



MySQL als zuverlässige und schnelle Grundlage für video-basierte Sicherheitssysteme



Videüberwachungssysteme

Betriebssystem: Windows

Datenbank: MySQL
Embedded Server

"Die MySQL-Datenbank ist aufgrund ihrer hohen Geschwindigkeit und Stabilität ideal für unsere Anwendungsgebiete geeignet - denn gerade im sicherheitsrelevanten Bereich ist eine zuverlässige und zeitnahe Bereitstellung der Bilder und Daten unerlässlich."

Norbert Niggemann

Director Software-Entwicklung
Dallmeier electronic GmbH & Co.KG

Über Dallmeier

Dallmeier verfügt über eine mehr als 25-jährige Erfahrung in der Übertragungs-, Aufzeichnungs- und Bildverarbeitungstechnologie und ist als Pionier und Vorreiter im Bereich von CCTV/IP-Lösungen weltweit anerkannt. Das profunde Wissen wird in der Entwicklung intelligenter Software und der Herstellung qualitativ hochwertiger Recorder- und Kameratechnologie eingesetzt. Das ermöglicht dem Unternehmen Dallmeier, nicht nur Stand-Alone-Systeme, sondern komplette Netzwerklösungen bis hin zu Großprojekten mit perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten anzubieten. Die Produkte und Lösungen von Dallmeier kommen vor allem in den Bereichen Industrie, Bank, Casino, Flughafen, Tankstelle, Handel und Stadtüberwachung zum Einsatz.

Ausgangssituation

Moderne Videoüberwachung wie zum Beispiel in Casinos erfordert flexible Lösungen bei hohen Qualitäts- und Sicherheitsansprüchen: Verteilte Kameras, Aufzeichnung und Übertragung der Videosignale, Live-Darstellung, Einsatz von digitalen Netzwerken, intelligente Bildverarbeitung, Integration von Audiokanälen und Steuerung als Videosystem durch ein übergeordnetes, häufig bestehendes Gebäudemanagementsystem. Aber nicht nur die Anforderungen an Hardwarekomponenten wachsen ständig. Eine komplexe und hochwertige Videosicherheitsanlage lässt sich nur mit einem wirklich durchdachten Videomanagementsystem sinnvoll steuern und effizient bedienen. Nur bei einem professionellen Managementsystem ist auch gewährleistet, dass die riesigen Datenmengen, die heutzutage bei der Aufzeichnung von Überwachungsszenarien entstehen, auch von den Anwendern genutzt werden. Die zugrunde liegende Datenbank muss schnell und äußerst stabil sein.

Die MySQL-basierte Lösung

Dallmeier integriert MySQL in sein Videomanagementsystem SeMSy® (Security Management System). Hauptgründe für die Nutzung von MySQL sind die hohe Geschwindigkeit, Stabilität und Zuverlässigkeit sowie der äußerst geringe Administrationsbedarf, den die populärste Open-Source-Datenbank der Welt aufzuweisen hat.

Alle alarm- und meldungsauslösenden Ereignisse werden in der MySQL-Datenbank gespeichert und der Bediener kann über SeMSy® Ereignisse und Vorfälle nahezu zeitgleich angezeigt bekommen und abrufen. Dies sind zum Beispiel Statusmeldungen integrierter Systeme (wie ZuKO: "Tür ist offen"), aber auch Meldungen von Dallmeier-Kameras (z.B. Bewegungsmeldungen).

Darüber hinaus kann der Nutzer abrufen, wann und wo sich bestimmte Vorfälle ereignet haben. Dies kann beispielsweise nützlich sein um zu analysieren, wie viele Personen einen Raum in den letzten drei Stunden betreten haben. Diese Funktionalität kann noch erweitert werden, wenn intelligente Videoanalysensysteme - z.B. Bewegungs- oder Kennzeichenerkennung - ergänzt werden.

MySQL Embedded Server für OEMs, ISVs und VARs

Der MySQL Embedded Server ist eine leistungsstarke Datenbank, die keinerlei Verwaltungsaufwand erfordert. Dadurch ermöglicht sie Softwarehäusern und OEMs die schnelle Bereitstellung ihrer Anwendungen und Lösungen. Die geringen Speicheranforderungen und die Unterstützung von über 20 Plattformen verleiht Softwarehäusern und OEMs hohe Flexibilität und ermöglicht die Auslieferung von SQL-konformen, transaktionalen Datenbanken mit praktisch jeder gängigen Softwareanwendungen oder Hardware.

MySQL Embedded Server ermöglicht ISVs und OEMs:

- **Senkung der Herstellungskosten und Erhöhung der Rentabilität** durch Integration einer kostengünstigen Datenbank ohne künstliche Beschränkung auf Anzahl der Prozessoren, Server und Größe des Speichers.
- **Schnellere Markteinführung** durch Integration einer bewährten Datenbank anstatt Erstellung und Wartung einer proprietären Lösung.
- **Bereitstellung einer differenzierten Lösung**, die durch Integration einer relationalen Datenbank mit vollständigem Funktionsumfang Daten mit hoher Geschwindigkeit und Granularität erfassen, speichern und wieder bereitstellen kann.
- **Gewinn von Wettbewerbsvergleichen** durch Nutzung einer SQL-konformen, relationalen Datenbank mit ausgezeichneter Performanz und Zuverlässigkeit.
- **Bereitstellung einer Lösung ohne Administrationsbedarf** so dass Endkunden hierfür keine Datenbankadministratoren benötigen.
- **Einfaches Analyse- und Berichtswesen** durch Verwendung einer kostengünstigen, Open-Source-Reporting-Lösung wie Jasper for MySQL: OEM Edition.

MySQL Embedded Server eignet sich hervorragend für:

Software

- Netzwerkmanagement
- Überwachungssysteme
- ERP- und CRM
- Schulungssoftware
- E-Mail- & Anti-Spam-Software
- VoIP- und Online-Benachrichtigung
- medizinische Software
- Biotechnologie-Software

Hardware

- Netzwerkgeräte
- Router
- Sicherheitsgeräte
- Telekommunikationsgeräte
- Lasergeräte
- elektronische Buchungsterminals
- Kassensysteme
- uvm.

Über MySQL

MySQL ist die populärste Open-Source-Datenbank der Welt. Viele der größten und am schnellsten wachsenden Unternehmen nutzen MySQL, um mit niedrigen Kosten und geringem Zeitaufwand umfangreiche Webseiten und unternehmenskritische Anwendungen zu betreiben oder die Datenbank in ihre Softwarelösungen zu integrieren.

Unter www.mysql.de bietet Sun Microsystems kommerzielle Abonnements und Dienstleistungen und unterstützt aktiv die große MySQL Open-Source-Entwicklergemeinschaft.



www.mysql.de/embedded

Sun Microsystems GmbH

Sonnenallee 1
85551 Kirchheim-Heimstetten
Tel.: +49 89 46008-0
Fax: +49 89 46008-2222
www.sun.de

MySQL-Vertrieb:

Tel.: +49 89 420 9598 95

Weitere Geschäftsstellen

Berlin: +49 30 747096-0
Hamburg: +49 40 251523-0
Ratingen: +49 2102 4511-0
Langen: +49 6103 752-0
Waldorf: +49 6227 356-0
Stuttgart: +49 711 72098-0
Regensburg: +49 94130 75-0

Sun in Österreich

Sun Microsystems GesmbH
Wienerbergstraße 3
1101 Wien
Tel.: +43 1 60563-0
Fax: +43 1 60563-11920
www.sun.at

Sun in der Schweiz

Sun Microsystems (Schweiz) AG
Javastrasse 2/Hegnau
8604 Volketswil
Tel.: +41 1 90890-00
Fax: +41 1 90890-01
www.sun.ch