

MIMIX® Availability™

Technisches Datenblatt



Umfassende, skalierbare HA/DR-Absicherung für IBM i

MIMIX Availability repliziert effizient Vorgänge in Echtzeit und hält so lokal bzw. remote bereitgestellte Recovery-Server synchron. Sollte es zum Ausfall eines Produktionsservers kommen, kann der Betrieb ohne Datenverluste und bei nur geringer Ausfallzeit auf dem Recovery-Server fortgesetzt werden. MIMIX Availability eliminiert außerdem praktisch alle Ausfallzeiten aufgrund von geplanten Aktivitäten wie Abfragen und Berichte, tägliche Bandsicherungen und andere Wartungsaktivitäten - und stellt so den 24x7x365-Betrieb Ihrer geschäftskritischen Anwendungen sicher.

Leistungsmerkmale

Leistungsoptimierte flexible Echtzeit-Replikation

- Unübertroffene Replikationsleistung mit RTOs von nahezu null
- Optimierte Skalierung auf das Transaktionsvolumen von Großunternehmen
- Transaktionsintegrität durch Application-Aware-Technologie
- Umfassende Unterstützung mehrerer Recovery- und Replikat-Server durch MIMIX Global
- Absicherung beliebiger Kombinationen aus Hardware, Storage und Betriebssystemversionen auf physischen, virtuellen und Cloud-Plattformen
- Zugriff auf die Daten des Recovery-Servers für Abfragen und Berichte, Bandsicherungen und mehr

Einfache Konfiguration, Überwachung und Verwaltung

- Einfachere Verwaltung mit einer intuitiv zu bedienenden browserbasierten Benutzeroberfläche
- Anzeige eines Statusüberblicks sowie von detaillierten Verlaufs- und Analysediagrammen
- Bereitstellung einer Anwendungsansicht für eine koordinierte Verwaltung auf höherer Ebene
- Möglichkeit zu bedienerloser Überwachung mit E-Mail-Benachrichtigungen

- Automatisierung häufig ausgeführter Abläufe mit individuell konfigurierbaren Ablaufschritten
- Vermeidung von Fehlbedienungen und Beschleunigung der Wiederherstellung durch Umschaltabläufe per einmaligem Tastendruck
- Schnellere Fehlersuche durch Hilfetexte, die sich beim Überstreichen mit dem Mauszeiger öffnen

Absicherung Ihrer Daten und Ihrer Verfügbarkeit

- Visualisierung des Schutzstatus Ihrer Daten nach Bedarf
- Prüfung der Integrität des Recovery-Servers durch umfassende Audits mit automatischer Fehlerkorrektur
- Erhöhte Effizienz des Auditprozesses durch geplante und prioritätsbasierte Audits
- Überwachung der Daten auf dem Backup-Server zur Verhinderung unbefugter Änderungen
- Automatisiert einen virtuellen Rollentausch und ermöglicht hiermit HA/DR Tests ohne Beeinträchtigung der Produktion
- Optimierung von Servereffizienz und -Performance und Bereitstellung von Zustandsberichten in Diagrammform

Funktionsweise

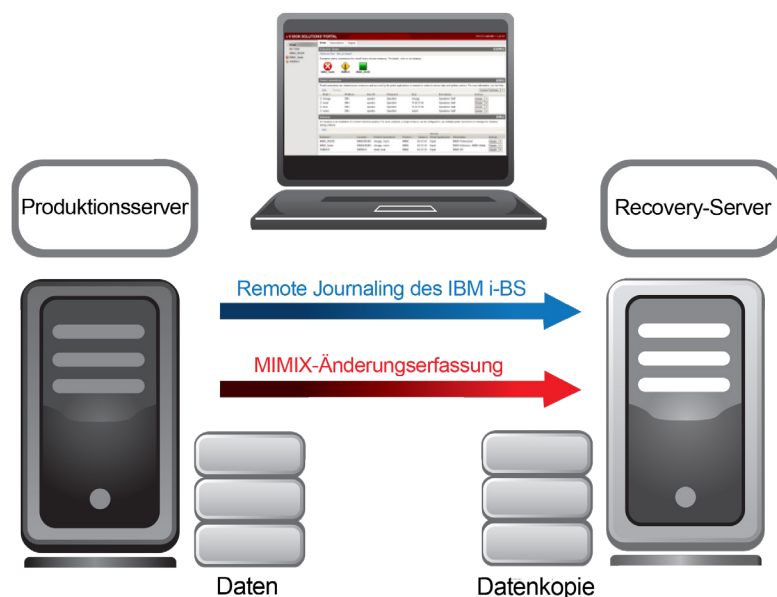
MIMIX Availability repliziert auf transparente Weise Anwendungen, Daten und Systemwerte in Echtzeit von einem Produktionsserver auf einen Recovery-Server unabhängig von der Distanz. Hardware unabhängige Technologie unterstützt die Replikation zwischen verschiedenen IBM i-Versionen und Speicher Typen und skaliert auf alle Größen von Transaktion und Geschäftsgrößen.

Mithilfe der Remote-Journaling-Fähigkeiten der IBM i sowie anderen Mechanismen zur Erfassung von Änderungen gewährleistet MIMIX Availability, dass der Recovery-Server immer ein vollständiges und betriebsbereites Replikat Ihres Produktionsservers ist.

Erweiterte kontinuierliche Auditing -Prozesse suchen Abweichungen in den replizierten Daten und korrigieren eventuelle Fehler. Ihr Recovery-Server ist immer bereit und verfügbar um augenblicklich Verantwortung für die Produktion zu übernehmen.

Eine auf MIMIX Browser basierende grafische Benutzeroberfläche ermöglicht eine einfache Konfiguration, Management und Überwachung. Unerwartete Situationen können in MIMIX auf einen Blick gesehen und per E-Mail-Benachrichtigungen gemeldet werden.

Eingebaute automatisierte Verfahren machen es einfach, den Switch des Betriebes zum Recovery-Server und später wieder zurück zum Produktionsserver vorzunehmen, um Ausfallzeiten wegen ungeplanter Downtimes und geplanter Serverwartung zu vermeiden. Ein automatisiertes virtuelles Switch-Verfahren ermöglicht es, Ihren HA / DR-Plan routinemäßig zu testen, ohne den Betrieb des Produktions-Server zu beeinträchtigen.



Systemanforderungen

- IBM Power Systems mit IBM i 6.1, 7.1 und 7.2
- Unterstützt lokal installierte, gehostete oder Cloud-basierte Konfigurationen, inkl. hybride Umgebungen
- Unterstützt die Replikation zwischen verschiedenen Storage-Typen und BS-Versionen
- Speicherunabhängig; Unterstützung von internem, externem und SSD-Speicher
- Unterstützung der Replikation von *SYSBAS- ebenso wie IASP-Daten