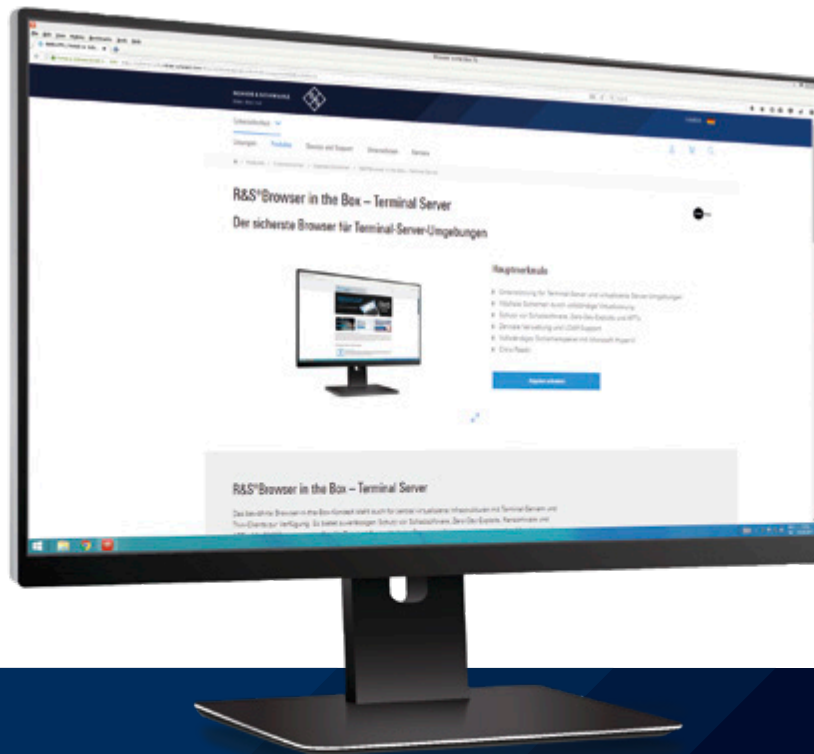


R&S® BROWSER IN THE BOX – TERMINAL SERVER

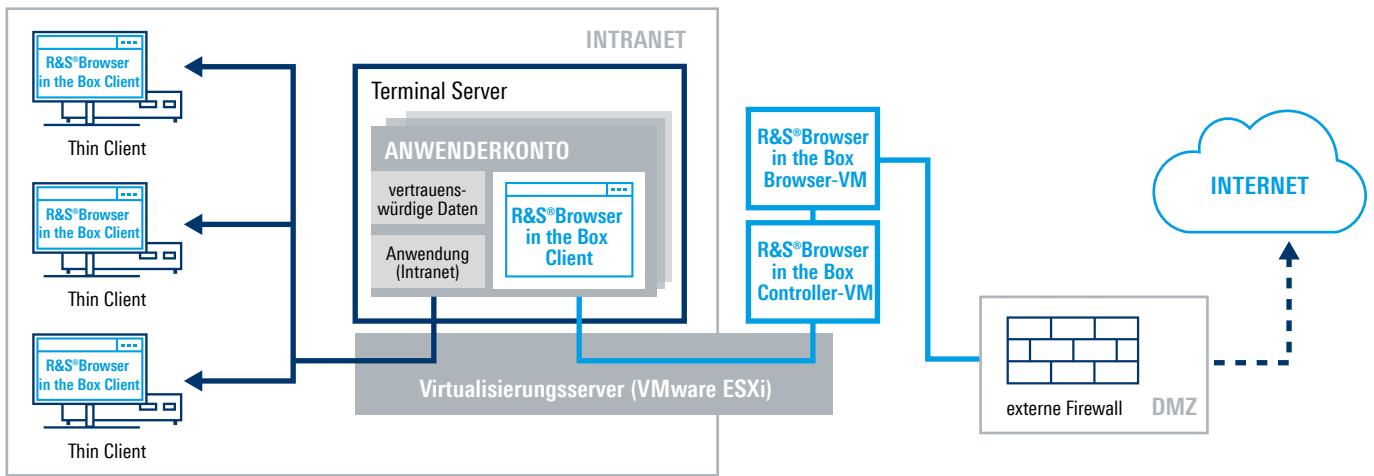
R&S® Browser in the Box – Terminal Server bringt das bewährte Sicherheitskonzept von R&S® Browser in the Box in Terminal-Server-Umgebungen. Während Anwender ihren Browser wie gewohnt nutzen, sind alle sensiblen Daten geschützt. R&S® Browser in the Box ermöglicht so kosteneffizientes und sorgenfreies Surfen bei vollem Komfort.

Die gemeinsam mit dem Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) entwickelte virtuelle Surfumgebung R&S® Browser in the Box bietet einen proaktiven Ansatz für sicheres und komfortables Surfen im Internet. Die zunächst für die höchsten Sicherheitsansprüche der Bundesbehörden entwickelte Technik steht auch für zentrale virtualisierte Infrastrukturen mit Terminal Servern und Thin Clients zur Verfügung.



Produkt-Flyer
Version 04.01





Das Funktionsprinzip im Überblick

In Terminal-Server-Infrastrukturen läuft üblicherweise ein Windows Server in einer virtualisierten Umgebung wie sie Citrix®, VMware® oder Microsoft® bereitstellen. Dieser Windows Server stellt jedem Benutzer eine Desktop-Sitzung bereit, welche auf dem Thin Client lediglich angezeigt wird. Bei R&S®Browser in the Box – Terminal Server läuft der Browser nicht in der Desktop-Sitzung des Windows Servers, sondern in einer separaten, virtuellen Maschine. Lediglich die Anzeige des Browsers wird in die Desktop-Sitzung übertragen und dargestellt. Damit wird eine zuverlässige Trennung von Intranetnetzwerken und dem Internet ermöglicht. Diese flexible Architektur bindet R&S®Browser in the Box – Terminal Server in bestehende virtuelle Infrastrukturen ein. Der administrationsaufwendige und ohnehin nicht angemessen sichere Einsatz dedizierter Terminal Server als Surf-Alternative wird vermieden. Mit dem zentralen Managementsystem wird auf einfache Weise ermöglicht, Sicherheitsrichtlinien und Konfigurationen zu verwalten sowie die notwendigen Gast-Images zu generieren, zertifizieren und zu verteilen.

Neuer Schutzmechanismus

Die Nutzer erhalten eine vom Betriebssystem separierte, virtuelle Maschine mit gehärtetem Betriebssystem und einem darin gekapselten Webbrowser. Durch die Trennung von Internet und internem Netzwerk kann Schadsoftware nicht in das Basisbetriebssystem eindringen, sondern wird in der virtuellen Umgebung isoliert. Eine eventuelle Infektion der separierten, virtuellen Maschine wird bei jedem Browserstart durch Rückkehr auf einen signierten Ausgangszustand beseitigt. Das Ergebnis: kosteneffizientes, sorgenfreies Surfen bei voller Performance.

Innovativer Lösungsansatz

Im Unterschied zur einfachen Sandboxing-Methode von Standardbrowsern isoliert die Separierung des ganzen Gastbetriebssystems mit R&S®Browser in the Box – Terminal Server alle Aktivitäten des Browsers vollständig vom Basisbetriebssystem. Im Basisbetriebssystem ist lediglich ein gemeinsamer Ordner für ein gesondertes Nutzerkonto verfügbar. Hier werden alle persistenten Konfigurationsdaten (Favoriten etc.) des Browsers gespeichert. Alle aus dem Internet heruntergeladenen Dateien werden zunächst hier abgelegt, bevor sie nach einem Malware-Scan dem Benutzer in seinem üblichen Download-Verzeichnis zur Verfügung gestellt werden. Auch ein versehentlicher Upload von Dokumenten ins Internet kann wirksam verhindert werden. Damit können Unternehmen sicherstellen, dass vertrauliche Daten nicht ungewollt abfließen.

Enterprise-Lösung mit zentralem Management

Für den professionellen Einsatz in zentral verwalteten IT-Umgebungen bietet R&S®Browser in the Box – Terminal Server ein komfortables zentrales Management. Es ermöglicht, Sicherheitsrichtlinien und Konfigurationen bequem zu verwalten und die Generierung, Signatur und Verteilung von Gast-Images. Die R&S®Browser in the Box-VMs werden direkt mit einem externen Netzwerk verbunden, aus welchem nur noch das Internet bzw. ein Proxy erreicht werden kann. Der Zugriff auf Intranetportale kann mit jedem anderen Browser erfolgen. Eine konfigurierbare Browserweiche sorgt dafür, dass automatisch der richtige Browser geöffnet wird. Damit wird eine gleichermaßen sichere wie bequeme Zwei-Browser-Strategie umgesetzt.

