



Advanced Metering Suite



Features

- ✓ Standard-Protokolle zur Datenerfassung
- ✓ Nachrüstung zusätzlicher Protokolladapter
- ✓ Archivierung in Standard-SQL-Datenbanken
- ✓ RAM-basierter Cache für höchste Performance
- ✓ Write-Ahead-Logging gegen Datenverlust
- ✓ unterstützt Failover und Load-Balancing
- ✓ Datenabfrage- und Administrations-API per HTTP, XML, JSON, AMF etc.
- ✓ Plattform zur Entwicklung und Anbindung von Rich Internet Applications
- ✓ Messaging-System für optimale Integration in bestehende Systeme
- ✓ basiert auf erprobten Industriestandards wie OSGi, JMS, Java

Performance & Skalierbarkeit

Wenn Millionen von Datenquellen im Minutentakt Messwerte senden, und Tausende Nutzer gleichzeitig auf das Datenarchiv zugreifen, sind Softwarelösungen gefragt, die nicht nur ausreichend Performance bieten, sondern auch flexibel mit dem Bedarf Schritt halten können. Im Bereich der Internet-basierten Massenanwendungen hat sich dazu die horizontale Skalierung (also der Einsatz vieler einfacher Server) gegenüber der vertikalen (also dem Einsatz weniger Hochleistungsrechner) in den meisten Unternehmen durchgesetzt. Dieser Ansatz muss jedoch von der verwendeten Software unterstützt und von Beginn an eingeplant werden, eine nachträgliche Umorientierung ist mit vielen Problemen verbunden, besonders dann, wenn das System bereits unter Last steht.

Unsere Advanced Metering Suite ist so in funktionale Abschnitte gegliedert, dass jeweils der am meisten belastete Systemabschnitt verstärkt werden kann. Die Verteilung der Komponenten über mehrere Maschinen und der parallele Betrieb mehrerer Instanzen je nach Bedarf sind von Beginn an eingeplant.

Bei der Datenarchivierung werden eingehende Daten noch vor der Weiterverarbeitung gesichert, um gegen Datenverlust maximalen Schutz zu bieten. Die Archive speichern wir in handelsüblichen, relationalen SQL-Datenbanken, so dass Ihre Administratoren ihre gewohnten Arbeitsprozesse beibehalten können, und Ihre bereits erworbenen Lizenzen für Datenbankserver genutzt werden können.

Weil aber typische Datenbanken für die Anforderungen mehrdimensionaler Analyse großer Datenbestände in Echtzeit nicht optimal sind, werden alle Anfragen an das System aus dem Arbeitsspeicher bedient, wo die Messwerte in optimierter und platzsparender Form vorgehalten werden.

Besuchen Sie auch unsere Webseite: <http://www.econemon.com>



Erweiterbare Plattform

Moderne Softwarelösungen müssen von Anfang an berücksichtigen, dass der Bedarf der Anwender sich ändern wird. Erweiterbarkeit ist inzwischen ein nicht mehr wegzudenkendes Merkmal professioneller Systeme.

Uns ist die Erweiterbarkeit unserer Software so wichtig, dass wir uns nicht darauf beschränken, Ihnen kostengünstig maßgeschneiderte Zusatzmodule zu entwickeln. Die Advanced Metering Suite können Sie jederzeit auch selbst um zusätzliche Funktionen bereichern, oder Dritte damit beauftragen. Wir wissen, dass es viele Gebiete gibt, in denen andere Spezialisten kompetenter sind.

Um neue Datenquellen hinzuzufügen, lassen sich etwa über eine Plugin-Architektur weitere Transportprotokolle und Datenformate nahtlos einbinden – sogar im laufenden Betrieb. Im Laufe der Zeit hinzukommende Datensensoren – etwa ERP- und CRM-Systeme – binden Sie leicht über das praxisnahe API an, entweder per Remote-Technologien wie z. B. Webservices, oder direkt in Ihrem Programmcode durch Verwendung unserer mitgelieferten Java-Bibliothek. Und wenn Sie es noch einfacher haben wollen, erweitern Sie einfach unsere modulare Benutzeroberfläche um ein eigenes Modul.

Investitionssicherheit

Wenn Sie in neue Technologie investieren, achten Sie nicht nur auf die Anschaffungskosten. Wie lange wird die neue Lösung tragfähig bleiben? Welche Wartungskosten erwarten mich? Was, wenn einer meiner Partner in fünf Jahren nicht mehr am Markt ist, oder seine Preise stark anhebt? Welche Abhängigkeiten gehe ich ein?

Wir nehmen Ihre Investitionssicherheit genauso ernst wie Sie. Zum Beispiel müssen Sie mit uns nicht erst eine Hinterlegung des Quellcodes vereinbaren – wir liefern ihn mit. Arbeiten Sie mit uns dort zusammen, wo wir die beste Wahl sind – für Ihre anderen Partner stellen wir ausführliche technische Dokumentation und Schulungen bereit.

Sprechen Sie mit uns: Was ist Ihnen außerdem wichtig?

Flexibles Lizenzmodell

Wir denken, dass die Planung Ihrer technischen Infrastruktur technischen Kriterien folgen sollte, nicht finanziellen. Sie können daher unsere Advanced Metering Suite auf so vielen Maschinen und Prozessoren installieren und betreiben, wie es Ihr Bedarf erforderlich macht. Unsere Lizenzen erwerben Sie für Benutzerkonten und Messreihen, mit attraktiven und transparenten Rabattstaffeln. Ob Sie einen ganzen Serverpark oder eine einzige virtuelle Maschine einsetzen: Sie bezahlen nur das, was Ihnen auch Nutzen bringt.

Sie müssen auch nicht gleich eigene Rechner betreiben: Mieten Sie die benötigten Kapazitäten einfach auf unseren Servern und profitieren Sie von erstklassiger Hardware, stets den neusten Features und einer Systemwartung durch diejenigen, die unsere Software am besten kennen – uns selbst. Buchen Sie monatsweise immer die Kapazitäten, die Sie gerade brauchen – ohne Mindestvertragsdauer, aber mit attraktiven Rabatten für eine längere Bindung.

Oder Sie kombinieren die Vorteile beider Modelle und betreiben eigene Server, die Sie von uns warten lassen. Vereinbaren Sie mit uns das Service Level, das Sie wirklich brauchen.

Selbstverständlich können Sie zwischen den verschiedenen Optionen auch jederzeit wechseln.

Weitere Fragen?

Telefon: +49 (0)30 / 83 21 02 07

Email: info@econemon.com

Besuchen Sie auch unsere Webseite: <http://www.econemon.com>