



Factsheet
PICOS



Multi-Vendor Contribution - individuell, leistungsstark und zuverlässig

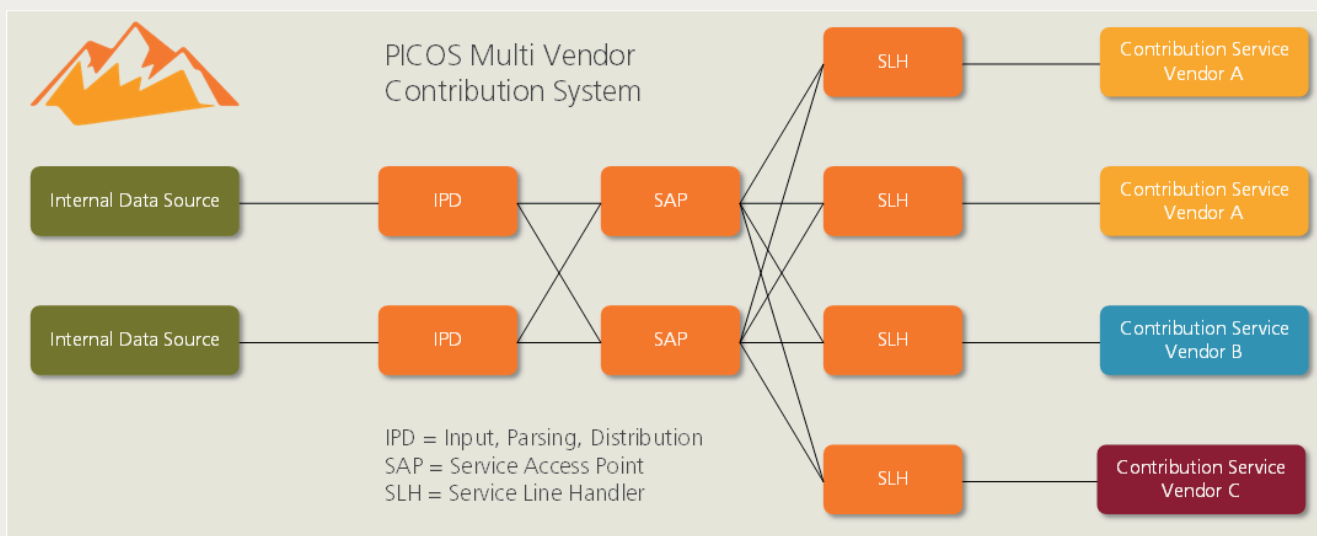
PICOS - Platform Independent Contribution Optimisation Server ist eine Marktdaten Multi-Kontributionslösung, die Preis- und Quotedaten aus internen Quellen eines Finanzinstituts parallel zu verschiedenen Marktdaten Vendors gemäß deren technischen und fachlichen Vorgaben veröffentlichen kann.

Das System ist plattformunabhängig und kann auf Linux oder Windows Servern eingesetzt werden, lediglich das Control Center zur Steuerung und Überwachung der PICOS Prozesse wird auf einem Windows Desktop genutzt.

PICOS ist als hochgradig modulares und verteiltes System ausgelegt, um eine optimale Lastverteilung und Ausfallsicherheit zu gewährleisten. Durch die Interprozesskommunikation über

TCP kann das System nicht nur auf mehrere Server, sondern auch auf mehrere Lokationen verteilt werden, ganz nach den Bedürfnissen des Kunden. Dadurch erschließen sich geografisch unterschiedliche Service Einstiegspunkte der Vendors, um eine störungsfreie Contribution auf globaler Ebene zu erreichen.

PICOS bietet darüber hinaus die Funktionalität, Instrumentlisten, die beim Kunden in einer Datenbanktabelle vorliegen, automatisiert in Contribution-Konfigurationen einfließen zu lassen, bis hin zur Bestellung von neuen Instrumenten beim Daten Vendor und Anlegen der Instrumente im Thomson Reuters ATS für die interne Contribution.



Vorteile im Überblick:

- Unabhängigkeit von der Infrastruktur der Vendors
- Volle Flexibilität neue Services zu integrieren oder auf sich ändernde Anforderungen zu reagieren
- Die Datenpräsentation kann durch eine dynamische Konfiguration angepasst werden
- System kann auf Linux und/oder Windows Servern betrieben werden
- Lösung kann gehostet bei oraise betrieben werden - auch fachlich
- Verteilte, modulare Architektur für optimale Performance und Ausfallsicherheit
- Parallele Übertragung über mehrere Kanäle zu einem Vendor ermöglicht Lastverteilung und erhöht den Durchsatz
- Priorisierbare Übertragung zu einem Vendor stellt sicher, dass dringende Updates nicht verzögert werden
- Automatisches Mapping und Umformatierung (auch optimierte Handhabung von Pages) in das spezifische Vendor Protokoll für alle Asset Klassen
- Die skalierbare Architektur ermöglicht Millionen Updates pro Tag. Aktuell kontribuiert ein Kunde bis zu 700.000 Updates pro Stunde

PICOS Managed Service eine oraise „Software as a Service“ Lösung - für den maximalen Kundennutzen bei der Veröffentlichung von Marktdaten zu den Vendors

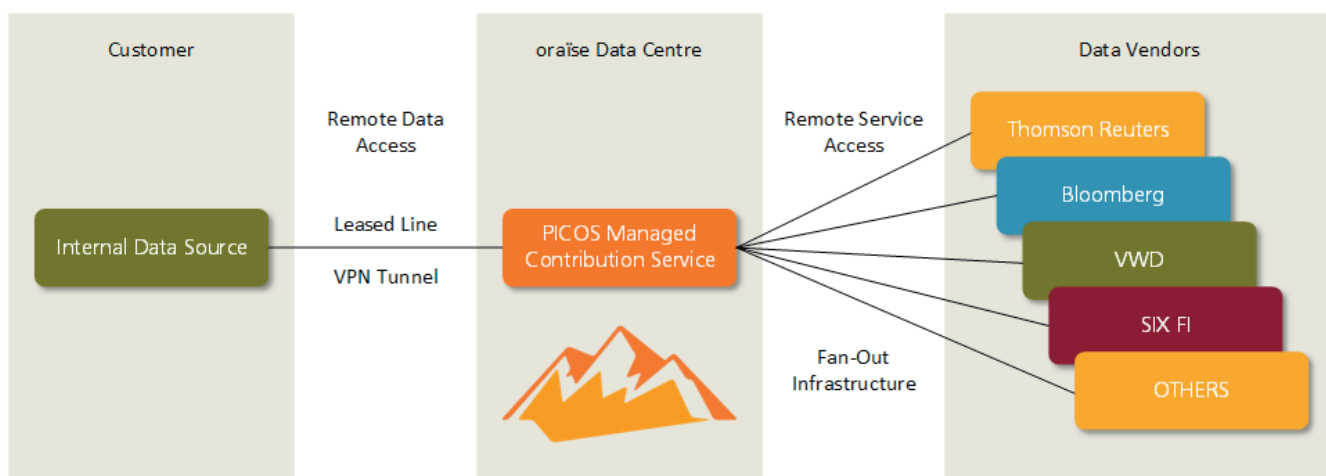
PICOS Managed Service - Neben der Möglichkeit eine PICOS Software Lizenz zu erwerben, bietet oraise auch die Option ein PICOS Multivendor Contribution System als Managed Service für den Kunden zu betreiben.

Die Lösung wird ausfallsicher auf oraise Servern installiert, die kundeninternen Datenquellen werden über einen remote access über Standleitungen oder über einen VPN Tunnel angebunden, die von der oraise im Rahmen des Service betrieben werden.

Es sind verschiedene Service Level möglich, vom reinen IT Betrieb, bis zum fachlichen Betrieb, der Konfigurationsaufgaben übernimmt. Je nach Vendor können auch die erforderlichen Software-Prozesse oder Appliances, die für die Anbin-

dung des Vendor Service erforderlich sind, in das Hosting bei oraise übernommen werden. Gleichmaßen übernimmt oraise auch die physikalische Anbindung über Standleitungen oder VPN Tunnel, je nach Bedarf. Dadurch kann der komplette Kontributionsprozess betreut werden, alles aus einer Hand.

Die vollständige Auslagerung eines technisch komplexen Bereiches wie der Marktdaten-Kontribution in einen Managed Service, welcher darüber hinaus ISO 27001:2013 zertifiziert ist, schafft in der handelsnahen IT neue Freiräume.



Unterstützte Eingabe Systeme und Formate

- TREP-RT (ATS, DTS)
- Serielle Marketlink Schnittstelle vom DCS
- FIX
- TCP/IP Socket
- MQ
- SQL Datenbank
- XML data stream
- Files (XML, CSV)
- Web (HTML)
- eMail
- Excel (via DLL or COM Module)

Unterstützte Vendor Services und Technologien

- Thomson Reuters
 - Marketlink
 - Marketlink IP (MLIPv1 and MLIPv2)
 - Marketlink over TCP/IP (MFOT)
 - TR Contribution Channel (sobald verfügbar)
- Bloomberg Multi Product Feed (MPF)
- SIX, VWD et al. Marketlink over TCP/IP
- FIX
- SSL/RFA
- SQL Datenbank
- HTML, XML
- Customer specific protocols

Mit oraïse alle Vorteile aus einer Hand

Unsere Lösung ist optimal an Kundenbedürfnisse anpassbar. Um für Sie die Herstellung von Betriebssicherheit und Transparenz zu gewährleisten, differenzieren wir deshalb in unseren flexiblen Lizenz-, Service- und Betriebsmodellen nach diesen Kriterien:

- Anzahl der Vendoren und deren Anbindungen
- Anzahl der Instrumente die kontribuiert werden
- Aufbau der Systemstruktur z.B. mehrere Server, Standorte
- Service Level im Fall des PICOS Managed Service

Weitere Vorteile sind:

- Automatisiertes Konfigurationsmanagement: Daten Kontribution kann durch die Anwender zentral gesteuert werden
- Software as a Service – Unabhängigkeit von der aktuellen Marktdateninfrastruktur
- Erhöhte Flexibilität und Performance im Vergleich zu ähnlichen Systemen

Kontakt und weitere Informationen:



oraïse
Dr. Frank Heuschen
Walther-von-Cronberg-Platz 6
60594 Frankfurt

Tel.: +49 (0) 69 98 19 55 0
E-Mail: frank.heuschen@oraïse.com

www.oraïse.com

Copyright © **oraïse**