

R&S® Browser in the Box

Une navigation sûre dans un environne- ment virtuel

L'utilisation d'Internet sur le lieu de travail représente un risque élevé pour la sécurité: 90% de toutes les cyberattaques passent par les navigateurs. Les virus, cheval de Troie, APT et autres codes malveillants peuvent atteindre les PC locaux, au sein du réseau d'entreprise et dans l'Intranet.

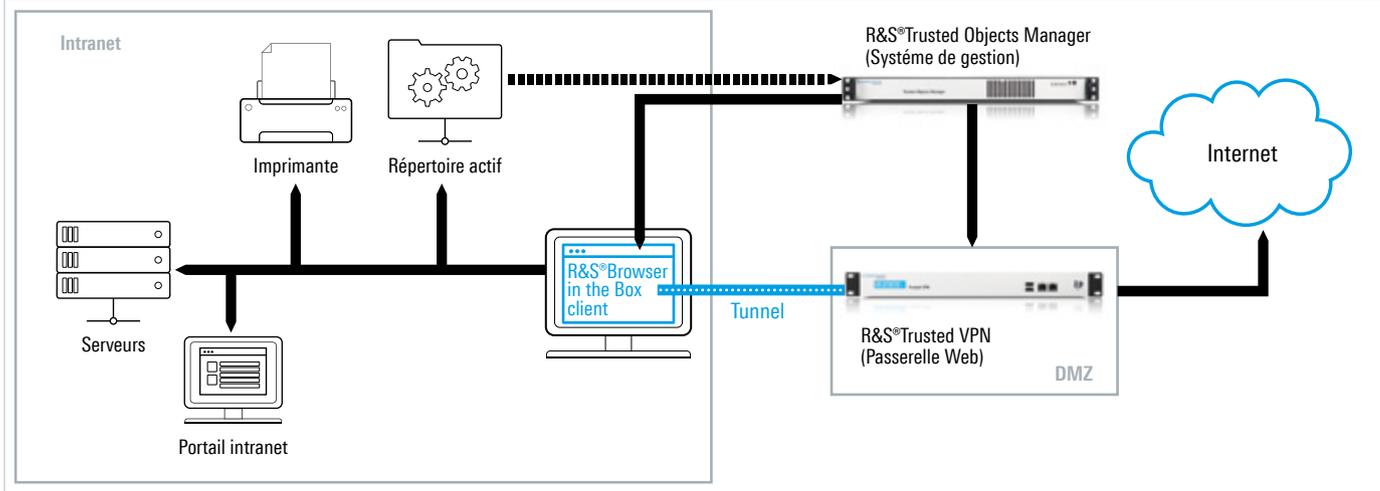
L'environnement de navigation virtuel R&S® Browser in the Box, développé en collaboration avec l'Office fédéral allemand de la sécurité de l'information (BSI), propose une toute nouvelle approche pour naviguer en toute sécurité et de manière confortable sur Internet. La technologie, initialement développée pour les exigences de sécurité les plus élevées des autorités fédérales, est maintenant également disponible pour tous les clients professionnels. La séparation sécurisée de l'Internet sur l'ordinateur client et du réseau de l'entreprise assure une protection fiable des données de l'entreprise avec une disponibilité performante de l'infrastructure informatique.

Nouveau mécanisme de protection

Les utilisateurs reçoivent une machine virtuelle avec un système d'exploitation renforcé et un navigateur Web qui y est encapsulé, séparé du système d'exploitation. En séparant l'Internet et le réseau interne, les logiciels malveillants ne peuvent pas entrer dans le système d'exploitation de base, mais sont isolés dans l'environnement virtuel. Une éventuelle infection de la machine virtuelle séparée est supprimée chaque fois que le navigateur est lancé, en revenant à un état initial signé. Résultat: une navigation économique et sans soucis avec une performance élevée.



L'architecture de R&S®Browser in the Box



Une amorce de solution innovante

Contrairement à la méthode simple de « sandboxing » des navigateurs classiques, la séparation de l'ensemble du système d'exploitation hôte avec R&S®Browser in the Box isole complètement toutes les activités du navigateur du système d'exploitation de base. Dans ce dernier, un seul dossier partagé est disponible pour un compte utilisateur séparé. Toutes les données de configuration persistantes (favoris, etc.) du navigateur sont stockées dans ce dossier. Tous les fichiers téléchargés depuis Internet sont d'abord stockés ici avant d'être mis à la disposition de l'utilisateur dans son répertoire de téléchargement habituel, après une recherche de logiciels malveillants. Même un téléchargement accidentel de documents sur Internet peut être efficacement évité. Cela permet ainsi aux entreprises de s'assurer que les données confidentielles ne fuient pas involontairement.

Solution « Enterprise » avec gestion centralisée

Pour une utilisation dans des environnements informatiques professionnels gérés de manière centralisée, R&S®Browser in the Box propose une gestion centralisée pratique. Cette solution vous permet de gérer confortablement les directives de sécurité et les configurations, et de générer, signer et distribuer des images hôte. Un tunnel de sécurité entre R&S®Browser in the Box et une passerelle Web centrale garantit que les applications installées sur le client (y compris d'autres navigateurs) ne peuvent accéder qu'au réseau interne de l'entreprise. R&S®Browser in the Box se charge de l'accès à Internet. L'accès à des portails Intranet peut s'effectuer avec tout autre navigateur.

Un dispositif d'aiguillage de navigateurs configurable garantit l'ouverture automatique du bon navigateur. Cela permet de mettre en œuvre une stratégie à deux navigateurs, à la fois sûre et confortable, pour une navigation économique et sans souci.

Libre choix du logiciel de virtualisation

R&S®Browser in the Box fonctionne soit sur la base de la solution de virtualisation VirtualBox d'Oracle, soit en association avec Microsoft® Hyper V™, qui bénéficie des fonctionnalités de sécurité de Windows 10. On obtient ainsi un système d'exploitation sécurisé qui est protégé contre les logiciels malveillants et les menaces du réseau.

Versions du produit :

■ R&S®Browser in the Box – Enterprise

Pour une utilisation sur les clients et stations de travail lourds plus R&S®Trusted Objects Manager.

■ R&S®Browser in the Box – Terminal Server

Pour une utilisation sur les clients légers avec infrastructures virtuelles centralisées plus notre application de gestion centralisée R&S®Trusted Objects Manager.

■ R&S®Browser in the Box – SMB

Pour une utilisation sur les clients et stations de travail lourds dans les petites et moyennes entreprises.

Rohde & Schwarz Cybersecurity GmbH
Muehldorfstrasse 15 | 81671 Munich, Allemagne
Info: +49 30 65884-222
Email: cybersecurity@rohde-schwarz.com
www.cybersecurity.rohde-schwarz.com

Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG
www.rohde-schwarz.com

R&S® est une marque déposée de Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG | Les noms de produits et d'entreprises sont les marques de leurs propriétaires respectifs
PD 3607.5760.33 | Version 03.00 | Juin 2018 (sch)
R&S®Browser in the Box
Données sans tolérance : sans obligation | Sous réservé de modification
© 2016 - 2018 Rohde & Schwarz Cybersecurity GmbH | 81671 Munich, Allemagne



3607576033