



HOB GmbH & Co. KG
Schwadmühlstr. 3
90556 Cadolzburg

Tel: 09103 / 715-0
Fax: 09103 / 715-271
E-Mail: support@hob.de
Internet: www.hob.de

WhitePaper

SSL VPN – HOB RD VPN

Warum prüft HOB den Client nicht

Juli 2010



SSL VPN – HOB RD VPN – Warum prüft HOB den Client nicht?

Das übergeordnete Ziel einer SSL VPN Lösung ist es, ohne eine Vor-Ort-Installation am Client den Anwender sicher und einfach in das Firmennetz zu integrieren, um ihm so ortsunabhängig die Nutzung von firmeninternen Diensten wie z.B. Mailserver oder Intranet zu ermöglichen. Die meisten herkömmlichen SSL VPN Anbieter versuchen den Client-Rechner, zum Schutz des firmeninternen Netzes vor vorhandener, böswilliger Software, vor dem Verbindungsaufbau zu scannen. Der Scan-Vorgang am Rechner des Client wird meist durch ein mit dem Webbrowser herunter geladenes ActiveX-Programm erledigt. Hierbei werden verschiedenste Kriterien wie beispielsweise „verdächtige“ Einträge in der Registry, aktuelle Virens Scanner und Virensignaturen geprüft.

Bei einem Zugriff des Anwenders von fremden PCs, wie etwa aus einem Hotel oder vom Flughafen, sind diese Kriterien nicht zu beeinflussen. Dadurch wird der große Vorteil der Terminal Server Lösung, von jedem Client zugreifen zu können, ad absurdum geführt. Die Firma HOB hat sich daher gegen ein solches Konzept entschieden, denn:

Alle Anforderungen lassen sich durch die Nutzung eines Windows Terminal Servers abdecken. Nur hier sind die Daten und die Anwendungen wirklich vom Anwender-Client entkoppelt. Die benötigte Zugangs-Software wird dem Anwender über den javafähigen Webbrowser ohne die Verwendung von ActiveX zur Verfügung gestellt. Selbst ein auf dem Client-Rechner vorhandener Virus kann nicht auf den Windows Terminal Server übertragen werden. Wenn Dateien von einem lokalen Laufwerk per HOB Local Drive Mapping den Anwendungen am Windows Terminal Server zur Verfügung gestellt werden, können diese automatisch mit einem Virens Scanner geprüft werden. Auf diesem Weg wird eine Vireninfection wirksam verhindert. Das ständige Aktualisieren des Client-Betriebssystems und des Client-Virens Scanners ist daher nicht notwendig. Die HOB Lösung ist auch mit unsicheren Clients immer sicher.

Lesen Sie mehr über die Leistungsfähigkeit und Sicherheit der HOB RD VPN Lösung im Whitepaper „HOB RD VPN“ und „HOB WebSecureProxy“.