

# Dell VxRail HCI-systeemsoftware

Het is algemeen bekend dat een hyper-converged infrastructure (HCI) de efficiëntie verbetert, de schaalbaarheid verhoogt en uw kosten verlaagt.

**Versterk deze voordelen door HCI-gebruikers te voorzien van...**



Consistente bewerkingen met systeemeigen integratie



Vertrouwde tools voor beheer

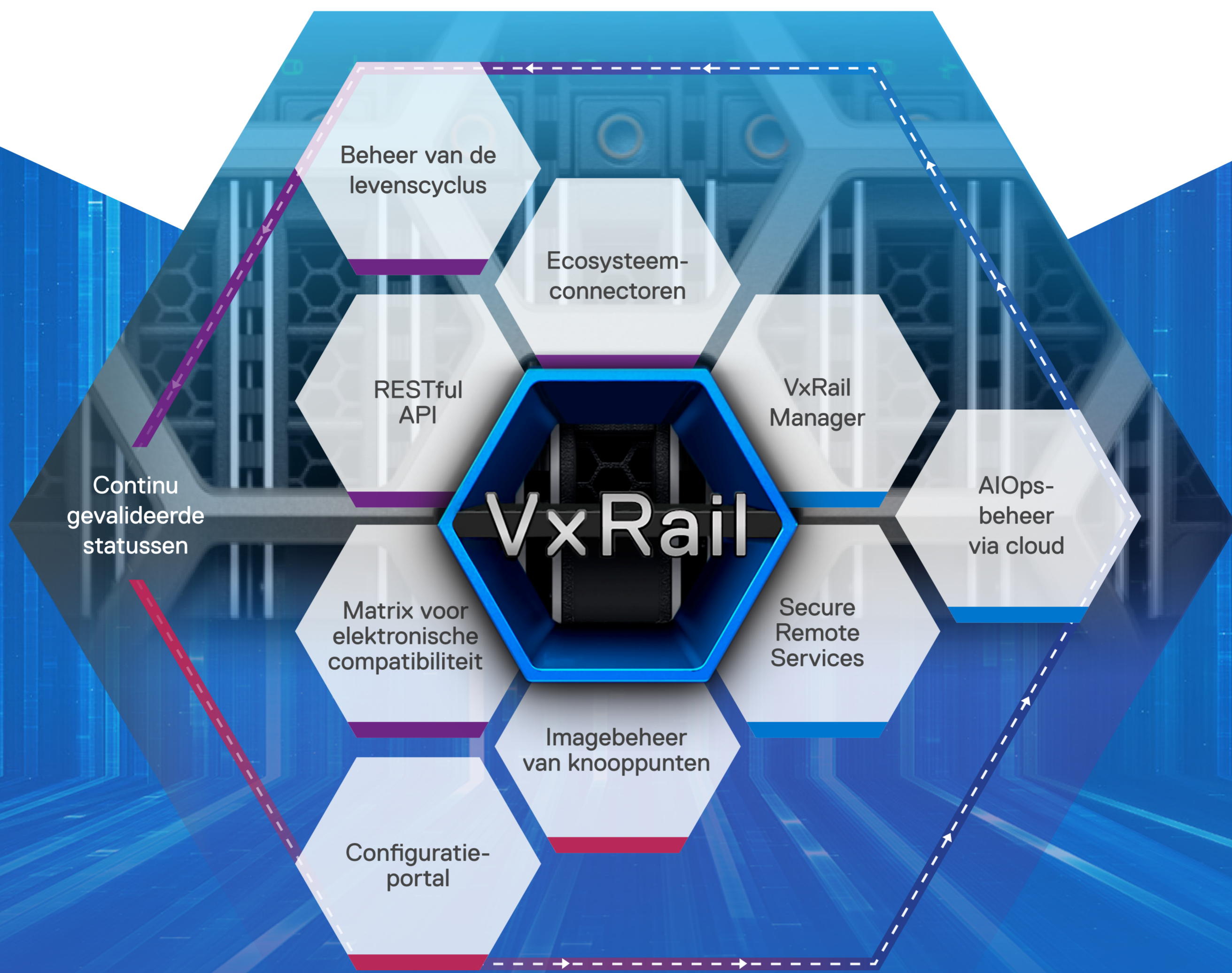


Geïntegreerd beheer van de levenscyclus (LCM)



API's voor uitbreidbaarheid

VxRail gaat een stap verder en biedt u nog meer gedifferentieerde functies en voordelen op basis van systeemeigen VxRail HCI-systeemsoftware. Deze unieke combinatie **automatiseert de implementatie, biedt full stack-beheer van de levenscyclus** en **faciliteert kritieke upstream en downstream integratiepunten** voor een synergetische ervaring met VxRail als basis, waarbij de combinatie van onderdelen echte meerwaarde oplevert.



## HET VOORDEEL VAN VxRail

De kant-en-klare VxRail-ervaring begint met full stack-integratie van software- en hardwarecontrole en zichtbaarheid van boven naar beneden voor een consistente, diep geïntegreerde VMware-omgeving.

## GEÏNTEGREERDE HCI-SYSTEEMSOFTWARE

Onze geïntegreerde software breidt de systeemeigen opties van VMware uit en biedt een naadloze, geautomatiseerde, operationele ervaring waarbij de status van uw infrastructuur continu wordt gevalideerd, zodat uw workloads altijd actief blijven.

### Automatisering en indeling

#### Beheer van de levenscyclus

Met intelligent beheer van de levenscyclus kunt u de optimale systeemstatus bepalen en clusters bijwerken met vooraf gevalideerde en geteste software en firmware.

- **Planning:** Plan en voer upgrade-healthchecks uit voorafgaand aan upgrades om ervoor te zorgen dat clusters klaar zijn voor de volgende upgrade of patch
- **Uitvoering:** Automatiseer het met één klik patchen en bijwerken van de volledige sequenties
- **Bestending:** Leg elke componentwijziging van één gevalideerde status naar de volgende vast met nalevingsrapportage

#### RESTful API's

Bouw en beheer uw infrastructuur met de schaalbaarheid en flexibiliteit van cloudstructuren, en stroomlijn tegelijkertijd uw IT-omgeving en -processen.

- Pas de volledige kracht van automatiserings- en indelingsservices toe op uw hele datacenter
- Vereenvoudig automatisering voor Windows en VMware vSphere met behulp van ondersteunde webbrowsers of van vertrouwde CLI's

#### Ecosysteem-connectoren

Integreer software en hardware om LCM, diagnostische automatisering en indelingsservices in de hele stack mogelijk te maken.

- Zorg voor een hechte integratie van alle infrastructuurcomponenten, waaronder vSAN, vSphere, fysieke servers en netwerken
- Koppelt infrastructuurcomponenten van derde partijen, waaronder NIC's en GPU's
- Door VxRail-integratie met SmartFabric Services worden de configuratie en het beheer van netwerkinfrastructuur voor VxRail-clusters geautomatiseerd

#### Matrix voor elektronische compatibiliteit

Nalevingsvalidatie van alle mogelijke configuratie- en upgradepaden.

- Laat uw klanten zelf kiezen met welke continu gevalideerde status elk cluster het best wordt geoptimaliseerd voor de respectievelijke workload
- Identificeer elk onderdeel dat nodig is om releases en patches naadloos om te leiden

### Configuratie en implementatie

#### Configuratieportal

Zorg voor de validatie, indeling en automatisering van zelfimplementatie voor meer operationele efficiëntie.

- Hiermee krijgt u meer controle over het implementatieproces, met name voor bedrijven met meerdere locaties
- Implementatie volgens schema

#### Imagebeheer van knooppunten

Installeer images van knooppunten of clusters op een algemene releaseversie.

- Maak en implementeer nieuwe knooppuntimages, en pas deze toe in andere clusters om te voldoen aan uw uitbreidingsbehoeften
- Reviseer een nieuw knooppunt om deze toe te voegen aan een bestaand cluster waarin een oudere versie wordt uitgevoerd

### Gecentraliseerd beheer en support

#### VxRail Manager

VxRail Manager is de centrale, systeemeigen en volledig geïntegreerde controle- en automatiseringstool van VMware vCenter. Met VxRail Manager kunt u VxRail-clusters naadloos en veel eenvoudiger bewerken. Ook de volgende taken worden met deze tool een stuk makkelijker:

- Knooppunten op een cluster implementeren, beheren, upgraden, patchen, toevoegen en/of buiten gebruik stellen
- Eenvoudig diagnoses uitvoeren met een niveaue weergave van elk knooppunt, helemaal tot op componentniveau
- Ondersteuningsinformatie en andere hulpmiddelen vinden, zoals knowledge base-artikelen en proactieve Secure Remote Services

#### AIOps-beheer via cloud

Met AI- en machine learning-technologieën wordt de status van elk cluster in uw omgeving geanalyseerd, zodat u prestaties kunt aanscherpen en de beschikbaarheid van het systeem verbeteren.

- Optimaliseer IT-activiteiten en anticipeer op groeiveristen met behulp van voorspellende analyse, healthchecks en herstel
- Vereenvoudig het upgradeproces door de status van elk cluster te analyseren, individuele upgrades aan te bevelen en vooraf in te stellen
- Bepaal de optimale componentupgrades automatisch
- Intelligente LCM-bewerkingen met meerdere clusters voor klanten met meerdere of geografisch gedistribueerde clusters

### Secure Remote Services

Zorg voor maximale beschikbaarheid met **één enkel contactpunt** voor zowel hardware als software. Inclusief Secure Remote Services (SRS) voor call-home en proactieve externe tweerichtingsverbinding voor bewaking, diagnose en reparatie op afstand.

**Maak uw IT-resources vrij zodat ze kunnen focussen op groei-initiatieven** met ondersteuning voor uw geïntegreerde VxRail-systemen, waaronder vSAN, vSphere en VxRail HCI-systeemsoftware.

**Verhoog de efficiëntie met volledige wereldwijde 24x7-ondersteuning** die beschikbaar is via internet, chat, telefoon of een terugbelservice.

**Ondersteuningsteams voor Dell EMC VxRail en VMware** die zich op één locatie bevinden, kunnen nu snel samen problemen oplossen zodra ze zich voordoen.

Meer dan 1800 VMware-gecertificeerde Dell EMC supportprofessionals

Meer dan 3750 gecombineerde VMware-certificeringen

### Automatisering

**68%**  
efficiënter IT-team voor infrastructuur\*

### Versnellen

**114%**  
meer nieuwe applicaties ontwikkeld per jaar\*

### Innoveren

**92%**  
minder ongeplande downtime\*

\*IDC Business Value-whitepaper, gesponsord door Dell Technologies en Intel, 'The Business Value of Dell EMC VxRail and VMware Cloud Foundation on Dell EMC VxRail', december 2020. De werkelijke resultaten kunnen afwijken.