



Attachmate®  
**Verastream® SDK**  
for Unisys and Airlines

## Ein SDK zur schnellen Erstellung individueller Webanwendungen

Mit dem Attachmate® Verastream® Software Development Kit können Programmierer individuelle, serverbasierte Webanwendungen in kürzester Zeit erstellen. So lassen sich die Gesamtbetriebskosten minimieren, weil bereits bewährte Anwendungen neuen Benutzergruppen zur Verfügung gestellt werden.

Verastream SDK wurde gezielt für Unisys-Mainframe-Lösungen sowie für Anwendungen aus dem Airline- und Reisesektor entwickelt und stellt eine objektorientierte Schnittstelle zu traditionellen Systemen zur Verfügung. APIs zu Java, Microsoft® Component Object Model (COM) oder .NET lassen sich nutzen, um auf die wertvollen Informationen in Backend-Hostsystemen zuzugreifen.

### Entscheidende Merkmale

- Echtzeitzugriff und Bearbeitung von Daten aus traditionellen Anwendungen
- .NET-Unterstützung
- IP-Rollover
- Hostunterstützung für:
  - Unisys®
  - TPF/ALCS
  - IBM® System z (Mainframe)
  - IBM System i (AS/400)
  - UNIX®/Open VMS®
- MATIP-Host-to-Host-Unterstützung
- Verbindung zum INFOConnect® Airlines Gateway
- Verbesserte Beispiele und Dokumentationen
- LU-Namensunterstützung für 3270

## Produkt-Highlights

### Lösungen für Unisys-Umgebungen

Vorhandene T27-Anwendungen auf Unisys ClearPath® NX-Systemen (Serie A/V) und UTS-Anwendungen auf Unisys ClearPath IX-Systemen (Serie 1100 und 2200) können in neuen Intranet-, Internet- und E-Commerce-Anwendungen einfach weiter genutzt werden. Neben T27 und UTS erschließt Verastream SDK auch den Zugang zu 3270-, 5250- und VT-Bildschirmen.

### Lösungen für den Airline- und Reisesektor

Verastream SDK eröffnet den Zugriff auf die in dieser Branche weit verbreiteten traditionellen Hostsysteme, wie u. a. TPF/ALCS und UTS für die Reservierungssysteme Sabre, Amadeus, Worldspan, Shares und Apollo\Galileo. Dies gilt unabhängig davon, ob und wie weit bereits von proprietären Protokollen auf TCP/IP umgestellt worden ist. Weil weder der Programmcode der Hostanwendungen noch die Airline-Informationssysteme geändert werden müssen, reduziert Verastream SDK den Entwicklungsaufwand signifikant.

### Das Potenzial von Verastream SDK

Mit Verastream SDK lassen sich Internet-Technologien zur Entwicklung eigener Web-to-Enterprise-Anwendungen nutzen. Dies wird an drei Beispielen möglicher Lösungen deutlich:

- **Funktionsstarke, voll integrierte Web-Anwendungen erstellen.** Browser-gestützte Terminalemulationen oder die HTML-Umstellung von Host-Seiten sind aus Benutzersicht nicht immer eine optimale Lösung. Eine voll integrierte Web-to-Enterprise-Lösung würde mehrere Anwendungen zusammenführen und könnte somit den unternehmensweiten Informationsfluss besser unterstützen. Als Lösung, die auf einem Windows- oder UNIX-Server installiert wird, ermöglicht Verastream SDK die Erstellung neuer Web-Anwendungen mit höherer Funktionalität und besserer Integration der traditionellen Hostapplikationen. Der Programmcode für den Host braucht nicht geändert zu werden. Dadurch lassen sich Individualanwendungen schnell und einfach erstellen.
- **Leistungsstarke, flexible Objekte als Grundlage für die Web-to-Enterprise-Connectivity anlegen.** Verastream SDK arbeitet nach den neuesten Java-, COM- und .NET-Spezifikationen und nutzt die zugehörigen Entwicklungsumgebungen. Die objektorientierte Programmierung bietet sich als leistungsstarkes Modell für die Entwicklung von Individualanwendungen an, weil sie die Entwicklung beschleunigt und die Wartung, Wiederverwendbarkeit und Adaptierbarkeit der Anwendungen verbessert.

- **IHLLAPI-Anwendungen umstellen.** Mit Verastream SDK ermöglicht die Migration traditioneller INFOConnect HLLAPI-Anwendungen. Hierzu stellt Verastream SDK zahlreiche Calls bereit, die direkt mit den vorhandenen IHLLAPI-Calls kommunizieren.

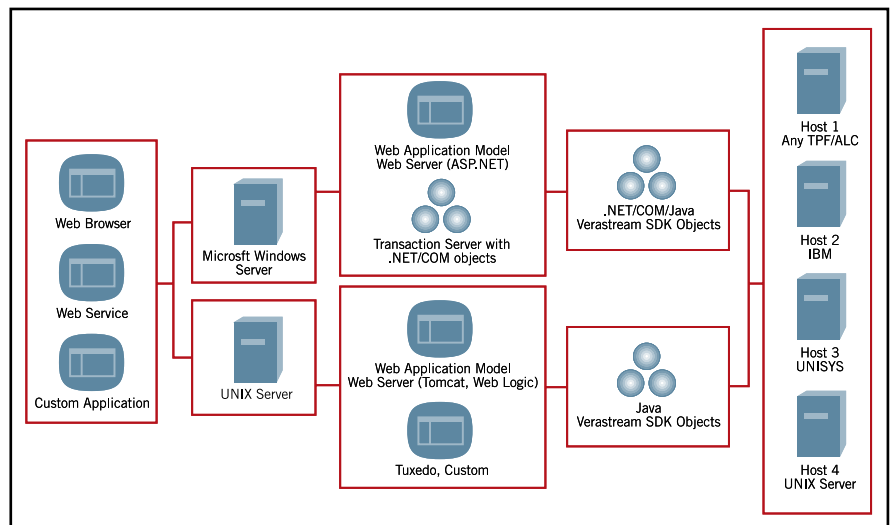
### Eine Alternative und Ergänzung zu Middleware-Produkten

Die mit Middleware-Lösungen verbundene Remote-Kommunikation verbraucht üblicherweise Netzwerk- und Systemressourcen. Dagegen nutzt Verastream SDK die vorhandene Protokollinfrastruktur zur Optimierung der Anwendungsleistung. Der von Verastream SDK verfolgte Ansatz für den Hostzugriff ist eine elegante Lösung, da keine Modifikationen oder Unterbrechungen der Airline-Informationssysteme notwendig sind. Verastream SDK ist zudem in der Lage, die Backend-Kommunikation mit traditionellen Reisesystemen für Middleware-Produkte anderer Hersteller zu übernehmen.

### Flexible, durchsatzstarke Lösungen

Verastream SDK überzeugt gegenüber Middleware-Produkten u. a. durch folgende weitere Vorteile:

- **Hochskalierbare Transaktionsverarbeitung.** Mit Verastream SDK erstellte Objekte



Beispiel für ein Szenario mit Verastream SDK.

wurden auf Unterstützung von über 2.000 gleichzeitigen Sitzungen oder Abfragen getestet. Das garantiert ein Optimum an Effizienz und Zuverlässigkeit.

- **Flexible Entwicklung.** Da Anwendungen in jeder Sprache geschrieben werden können, lässt sich die in einem Unternehmen bereits vorhandene Entwicklungskompetenz weiter nutzen. Entwickler brauchen keine neuen Produkte oder Technologien zu erlernen; sie können Anwendungen weiter in Java, .NET, C oder C++ erstellen.
- **Nicht intrusives Konzept.** Verastream SDK kommt ohne Änderungen an den Hostanwendungen aus. So werden Risiken vermieden und die Entwicklungszyklen beschleunigt.
- **Multi-Host-Unterstützung.** Verastream stellt für nahezu jeden Hosttyp SDK-Objekte und eine konsistente Schnittstelle zwischen allen Hostplattformen zur Verfügung.
- **Benutzerfreundliche Frontends.** Mit Verastream lassen sich grafische Benutzeroberflächen erstellen, die völlig unabhängig davon sind, wo sich die Informationen befinden.

## TECHNISCHE DATEN

### PLATTFORMEN UND VORAUSSETZUNGEN

#### Entwicklungswerkzeuge

Sun JDK Version 1.5 oder neuer  
 Microsoft .NET Framework v. 2.0 oder neuer

### Betriebssystem

Microsoft® Windows® 2003 Server oder höher  
 Sun Solaris Version 8, 9 oder 10  
 IBM® AIX  
 HP/UX



**Hauptsitz**  
 1500 Dexter Avenue North  
 Seattle, Washington 98109  
 TEL +1 206 217 7500  
 FAX +1 206 217 7515

**Europäische Zentrale**  
 Niederlande  
 TEL +31 172 50 55 55  
 FAX +31 172 50 55 51

**Österreich**  
 TEL +43 1 595 4335 0  
 FAX +43 1 595 4335 11  
 www.attachmate.at  
 info-at@attachmate.com

**Schweiz**  
 TEL +41 43 399 2090  
 FAX +41 43 399 2099  
 www.attachmate.ch  
 InfoCH@attachmate.com

**Deutschland**  
 TEL +49 89 99 351 0  
 FAX +49 89 99 351 111  
 TEL +49 2102 4965 0  
 FAX +49 2102 4965 65  
 www.attachmate.de  
 info-de@attachmate.com

Weitere Niederlassungen von Attachmate finden Sie unter [www.attachmate.de](http://www.attachmate.de).

Nur für Informationszwecke. Änderungen jederzeit ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

© 2009 Attachmate Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Attachmate, das Attachmate Zeichen und Verastream sind eingetragene Marken der Attachmate Corporation in den USA. Unisys, INFOConnect und ClearPath sind eingetragene Marken der Unisys Corporation in den USA sowie in weiteren Ländern. Microsoft, Windows, Windows Vista und Active Directory sind eingetragene Marken der Microsoft-Unternehmensgruppe. Alle anderen hier genannten Marken, Markennamen oder Firmen dienen nur zur Unterscheidung und sind das Eigentum der jeweiligen Inhaber. 09-0020G.0809