

Ontdek de PowerFlex 4.5

Realiseer extreme zakelijke flexibiliteit, uitzonderlijke prestaties en schaal, en consolideer diverse workloads met Dell PowerFlex, de ultieme softwaregedefinieerde infrastructuur.

FLEXIBILITEIT

- **Ongeëvenaarde flexibiliteit:** Schaal de computing- en storagebehoefte on-premise zodat snel kan worden gereageerd op veranderende vereisten.
- **Verbeterde automatisering:** Stroomlijn DevOps-processen en verbeter de IT-efficiëntie met automatiseringstools en frameworks.
- **Betrouwbare consistentie:** Consistente voordelen op on-premise en public cloudplatforms met APEX Block Storage.

PRESTATIES

- **Geoptimaliseerde prestaties:** Extreme, schaalbare prestaties, ideaal voor huidige en toekomstige bedrijfsbehoefte.
- **Baanbrekende efficiëntie:** Meer resourcegebruik, PowerFlex minimaliseert storageverspilling en bespaart op kosten.
- **Altijd betrouwbaar:** De zelfherstellende architectuur van PowerFlex zorgt voor ononderbroken activiteiten en minimale downtime.

CONSOLIDATIE

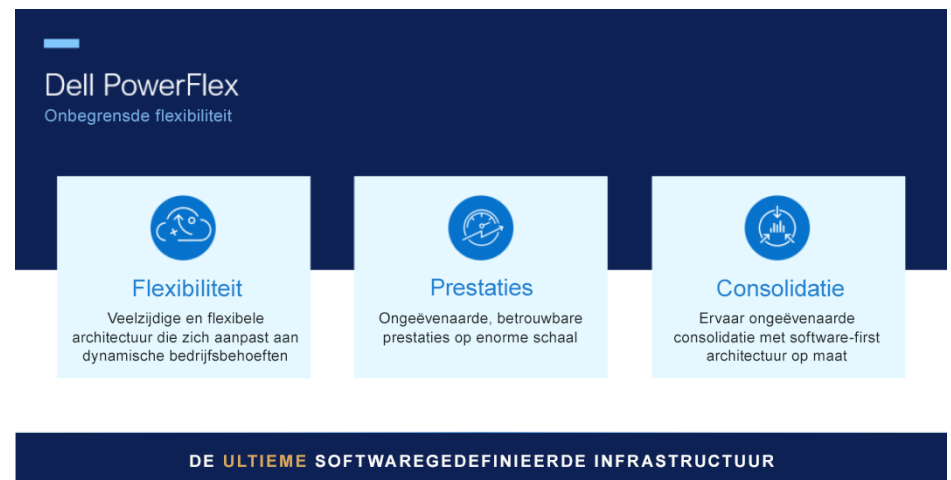
- **Verwijder complexiteit:** Verminder het aantal silo's, optimaliseer de waarde van uw infrastructuur en stroomlijn alle activiteiten.
- **Brede support:** Integreert naadloos met bare metal, hypervisors, Kubernetes en verschillende storagetypes.
- **Diverse consolidatie:** Met gevalideerde oplossingen garandeert PowerFlex een betrouwbare en efficiënte harmonisatie van uw IT-landschap.

Uitdagingen voor moderne bedrijven

Het beheer van de IT-infrastructuur in het huidige snel veranderende bedrijfslandschap brengt aanzienlijke uitdagingen met zich mee. Bedrijven hebben te maken met drie kerndilemma's. Ten eerste worden bedrijven, naarmate ze uitbreiden, geconfronteerd met de noodzaak om infrastructuursilo's aan te maken, maar ook met onderbenutting van resources en een groeiende complexiteit in beheer. Ten tweede is er de dringende noodzaak om consistent hoge prestaties te leveren en te voldoen aan strikte SLA-serviceovereenkomsten, waarbij het niet-nakomen ervan kan leiden tot verlies van de marktpositie en minder omzet. Ten slotte vraagt de komst van big data, generatieve AI en moderne analytics om een infrastructuur die schaalbaar en flexibel is zonder in te leveren op kostenefficiëntie. De kern van deze uitdagingen is een urgente behoefte: bedrijven moeten IT-oplossingen identificeren en implementeren die niet alleen inspelen op hun huidige vereisten, maar ook klaar zijn voor de toekomst, zodat duurzame groei en marktintroductie zijn gewaarborgd.

De ultieme softwaregedefinieerde infrastructuur

PowerFlex is een dynamische en aanpasbare softwaregedefinieerde infrastructuur die zorgvuldig is ontworpen om IT-landschappen te moderniseren, de zakelijke flexibiliteit van het bedrijf te vergroten en de complexe taken van moderne workloads vakkundig aan te pakken. De ongeëvenaarde prestaties en uitgebreide schaalbaarheid maken PowerFlex tot een uitstekende keuze voor het consolideren van diverse workloads, perfect geschikt voor veeleisende operationele scenario's. Voor bedrijven die op zoek zijn naar ongeëvenaarde flexibiliteit, biedt PowerFlex ongeëvenaarde flexibiliteit, zodat ze hun computing- en storageresources kunnen schalen wanneer ze on-premise worden geïmplementeerd. Een opmerkelijk aspect van PowerFlex zijn de extreme prestaties. Met de robuuste scale-out architectuur, de mogelijkheden voor resourceoptimalisatie en het lage latentieaanbod, kunnen ondernemingen naadloos voldoen aan strenge operationele eisen en ook consistente prestatievoordelen garanderen, of ze nu on-premise of via APEX Block Storage in de public cloud worden geïmplementeerd. De zelfherstellende architectuur van PowerFlex garandeert uitzonderlijke applicatieprestaties met minimale downtime.



DE ULTIEME SOFTWAREGEDEFINEERDE INFRASTRUCTUUR

De uitgebreide suite van automatiseringstools van het platform verhoogt niet alleen de productiviteit van DevOps, maar stroomlijnt ook IT-activiteiten, waardoor teams zich kunnen richten op strategische doelstellingen. Bovendien is de eerste aanpak van PowerFlex gericht op ongeëvenaarde consolidatie, die een breed scala aan open-systeemapplicaties of -omgevingen op een gemeenschappelijke infrastructuur ondersteunt. Deze optie elimineert de redundantie van meerdere silo's, en leidt tot gestroomlijnde en efficiënte activiteiten. De flexibiliteit van PowerFlex is duidelijk te zien in de brede ondersteuning voor hyperscaler- en containerindingsplatforms voor bestands- en blokbewerkingen, en voor bare metal en hypervisors, die worden geleverd op één infrastructuurplatform¹. De uitgebreide reeks gevalideerde oplossingen versterkt het zakelijk vertrouwen van bedrijven, waardoor ze hun IT-landschap kunnen consolideren en de levering van IT-waarde kunnen optimaliseren.

Ontdek de PowerFlex 4.5

De PowerFlex 4.5 release is gebaseerd op de fundamentele mogelijkheden van het PowerFlex-platform en introduceert aanzienlijke verbeteringen. Deze iteratie is diep geworteld in onze onwrikbare inzet voor softwaregestuurde innovatie en belooft een continu moderne storage-ervaring. PowerFlex 4.5 is een rijke aanvulling op de kernwaardeproposities van het platform, met baanbrekende efficiëntie en multicloudopties. Enkele verbeterde functies:

- De krachtige consolidatie van PowerFlex wordt verder versterkt door verfijningen in PowerFlex-bestandsservices. Deze upgrades bieden gebruikers voordelen zoals een enkele wereldwijde naamruimte voor verbeterde capaciteit, uniform storagepoolbeheer en indrukwekkende verbeteringen in de schaalbaarheid van bestanden, zoals een toename van 400% in NAS-servers² en 22x meer bestands snapshots². Dergelijke verbeteringen voorzien onze klanten van essentiële tools, die zorgen voor een goed databeheer, aanhoudende topprestaties en schaalbaarheid die allemaal zijn afgestemd op toekomstige groei.
- Met deze release is de CloudIQ-integratie met PowerFlex verder uitgebreid. De suite biedt nu een reeks tools die de zichtbaarheid van het systeem, nauwkeurige bewaking en gestroomlijnd licentiebeheer versterken. Met een uitgebreid overzicht van zowel PowerFlex als APEX Block Storage, in combinatie met real-time licentietracking, kunnen gebruikers nu werken met verhoogde controle, geoptimaliseerde efficiëntie en een versterkt vertrouwen. Via de inzichten van CloudIQ kunnen klanten voortaan goed geïnformeerde beslissingen nemen, potentiële tegenslagen proactief beperken en hun infrastructuur nauwkeurig afstemmen voor maximale prestaties en resourceoptimalisatie.
- We hebben ook het beheer en de operationele facetten verfijnd. Meer flexibiliteit in de foutset, verbeterde waarschuwingsrapportage en een uitgebreid supportspectrum voor besturingssystemen benadrukken onze onwrikbare toewijding aan de klanttevredenheid. We blijven streven om gebruikers een naadloze, superieure ervaring te bieden, die voortdurend wordt afgestemd op innovaties in de branche.

Conclusie

PowerFlex 4.5 combineert onze inzet voor het inrichten van een uitgebreide, aanpasbare en betrouwbare oplossing waarmee bedrijven hun IT-infrastructuur kunnen moderniseren, de flexibiliteit verhogen en de vereisten van moderne workloads met vertrouwen tegemoet kunnen treden. PowerFlex 4.5 biedt extreme prestaties, schaalbaarheid en vermogen om uiteenlopende workloads te consolideren en biedt een robuust vertrouwen, zodat de infrastructuur altijd consistent en veilig kan leveren, ook bij intense operationele vereisten. PowerFlex 4.5 positioneert bedrijven zodat ze flexibel, concurrerend en reactief blijven op dynamische marktlandschappen.



[Meer informatie](#) over Dell PowerFlex-oplossingen



Neem contact op met een Dell Technologies expert



Bekijk meer informatiebronnen



Neem deel aan het gesprek via #PowerFlex