



SEAMOX APPLIANCES

DIE 5. INDUSTRIELLE REVOLUTION

VIRTUALISIERUNG

In den vergangenen Jahren ist die produktive Kapazität von Servern enorm gestiegen. Gleichzeitig sind die Anschaffungs- und Wartungskosten sowie der Stromverbrauch gesunken.

Das hat zu einer regelrechten Revolution im Bereich der Datenverarbeitung und der Virtualisierung geführt. Nicht nur große Unternehmen, sondern auch KMU können mittlerweile sehr stark von diesen Entwicklungen profitieren.



Verschiedene Virtualisierungstechnologien stehen in einem starken Wettbewerb miteinander, was zur schnellen Entwicklung und zum Ausbau ihrer Fähigkeiten, sowie nicht zuletzt zu niedrigeren Kosten führt. Das Ergebnis ist die Möglichkeit, dass auch kleinere und mittlere Unternehmen sehr effizient Virtualisierungslösungen in dem Office- und/oder Serverbereich einsetzen und somit wettbewerbsfähiger sein können.

Die Virtualisierung kann ein wertvolles Werkzeug zur Verbesserung der Effizienz, Agilität und Kosteneffektivität Ihrer IT-Infrastruktur sein. Die Einsatzmöglichkeiten erstrecken sich von der Virtualisierung von Office-Anwendungen über virtuelle Desktops für Home-Office Nutzung bis hin zu Data-Science oder Entwicklung.

VORTEILE

Kosteneinsparungen:

- ✓ **Weniger Hardware:** Durch die Konsolidierung mehrerer Serverfunktionen auf weniger physischen Maschinen können Sie Kosten für den Kauf und die Wartung zusätzlicher Hardware einsparen.
- ✓ **Geringerer Energieverbrauch:** Mit weniger physischen Maschinen wird weniger Energie für deren Stromversorgung und Kühlung benötigt.
- ✓ **Optimierung der Softwarelizenzierung:** Sie können mehrere Betriebssysteme auf einer einzigen physischen Maschine ausführen, wodurch die Anzahl der benötigten Softwarelizenzen möglicherweise reduziert wird.



Erhöhte Effizienz und Agilität:

- ✓ **Schnellere Bereitstellung:** Die Bereitstellung neuer virtueller Maschinen ist schneller und einfacher als die Einrichtung neuer physischer Server.
- ✓ **Verbesserte Ressourcenauslastung:** Mit der Virtualisierung können Ressourcen dynamisch und bedarfsgerecht virtuellen Maschinen zugewiesen werden, was zu einer besseren Ressourcenauslastung und weniger verschwendeten Kapazitäten führt.
- ✓ **Größere Flexibilität:** Virtuelle Maschinen können problemlos zwischen verschiedenen physischen Hosts verschoben werden, was die Anpassung an veränderte Anforderungen erleichtert.

NOCH MEHR VORTEILE

Verbesserte Betriebszeit und Zuverlässigkeit:

- ✓ **Minimierte Ausfallzeiten:** Fällt eine physische Maschine aus, können die darauf laufenden virtuellen Maschinen einfach auf eine andere physische Maschine migriert werden, wodurch Ausfallzeiten minimiert werden.
- ✓ **Verbesserte Disaster Recovery:** Virtuelle Maschinen können einfach gesichert und repliziert werden, was die Wiederherstellung nach Katastrophen erleichtert.
- ✓ **Erhöhte Sicherheit:** Die Virtualisierung kann helfen, Anwendungen und Daten voneinander zu isolieren und so die Sicherheit zu verbessern.



Automatisierung und Verwaltung:

- ✓ **Vereinfachte Verwaltung:** Virtualisierungstools können viele Aufgaben automatisieren und die IT-Verwaltung einfacher und effizienter machen.
- ✓ **Umweltfreundlich:** Durch die Reduzierung des Bedarfs an physischer Hardware kann die Virtualisierung zur Verringerung der Umweltbelastung beitragen.
- ✓ **Verbesserte Tests und Entwicklung:** Die Virtualisierung ermöglicht die Erstellung isolierter Testumgebungen, was die Qualität und Geschwindigkeit der Softwareentwicklung verbessern kann. Unterstützt werden PC und ARM Architekturen.

SEAMOX APPLIANCES TOWER-SERVER

Seamox Appliance Tower-Server sind eigenständige Einheiten, die keine spezielle Kühlung oder Rack-Infrastruktur benötigen. Dies macht sie einfacher zu installieren und zu verwalten, insbesondere für kleinere IT-Teams.

Seamox Appliance Tower-Server können in fast jedem Büro mit guter Belüftung betrieben werden, sofern ausreichend Platz und Zugang zu Steckdosen vorhanden ist.

Im Vergleich zu Rack-Servern verfügen Seamox Appliance Tower-Server über leisere Lüfter und weisen dadurch geringere Lärmpegel auf, was sie für Büroumgebungen geeignet macht, in denen Lärm störend sein kann.



Für wen eignen sich Tower-Server

Seamox Appliance Tower-Server eignen sich für den Einsatz in kleineren Unternehmen oder in kleineren Zweigstellen ohne dedizierte Serverräume.

Wenn eine Abteilung einen dedizierten Server für den Bürobetrieb oder die Entwicklung benötigt, könnte ein Seamox Appliance Tower-Server die richtige Lösung sein.

Auf dem Seamox Appliance Tower-Server können auch virtuelle Desktops (VDI) für das Home-Office betrieben werden, vor allem wenn Betriebsfremde eine Arbeitsumgebung im Unternehmen benötigen.

SEAMOX APPLIANCES RACK-SERVER

Seamox Appliance Rack-Server verfügen über modulare Designs, sodass sie bei wachsenden Anforderungen problemlos erweitert werden können. Dies sichert jede Investition und ermöglicht die Anpassung an steigende Arbeitslasten.

Seamox Appliance Rack-Server eignen sich für anspruchsvolle Anwendungen und bieten mehr Rechenleistung und Arbeitsspeicher auf kleinerem Raum. Vertikal in Racks montiert, benötigen sie im Vergleich zu Tower-Servern deutlich weniger Stellfläche und maximieren so wertvolle Rack-Fläche.

Seamox Appliance Rack-Server bieten das bestmögliche Preisleistungsverhältnis für anspruchsvolle Anwendungen.



Für wen eignen sich Rack-Server:

Skalierbarkeit ist entscheidend, wenn Sie mit steigenden Arbeitslasten oder zukünftigem Bedarf an leistungsstärkeren Servern rechnen. Der Vorteil von platzsparenden Rack-Servern ist in Büros mit eingeschränkten Computerschränken oder Rechenzentren entscheidend.

Wenn Ihre Anwendungen erhebliche Rechenleistung oder Arbeitsspeicher benötigen, bieten Rack-Server in einem kompakten Paket überlegene Leistung.

Wenn Sie bereits über einen Serverraum verfügen, kann die Nutzung von Rack-Servern Ihre IT-Umgebung weiter optimieren.

SEAMOX APPLIANCES AUF EIGENER HARDWARE

Sehr oft werden leistungsfähige Computer oder Server entsorgt, obwohl sie noch viel länger verwendet werden können.

Alternativ zu den Seamox Appliances Tower- und Rack-Servern bietet Seamox GmbH die Installation und den Betrieb der Seamox Appliance auf schon vorhandener Hardware.

Wenn Sie Ihre Infrastruktur im Büro oder im Data Center optimieren möchten, führen wir eine IST-Analyse durch und unterstützen Sie dabei, die bestmögliche Modernisierung und Virtualisierung mit der schon vorhandenen Hardware zu erzielen.



Unsere empfohlenen Mindestanforderungen sind Intel EMT64 mit Intel VT oder AMD64 mit AMD-V CPU-Flag, mind. 2 GB Arbeitsspeicher für Betriebssystem, plus ausgewiesenem Speicher für Gäste.

Für eine schnelle und redundante Speicherung werden die besten Ergebnisse mit SSD-Festplatten erzielt. Redundante Gbit-NICs, zusätzliche NICs wie auch 10 Gbit und höher werden ebenfalls unterstützt.

Für PCI(e)-Passthrough ist eine CPU mit VT-d/AMD-d CPU-Flag erforderlich.

Fragen Sie einfach nach. Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme unter +43 660 151 5555.



ÜBER SEAMOX GMBH

Vom Startup über KMU bis hin zum Großkonzern sind alle Unternehmerinnen und Unternehmer durch neue Herausforderungen wie die zunehmende Digitalisierung oder immer schnellere Marktveränderungen gezwungen, effizient und zeitgemäß Ihre IT Services auf dem neuesten Stand zu bringen und dort zu halten. SEAMOX GmbH bietet sowohl fertige als auch maßgeschneiderte Lösungen, Beratung, Softwareentwicklung und Hardware an, um den Anforderungen der digitalen Zeitenwende gerecht zu werden.

seamox

Web: www.seamox.com
Tel.: +43 660 151 5555
E-Mail: e.office@seamox.com

DC Tower
Donau-City-Straße 7/Tür 2/30 Stock
A-1220, Vienna