

# netmail store

Einfache, skalierbare Speicherlösung für Ihre Daten

## Business Case für eine einfache, skalierbare inhaltsorientierte Speicherlösung

In den meisten Unternehmen werden immer mehr digitale Inhalte erstellt, gespeichert und in einem E-Mail-System verteilt. Bei mehr als 90 % dieser Daten in der Form von E-Mail-Anhängen, wie Textdokumenten, Kalkulationsblättern und Bildern, sind die Unternehmen versucht, diese in einem traditionellen Dateisystem zu speichern. Da sie in Bezug auf Kapazität und Volumen nicht skaliert werden können, sind traditionelle Dateisysteme zu komplex und zu teuer zu pflegen, so dass die Unternehmen unter enormen Druck stehen den Lebenszyklus der Inhalte ab Erstellung bis Löschung besser handzuhaben und deren Integrität sicherzustellen. Netmail Store ist eine einfache und skalierbare Speicherlösung für Inhalte, die für das Speichern elektronischer Daten konzipiert ist. Netmail Store-Software wird auf einem USB-Laufwerk vertrieben und läuft auf normaler Standardserver-Hardware (x86), wodurch die Unternehmen in die Lage versetzt werden, einen preiswerten Speichercluster mit hoher Leistung, Skalierbarkeit und Zuverlässigkeit zu installieren. Netmail Store ist auch als optionale Speicherlösung sowohl für Netmail Secure und Netmail Archive als preiswerter, skalierbarer und sicherer CAS-Speicher verfügbar.

## Sichere Speicherlösung für Inhalte

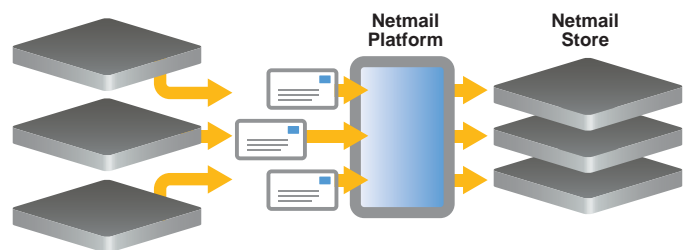
Netmail Store liefert die umfassendste Menge an Eigenschaften zur Erfüllung der wachsenden Anforderungen für die Einhaltung von Vorschriften. Netmail Store unterstützt WORM Speicher und gewährleistet Datenintegrität und somit den Schutz gesetzliche Vorgaben zum Information Lifecycle zu erfüllen. Netmail Store kann auch zur Verwaltung der Lebenszyklusinformationen von Inhalten verwendet werden und erlaubt Ihnen anzugeben, dass eine Datei während eines definierten Lebenszeitraums nicht verändert oder gelöscht werden darf, bis die vorgesehene Speicherperiode abgelaufen ist. Damit werden Vorgaben wie SEC17a4 erfüllt, welches die strengste Anforderung für Datenspeicherung darstellt.

## Kontinuierlicher Schutz der Daten

Netmail Store schützt gegen einen Verlust der Daten mit Hilfe von Replikation, wobei es eine oder mehrere identische Kopien jeder im System gespeicherten Datei erstellt. Jede Kopie wird auf einem anderen Knoten innerhalb des Netmail Store-Clusters gespeichert, um sicherzustellen, dass bei Ausfall eines Knotens eine andere Kopie durch diesen anderen Knoten verfügbar ist. Inhalte können auch auf geographisch verteilte Cluster zur Wiederherstellung nach einem Disaster oder zur Fortsetzung der geschäftlichen Aktivitäten repliziert werden.

## Netmail Store und Netmail Archive

Netmail Archive ist eine regelbasierte E-Mail-Archivierungs- und eDiscovery-Lösung. Netmail Archive integriert sich nahtlos in das E-Mail-System Ihres Unternehmens, verbessert die Server-Leistung, verringert die Speicherkosten und stellt die Einhaltung von Vorschriften in Ihrem Unternehmen sicher. Netmail Store kann zusammen mit Netmail Archive als primäres oder sekundäres Speicherrepository für archivierte Daten, wie E-Mail-Nachrichten und Anhänge verwendet werden.



## Netmail Store und Netmail Secure

Netmail Secure ist eine regelbasierte E-Mail-Sicherheitslösung, die moderne Anti-Malware-, Anti-Spam, Inhaltsfilterungs-, Datenleckschutz- und Lösungen zum Blockieren und Entfernen von Anhängen umfasst. Netmail Store schützt vor Speicherkopien und erlaubt Systemadministratoren eine bessere Kontrolle der Übertragung und Verwaltung von E-Mail-Anhängen, während gleichzeitig die Kosten für Speicher und Datenmanagement gesenkt werden.

## Eine übersichtlichere IT-Speicherlösung

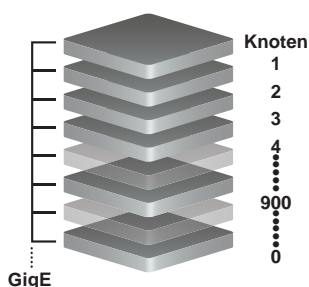
Netmail Store bietet eine umfassende Speichersoftwarelösung, die Ihre Speicher- und IT-Kosten substantiell reduziert und gleichzeitig einen inhaltsorientierten Speicher (CAS) bietet. Als Hochleistungs- und Hochverfügbarkeitsprodukt erfüllt Netmail Store die Anforderungen bezüglich der einzuhaltenden Vorschriften jedes Unternehmens, indem es eine sichere, langfristige Datenhaltung in einer übersichtlicheren IT-Speicherumgebung bietet. Dies führt zu nicht nur wesentlich weniger Kapital- und Verwaltungsaufwand, sondern optimiert auch den Energieverbrauch, Kühlaufwand, Platzbedarf im Rechenzentrum und damit verbundene Kosten.

## Wie Netmail Store funktioniert

Fangen Sie mit ein paar Knoten an und wachsen Sie dann auf PetaBytes. Stecken Sie den Netmail Store USB-Speicher in einen Server-Knoten, schalten Sie den Server ein und 60 Sekunden später ist der Netmail Store-Server hochgefahren und läuft. Wiederholen Sie das so oft nötig, damit Sie die für die Speicherung Ihrer Inhalte erforderliche Größe in Ihrer Umgebung erreicht haben. Netmail Store skaliert von ein paar Server-Knoten und 1,5 TB bis zu Hunderten von Knoten und über 1 PB.

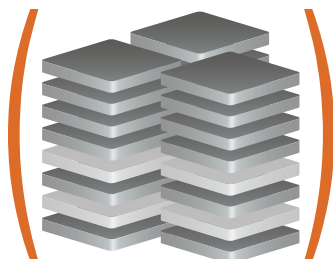
## Kein weiterer Aufwand, keine Konfiguration und kein Einfluss auf Ihre E-Mail.

Netmail Store konfiguriert und verwaltet Ihren Cluster automatisch. Wenn Sie Ihre Hardware aufrüsten wollen, schalten Sie einfach einen leistungsfähigeren Knoten auf und einen älteren Knoten ab, während das System läuft. Man braucht das System nicht anzuhalten, Daten migrieren oder irgendwelche andere Umwandlungen vornehmen.



## Alle Knoten arbeiten als eine zusammenhängende Einheit zusammen.

Alle Knoten im Cluster funktionieren als zusammenhängende Einheit und skalieren in zwei kritischen Dimensionen: Leistung und Kapazität.



## Gespeicherte Dateien werden automatisch repliziert.

Alle Dateien werden standardmäßig in Netmail Store repliziert. Wenn eine Festplatte ausfällt, gibt es immer eine weitere Kopie. Das System wird Ihre Datei im Hintergrund automatisch erkennen und erneut replizieren. Je größer der Cluster ist, desto schneller wird die Wiederherstellung sein. Es gibt keinen Grund mehr Zeit und Geld für RAID-Konfigurationen auszugeben. Netmail Store-Cluster sind in der Wiederherstellung deutlich schneller als RAID.

## Produkteigenschaften

**Hardware-Unabhängigkeit** – Netmail Store läuft auf normaler Hardware Ihrer Wahl. Jeder Computer mit X86-Architektur mit 1 GB oder mehr RAM, 1 oder mehr Festplatten und einem Gigabit-Ethernet. Wenn neue Hardware verfügbar ist, integrieren Sie diese einfach in Ihren Netmail Store-Cluster. Mit der Zeit können Sie die ältere Technologie entfernen, wenn Sie wollen, oder diese auch beibehalten. Netmail Store optimiert die Auslastung der Knoten im Cluster organisch, so dass die bestmögliche Nutzung aller verfügbaren Hardware gegeben ist.

**Massiv skalierbar** – Netmail Store wurde von Grund auf mit Hinblick der Skalierbarkeit konzipiert. Skalieren Sie nahtlos so viele Knoten, wie Sie wollen, ohne eine Absicherung oder Rücksicherung der Daten vorzunehmen. Die Integrität Ihrer Daten ist garantiert, kurzfristig, mittelfristig oder sogar langfristig. Sie können während des normalen Betriebs riesige Datenmengen transparent auf eine neue Technologie migrieren, ohne dass Sie Ihr System herunterfahren müssen.

**Hochleistung** – Skalierbarkeit ist nichts wert, wenn man nicht die Leistung hat, um diese zu unterstützen. Robustheit in einem Speichersystem hängt hauptsächlich von der Fähigkeit zur schnellen erneuten Replikation der durch den Festplattenausfall verwaisten Daten. Der aggregierte Durchsatz von Netmail Store steigt mit der Anzahl der Knoten an. Im Gegensatz zu RAID-basierenden Systemen, ist die Wiederherstellung bei Netmail Store tatsächlich schneller, wenn die Cluster-Größe ansteigt.

**Selbstkonfigurierend** – Stecken Sie ein Netmail Store-USB-Platte in einen Computer, und die USB-Platte lädt alle Betriebssystem- und Anwendungsprogramme, die benötigt werden, um das System in einen Netmail Store-Knoten umzuwandeln. Fügen Sie eine weitere Maschine hinzu und es konfiguriert sich automatisch selbst, klinkt sich in das Netzwerk und die Aktivitäten der anderen Netmail Store-Knoten im Cluster. Die Selbstkonfiguration von Netmail Store ist schnell und erfolgt automatisch.

**Selbstverwaltend und selbstheilend** – Ein Netmail Store-Cluster verwaltet sich selbst. Das bedeutet, dass Prozesse, die in Echtzeit laufen, organisch die Speicher- und die CPU-Last verteilen. Wenn die Festplatte ausfällt, beteiligen sich alle anderen Knoten daran, alle Daten wiederherzustellen, die sich auf der kaputten Festplatte befanden. Je größer der Cluster, desto schneller die Wiederherstellung.

**Einfache Speicherverwaltung** – Sowohl aktiver wie archivierter Inhalt wird in einem einzelnen Speicherstrang verwaltet, wodurch sich die Komplexität und Anfälligkeit, wie sie für viele Speicherlösungen typisch ist, erheblich verringert. Netmail Store repliziert, archiviert und schützt Ihre Inhalte automatisch. Daher besteht kein Bedarf mehr für die Überwachung oder Datenmigration.

Weitere Informationen finden Sie unter:  
[www.messagingarchitects.com/de/store](http://www.messagingarchitects.com/de/store)

**netmail**

**vmware** | **technology alliance**  
**PARTNER**

**Microsoft**  
**GOLD CERTIFIED**  
Partner

**Messaging Architects**