-serien erbjuder den kompakthet och skalbarhet som krävs för att stödja PowerEdge-servrar som kör flera typer av program, inklusive databaser, virtualisering, affärs- och webbprogram, test/utveckling, edge-arbetsbelastningar, säkerhetskopieringsåtgärder med mera.

# Därför ansluter kunder PowerEdge-servrar direkt till PowerVault MD-serien

## 5. Anslutningsmöjligheter

Arbetsbelastningar med databehandling och krav på lagringstrafik fortsätter att öka, vilket påverkar organisationer inom alla branscher (t.ex. datacenter i hyperskala, bankväsen, utbildning, myndigheter, hälso- och sjukvård samt tillverkning). PowerEdge och PowerVault ansluts direkt med 24 GB SAS4 med automatisk 12 GB avkänning. På servern är allt anslutet med 12 GB SAS förutom hos MD2424, en modell med en 24 GB intern bussarkitektur med stöd för 24 GB SSD-hårddiskar, vilket gör att serverns anslutningsmöjligheter också blir 24 GB.

## 6. Enkelhet överlag

Genom att separera beräknings- och lagringssystemen kan du inte bara uppgradera PowerEdge-servrar (t.ex. minne, processor) eller lägga till ytterligare kapacitet till PowerVault när programdata ökar, utan det ger även förenklad hantering för både server- och lagringssystem. Hantering av PowerEdge och PowerVault sker från en enda skärm med iDRAC eller SHMCLI för att snabba upp reparationstiden, förenkla övervakningen, snabba upp nya distributioner och förbättra slutanvändarupplevelsen.

## 7. Affärsvärde

När företag behöver lagra, bearbeta och snabbt komma åt stora mängder data för rapportering och analys vänder de sig till PowerEdge-servrar som är anslutna till PowerVault-lagring. Denna kombination hjälper företag att snabbt komma åt affärsdata och minska kapitalkostnader/OpEx för beräkning och kompakt lagringskapacitet med prisvärda prestandapunkter.

## 8. Bättre tillsammans

Förverkliga det omedelbara värdet och fördelarna med att ansluta PowerVault MD-serien till PowerEdge-servrar

- Förenkla utmaningarna med PowerEdge-kapacitetsexpansion
- Företagsprogram som körs på PowerEdge får snabb åtkomst till data
- Kostnadseffektiva lösningar gör att du kan börja i liten skala och betala i takt med att du växer
- Bättre tillsammans med Dells service och support



[Läs mer](#) om Dell PowerVault-produkter



[Kontakta](#) en av Dell Technologies experter