

Three horizontal light green bars are positioned on the left side of the page, stacked vertically.

FACTSHEET

Backup «ready to go»

Backup «ready to go» für Ihre Virtualisierungs-Umgebung

Nach wie vor werden immer mehr Unternehmensanwendungen und -daten auf virtuelle Maschinen verlagert. Mit dem stetigen Wandel hin zu virtualisierten Rechenzentren stehen IT-Abteilungen auch weiterhin vor der Herausforderung, die VM-Sicherung in die bestehenden Backup- und Datenhaltungsprozesse zu integrieren.

Herkömmliche Sicherungs-Lösungen reichen in virtuellen Umgebungen nicht aus

Zweifelslos bietet Server-Virtualisierung zahlreiche Vorteile. Aber auch wenn sie dazu beiträgt, die Kosten für die IT-Infrastruktur zu senken, erhöht sie doch gleichzeitig die Komplexität im Hinblick auf die Sicherung der vielen verschiedenen Anwendungen, die auf den virtuellen Maschinen installiert sind.

Wenn VMs wie physische Server gesichert werden, ist die Belastung für die Server- und Netzwerkressourcen sehr hoch.

Schlüsselfertige VM Backup Lösung von LC Systems

Mit Backup «ready to go» erhalten Sie eine schlüsselfertige Lösung für das Backup Ihrer virtuellen Umgebung.

Die Infrastruktur ist auf maximale Sicherheit und höchste Leistung ausgelegt.

Die Lösung wird produktionsfertig geliefert und ist somit in wenigen Stunden einsatzbereit.

At a Glance

- Plug & Play Lösung
- Einfach zu skalieren
- Erweiterbar für die gesamte Infrastruktur
- Flexible Konfigurationsmöglichkeit
- Minimierung des Administrations- und Betriebsaufwandes

Schlüsselfertig und trotzdem flexibel

Die hier vorgestellte Lösung ist im Gegensatz zu anderen Lösungen trotz der schnellen und einfachen Einsatzfähigkeit nicht alleine darauf begrenzt. Die «ready to go» Lösung kann jederzeit bis zur kompletten Enterprise-Lösung erweitert werden. Dabei kann die Hardware der Lösung erweitert oder in eine umfassende Backup Lösung integriert werden. Damit sind **Investitionen** durch wieder Verwendbarkeit **gesichert** und es entstehen beim Wachstum **keine Datensilos**.

Die Lösung wird «schlüsselfertig», also mit wenigen Klicks produktionsbereit und mit allen nötigen Management Werkzeugen geliefert.

- Einbauen
- Einschalten
- Base Config (IP, Name, Virtual Manager Host, etc.)
- Schedule definieren
- Starten
- Backup ist produktiv!

Der Support ist jederzeit sichergestellt. Zusätzliche Features sind bei Bedarf optional erweiterbar. Zudem sind alle Arten von Speichermedien zusätzlich einsetzbar, bis hin zu Tape Libraries etc.

Backup Features

Sie profitieren von folgenden Features:

- **Dateiwiederherstellung in Echtzeit**
Führen Sie granulares Recovery auf Datei- und Ordnebene durch, ohne während des Backup-Prozesses Metadaten zu sammeln.
- **Live Mount**
Starten Sie eine virtuelle Maschine unmittelbar vom Speicherort des Backups auf der Disk aus, ohne die VM wiederherstellen zu müssen.
- **VM-Wiederherstellung in Echtzeit**
Stellen Sie VMs unmittelbar vom Speicherort des Backups auf der Disk zur Verfügung, während im Rahmen eines Hintergrundprozesses die Disk der virtuellen Maschine zurück in die Produktionsumgebung kopiert wird.
- **Deduplication**
Ziel- oder Quelldeduplication kann Ihren Netzwerktraffic und Speicherbedarf um bis zu 90% reduzieren
- **Replication**
Bei Bedarf können Sie Ihre Backupdaten auch offsite oder in die Cloud kopieren

Massgeschneidert für Ihre Anforderung

Backup «ready to go» Varianten

Es stehen Ihnen vier Varianten zur Verfügung, die eine schnelle und einfache Datensicherung Ihrer VMware-Umgebung ermöglichen:

- **Entry**
Geeignet für VMware-Umgebungen von 25-50 virtuellen Systemen;
10 TB nutzbare Kapazität, nach Deduplizierung ca. 18 TB nutzbare Kapazität
- **Basic**
Geeignet für VMware-Umgebungen von 51-500 virtuellen Systemen;
27 TB nutzbare Kapazität, nach Deduplizierung ca. 40.5 TB nutzbare Kapazität
- **Enterprise**
Geeignet für VMware-Umgebungen von 501-1000 virtuellen Systemen;
54 TB nutzbare Kapazität, nach Deduplizierung ca. 81 TB nutzbare Kapazität
- **Customized**
individuell gemäss Ihren Anforderungen

	Entry	Basic	Enterprise
Virtual Server Backup	✓	✓	✓
Virtual Server File Level Restore		✓	✓
Management-Server virtualisiert	*	*	*
MediaAgents	1	1/2	2+
Deduplication	✓	✓	✓
Komprimierung	✓	✓	✓
AD Backup	✓	✓	✓
Exchange Backup	✓	✓	✓
Replication		*	✓
Application Aware	*	*	*

* = optional

Ein Upgrade ist jederzeit möglich. **Somit haben Sie das Datenwachstum stets im Griff.**

Ihre Vorteile

- ✓ Schnelle und einfache Integration
- ✓ Single Point of Contact (SPOC)
- ✓ Einfache Erweiterbarkeit für Kapazität, Funktionalität und Standorte
- ✓ Flexible Konfigurationsmöglichkeit
- ✓ Einfach zu verwaltende Umgebung
- ✓ VM-Wiederherstellung in Echtzeit
- ✓ Kein «Silo» und hoher Investitionsschutz
- ✓ Support-Qualität einer Enterprise-Lösung
- ✓ Alle Funktionalitäten einer Enterprise-Lösung optional verfügbar
- ✓ Lösung basierend auf unserer über 25 jährigen Data Center-Erfahrung
- ✓ Unser Engineering Know-how steht Ihnen jederzeit zur Verfügung, auch für Applikationen wie Exchange, SharePoint, SQL, Oracle etc.
- ✓ Auf Wunsch übernehmen wir für Sie auch den Betrieb der Lösung oder sichern Ihnen bei vorübergehenden Engpässen den Betrieb durch unsere Managed Services

Das können Sie erwarten

Standard Dienstleistungen

In allen Backup «ready to go»-Lösungen enthaltene Dienstleistungen:

- Anschluss der Hardware an die Kundeninfrastruktur
- Konfiguration der gelieferten Hardware und Backup-Software
- Integration des vCenter Servers in die Backup-Software
- Konfiguration der Backup-Software für «Automatic VM Discovery»
- Erstellen von Storage- und Backup-Policies für virtuelle Server in Absprache mit dem Kunden
- Dokumentation der Konfiguration bei Übergabe

Optionale Services

Managed Service Backup Operation «LC-BAC»

Der Service Backup Operation garantiert mit dem Einsatz modernster Technologien, betrieben von hoch qualifizierten Fachkräften eine regelmässige und korrekte Sicherung sowie eine professionelle Speicherung Ihrer Daten.

Durch regelmässige Restore-Tests wird die Wiederherstellung innert der vereinbarten Frist für den Bedarfsfall sichergestellt.

Die detaillierten Leistungen finden Sie in der Service-Beschreibung «Backup Operation LC-BAC».

DATA CENTER SOLUTIONS

Als innovatives, international tätiges Schweizer Unternehmen bietet LC Systems seit über 25 Jahren qualitativ hochwertige Data Center Services sowie umfassende und etablierte Services für den Bereich Data Analytics entlang der gesamten Wertschöpfungskette: von der strategischen Beratung über die Realisierung und Weiterentwicklung bis hin zum Managed Service. LC Systems beschäftigt über 100 Data Center- und Data Analytics-Spezialisten an den Standorten in der Schweiz und in Deutschland.



LC Systems-Engineering AG

Postfach 40, Seestrasse 24
CH-9326 Horn
Telefon +41 (0)58 360 80 60
info@lcsystems.ch

Office Basel
Reinacherstrasse 129
CH-4053 Basel
Telefon +41 (0)58 360 89 00

Office Bern
Talweg 17
CH-3063 Ittigen BE
Telefon +41 (0)58 360 84 00

LC Systems GmbH

Landsberger Straße 302
D-80687 München
Telefon +49 (0)89 416 11 8870
info@lcsystems.de

www.lcsystems.ch