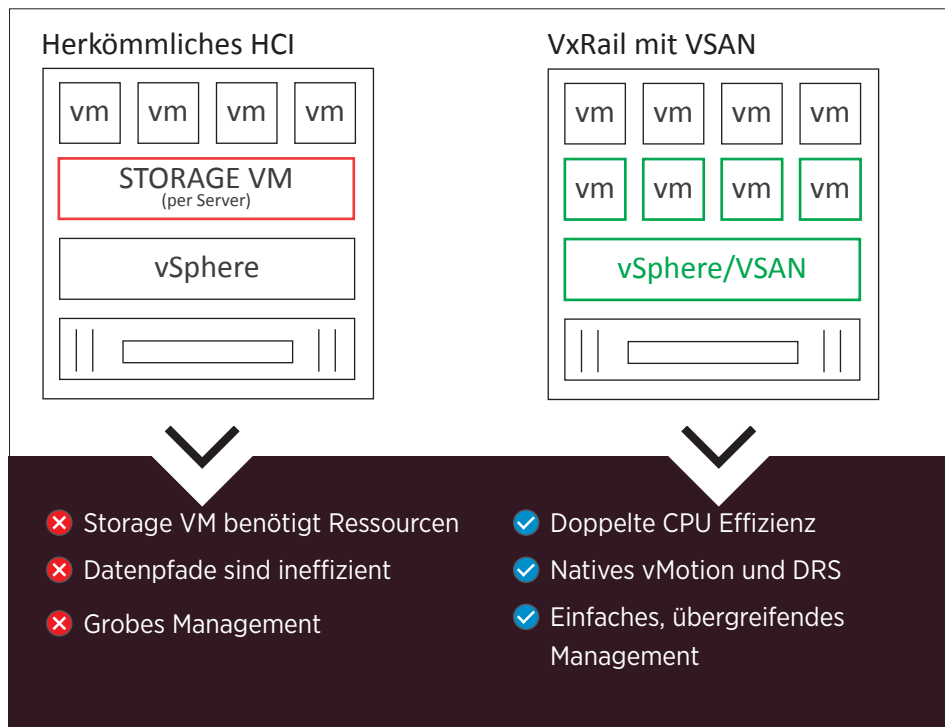




Basics und Konfigurationen

Hyperconverged Storage-Lösungen benötigen die Installation einer Virtuellen Storage Appliance (VSA) auf jedem Host. Im ESXi-Kernel ist die VSAN-Intelligenz aber bereits eingebaut, benötigt also keine weiteren Komponenten dieser Art und kann mit nur zwei Klicks aktiviert werden. Dies bedeutet keine weiteren Management-Overheads für separate virtuelle Appliances.

Architektur



Andere Lösungen benötigen eine virtuelle Storage-Appliance (VSA) für jeden Host.

Virtual SAN ist bereits eingebaut in vSphere



Administration & Support-Tools

- VxRail Manager
- EMC Secure Remote Support

Datensicherheitsoptionen

- RecoverPoint für VMs
- Cloud Array
- vSphere Replication
- vSphere Data Protection

Hyperconverged Software

- Virtual SAN Enterprise
- vCenter Server
- vRealize Log Insight
- vSphere Ready*

*eine unterstützte vSphere-Lizenz muss separat erworben werden

KONFIGURATIONEN - VxRail 4.0

DELL EMC		G-Serie	E-Serie	V-Serie	P-Serie	S-Serie
OPTIMIERUNG		ALLROUNDER	ENTRY LEVEL	VIRTUAL DESKTOPS Bis zu 2 PCIe GPUs**	PERFORMANCE	KAPAZITÄT
FORM FACTOR		2U4N	1U1N	2U1N		
PROZESSOR		1.7 – 3.5 GHz fünfte Generation Intel Xeon E5-2600 Familie, 8 – 44 Cores*				
STORAGE TYP		Flash oder Hybrid				Hybrid
MAX. KAPAZITÄT		19,2 TB 6x 12G SAS drive slots (2.5")	30,7 TB 10x 12G SAS drive slots (2.5")	46TB 16x 12G SAS drive slots (2.5")		48 TB 12x 3.5" + 2x 2.5" 12G SAS drive slots
MAX. MEMORY		512 GB	1536 GB			
Netzwerk		Dual Port 10GbE oder 4 x 1 GbE		Dual Port 10GbE	Dual Port 10GbE	Dual Port 10GbE oder 4 x 1 GbE

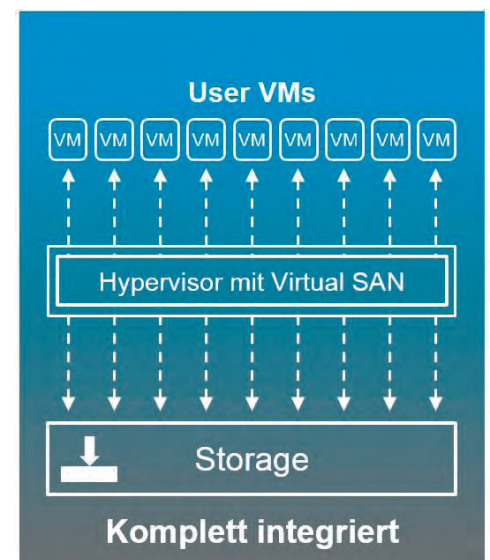
*Abhängig vom Serienmodell
**vGPU erfordert vSphere Enterprise+

VSAN schon integriert

VSAN ist bereits im vSphere-Kernel integriert. Dadurch agiert die VxRail deutlich effizienter und performanter als eine Virtual Storage Appliance.

Storage Policies sind direkt in das Storageobjekt eingebunden und folgen den Regeln der virtuellen Maschine.

VxRail bietet zudem eine nahtlose Integration zur vRealize Cloud Management Platform von vSphere, mit der Zustand, Performance und Kapazität von IT-Services proaktiv in heterogenen und Hybrid Cloud-Umgebungen für optimale Effizienz, Performance und Verfügbarkeit verwaltet werden können.



Deutschland

Global Information Distribution GmbH
Hauptsitz
Brügelmannstr. 5, 50679 Köln
Postfach 10 15 37, 50455 Köln

Telefon: +49 (0) 221 837902-0
Telefax: +49 (0) 221 837902-30
E-Mail: info@gid-it.de

GID in Ihrer Nähe

Augsburg 0821 258 49 0
augsburg@gid-it.de
Stuttgart 07141 29 08 42
stuttgart@gid-it.de



<http://www.gid-it.de>

Global Information Distribution