



avalog  
essential for banking  
R3.9.SC.20141010-60100



SnapFlux for Avaloq



Authentication Type: OracleOverWindows  
Login to the Avaloq Banking System  
User: avaloq  
Password: [masked]

Die Integration von Marktdaten in Bankensysteme zur Bewertung (Risikomanagement), zur Compliance Analyse oder für andere Backoffice Anwendungen gehört heute zum Standard moderner Bankprozesse. **SnapFlux for Avaloq** bietet mit Marktdaten von Thomson Reuters und Bloomberg eine individuell konfigurierbare Integrationslösung für Avaloq Core.

Marktdaten Integration für Avaloq Core  
individuell, schnell und zuverlässig

## SnapFlux for Avaloq - Vorteile im Überblick

### Kontrolle

- Software as a Service: **SnapFlux for Avaloq** liefert die Daten über VPN zum Adapter; Kunden benötigen keine eigene Marktdateninfrastruktur im Haus
- Daten können über Formeln an individuelle Bedürfnisse angepaßt werden
- Datenlieferungen werden fein granular und punktgenau konfiguriert
- Erwartete Datenlieferungen werden vom Adapter überwacht

### Sicherheit

- ReST Service mit invertierter Kommunikationsrichtung - es werden keine Anfragen aus dem Kundennetz geschickt
- Die Kommunikation erfolgt über verschlüsselte (VPN, SSL via Internet) Verbindungen
- Adapter kann in DMZ installiert werden
- Datenbank von Avaloq Core kann über Schattendatenbank entkoppelt werden
- Unterschiedliche Rollen- und Zugriffsrechte für die Konfiguration
- Abgeleitete Daten vom Fachanwender konfigurierbar
- Entwickelt in Zusammenarbeit mit Avaloq

### Installation

- Rapid Installation – kann vom Kunden selbst vorgenommen werden
- Standard Komponenten
- Einfache Konfiguration der Datenlieferung via Web-Frontend
- Multi-Entity-Setup für Business Service Provider realisierbar
- Integrierbar in kundenseitige Monitoring oder Business Process Systeme

## Marktdaten

Marktdaten als Snapshots von Realtime Daten Infrastrukturen, als Ergebnisse von ReST/ftp Abfragen, aus Webpage Scraping, **SnapFlux for Avaloq** versetzt Sie in die Lage, die Daten so zu integrieren, wie Sie sie benötigen. Dabei können Sie auch verschiedene Anbieter und Anbindungsarten mischen.

Das **SnapFlux for Avaloq** Datenuniversum ist im Prinzip unbegrenzt - die Marktdaten der verschiedenen Anbieter werden auf das Wesentliche normiert: Preise, Quotes, Markt und Zeitstempel. Typische Anwendungsfälle sind FX Spots und Zinskurven, Edelmetallkurse und Swapsätze. Es können aber auch Preise für Aktien, Warrants und Renten geliefert werden. Darüber hinaus können sowohl Indizes automatisch in ihre Konstituenten aufgelöst als auch einzelne Werte aus Pages (TR) extrahiert werden.

## Infrastruktur

Die Daten werden standardisiert von der SnapFlux® Infrastruktur geliefert. Vor der Auslieferung sind Veränderungen oder Ableitungen der Originaldaten möglich. Neben Anpassungen der Marktpreise mit konstanten Faktoren (z.B. Unze/kg), Spreads, Interpolationen und Cross Rate Berechnungen sind auch komplexe Formeln und Aliase der Instrumentnamen möglich. Die Wirkung kann bei der Einrichtung überprüft und mit den Originaldaten verglichen werden.

Die Intervalle in denen die Daten geliefert werden, sind frei wählbar, das kürzeste Intervall beträgt 10 Sekunden. Es sind auch unterschiedliche Frequenzen in verschiedenen Perioden eines Tages konfigurierbar.

Im zentralen SnapFlux® Web-Frontend wird die Infrastruktur administriert. Ein Rollen- und Rechtesystem sorgt für die passenden Zugriffsmöglichkeiten und -beschränkungen. Wahlweise kann die Konfiguration von ASP Administratoren, von Administratoren des Kunden oder auf Wunsch von oraïse Servicemitarbeitern durchgeführt werden. Einzelne Datenlieferungen können auch ohne Administrationsrechte konfiguriert und angepasst werden.

## SnapFlux for Avaloq eine „Software as a Service“-Lösung für maximalen Kundennutzen

### Integration - Avaloq Core

Die Integration in Avaloq Core kann auf zwei verschiedenen Wegen realisiert werden. Die Lieferung der Daten erfolgt über einen VPN Tunnel an den dedizierten Intelligent Client Site Adapter. Dieser kommuniziert entweder direkt mit der abnehmenden Avaloq Core Instanz oder schreibt die Daten in eine sogenannte Schattendatenbank. Die Lieferung der Daten an Avaloq Core erfolgt dann über eine vom Kunden einzurichtende Interdatenbank Kommunikation. Die Lieferung kann in einem Web-Frontend oder programmatisch über eine ReST Schnittstelle konfiguriert werden. Zur Wahrung der Compliance können über das Frontend Nutzungs-Reports erstellt werden, die von Thomson Reuters bzw. Bloomberg (EMRS) akzeptiert werden.

### Über oraïse

oraïse ist der spezialisierte IT Service Provider für den Finanzmarkt. Durch die ISO 27001 Zertifizierung der Bereiche, die für die Erbringung der IT Dienstleistungen verantwortlich sind, können wir unseren Kunden auch die Unterstützung von wesentlichen Auslagerungen ihrer IT Prozesse anbieten. Unsere innovativen Lösungen ermöglichen Teilnehmern des Finanzmarktes, Informationstechnologie effizienter, flexibler und erfolgreicher einzusetzen.

Mit über 20 Jahren Erfahrung im Finanzmarktumfeld bieten wir ein Leistungsspektrum, welches von der Beratung und Planung, über die Entwicklung und Umsetzung bis zum Betrieb und laufenden Support reicht. Umfangreiche Kenntnisse der Prozesse und Organisation von Finanzunternehmen, kombiniert mit profundem technischem Know-how sorgen für innovative und zukunftsweisende Lösungen. Ob Software- und Systementwicklung, Integration, Implementierung oder Betrieb von Handels-/Marktdatenapplikationen und Frontoffice Systemen – im Mittelpunkt steht für die oraïse immer der Kundennutzen, d.h. verbesserte Geschäftsprozesse, niedrigere Kosten und damit die Stärkung der Wettbewerbsfähigkeit.

Als inhabergeführtes Unternehmen ist die oraïse in Deutschland und der Schweiz an den bekannten Finanzmarktplätzen direkt vor Ort präsent.

Kontakt und weitere Informationen:

Copyright © **oraïse**



Ansprechpartner:  
Dr. Frank Heuschen

Tel.: +41 (0) 55 511 00 27

E-Mail: [frank.heuschen@oraïse.com](mailto:frank.heuschen@oraïse.com)

[www.oraïse.com](http://www.oraïse.com)