



Secure Business Connectivity

HOB SCS 2.1 (Secure Communications Server)

Die sichere Basis für HOB RD VPN

Flexibel, sicher, kostensparend.

HOB Secure Communications Server (SCS)	3
HOB SCS mit HOB RD VPN	3
Einsatz und Betrieb	4
Zertifikatsmanagement	4
Administration mit HOBmin	4
Open Source Technologie	6
Stabilität und Sicherheit	6
Highlights	6
Installationsvarianten	7
Systemvoraussetzungen:	7
Unternehmensprofil	8
Kontakte und Adressen	8

HOB Secure Communications Server (SCS)

HOB Secure Communications Server (SCS) ist ein von HOB entwickeltes Betriebssystem auf Basis freier Softwaretechnologie. HOB SCS wurde komplett neu entworfen und setzt auf keiner vorhandenen Distribution auf, vielmehr ist HOB SCS eine eigenständige Distribution.

HOB SCS ist optimal für den Einsatz mit HOB RD VPN angepasst. Diese Anpassungen ermöglichen den schnellsten und einfachsten Einsatz von HOB RD VPN bei höchster Performance.

Die Administrationsmöglichkeiten von HOB SCS sind komfortabel und übersichtlich, so dass sich Administratoren intuitiv zurechtfinden. Keine andere Plattform bietet bessere Möglichkeiten für den Einsatz von HOB RD VPN.

HOB SCS enthält nur die Komponenten, die zur Ausführung der HOB-Serverapplikationen benötigt werden. Bei der Entwicklung von HOB SCS wurde vor allem auf Sicherheit und Stabilität geachtet.

HOB SCS beinhaltet nicht nur alle für den Betrieb von HOB RD VPN nötigen Funktionalitäten, sondern auch zusätzliche Softwarekomponenten, die entweder direkt integriert oder als Add-ins verfügbar sind (z.B. NTP-Zeitserver, SSH-Zugang).

Nach der Installation von HOB SCS steht ein sicheres, gehärtetes Betriebssystem zur Verfügung. Es müssen keine weiteren Sicherheitsanpassungen vorgenommen werden. Durch die Beschränkung auf wesentliche und benötigte Bestandteile wird die Gefahr fehlerhafter Konfiguration minimiert.

Der Betrieb und die Administration können ohne Superuser/root Anmeldung erfolgen. Um die laufende Sicherheit zu gewährleisten, werden von HOB Updates zur Verfügung gestellt.

HOB SCS mit HOB RD VPN

Als SSL basierende VPN Lösung für Remote Access ist HOB RD VPN technologieführend. Mit HOB SCS erhält HOB RD VPN die stabile und sichere Betriebssystembasis, um den unterbrechungsfreien Betrieb von HOB RD VPN zu gewährleisten.

HOB SCS wurde speziell entwickelt, um die Leistung von HOB RD VPN optimal auszunutzen. HOB SCS mit HOB RD VPN ist die ideale Kombination zum effektiven Einsatz in Unternehmen. HOB SCS mit HOB RD VPN bilden zusammen eine vollwertige Software-Appliance.

Einsatz und Betrieb

Der Einstieg in HOB RD VPN wird mit der Software Appliance HOB SCS enorm vereinfacht.

HOB SCS ist enorm anpassungsfähig. Bei der Installation wird automatisch die passende Architektur (x86 oder EM64T/AMD64) und Ausbaustufe gewählt. HOB SCS enthält Versionen für Single CPU Systeme über Multicore Systeme bis hin zu 64 Prozessoreinheiten. Versionen für größere Systeme (> 64 CPU Kerne) können bei Bedarf angefragt werden. Zukünftig wird auch die Intel Itanium Architektur unterstützt.

Es werden keine speziellen UNIX Kenntnisse für den Einsatz von HOB SCS benötigt. Jeder Administrator kann HOB SCS installieren und einrichten. Ermöglicht wird dies durch das integrierte Webfrontend HOBmin. Aber auch Profis werden Gefallen an HOB SCS finden, da es sich um ein vollwertiges Betriebssystem handelt.

HOB SCS steht nicht nur als Software Plattform (SP) zur Verfügung, sondern wird auch als Virtuelle Appliance (VP) bereitgestellt. Diese liegt im Open Virtualisation Format (OVF) vor und kann direkt in VMware vSphere importiert werden. Der Funktionsumfang ist dabei identisch zur Software Plattform.

Zertifikatsmanagement

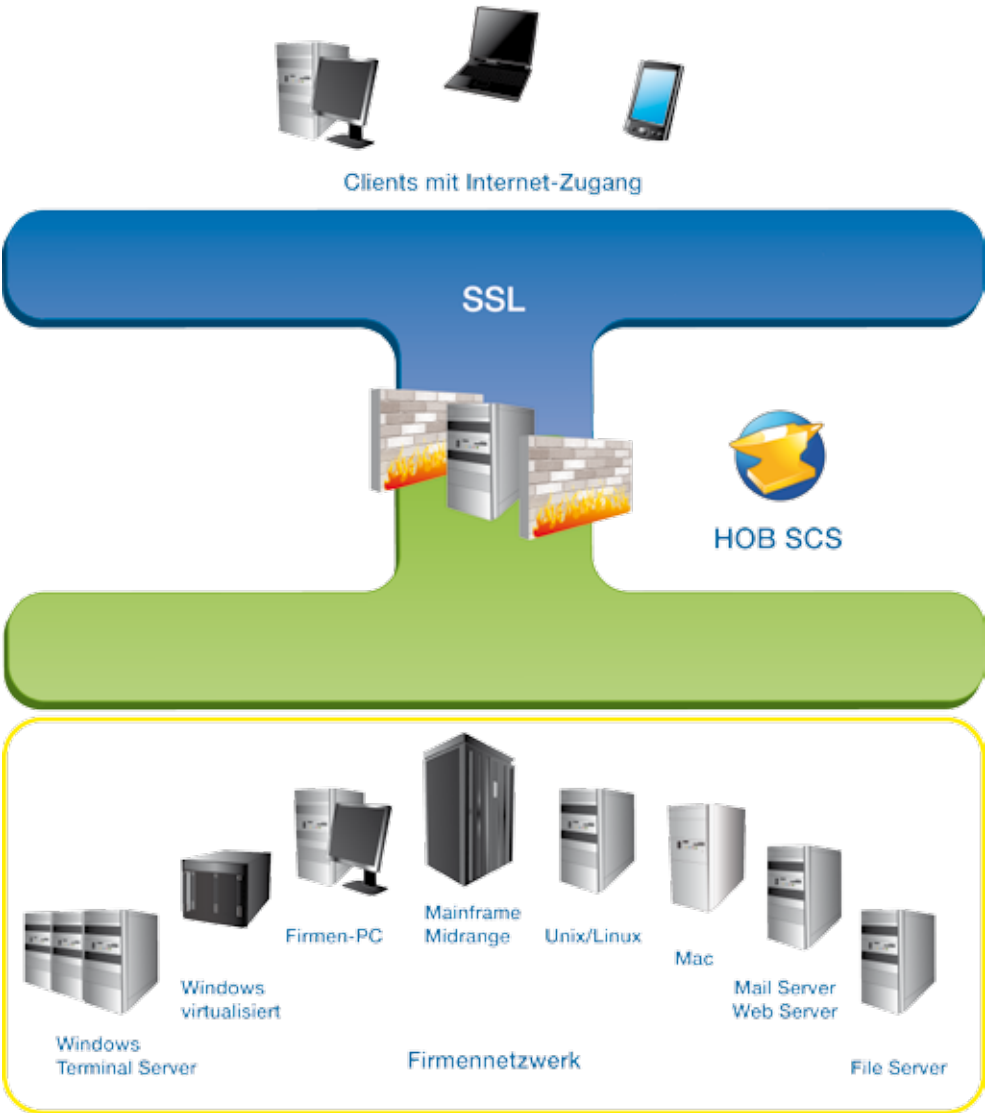
Das Zertifikatsmanagement ist komfortabel und wurde mit HOB SCS 2.1 erweitert. Es werden bei der Installation neue Serverzertifikate erstellt und es können die Zertifikate direkt mit HOBmin gemanagt werden.

Administration mit HOBmin

Die Änderungen der Einstellungen in HOBmin werden komplett im Logbuch erfasst und können somit später nachvollzogen werden. Die erzeugten Backups können auf UNIX/Linux und Windows Systeme übertragen werden.

Mit HOBmin können kundenspezifische Anpassungen für HOB RD VPN vorgenommen werden. Ein Modul zur Erzeugung eines anpassbaren Diagnosefiles zur Auswertung bei HOB rundet die Fehlerbehebungsmöglichkeiten ab. Es können Verbindungstests auf Protokollebene für Zielsysteme durchgeführt werden.

HOB Remote Desktop Virtual Private Network



Open Source Technologie

Erprobte und weit verbreitete Open Source Technologie dient als Basis für SCS. Die ausgewählten Softwarekomponenten sind ausgereift und dadurch besonders stabil. Open Source gilt als sehr sichere Software. Open Source Softwarekomponenten sind durch ihre freie Verfügbarkeit als Investitionsschutz bestens geeignet.

Durch den Einsatz von freier Software kann eine breite Hardwarebasis verwendet werden. Unterstützung für zukünftige Hardwarekomponenten erfolgt schnell und effektiv.

Stabilität und Sicherheit

HOB SCS ist nach der Installation sicher und gehärtet konfiguriert.

Mit HOB SCS können Updates und Patches problemlos installiert werden und behindern die Funktionalität von HOB RD VPN in keiner Weise.

Highlights

- Von HOB entwickeltes Serverbetriebssystem
- Für den Einsatz mit HOB RD VPN optimiert
- Einfache Installation ohne UNIX/Linux Vorkenntnisse
- Integriertes Zertifikatsmanagement
- Umfangreiche Protokollierungs- und Auditing-Möglichkeiten
- Logging/Auditing von Änderungen der Konfiguration mit HOBmin
- Intuitive Administration mit HOBmin
- HOBmin hat ein an HOB RD VPN angepasstes Design
- Backups können mit FTP, SCP/SSH und CIFS/SMB übertragen werden
- HOBmin und HOB RD VPN erhalten die gleichen Zertifikate
- HTTPS Zertifikate für WebServerGate lassen sich über HOBmin importieren
- Bookmarks für das WebServerGate über HOBmin konfigurierbar
- HTML Dateien lassen sich herunterladen, hochladen, löschen
- Individuelle Änderungen des Designs für HOB RD VPN möglich
- Verbindungstest auf Protokollebene können durchgeführt werden
- Erweiterter Statusbericht mit Auslastungswerten
- Prozessanzeige zeigt detailliert alle Prozesse mit Auslastung an
- Logs werden in eine Datenbank geschrieben
- Log-Abfragen können gespeichert und Ergebnisse heruntergeladen werden
- Unterstützung gängiger Hardwaresysteme
- Als Software Plattform oder virtuelle Appliance verfügbar

Installationsvarianten

HOB SCS steht als Software Plattform (SP) oder als Virtuelle Appliance (VP) für die Installation zur Verfügung. Die Virtuelle Appliance liegt im Open Virtualisation Format (OVF) vor und kann direkt in VMware vSphere importiert werden. Der Funktionsumfang ist identisch zur Software Plattform.

HOB SCS ist in 3 verschiedenen Varianten installierbar, jeweils mit unterschiedlichen Features.

- HOB RD VPN
- HOB RD VPN Compact
- HOB RD VPN NetAccess

Systemvoraussetzungen:

- x86 oder EM64T/AMD64 Plattform ab Pentium III, 1GHz
- ab 512 MByte Arbeitsspeicher
- Festplattenspeicher mit mindestens 10 GByte
- mindestens 1 Netzwerkkarte

Unternehmensprofil

Die HOB GmbH & Co. KG ist ein mittelständisches deutsches Unternehmen, das innovative Software-Lösungen entwickelt und weltweit vermarktet.

Die Kernkompetenzen des 1964 gegründeten und erfolgreichen Unternehmens umfassen Server-based Computing, sicheren Remote-Access sowie VoIP und Virtualisierung, die in kleinen, mittleren und Großunternehmen zum Einsatz kommen. Produkte sind durch das BSI (Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik) nach Common Criteria zertifiziert.

HOB beschäftigt in seiner Cadolzheimer Zentrale und seinen Geschäftsstellen weltweit ca. 120 Mitarbeiter, die Hälfte davon in der Entwicklung. HOB unterhält Niederlassungen in Frankreich, Malta, Niederlande sowie USA und Mexiko.

Kontakte und Adressen

HOB GmbH & Co. KG

Schwadermühlstr. 3
90556 Cadolzburg
Telefon (09103) 715 0
Telefax (09103) 715 271

E-Mail
marketing@hob.de
support@hob.de

Telefon Hotline
(09103) 715 161

Fax Hotline
(09103) 715 271

Auslandsniederlassungen

Eindhoven, Malta, New York, Paris

Besuchen Sie uns im World Wide Web:
<http://www.hob.de>
<http://www.hobsoft.com>

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Produktangaben entsprechen dem Stand: Mai 2011.
Alle erwähnten Warenzeichen sind Eigentum ihrer Inhaber.