

QUICK-EDD/HA

A SECURITY SOLUTION



HOCHVERFÜGBARKEIT für IBM Power i



Die Wichtigkeit der Anwendungen und Daten auf Ihrem Power i System erlaubt Ihnen keine Ausfallzeiten oder Datenverluste mehr.

Nur durch die Installation eines Backup-Systems mit Quick-EDD kann die 24/7-Verfügbarkeit Ihrer Geschäftsprozesse sichergestellt werden. Das Backup-System übernimmt auch während Wartungs- und Update-Arbeiten und unterstützt das Erstellen von Datensicherungen und Testumgebungen.

Quick-EDD gewährleistet die lückenlose Kontinuität von Informationen durch Echtzeit-Replikation von Daten und Objekten auf Ihrem IBM Power i. Das Produkt ist einfach zu installieren und zu konfigurieren, und der Aufwand für die tägliche Wartung beschränkt sich auf wenige Minuten. Zudem bietet es einen Return on Investment für Ihre Investitionen in Hochverfügbarkeit.

- **Zuverlässig**
- **Leistungsstark**
- **Schnell**
- **Wartungsfrei**
- **Preiswert**
- **Kostenlose Demo-Installation**

QSL WESTERN EUROPE
QUICK-SOFTWARE-LINE Solutions 

T +49 (0)212 232 75 07
www.qsl-we.com

IBM

**Business
Partner**

HOCHVERFÜGBARKEIT für IBM Power i



Warum Quick-EDD/HA?

■ Einfachheit

Der Switch-Prozess ist der Dreh- und Angelpunkt der Quick-EDD-Lösung. Obwohl es sich um Software auf High-Tech-Niveau handelt, ist das Look-and-Feel des Produkts sehr einfach. Daraus resultieren auch der sehr kleine Overhead und der minimale Verwaltungsaufwand. Die Einfachheit macht das Produkt zuverlässig: Auch bei einem Switch-Over oder Fail-Over Ihres Systems ist alles klar und einfach.

■ Replikation mit SIP – Sequence Integrity Processing

Das zuverlässige Umschalten ist das wichtigste Ziel von Quick-EDD/HA, und deshalb verwenden wir ein einzigartiges Verfahren für den Replikationsprozess. Basierend auf der lokalen Journalisierung verwendet die EDD-Replikation den Sequence Integrity Process (SIP), um Ereignisse auf dem Zielsystem in derselben Reihenfolge anzuwenden, in der sie auf dem Quellsystem stattgefunden haben, ganz gleich, ob es sich um Objekte, physische oder logische Dateien, Berechtigungen, IFS-Objekte, Spools oder BLOBs handelt.

■ Replikation mit CCI – Core Cycle Information

SIP in Kombination mit CCI ermöglicht das Umschalten zu jedem Zeitpunkt. SIP arbeitet im synchronen Modus und repliziert Blöcke von Ereignissen – CCI – in vier Schritten: (1.) Ermitteln des effektiven Teils eines Updates, (2.) Senden, (3.) Direktes Anwenden des Updates an der richtigen Position auf dem Zielsystem, (4.) Bestätigung zurücksenden.

■ Synchronisierung – EDC Modul

Das Check-/Sync-Modul überwacht Ihre Systeme ständig und stellt sicher, dass sie synchron laufen: Sie können darauf vertrauen, dass Sie jederzeit umschalten könnten.

Das EDD Daten- (und Objekt-) Vergleichsmodul vergleicht das Zielobjekt mit dem Quellobjekt und überträgt die kleinstmögliche Menge an Daten, die zum Synchronisieren des Zielobjekts erforderlich ist. Das EDC-Modul korrigiert während der normalen Replikation automatisch Fehler.

■ Switch prozess

Der Switch-Prozess ist für geplante und ungeplante Ausfälle identisch. Quick-EDD/HA stellt sicher, dass jederzeit umgeschaltet werden kann: Nach Eingabe eines einfachen Befehls führt Sie das System durch alle zum Umschalten erforderlichen Schritte.

■ Resync

Resync ist ein normaler Arbeitsgang der kein Save/Restore erfordert. Eine System-Synchronisierung kann jederzeit durchgeführt werden. Sie kann automatisch mit Ihren Standardprozessen ablaufen oder manuell mit einem einfachen Befehl gestartet werden. Quick-EDD/HA zwingt Sie nicht, den üblichen Ansatz mit Save/Restore zu verwenden.

■ In die Replikation eingebettete Synchronisierung

Wenn eine Bestätigung fehlerhaft ist, startet der Replikationsprozess automatisch die Check-/Sync-Funktion. EDD erkennt Fehler in der Umgebung und repariert sie, indem es nur die Informationen sendet, die zum Beheben des Fehlers benötigt werden.

■ Jobs Follow-up Processing - JFP

JFP ermöglicht Ihnen, auch während einer Umschaltung alle Job-Informationen zu verwalten.

Diese einzigartige Funktion stellt in Echtzeit auf dem Zielsystem den Status aller aktiven und inaktiven Jobs auf dem Quellsystem zur Verfügung. Nach dem Umschalten können auf dem Zielsystem alle Jobs zur Verarbeitung übertragen werden, die auf dem Quellsystem in Jobwarteschlangen warteten.

■ Power i Komponenten

Quick-EDD/HA unterstützt die gesamte Umgebung der IBM Power i und repliziert: Datenbank, Objekte, Konfiguration, Benutzerprofile und Sicherheitseinstellungen, Systemwerte, Spooldateien und IFS. Quick-EDD/HA unterstützt auch komplexe Features von OS/400 und iOS, wie z.B. Trigger, Constraints, Commit/Rollback, iASP, BLOBs und IBM-Software wie MQSeries und WebSphere

■ Heterogene Replikation

Quick-EDD bietet als Zusatznutzen die Replikationssoftware Quick-EDD/DRM an, die die heterogene Replikation korrekt formatierter Daten mit den gebräuchlichsten Datenbanksystemen anderer Plattformen und Hersteller ermöglicht (DB2 UDB, SQL Server, Oracle etc.).

■ Faire Preisgestaltung

Die Preisgestaltung von Quick-EDD orientiert sich an IBM Prozessorklassen. Jede Produktlizenz beinhaltet 2 Partitionen für den HA-Prozess.