

Dell NativeEdge

Die Edge-Operations-Plattform mit **eigenem KVM-Hypervisor und integrierter Container-Runtime** – als Alternative zu herkömmlichen Lösungen oder anderen Edge-HCI-Plattformen.

NativeEdge ist Dells offene, softwaredefinierte Edge-Operations-Plattform mit integriertem KVM-Hypervisor und Container-Runtime für zentrale Bereitstellung, Orchestrierung und Lifecycle-Management von Edge-Infrastruktur, Apps und KI-/Container-Workloads – vom Edge bis zur Multicloud.

Im Vergleich zu klassischen HCI-Clustern eignet sich NativeEdge durch schnellere Time-to-Value, hohe Automatisierung und geringere Betriebskosten besonders für verteilte Standorte und heterogene Hardware.

Warum NativeEdge am Edge?

Edge-first Architektur:

- **Zentrale Steuerung**, sicheres Geräte-Onboarding und Zero-Touch-Deployment über viele Standorte.
- **Offene Plattform**: Container/Kubernetes und VMs auf Dell und Nicht-Dell Hardware; Ende-zu-Ende Stack vom Edge bis zur Multicloud.
- **Blueprints & Orchestrierung**: Deklarative Blueprints beschleunigen App-Deployments und Day-2-Operationen, auch hybrid über K8s/vSphere.
- **KI am Edge**: Vorgefertigte Blueprints für NVIDIA Metropolis/Riva/NIM und Partnerlösungen für Branchen-Use Cases.
- **Sicherheit & Governance**: Zero-Trust-Prinzipien, vTPM/UEFI Secure Boot, zentrale Authentifizierung (LDAP/OIDC).
- **Zeit- und Kostenvorteil**: Bis zu 79% weniger Managementzeit und 68% schnellere App-Orchestrierung (ESG Validierung).



Centralize operations



Enhance security



Adapt to any environment

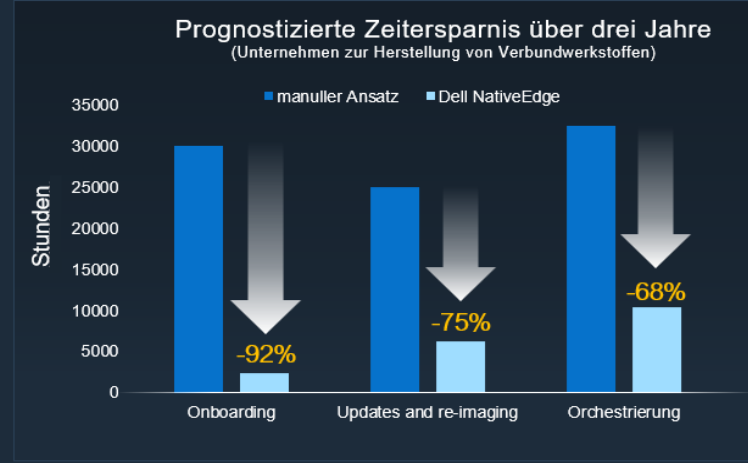


Optimize for AI



Reduce costs

Automatisierung, optimierte Verwaltung und niedrige Einstiegskosten



- Sparen Sie Zeit, indem Sie unnötige manuelle Bereitstellungs-, Verwaltungs- und Orchestrierungsaktivitäten vermeiden
- Senken Sie die Hardwarekosten mit einer verteilten Infrastruktur, die für einen geringeren Platzbedarf ausgelegt ist
- Erfüllen Sie Ihre individuellen Workload-Anforderungen zu geringeren Kosten pro Knoten im Vergleich zu herkömmlicher HCI

Bis zu **\$3.3M**
Kosteneinsparung

Bis zu **79%**
Zeitersparnis

Bereitstellung, Wartung und Verwaltung

Zero-Touch-Bereitstellung:

Automatisierte Inbetriebnahme von Edge-Endpoints samt Netzwerk, OS, Runtime und Apps.

- **Blueprint-Katalog:** Vorvalidierte Blueprints für Retail/Manufacturing/Analytics/Kubernetes u. a.
- **Multi-Runtime Support:** Kubernetes, Container, VMs und Microservices; CI/CD-Integration und hybride Orchestrierung.
- **Lifecycle-Automation:** Rollouts, Patches, Rollbacks, Drift-Korrektur und HA/Clustering mit Policy-basiertem Load-Balancing.
- **Observability:** Telemetrie, Logging, Health-Checks, Alerting und Remote Troubleshooting für die Edge-Flotte

Security (Zero Trust):

- Zertifikatsbasiertes Zero-Touch-Onboarding mit Supply-Chain-Verifizierung.
- UEFI Secure Boot und vTPM für Boot-Kette und VM-Schutz.
- Zentrale Auth (LDAP/OIDC) und mTLS-gesicherte Kommunikation.
- Immutable OS mit Drift-Erkennung und Compliance.

VMware Refresh:

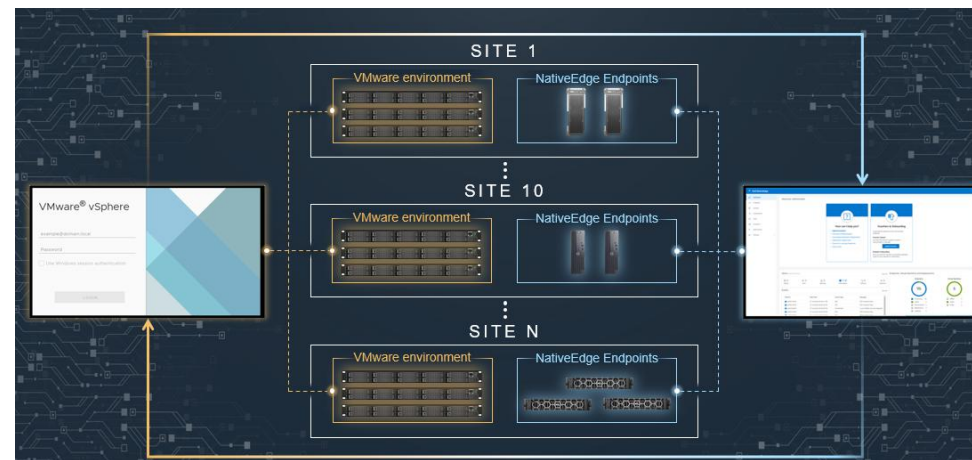
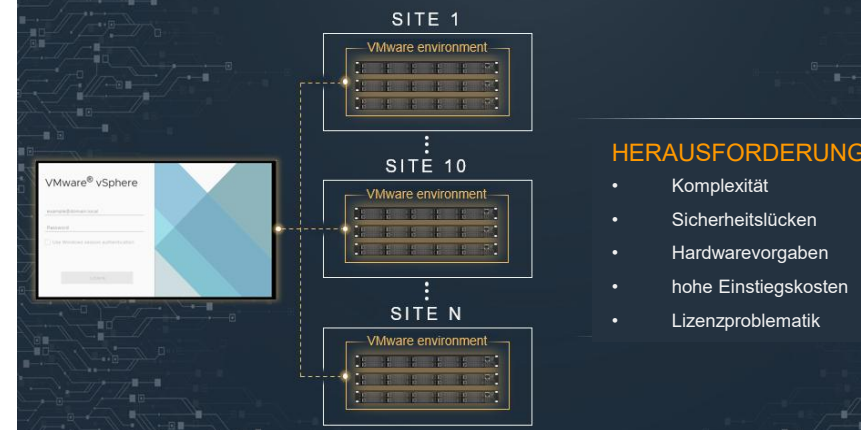
- VMware-VM-Import in wenigen Klicks, mit Snapshots/Backup-APIs.
- HA-Clustering und Policy-basiertes Load-Balancing für VMs.
- Weiterbetrieb bestehender vSphere/K8s-Workflows.
- Bis zu 79%/ Zeitersparnis durch Automatisierung.

DELLTechnologies
Lernen Sie mehr [NativeEdge](#)



Telefon: (+49) 345 77383756
Mobil: (+49) 173 3188183
Kati.Ebenrecht@dell.com
[LinkedIn](#)

Migrationspfad zu einer sicheren, kostengünstigen Virtualisierung



Vorteil der Standardisierung mit Dell NativeEdge



Vereinfachtes Management
über verteilte Standorte hinweg



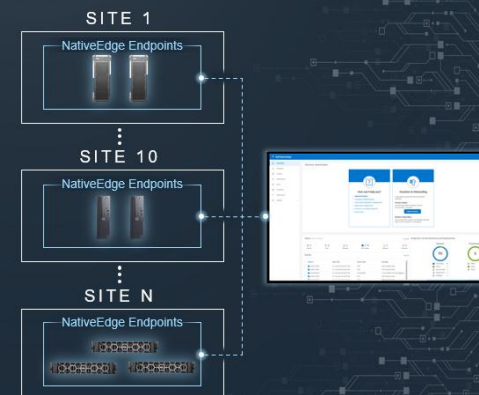
Bewährte Sicherheit
Basierend auf einem Zero-Trust-Framework



Flexible Konfigurationsmöglichkeiten
um alle Workload-Anforderungen zu erfüllen



Reduzierte Kosten
ohne Bedarf an überdimensionierten Lösungen



Vereinfachen

Beschleunigen und zentralisieren
Sie den Betrieb

Weniger als

1 Minute

um Infrastruktur und
Applikationen auszurollen



Optimieren

Nahtlos virtualisieren, KI skalieren.

Bis zu

68%

Zeitersparnis durch Automatisierung der
Orchestrierung von Edge-Anwendungen



Schützen

Sicherer Umgang mit
Zero-Trust-Sicherheit

Den weltweit

sichersten Edge

- Betrieb ermöglichen.