

# CONTROL-SA®

## Vorteile

- Setzt standardisierte Sicherheitsrichtlinien durch.
- Überwacht die Benutzerzugriffsberechtigungen für jede Plattform über eine firmenweite Ansicht.
- Erhöht die Produktivität der gesamten Organisation durch automatisiertes Einrichten der Zugriffsrechte.
- Verringert das Risiko von internen Sicherheitsverletzungen.
- Reduziert die Abhängigkeit von systemspezifischen Kenntnissen durch eine einheitliche und konsolidierte Benutzeroberfläche.

## Das Problem

Bei den dynamischen Computerumgebungen von heute ist die Verwaltung und Prüfung der Benutzerzugriffsrechte eine komplexe und fehleranfällige Aufgabe. Benutzer benötigen Zugriff auf mehrere Ressourcen und Plattformen, die alle ein eigenes Sicherheitssystem verwenden, für das jeweils ein einmaliger Benutzername und ein anderes Kennwort erforderlich ist. Sicherheitsadministratoren müssen sich mit verschiedenen Terminologien, Umgebungen und Oberflächen auskennen, um die Zugriffsrechte für jedes Sicherheitssystem korrekt einzurichten.

Der Mangel an systemübergreifender Einheitlichkeit bei den heterogenen Sicherheitssystemen verdoppelt die administrativen Aufgaben und führt zu Verzögerungen beim Einrichten der Benutzerzugriffsrechte. Das Durchführen umfangreicher Prüfungen und das Erzeugen detaillierter Sicherheitsberichte ist praktisch unmöglich. Durch die Komplexität der verteilten Sicherheitsumgebungen ist es schwer, einerseits schnell den erforderlichen Zugriff für die IT-Ressourcen bereitzustellen und andererseits gleichzeitig die wertvollen Informationen zu schützen, wie es im eBusiness erforderlich ist. Die Verwaltung der Zugriffsrechte und die Prüfung der Sicherheitsrichtlinien wird auf Grund der Vielzahl an Benutzer und dem häufigen Arbeitsplatzwechsel immer komplizierter, zeitaufwendiger und ressourcenintensiver.

## Die BMC Software-Lösung

CONTROL-SA von BMC Software bietet Unternehmen ein umfassendes und einheitliches Verwaltungssystem, mit dem die automatisierte und vereinfachte Verwaltung aller Sicherheitssysteme einer Firma von

einem zentralen Punkt aus möglich wird.

Diese Lösung enthält die Leistung und Funktionen, um die administrativen Anforderungen großer Firmen zu erfüllen. Jetzt können tausende interner, externer und sonstiger Benutzer von Drittfirmen und Geschäftspartnern, die Zugriff auf verschiedene verteilte Anwendungen, Datenbanken und Plattformen in der Firma benötigen, von einem zentralen Ort aus verwaltet werden.

Die Gesamtansicht in CONTROL-SA vereinfacht die Verwaltung der Zugriffsrechte gerade bei vielen Benutzern und komplexen, ungleichen IT-Systemen. Mit CONTROL-SA können große Firmen die Erwartungen im Servicebereich ungeachtet der sich ständig ändernden und wachsenden Benutzergemeinschaft erfüllen. Gleichzeitig sorgt die zentralisierte Verwaltung mit CONTROL-SA für die Durchsetzung von Sicherheitsrichtlinien und feststehenden Verwaltungspraktiken und strafft die gesamte Steuerung der Zugriffsrechte in anspruchsvollen Sicherheitsumgebungen.

## Architektur

Der CONTROL-SA-Server arbeitet mit seinem zentralen Sicherheits-Repository als zentraler Kontrollpunkt bei der Verwaltung der Sicherheitssysteme in der Firma. Die CONTROL-SA/Agent-Softwaremodule kommunizieren mit dem CONTROL-SA-Server und den Benutzerdatenbanken von Firmenplattformen und Firmenanwendungen und sorgen so für die Echtzeit Synchronisation.

Über die grafische Benutzeroberfläche von CONTROL-SA können Sicherheitsadministratoren auf Firmenebene den autorisierten Zugriff auf alle verwalteten Systeme überwachen, kontrollieren und prüfen.

Durch die offene Architektur ist CONTROL-SA außergewöhnlich erweiterbar. Die Universal Security Administration API (USA-API) sorgt für die einfache und nahtlose Integration

von neu gelieferten und vorhandenen Sicherheitssystemen. Skalierbarkeit und Interoperabilität stellen sicher, dass das Sicherheitsmanagement auf zusätzliche Anwendungen wie z. B. für physische Sicherheit, Intrusion Detection, MIS und Personalwesen ausgeweitet werden kann.

### **Synchronisation von Sicherheitsdaten**

CONTROL-SA bietet eine einzelne, zentralisierte Ansicht der gesamten Sicherheitsumgebung, die stets den aktuellen und genauen Status darstellt. Der bidirektionale Datenfluss sorgt sowohl für eine vollständige Synchronisation als auch für die Kompatibilität zwischen den lokalen Sicherheitssystemen und dem zentralen Repository von CONTROL-SA. Mit diesen Funktionen kann die Administration zentralisiert werden, während das Management weiter auf der lokalen Ebene erfolgt. Unabhängig davon, von welchem Standort aus Sicherheitsdefinitionen und Zugriffsrechte modifiziert werden, alle Änderungen werden sofort durchgeführt und sowohl auf lokaler als auch auf Firmenebene exakt wiederspiegelt.

### **Rollenbasiertes Management**

Mit CONTROL-SA findet das Konzept des rollenbasierten Managements Einzug in die Sicherheitsverwaltung von einem Punkt aus. Definierbare Jobcode-Einheiten stehen für Gruppen von internen und externen Benutzern, die ähnliche Geschäftsregeln gemeinsam nutzen. Jede Einheit besteht aus verschiedenen plattformübergreifender Autorisierungen, die für das Ausführen einer bestimmten Rolle erforderlich sind. Das Verknüpfen eines Benutzers mit einem bestimmten Jobcode erstellt unmittelbar ein Benutzer-Setup für die Zugriffsrechte auf die Ressourcen und führt so zu gesteigerter Produktivität. Das rollenbasierte Management initiiert eine unmittelbare und genaue Benutzerregistrierung sowie eine Definition der Zugriffsrechte auf die Ressourcen. Dies vereinfacht die Administration, reduziert Fehler und sorgt dafür, dass die Konten auf allen Plattformen konsistent definiert werden.

### **Sicherheitsprüfungen**

Die CONTROL-SA Managementsicht auf Firmenebene bietet eine effiziente Methodologie für die Administration und eine engmaschige Gesamtkontrolle. Mit einer holistischen und minutenaktuellen Darstellung aller Benutzerzugriffsrechte und Sicherheitsumgebungen können Administratoren alle Autorisationen online verfolgen und prüfen. Darüber hinaus bietet eine Berichtsfunktion eine ausführliche und maßgeschneiderte Dokumentation der Prüfung. Diese Funktionen tragen in hohem Maße zur Sicherheitsverwaltung in einer Firma bei, steigern die Zuverlässigkeit und reduzieren die Sicherheitslücken in einem Unternehmen.

### **eBusiness ermöglichen**

Erst mit CONTROL-SA ist es Firmen möglich, das hohe Benutzeraufkommen und den häufigen Arbeitsplatzwechsel im eBusiness zu verarbeiten. Das Einrichten der Zugriffsrechte wird automatisiert und vereinfacht, um die Effizienz zu erhöhen. Alle Zugriffsrechte werden zentral gesteuert und geprüft. So wird sichergestellt, dass alle Geschäftspartner, Händler und Kunden den entsprechenden Zugriff auf Ihre IT-Ressourcen haben. Mit dieser Kombination ist es Firmen möglich, die Servicevereinbarungen zu erfüllen, und gleichzeitig eine engmaschig gesteuerte Sicherheitsumgebung bereitzustellen.

### **Umfassende Integration**

CONTROL-SA ist der zentrale Baustein der integrierten Produktfamilie CONTROL-SA for Security Management.

Weitere Produkte in dieser Familie sind:

- CONTROL-SA/WorkFlow – eine webbasierte Oberfläche für den Endbenutzer, in der die Erteilung von Zugriffsrechten von der ersten Anforderung bis hin zu den Genehmigungsprozessen und dem Einrichten verwaltet werden.
- CONTROL-SA/PassPort – eine webbasierte Oberfläche, mit der Endbenutzer Kennwörter für alle IT-Ressourcen ändern und zurücksetzen können.
- CONTROL-SA/Links – ein leistungsstarker Sicherheitsereignis-Manager, mit der sich die Leistungsvielfalt von CONTROL-SA® weiter erhöht

**Weitere Informationen zu BMC Software finden Sie im World Wide Web unter [www.bmc.com](http://www.bmc.com)**

BMC Software, die BMC Software-Logos und alle weiteren BMC Software-Produkt- oder Servicennamen sind eingetragene Marken oder Marken von BMC Software, Inc. Alle sonstigen eingetragenen Marken oder Marken sind das Eigentum der jeweiligen Besitzer. © 2002 BMC Software, Inc. Alle Rechte vorbehalten.  
17711 6/2002