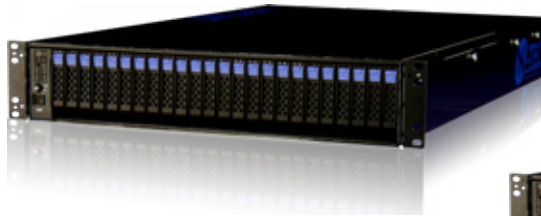


Definition Hochverfügbarkeit:

„Ein System gilt als hochverfügbar, wenn eine Anwendung auch im Fehlerfall weiterhin verfügbar ist und ohne unmittelbaren menschlichen Eingriff weiter genutzt werden kann. In der Konsequenz heißt dies, dass der Anwender keine oder nur eine kurze Unterbrechung wahrnimmt. Hochverfügbarkeit (abgekürzt auch HA, abgeleitet von engl. High Availability) bezeichnet also die Fähigkeit eines Systems, bei Ausfall einer seiner Komponenten einen uneingeschränkten Betrieb zu gewährleisten.“

– Andrea Held: Oracle 10g Hochverfügbarkeit



einfach

- fertige Vorkonfiguration
- schnelle Inbetriebnahme
- wenig Administration

zuverlässig

- hohe Fehlertoleranz
- gespiegelte Daten
- konsistente Datenbanken

bezahlbar

- Festpreis
- „all inclusive“
- keine versteckten Kosten

einfach:

- ➔ betriebsfertig vorkonfiguriert
- ➔ schnelle Integration und Inbetriebnahme
- ➔ geringer Administrationsaufwand
- ➔ zentrales Management
- ➔ Assistenten für die Verwaltung

zuverlässig:

- ➔ Redundanz aller systemkritischen Komponenten
- ➔ Spiegelung der Daten
- ➔ Automatisches Umschalten im Fehlerfall
- ➔ unterbrechungsfreier Zugriff
- ➔ garantierte Datenkonsistenz
- ➔ Proaktives Fehlermanagement

bezahlbar:

- ➔ Gesamtlösung zum Festpreis
- ➔ Support und Service im Preis enthalten
- ➔ Einbindung vorhandener Speicher
- ➔ Erweiterung jederzeit möglich



Zertifizierte Komplettlösung

- Strenge Tests und Zertifizierung durch Datacore = maximale Kompatibilität
- Keine versteckten Kosten
- fertige Gesamtlösung zum Festpreis
- Schnelle Installation und Konfiguration

Einfaches und zentrales Management

- Verwaltung über intuitive grafische Benutzeroberfläche
- Assistenten für die Verwaltung

Mirroring statt Replikation

- Spiegelung der Daten
- 100% konsistente Daten
- Active/Active und Active/Passive Konfiguration
- Unabhängig von Betriebssystem und Anwendung
- redundanter Speicher für physische und virtualisierte Server
- keine Softwareinstallation auf Hostseite
- Betrieb in heterogenen Host- und Systemumgebungen (physische und virtuelle Server, unterschiedliche Betriebssysteme)

Höchste Ausfallsicherheit durch „No Single Point of Failure“

- alle Komponenten redundant vorhanden
- Multipathing (MPIO)
- Automatischer Failover und Failback
- unterbrechungsfreier Zugriff auf Daten auch im Fehlerfall

Verfügbare Pakete:

- Small: 2 TByte gespiegelte Kapazität
- Medium: bis max. 8 TByte gespiegelte Kapazität (16 TB in Summe)
- High: bis max. 32 TByte gespiegelte Kapazität (64 TB in Summe)
- Ultra: bis max. 64 TByte gespiegelt (128 TB in Summe)
- Medium, High und Ultra Paket schrittweise (1 TB) erweiterbar bis zur maximalen Kapazität

Service:

- kostenfreier Express Austausch Service
- kostenfreie 5x9x4 Support Hotline
- Vor-Ort Installation optional



Kostenreduzierung durch intelligentes Speichermanagement (Thin Provisioning)

- Rechnern wird logisch mehr Speicher zugewiesen, als physisch vorhanden
- Keine generelle Reservierung von ungenutzten Speicherressourcen
- Benachrichtigung des Administrators bei Erreichen eines eingestellten Schwellwerts
- Zuweisung von weiterem physischen Speicher
- optimale Nutzung vorhandener Speicherressourcen

Echte Speichervirtualisierung

- Erweiterung online
- flexible Erweiterung von Volumes und Partitionen

Höchste Performance

- Standard 1 GbE iSCSI
- Optional Multiport 1 GbE iSCSI
- Optional 10 GbE iSCSI (Fibre oder Copper)
- Optional FC 4GB/ 8GB/ 16GB
- SATA, SAS
- HDD, SSD (SLC/ MLC)
- PCIe Flash Accelerator (NVMe)

Datenreplikation und Virtualisierung über WAN (Asynchrone Remote Replikation, Optional)

- Replikation von Daten über WAN

Die Grundausstattung aller rapidCore Bundles:

2 rapidCore Storage Hypervisor Appliances, jeweils inkl.

- 2x 1 GbE iSCSI Port
- 1x IPMI Remote Management Port
- 2x SDD für OS und Tools
- 3 Jahre Express Austausch Service NBD
- 3 Jahre 5x9x4 Telefon Support
- 3 Jahre DataCore Small Updates
- Turnkey Vorkonfiguration (inkl. Erstellung von Site Planning Checklist, Functional Test Plan und Support Bundles)

Die wichtigsten Features sind bereits integriert:

- Thin Provisioning
- Sync Mirror
- High Speed Caching
- Disk Pooling
- Load Balancing
- Unified File and Block Storage
- Centralized Management
- Umfangreiche Monitoring Tools

Diese Funktionen stehen optional zur Verfügung:

- Automated Storage Tiering
- Fibre Channel Option
- Continuous Data Protection
- Asynchronuous Replication

Klare Vorteile:

- Massgeschneiderte Lösung genau für Ihre Anforderung
- Modernste Hardware Plattform
- Superschneller Zugriff durch SSD (Solid-State-Drives)
- Steigerung des Datenzugriffs durch intelligentes Caching
- Verfügbarkeit der Daten >99,99%
- Crashresistenter Spiegel
- Sofort betriebsbereit
- Schutz Ihrer Investition durch einfache Erweiterung ohne versteckte Zusatzkosten
- Ersatzteile und Upgrades zu marktüblichen Preisen

Welches Bundle ist das Richtige?

- Wir beraten Sie gerne

Falls doch einmal Unterstützung nötig ist:

- 3 Jahre Hardware Service und Software Maintenance und Support bereits im Preis enthalten
- Direkte Support Hotline ohne lästige Warteschleifen
- Standardisierte Lösung - beschleunigt den Supportprozess
- Wir lassen Sie nicht alleine!



208 Bundle



224 Bundle



424/436 Bundle



848/872 Bundle

Modell	208 Bundle			224 Bundle		424/436 Bundle			848/872 Bundle		
	Small	Med.	High	Med.	High	Med.	High	Ultra	Med.	High	Ultra
Max. Kapazität gesamt in TB	4 fix	16	64	16	64	16	64	128	16	64	128
Max. Kapazität gespiegelt in TB	2 fix	8	32	8	32	8	32	64	8	32	64
Built-in Host Ports je Appliance (weitere Optionen verfügbar)	3x 1 GbE										
Datacore Sync & Management Ports je Appliance	1x 1 GbE SW Management Link 1x RJ45 IPMI Remote Management Link										
Hot Swap Komponenten	redundant power supplies, disk drives, fans										
Maße je Appliance in mm (H x B x T)	88 x 445 x 673			132 x 445 x 710		178 x 445 x 710			355 x 445 x 710		
Gewicht je Appliance (ohne HDD)	28 kg			34 kg		47/ 50 kg			55/ 65 kg		

