

Secure Network Communications (BC-SEC-SNC)



HELP.BCSECSNC

Release 4.6C



Copyright

© Copyright 2001 SAP AG. Alle Rechte vorbehalten.

Weitergabe und Vervielfältigung dieser Publikation oder von Teilen daraus sind, zu welchem Zweck und in welcher Form auch immer, ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung durch SAP AG nicht gestattet. In dieser Publikation enthaltene Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Die von SAP AG oder deren Vertriebsfirmen angebotenen Software-Produkte können Software-Komponenten auch anderer Software-Hersteller enthalten.

Microsoft[®], WINDOWS[®], NT[®], EXCEL[®], Word[®], PowerPoint[®] und SQL Server[®] sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation.

IBM[®], DB2[®], OS/2[®], DB2/6000[®], Parallel Sysplex[®], MVS/ESA[®], RS/6000[®], AIX[®], S/390[®], AS/400[®], OS/390[®] und OS/400[®] sind eingetragene Marken der IBM Corporation.

ORACLE[®] ist eine eingetragene Marke der ORACLE Corporation.

INFORMIX[®]-OnLine for SAP und Informix[®] Dynamic Server[™] sind eingetragene Marken der Informix Software Incorporated.

UNIX[®], X/Open[®], OSF/1[®] und Motif[®] sind eingetragene Marken der Open Group.

HTML, DHTML, XML, XHTML sind Marken oder eingetragene Marken des W3C[®], World Wide Web Consortium, Massachusetts Institute of Technology.

JAVA[®] ist eine eingetragene Marke der Sun Microsystems, Inc.

JAVASCRIPT[®] ist eine eingetragene Marke der Sun Microsystems, Inc., verwendet unter der Lizenz der von Netscape entwickelten und implementierten Technologie.

SAP, SAP Logo, R/2, RIVA, R/3, ABAP, SAP ArchiveLink, SAP Business Workflow, WebFlow, SAP EarlyWatch, BAPI, SAPPHIRE, Management Cockpit, mySAP.com Logo und mySAP.com sind Marken oder eingetragene Marken der SAP AG in Deutschland und vielen anderen Ländern weltweit. Alle anderen Produkte sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Firmen.

Symbole

Symbol	Bedeutung
	Achtung
	Beispiel
	Hinweis
	Empfehlung
	Syntax

Inhalt

Secure Network Communications (BC-SEC-SNC).....	5
Secure Network Communications (SNC).....	6

Secure Network Communications (BC-SEC-SNC)

Secure Network Communications (SNC)

Secure Network Communications (SNC)

Einsatzmöglichkeiten

Diese Komponente integriert ein externes Sicherheitsprodukt in SAP-Systeme. Durch die Integration eines externen Sicherheitsprodukts mit zusätzlichen Sicherheitsfunktionen, die in SAP-Systemen nicht direkt verfügbar sind, erhöhen Sie die Sicherheit Ihres SAP-Systems.

SNC schützt die Datenkommunikationsverbindungen zwischen den verschiedenen Komponenten des SAP-Systems. Es gibt bekannte kryptografische Algorithmen, die von den verschiedenen Sicherheitsprodukten implementiert wurden; mit SNC können Sie diese Algorithmen auf Ihre Daten anwenden, um die Sicherheit zu erhöhen.

Einführungshinweise

In verschiedenen Ländern gibt es Bestimmungen, die die Verwendung von Verschlüsselung in Softwareanwendungen einschränken. Beachten Sie die Bestimmungen, die für Ihren Anwendungsbereich gelten!

Funktionsumfang

Die Verwendung von SNC für Ihre Anwendungen bietet u. a. folgende Vorteile:

- Sicherheit auf der Anwendungsebene und End-to-End-Security. Die gesamte Kommunikation zwischen zwei mit SNC geschützten Komponenten wird gesichert (z. B. zwischen dem SAPgui und einem Anwendungsserver des SAP-Systems).
- Sie können zusätzliche Sicherheitsfunktionen verwenden, die im SAP-System nicht direkt enthalten sind (z. B. Single Sign-On oder die Verwendung von Smartcards).
- Sie können das Sicherheitsprodukt jederzeit austauschen, ohne daß die betriebswirtschaftlichen Anwendungen des SAP-Systems beeinträchtigt werden.

Einschränkungen

Das von Ihnen verwendete Sicherheitsprodukt muß folgende Anforderungen erfüllen:

- Das Produkt muß den vollen Funktionsumfang der Standardschnittstelle GSS-API V2 (Generic Security Services Application Programming Interface Version 2) bereitstellen. Über diese Schnittstelle kommuniziert SNC mit dem externen Sicherheitsprodukt.
- Die Funktionen müssen dynamisch nachgeladen werden können.
- Das Produkt muß auf von SAP unterstützten Plattformen verfügbar sein.
- Das Produkt muß durch SAP zertifiziert werden.

Weitere Informationen über die Zertifizierung und Verfügbarkeit des Produkts finden Sie im SAPNet-Hinweis 66687.

Siehe auch:

- *SNC-Benutzerhandbuch*: Dieses Handbuch beschreibt ausführlich, wie Sie SNC in Verbindung mit SAP-Systemen verwenden. Sie finden es im SAPNet unter <http://sapnet.sap.com/systemmanagement> → *Security* → *Secure Network Communications*
- SAPNet-Hinweis 66687: Einsatz von Netzwerksicherheitsprodukten

