

HOB Remote Desktop VPN Compact

Stand: Juni 2008

HOB RD VPN Compact – Secure Remote Access auf zentrale Applikationen, Server und Daten



■ HOB RD VPN Compact

Mit Hilfe der Software-Lösungsfamilie HOB RD VPN Compact kann auf alle Anwendungen und Daten im Unternehmen zugegriffen werden. Unabhängig davon, ob sich diese auf Windows Terminal Servern, Ihrem eigenen Arbeitsplatz-PC oder auf Web-Servern befinden.

Der SSL-verschlüsselte Zugriff in das Unternehmen kann von jedem beliebigen Clientsystem über das Internet realisiert werden. Der HOB-eigene RDP-Client ermöglicht ein performantes Arbeiten mit zentralen Windows-Applikationen.

Neben der Anbindung von Mitarbeitern an das Unternehmen, können auch Kunden und Geschäftspartnern ausgewählte Applikationen oder Daten leicht zugänglich gemacht werden.

Der HOB WebSecureProxy Universal Client bietet für Clientprodukte von

Fremdanbietern (z.B. E-Mail-Programmen) den Datenaustausch mit firmeninternen Servern. Mit HOB WSP Web-Server-Gate können Webserver in der Firma sicher erreicht werden.

Die Lösungsfamilie HOB RD VPN Compact besteht aus den Produkten:

- HOBLink JWT
- HOBLink J-Term (VT525, SSH)
- HOBLink Secure
- HOB WebSecureProxy Universal Client
- HOB WSP Web-Server-Gate

■ Client-Software

HOBLink JWT/HOBLink J-Term

Der webbasierte RDP-Client bietet den performanten Zugriff auf Windows Applikationen. Am Clientrechner ist dafür nichts zu installieren, nur ein Webbrowser mit Java-Unterstützung ist notwendig.

Für den administrativen Zugriff auf Unix/Linux Systeme steht Telnet inkl. SSH zur Verfügung.

HOB WebSecureProxy Universal Client

Der HOB WebSecureProxy Universal Client (HOB WSP UC) ist ein Gateway. Es ermöglicht lokal installierten „Third Party“ Applikationen einen sicheren, SSL-verschlüsselten Datenaustausch über das Internet. Wahlweise kann der HOB WSP UC als lokaler SOCKS-Proxy konfiguriert werden.

Der HOB WSP UC ist webbasiert, es werden keine administrativen Rechte benötigt, eine lokale Installation ist ebenso möglich. Er ist derzeit in Java und in Kürze auch in .NET-Technologie verfügbar.



HOB Remote Desktop VPN Compact



Secure Remote Access

■ Die Verbindung – sicher durch SSL

Starke Verschlüsselung der Kommunikationsdaten sorgt für Datensicherheit bei der Verbindung zwischen Client und dem Eintritt ins Unternehmensnetzwerk. Dadurch kann die Verbindung auch über Netze erfolgen, die selbst keine ausreichende Sicherheit bieten. Die Verbindung erfolgt über alle TCP/IP Netze, also über Internet, WiFi oder UMTS. Die Lösung ist zukunftssicher, weil IPv6 unterstützt wird.

Authentifizierung

HOB RD VPN Compact unterstützt folgende Authentifizierungsmöglichkeiten:

- Username/Passwort
- Token (z.B. Vasco Digipass, RSA SecurID, SafeWord PremierAccess)
- SSL-Client-Zertifikate

■ Zugriff immer und überall

Der Zugriff in das Unternehmen ist von überall aus möglich, z.B.

- von zu Hause
- im Hotel
- von unterwegs
- im Internet Café
- vom Internet Kiosk

Hierbei sind auf dem Client-Rechner keine Software-Installation und keine Administratorrechte nötig.

Zugang für Geschäftspartner

Der einfache Zugriff auf unternehmensinterne Ressourcen erlaubt auch eine schnelle und unproblematische Anbindung von Kunden oder Geschäftspartnern. Der Benutzer ruft lediglich eine

Web-Adresse (URL) auf und identifiziert sich. Er erhält dann seine Zugriffsberechtigung.

■ HOB RD VPN Compact – viele Möglichkeiten, drei Beispiele

HOB RD VPN Compact bietet Lösungen für Einsatzszenarien im Windows-Umfeld, die in vielen Unternehmen benötigt werden:

- HOB WTS Computing – Zugriff auf Windows Terminal Server von Microsoft
- HOB Desktop-on-Demand – Zugriff auf Arbeitsplatz-Rechner mit Windows XP Professional oder Vista Betriebssystem

■ HOB WTS Computing

HOB WTS Computing ist die Zugriffslösung auf Windows Terminal Server von Microsoft. Durch diese plattformunabhängige Lösung kann die gesamte Palette von Windows-Applikationen auf dem WTS genutzt werden, unabhängig von der Ausstattung des Client-Rechners.

Flexible Druckfunktionen durch Universal Printer Support

Die flexiblen Druckfunktionen bieten eine Vielzahl von Möglichkeiten zur Ausgabe auf lokal installierte Drucker oder über das Netzwerk.

- Local Print (Druck lokal oder über Netzwerk mit Treiber am WTS)
- Easy Print (Druck auf lokal verfügbaren Drucker mit lokalem Treiber)
- LPR/LPD Print
- IP Print
- Mit Windows Clients: Automatisches Mapping von Druckern

Unterstützung von Virenprüfern

Dateien, die vom Client auf das Remote System übertragen werden, beinhalten möglicherweise Viren. HOB RD VPN Compact enthält eine Schnittstelle zu einem Virens Scanner, damit die Übertragung kontaminierter Daten verhindert wird.

■ HOB Desktop-on-Demand

HOB Desktop-on-Demand bezeichnet den Zugriff auf Windows XP/Vista Arbeitsplätze über das Internet – die ideale Lösung für mobile Anwender, die auf ihre Daten und Applikationen am Arbeitsplatz zugreifen möchten.

Wake-on-LAN

Der Zugriff auf den Windows-Rechner kann auch dann erfolgen, wenn dieser ausgeschaltet ist. Um dies zu ermöglichen wird die Funktion „Wake-on-LAN“ auf dem PC im Unternehmensnetz angesprochen. Hierbei werden auch PCs in unterschiedlichen Subnetzen unterstützt. HOB Desktop-on-Demand erlaubt ein Hochfahren des Rechners von „remote“.

HOB Remote Desktop VPN Compact



■ HOB WebSecureProxy

Für die Sicherheit der Verbindung sorgt bei HOB RD VPN Compact als zentrales Element der HOB WebSecureProxy (WSP). Dieser ermöglicht die SSL-gesicherte Kommunikation der Client-Anfragen zu firmeninternen Applikationen und Servern.

Der HOB WSP ist für die Windows- wie Linux-Plattform enthalten. Er ist hoch skalierbar und daher für kleine wie große Installationen geeignet. Auch bei grossen Installationen werden nur wenige, leistungsfähige Server benötigt. Dies reduziert die Störanfälligkeit gegenüber herkömmlichen SSL-Appliance Boxen.

Mit dem HOB WSP ist die Realisierung eines intelligenten Load Balancing möglich. Bei abgebrochenen Verbindungen wird durch das „Reconnect Feature“ die Sitzung automatisch wieder hergestellt. Dies garantiert ein problemloses Weiterarbeiten.

Der HOB WebSecureProxy hat eine Schnittstelle zu RADIUS und zu OCSP (RFC 2560).

Geringer Bandbreitenbedarf

HOB RD VPN Compact bietet eine Komprimierung der transferierten Daten. Die vorhandene Bandbreite wird so effektiver ausgenutzt und der Anwender kann zügig arbeiten.

Nur ein TCP-Port notwendig

Jegliche Kommunikation in das Firmennetz kann über einen einzigen TCP-Port erfolgen, üblicherweise über den HTTPS-Port 443.

Integrierter Web-Server

Im HOB WSP ist ein Web-Server integriert. Dieser stellt HTML-Anmeldeseiten und die HOB Client Software (z.B. HOBLink JWT) als Java-Applet bereit. Dies bietet erhöhte Sicherheit, weil die Authentifizierung bereits vor dem Laden des Applets erfolgen muss.

High Performance auf Standard Hardware

Auch bei großen Benutzerzahlen ist eine hohe Performance sichergestellt – dies zeigten Tests mit bis zu 10.000 gleichzeitigen Sessions (auf einem 32-Bit Windows Server 2003 mit zwei 2,86 GHz Prozessoren und 2 GB RAM, von denen 512 MB RAM benutzt wurden).

Sichere E-Mails mit mobilen Endgeräten

Der HOB WebSecureProxy kann auch zur Abschottung eines E-Mail Servers vor dem direkten Zugriff aus dem Internet dienen. Die Kommunikation zwischen E-Mail Client und HOB WebSecureProxy

erfolgt dabei über POP3S, IMAPS und/oder SMTPS.

Zertifiziert vom BSI

Das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik hat HOB WSP/ HOBLink Secure getestet und ein Sicherheitszertifikat erteilt. Die Zertifizierung erfolgte gemäß der Common Criteria Evaluation Level EAL2 - derzeit erfolgt die Zertifizierung gemäß EAL4+.



HOB Remote Desktop VPN Compact



Mit Sicherheit: HOB WebSecureProxy

■ HOB WSP Web-Server-Gate

Mit HOB WSP Web-Server-Gate können unternehmensinterne Webserver und Webservices sicher über HTTPS und abgeschottet durch den HOB WebSecureProxy von extern erreicht werden. Das HOB WSP Web-Server-Gate stellt sich dem Ziel-Webserver als Webbrowser dar. Alle in den Webseiten enthaltenen Links (HTML-Links oder durch Javascript generiert) werden vom HOB WSP Web-Server-Gate automatisch beim Zugriff umgerechnet.

Client-side SSL ermöglicht auch die Verbindung zu Webservern via HTTPS.

Der im HOB WSP Web-Server-Gate integrierte Target-Filter lässt Anwender nur auf die für sie bestimmten Webserver zugreifen.

■ Systemvoraussetzungen

Client:

Auf der Client-Seite kann jede Java-fähige Plattform ab Java 1.2 verwendet werden.

HOB WebSecureProxy:

- Windows (x86, EM64T)
- Linux (x86, EM64T)

■ Weitere Informationen

Weitere Informationen zu HOB RD VPN Compact erhalten Sie in folgenden HOB Publikationen:

- Datenblatt HOB RD VPN
- Datenblatt HOBLink JWT
- Datenblatt HOBLink Secure
- Whitepaper HOB RD VPN
- Whitepaper HOB Desktop-on-Demand

Auslandsniederlassungen
Eindhoven, Malta, Minneapolis,
New York, Paris, Wien

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

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Produktangaben entsprechen dem Stand: Juni 2008
Alle erwähnten Warenzeichen sind Eigentum ihrer Inhaber.

HOB GmbH & Co. KG
Schwademühlstr. 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) 715 299

