



TightGate-Pro

Einfach. Sicher. Surfen.

TightGate-Pro ist der ferngesteuerte Webbrowser für Sicherheitsbewusste. Er wird auf hochgradig gehärteten Servern außerhalb des internen Netzwerks ausgeführt. So gelangen Angreifer aus dem Internet erst gar nicht in die Nähe sicherheitsrelevanter Ressourcen. TightGate-Pro kann alles, was ein Webbrowser können muss. Produktivität, Komfort und maximale Sicherheit sind kein Widerspruch mehr.

Sicherheit und Funktionalität:

Das Remote-Controlled Browser System (ReCoBS) der Client-Server-Lösung TightGate-Pro begegnet Angriffsszenarien aus dem Internet vorbeugend. Dabei kommuniziert der Arbeitsplatzrechner nicht direkt mit dem Internet. Stattdessen übernimmt die dem internen Netzwerk vorgelagerte Appliance TightGate-Pro die Ausführung des Browsers. Das dedizierte System ruft die angeforderten Web-Inhalte ab und leitet dem Computer des Anwenders nur die Bildschirmausgabe über ein funktionsspezifisches Protokoll zu. Auch aktive Inhalte sind gefahrlos nutzbar.

Auf einen Blick:

- › Sichere Internetnutzung über einen regulären Webbrowser ohne Gefahr für das interne Netzwerk
- › Vielfach bewährt bei (Bundes-)Behörden, Industriebetrieben und Finanzinstituten
- › Präventiver Schutz des internen Netzwerks vor Angriffen aus dem Internet über den Webbrowser (Drive-by-Downloads, Datendiebstahl)
- › Kein unkontrollierter Datenabfluss in das Internet
- › Kompakte Appliance oder leistungsstarker Verbundrechner mit zentraler Administration
- › Störungsfreie Multimediawiedergabe
- › Anbindung an bestehende Verzeichnisdienste (AD)
- › Plattformübergreifende Kompatibilität
- › Dauerhaft wirksamer als reaktive Filtersysteme
- › Umfassender Eigenschutz des ReCoBS-Servers

Weitreichende Möglichkeiten

TightGate-Pro macht die Internetnutzung signifikant sicherer. Webanwendungen und Multimediainhalte sind unverändert lauffähig. Eine gesicherte Dateischleuse verhindert, dass Daten unbeabsichtigt aus dem Internet in das interne Netz gelangen bzw. unberechtigt aus diesem nach außen abfließen („Data Leakage“).

Ein dediziertes Remote-Controlled Browser System (ReCoBS) isoliert die Gefahren des Internets weitaus besser als lokale Virtualisierungslösungen oder nicht als Schutzsystem vorgesehene Terminalserver-Infrastrukturen. Ein ReCoBS ist daher für kritische Netzwerke die erste Wahl.

Mit Brief und Siegel

Die für den Einsatz in besonders sensiblen Umgebungen konzipierte Variante TightGate-Pro (CC) Version 1.4 wurde durch das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik zertifiziert.

 Federal Office
for Information Security

Deutsches
IT-Sicherheitszertifikat



Certificate-ID:
BSI-DSZ-CC-0589-2015
Valid Until: 01.12.2020

 TightGate-Pro



Leistungsmerkmale

BSI-zertifiziertes System zum Einsatz in sicherheitskritischen Umgebungen	●
Risikolose Verarbeitung von aktiven Inhalten und Multimedia	●
Lizenzierung nach Anzahl gleichzeitiger Benutzer (Concurrent User)	●
Administrationsmenüs und Dokumentation in Deutsch und Englisch	●
Automatisiertes Updateverfahren	●
Benutzerverwaltung, Single Sign-on	intern, SSL, AD, LDAP
Gesicherter Dateischleuse mit Typenfilter und Malware-Scan	●
Kompakte Appliances oder skalierbare Verbundrechner nach Bedarf	●
Anbindung von Netzwerk- und Arbeitsplatzdruckern, Ausgabe nach PDF	●
Klienten für unterschiedliche Plattformen (Windows, OS X, Linux)	●
Feingranulare Zugriffsrechteverwaltung, werkseitig vordefiniert	●
Umfassend gehärteter ReCoBS-Server	●
Kompatibilität mit Terminalservern (volle Multimediafähigkeit)	●
Benutzerkonten oder Klientenrechner priorisierbar	●
Rollenspezifische Trennung der Administrationsaufgaben	●

Referenzen – bitte sprechen Sie uns an.

- › (Bundes-)Behörden, Industriebetriebe und Finanzinstitute verwenden TightGate-Pro zum **Schutz** ihrer kritischen Infrastrukturen.
- › Einzelsysteme oder skalierbare Verbundrechner (Cluster) ermöglichen **10 bis 1200 Benutzern pro Installation** eine sichere Internetnutzung.
- › **Unübertroffene Trennwirkung** verglichen mit Alternativlösungen, problemlose Systemintegration und einfache Administration

Weitere Informationen im Web:
www.tightgate.de

Sicherheit mit ReCoBS und RSBAC

TightGate-Pro arbeitet nach dem empfohlenen Verfahren des ferngesteuerten Browsers und ist nach dem Schutzprofil „Remote-Controlled Browser System“ (ReCoBS-PP) vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) international zertifiziert. Es wirkt vorbeugend gezielten Angriffen auf IT-Netzwerke durch Ausnutzung von Sicherheitslücken in internetgebundenen Applikationen entgegen. TightGate-Pro verfügt infolge umfassender Härtung des Serverbetriebssystems und feingranularer Zugriffskontrolle mittels RSBAC zusätzlich über maximalen Eigenschutz. RSBAC steht hierbei für Rule Set Based Access Control und repräsentiert eines der höchstentwickelten Frameworks zur Berechtigungsverwaltung, die derzeit im Systemkern implementierbar sind.