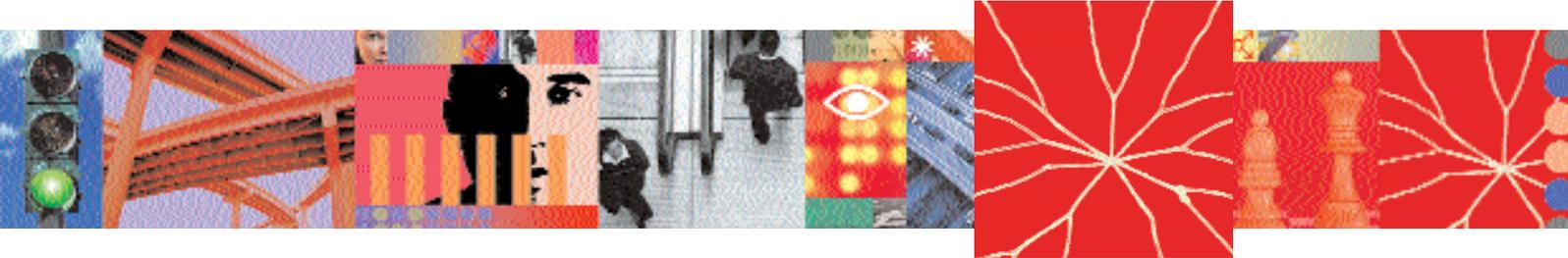


IBM Tivoli Access Manager for Business Integration

Einfaches und effizientes Security-Management für WebSphere MQ-Anwendungen



Autonome Verarbeitung

■ **Ermöglicht die Bildung einer selbstschützenden Umgebung durch...**

- **konsistente Security-Dienste für Mainframe- und verteilte Server sowie durch Unterstützung für handelsübliche und kundenspezifische Anwendungen mit einem einzigen Security-Policy-Server**
- **robuste Protokollierungs- und Informations-erfassungstools zur Erkennung potenzieller und bereits eingetretener Probleme**

In der derzeitigen Konjunkturlage ist die Notwendigkeit, die Produktivität trotz schrumpfender Ressourcen zu steigern, zur alltäglichen Realität geworden. Unternehmen suchen ständig nach Möglichkeiten, mit weniger Mitteln effektiver zu wirtschaften—natürlich ohne Qualitätseinbußen und unakzeptable Risiken. Viele Unternehmen sind zu der Erkenntnis gelangt, dass der Schlüssel zur Bewältigung dieser Herausforderung in der Automatisierung zu suchen ist—d.h. in der Errichtung von Systemen, die Routineaufgaben rasch und selbsttätig abwickeln, Zeit sparen und Kosten reduzieren.

IBM® Tivoli® Access Manager for Business Integration ist ein flexibles, leistungsfähiges Instrument zur Erweiterung und Automatisierung der Sicherheit von IBM WebSphere® MQ über heterogene Netzwerke hinweg. Tivoli Access Manager for Business hilft Ihnen, folgende Ziele zu erreichen:

- **Rasche Wertschöpfung**—Da Security-Dienste aus der Anwendungsentwicklung ausgeklammert werden, können die Entwickler neue Anwendungen schneller fertig stellen und sich um die Kompatibilität dieser Anwendungen mit den Backoffice-Systemen kümmern. Tivoli Access Manager for Business Integration stellt Security-Dienste für vorhandene WebSphere MQ-Anwendungen bereit. Dadurch wird die Anwendungsentwicklung und die Aktualisierung von Anwendungen und Sicherheitsrichtlinien effizienter. Entwicklungsressourcen und-kosten können eingespart werden.
- **Einfache, effiziente Verwaltung**—Mit Tivoli Access Manager for Business Integration können Administratoren die Security-Richtlinien für Zugriffssteuerung und Datensicherheit über heterogene, WebSphere MQ ausführende Server hinweg entfernt verwalten, anstatt die Administrationsaufgaben an jedem Server lokal ausführen zu müssen.
- **Strenge Wahrung von Datenintegrität und Vertraulichkeit**—Tivoli Access Manager for Business Integration hilft Ihnen, in WebSphere MQ-Umgebungen die uneingeschränkte Datenintegrität und Vertraulichkeit auf Transaktionsebene nachzuweisen. Um welche Art von Daten es auch gehen mag—Patientendaten, der Geheimhaltung unterliegende Regierungsinformationen oder finanzielle Transaktionsdaten—Tivoli



Access Manager for Business Integration schafft das erforderliche Maß an Datenschutz und kann den Nachweis für die Einhaltung offizieller Security-Richtlinien durch Rückverfolgbarkeit auf Nachrichtenebene führen.

- **Zentralisierte Verwaltung von Security-Richtlinien**—Ein einziger Server für Security-Richtlinien kann als integrierte Steuerungszentrale für das Security-Management der gesamten Tivoli Access Manager-Produktfamilie dienen. Diese einfache, zentrale Verwaltung mit einheitlicher Umsetzung von Security-Richtlinien umfasst nicht nur WebSphere MQ-Anwendungen, sondern auch MQ-fremde Applikationen.

Leistungsmerkmale von Tivoli Access Manager for Business Integration

Tivoli Access Manager for Business Integration besitzt eine Reihe von Eigenschaften, die Flexibilität und Produktivität fördern:

- **Skalierbare Lösung mit hoher Leistung**—Die zentrale Verwaltung von Security-Richtlinien und deren automatische Bereitstellung in allen WebSphere MQ-Servern ermöglicht Entscheidungen über Zugriffssteuerung und Datenschutz anhand lokaler Daten. Dadurch werden Verzögerungen vermieden, wie sie sonst durch den Abruf von Richtliniendaten aus einem zentralen Security-Server entstehen. Darüber hinaus ist eine unterbrechungsfreie Verarbeitung auch bei vorübergehend unerreichbarem Security-Server möglich. Tivoli Access Manager for Business Integration unterstützt zudem kryptografische Beschleunigungshardware zur schnelleren Signierung und Verschlüsselung von Nachrichtendaten.
- **Schutz von Nachrichtendaten vor deren Übermittlung an WebSphere MQ**—Nachrichtendaten werden vor ihrer Übermittlung an WebSphere MQ zur weiteren Verarbeitung den definierten Sicherheitsrichtlinien entsprechend digital signiert bzw. signiert und nach dem Standard PKCS#7 verschlüsselt. Die zuständigen Administratoren können über ihren Browser die Security-Richtlinien entfernt aktivieren und abändern.
- **Auch Untergruppen von Daten in einem Kanal können geschützt werden**—Richtlinien können so definiert werden, dass nur Daten in einem Teil der einen gemeinsamen Kanal benutzenden Warteschlangen geschützt werden. Dadurch lässt sich der Aufwand verringern, der durch den Schutz mehrerer Anwendungen in einem Kanal entsteht, wenn nur eine dieser Anwendungen geheimzuhaltende Daten verarbeitet. Je nach der Struktur der Anwendungen kann der Schutz auch auf nur einen Teil der Daten einer einzigen Anwendung angewendet werden. Vermeidet man, dass nicht schützenswerte Daten in den Schutz einbezogen werden, kann dies den Datendurchsatz insgesamt innerhalb eines einzelnen Systems verbessern und eventuell die Kosten eines größeren Servers ersparen.

Weitere Informationen zu Tivoli Access Manager for Business Integration und integrierten Lösungen von IBM erhalten Sie von Ihrem IBM Vertriebsbeauftragten oder im Internet unter: **ibm.com/tivoli**

© Copyright IBM Corporation 2002

IBM Deutschland GmbH
70548 Stuttgart
<http://www.ibm.com/de>

IBM Österreich
Obere Donaustraße 95
1020 Wien
<http://www.ibm.com/at>

IBM Schweiz
Bändliweg 21, Postfach
8010 Zürich
<http://www.ibm.com/ch>

Die IBM Homepage finden Sie unter:
<http://www.ibm.com>
<http://www.ibm.com/services/de>

Alle Rechte vorbehalten

IBM, das e-business-Zeichen, das IBM Zeichen, Tivoli und WebSphere sind Marken bzw. eingetragene Marken der International Business Machines Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Firmen-, Produkt- und Dienstleistungsmarken anderer Firmen werden anerkannt.

Die Tivoli Homepage finden Sie im Internet unter **ibm.com/tivoli**

Die IBM Homepage finden Sie im Internet unter **ibm.com**