



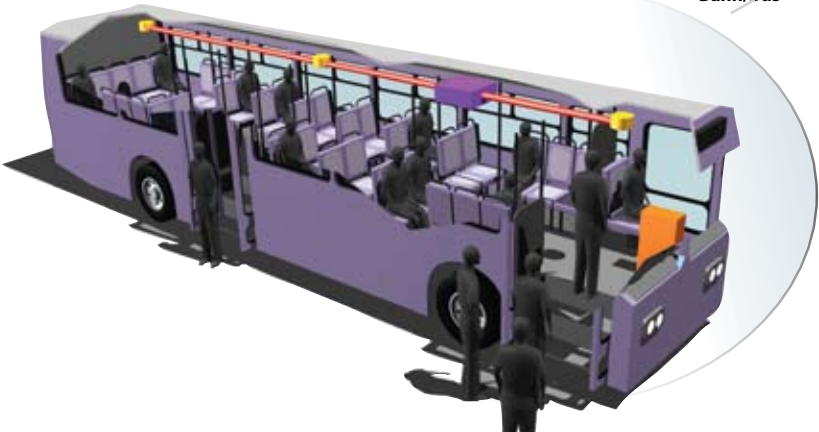
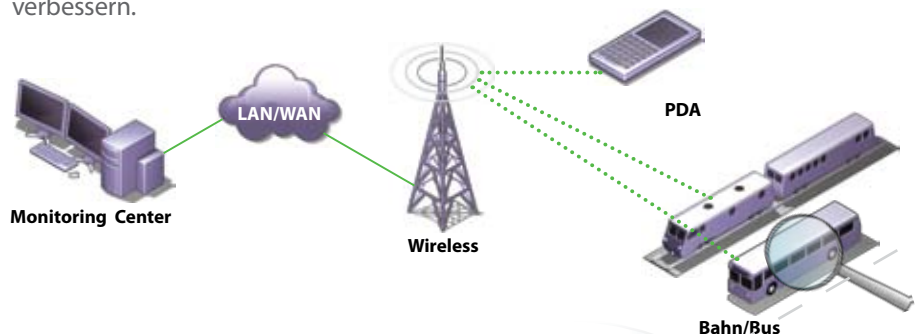
**Aimetis Symphony On-Board™** basiert auf Aimetis Symphony™ Video- und Alarmanagement Software und nutzt dabei Hardware die gegen Erschütterungen unabhängig ist. Dies stellt eine intelligente Videoüberwachungsplattform für alle Anwendungen im mobilen Verkehrsbereich wie Züge, Busse, Flugzeuge, Schiffe und anderer mobiler Umgebung zur Verfügung.

### Mobiles On-Board System kombiniert mit zentralisiertem Videomanagement

Aimetis Symphony Board™ integriert nahtlos Hardware mit der Aimetis Symphony™ Video- und Alarmanagement Software, die vom Sicherheits- und Betriebspersonal in Überwachungseinrichtungen genutzt werden kann. Der Einsatz der Aimetis Symphony On-Board™ Plattform versieht Sicherheits- und Betriebspersonal mit einer kompletten Lösung zur Unternehmensüberwachung und ermöglicht den Zugang zum Bordvideo von einer unbegrenzten Anzahl von Fahrzeugen.

### Analytics "On-the-Move"

Aimetis Symphony On-Board™ erweitert Aimetis' Video Überwachung und Analyse Software für den Bereich mobile Umgebung. Aimetis Symphony™ "Intelligenz" ermöglicht es, eine einfache und passive Video Aufzeichnung in eine pro-aktive Datenbank von Informationen, Reports- und Suchkriterien zu verwandeln. Damit erlaubt die integrierte Analyse es dem Betreiber u.a. Passagier- und Fahrersicherheit zu erhöhen, sowie Betriebs-Leistungsfähigkeit zu verbessern.



Architektur im mobilen Video Überwachungsbereich

### Mit Aimetis Symphonie On-Board™ sind Betreiber & Nutzer in der Lage:

- Sicherheit für Passagiere und Fahrer zu erhöhen
- Anzahl der Fahrgäste zu erhöhen
- Betriebs- und Leistungsfähigkeit zu verbessern
- Haftung zu verringern
- Notfall und Alarmierung zu beschleunigen

### Fähigkeiten, die Sie zur Überwachung benötigen...

- Ansicht und Speicherung von Video in H.264/ MPEG4/MJPEG Format
- Flexible Auflösung (einschließlich Mega-Pixel)
- Aufzeichnungen bis zu 8 IP-Kameras in real-time Qualität von je 25/30 FPS
- Konfigurierbare Aufnahmebetriebe (Alarm/ Ereignis, vor/nach Alarm/Ereignis sowie Bewegungsänderungen)
- Intelligente Reports und Statistiken basiert auf analysierten Daten

### ... und IT-System-Eigenschaften, die Sie dabei wünschen

- Nutzung von Standardisierten Entwicklungswerkzeugen (Microsoft SQL, .NET Framework)
- Überwachen und Managen durch zentrale Plattform für Schnappschüsse, downloads and archiving
- Zur Verfügung stehende SDKs und API
- Unbegrenzte Zahl der Client Verbindungen
- Automatische Software-updates

## Eigenschaften und Spezifikationen\*

Videoeingang	Bis zu 8 IP-Kameras	
Auflösung	NTSC:	PAL:
	704 x 480 (4CIF)	704 x 576 (4CIF)
	704 x 240 (2CIF)	704 x 288 (2CIF)
	352 x 240 (CIF)	352 x 288 (CIF)
	176 x 120 (QCIF)	176 x 144 (QCIF)
Kompression	MJPEG, MPEG4, H.264	
Sensor-Eingänge	I/O	
Analyse	Personen Zählung, Personen Dichte, zurück gelassene Gegenstände, Kamera Änderungen, automatisches folgen von Personen	
Bilder Rate	25/30 FPS	
Betriebssystem	Microsoft Windows XP Embedded	
Aufzeichnung	Festplattenlaufwerk: 250 GB, 2.5 Zoll industrielle mobile HDD SSD: Type II kompakt Flash (optional)	
Netzwerk-Schnittstelle	Integrierte 10/100 Mbps	
Programmierung	Menügesteuert, Ereignismeldungen und Reports, Diagnostik System	
System-Schutz	Automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall	
Schnittstellen	USB 2.0 Serielle Schnittstelle, RS-232 und RS-485 vorhanden GPS, cellular , z.,B.. GSM/UMTS und Wi-Fi (optional)	
Suchfähigkeit	Zeit und Datum Ununterbrochen Komplettes Ereignisse Alarme	
Aufnahmebetriebe	Ununterbrochen Alarme /Ereignisse Vor/Nach Ereignis/Alarm Zeit Gesteuert	
	Anmerkung: Digitales-Wasserzeichen- und Videoauthentisierung der Zeit, des Datums, der Kamerazahl und der damit verbundenen Daten werden von der Hardwareseite, in den Datenstrom verschlüsselt.	
Spg.Versorgungsteil	9-36 VDC	
EMC	FCC, CE	
Schlagfestigkeit	40G, IEC 60068-2-27, half sine, 11ms, im Betrieb	
Erschütterungs Festigkeit	1Grms, IEC 60068-2-27, wahlweise, 5-500 Hz, 1 Oct/min, 1hr/axis	
Sicherheit u. Feuer	CSA 60950, NF16-101+102, DIN5510	
Betriebstemperatur	-15°C zu +55°C	
Relative Luftfeuchtigkeit	95% @ 40°C (Nichtkondensierend), Betriebsumgebung	

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

\* Änderungen vorbehalten

©Copyright Aimetis Corporation 2003-2008. All rights reserved.

**Aimetis Corporation**  
500 Weber Street North  
Waterloo, Ontario, Canada N2L-4E9  
1-519-746-8888  
info@aimetis.com



**Aimetis GmbH**  
Platz der Einheit 1  
60327 Frankfurt am Main, Germany  
+49 (0) 69 9750 3167  
info@aimetis.de

**aimetis**

P006-G-091108



Back Ansicht

### On-Board Integration

Aimetis Symphony On-Board™ ist eine "offene" Plattform, welche einen Informationsaustausch mit Fremdsystemen (Software) zulässt. Z.B. können analysierte Daten bezüglich der Anzahl von Passagieren oder der Auslastung von Fahrzeugen in ein bestehendes Fahrgastinformationssystem integriert werden. Ebenso ist es möglich Informationen von bestehenden Fahrer-Informationssystemen, Fahrer Warnsystemen, oder Notalarmen, dem Aimetis Symphony On-Board™ zu senden und damit wichtige Ereignisse in den aufgezeichneten Videodaten zu markieren.

### Analyse und Reporting Tool umfassen folgende Eigenschaften:

- Zählung von Personen sowie Personen bezogene Fahrzeugauslastung
- Passagier-Dichte
- Zurückgelassene oder entfernte Gegenstände
- Kameraveränderungen
- Suche & Abfrage nach Ereignissen

