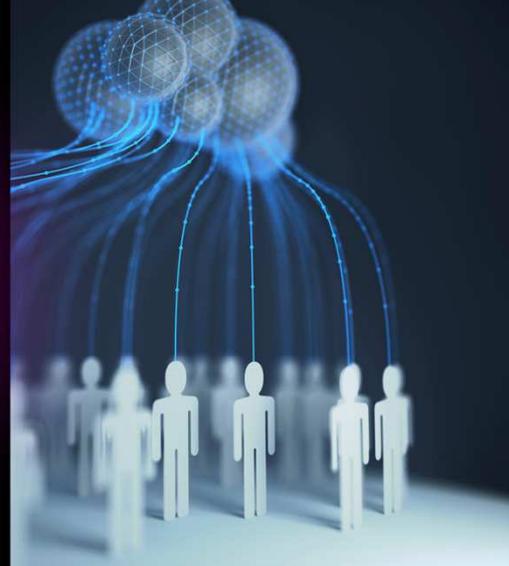


rvs®MVS

Secure & Reliable OFTP2 Communication für IBM Mainframe Systeme

April 2022



Managed-File-Transfer Software für die zentrale IT Mainframe Plattform

rvs® ist eine Produktfamilie der T-Systems für den verschlüsselten, revisionssicheren und automatisierten Datentransport zwischen beliebigen Rechnerplattformen, basierend auf dem internationalen OFTP (ODETTE File Transfer Protocol) Standard.

rvs®MVS¹ gestattet den Aufbau einer zukunftssicheren MFT (Managed-File-Transfer) Infrastruktur für die Anforderungen an eine verschlüsselte Datenkommunikation über das Internet oder verschiedene Transportnetze. Als Baustein der rvs® SW Suite gestattet rvs®MVS die Nutzung von SystemZ-Systemen (IBM Mainframe) als zentrale Knoten des MFT Netzwerkes in der Kommunikation mit OFTP1 und OFTP2 Partnerstationen.

Der modulare Aufbau der rvs®MVS Edition, beginnend mit dem Basis Paket, gestattet einen Ausbau der Plattform entsprechend der genutzten WAN Schnittstellen und gewünschten OFTP Funktionalitäten.

rvs®MVS bietet mit seiner Performance eine belastbare und sichere Plattform für hoch performante OFTP Kommunikationsnetze. Durch die nahezu unbegrenzte Zahl an verbundenen Partnerstationen in Kombination mit

mehreren hundert parallelen Verbindungen, sind dem Ausbau des Datenkommunikationsnetzes keine Grenzen gesetzt. Die Unterstützung von redundanten Architekturen und Parallelbetrieb ermöglicht eine hohe Flexibilität in der Anpassung an vorhandene zentrale IT-Server Architekturen hinsichtlich Performance, Ausfallsicherheit, Skalierbarkeit, Maintenance und Backup. Durch die Unterstützung von Cryptoprozessoren (CPACF) werden normale CPs entlastet. Durch die Unterstützung von Crypto Express Karten wird ein besonderer Schutz der privaten Schlüssel gewährleistet. Durch die zEDC Unterstützung werden die normalen CPs bei der Komprimierung entlastet.

rvs®MVS gewährleistet eine revisionssichere Datenübertragung für Dateien mit einer Größe von bis zu 9 Petabytes und ist ideal geeignet für den Austausch von genormten Nachrichten nach EDIFACT, ODETTE, VDA oder eigenen Formaten.

rvs®Service für Ihre OFTP Kommunikation

Unser Team aus OFTP Experten garantiert Unterstützung für alle Projektphasen von der Konzeption bis zur Wartung der rvs® basierten OFTP Netze. Die über Jahrzehnte aufgebaute Erfahrung bei der Installation, dem Upgrade oder Silent Roll-Out von OFTP Netzen sichert einen reibungslosen und effizienten Betrieb des Datenkommunikation Netzwerks.

Die Mitglieder der rvs® Produktfamilie

rvs® Produktlinie	Betriebssystem	OFTP1 (RFC 2204)	OFTP2 (RFC 5024)
rvs®EVO	Windows, UNIX, Linux (inklusive Cloud, VM und Docker Plattformen)	✓	✓
rvs®MVS	z/OS	✓	✓

¹rvs®MVS ist ein Produkt der VW AG

Technische Daten rvs®MVS

rvs®MVS Edition (IBM, z/OS)	
Feature	
Lizenz Grenzen	
Partnerstationen	9.999
Nachbarstationen	9.999
Routingstationen	9.999
Parallele Verbindungen	300
Monitore (rvsMVS-Instanzen pro Sysplex)	max. 99
Transportnetze	
ein Modul nach Wahl im Basispaket enthalten	opt.
TCP / IP Modul	opt.
XOT Modul (nur in Verbindung mit X.25)	opt.
SNA Modul (LU0 oder LU6.2)	opt.
X.25 Modul	opt.
OFTP2 Funktionen	
HW-geschützte private Schlüssel	✓
HW-Komprimierung (zEDC)	opt.
Basis Modul (Basis für alle OFTP2 Funktionen)	opt.
Datei Komprimierung (offline)	opt.
Datei Komprimierung und Signatur (offline)	opt.
Datei Verschlüsselung (RSA mit AES oder 3DES)	opt.
Cryptoprocessor HW Support ³	opt.
X.509 Zertifikate (RACF Unterstützung)	✓
Datenbank Support	
Internal (VSAM)	✓
GUI, Administration	
Web-Interface	✓
SNMP Agent opt.	opt.
Funktionen	
Monitore im Basis Paket	1
Code Conversion (PC-Mainframe)	✓
Scalability (Main/Sub Lizenz)*	✓
OFTP 1 kompatibel	✓
Schnittstellen	
Batch Interface	✓
Jobstart	✓
ISPF	✓
Remote Operator Konsole	✓

²verfügbar ab Release 5.02

³verfügbar ab Release 5.03

✓ unterstützt oder verfügbar im Basis Paket
Opt. Optionales add on

Kontakt

E-Mail: rvs-sales@t-systems.com

Internet: Data.Communication.Solutions

Veröffentlicht durch

T-Systems International GmbH

PU Digital Solutions

BU Content & Collaboration Services

Chapter Secure Collaboration

Holzhauser Straße 4 - 8

D-13509 Berlin