



# Abstand schafft Sicherheit.

## TightGate™-Pro.

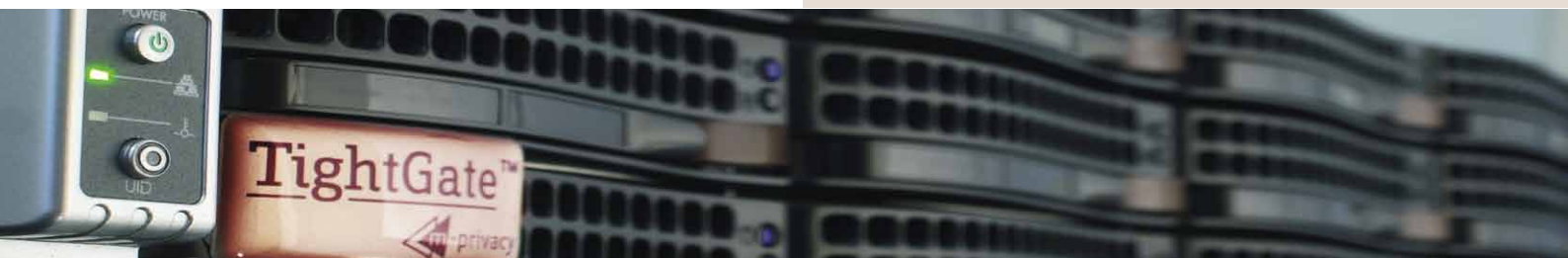
**TightGate™-Pro** hält die Gefahren des Internets auf Distanz - denn Angriffe auf Daten und Systeme über Schwachstellen in internetgebundenen Applikationen drohen täglich. TightGate™-Pro verhindert präventiv unbefugtes Eindringen in interne Infrastrukturen. Internet an jedem Arbeitsplatz, wie man es wünscht: Funktional, komfortabel, multimedial. Und endlich auch sicher.

### Einfach sicher surfen

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 der dem internen Behörden- oder Unternehmensnetzwerk vorgelagerte ReCoB-Server TightGate™-Pro die Ausführung des Browsers. Das System ruft die angeforderten Web-Daten ab und leitet dem Computer des Anwenders nur die Bildschirmausgabe über ein funktionspezifisches Protokoll zu. Auch aktive Inhalte sind gefahrlos nutzbar.

### Auf einen Blick:

- › Nutzung internettypischer Dienste wie WWW und E-Mail oder Formate wie PDF ohne Angriffsgefahr für das interne Netzwerk
- › Präventiver Schutz sensibler Daten des internen Netzwerks vor unberechtigtem Zugriff, Manipulation und Benutzerfehlverhalten
- › Kein unberechtigter Datenabfluss in das Internet („Data Leakage“)
- › Kompakte Appliance, zentrale Administration
- › Aufwandsökonomische Systemintegration, plattformübergreifende Kompatibilität
- › Störungsfreie Multimediawiedergabe
- › Einbindung bestehender Verzeichnisdienste zur Benutzerverwaltung
- › Umfassender Eigenschutz des ReCoBS-Servers
- › Dauerhaft wirksamer als reaktive Filtersysteme



### Weitreichende Möglichkeiten

TightGate™-Pro steigert das Sicherheitsniveau bei der Internet- und E-Mail-Nutzung signifikant. Webanwendungen und Multimediainhalte sind ohne Änderungen 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“).

### Mit Brief und Siegel

Die für den Einsatz in besonders sensiblen Umgebungen konzipierte Variante TightGate™-Pro (CC) Version 1.4 befindet sich derzeit in Zertifizierung durch das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI-DSZ-CC-0589).

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





## TightGate™-Pro.

### Übersicht der Leistungsmerkmale

Umfassend gehärteter ReCoBS-Server	●	Backup wahlweise auf Massenspeicher, Netzwerk oder USB	●
Risikolose Verarbeitung von aktiven Inhalten und Multimedia	●	Vollständige Kapselung aller Dienste	●
Lizenzierung nach Anzahl gleichzeitiger Benutzer (Concurrent User)	●	Feingranulare Zugriffsrechteverwaltung, werkseitig vordefiniert	●
Einmalige Authentisierung für alle Dienste (Single Sign-on)	integriert, AD	Infrastruktur- und Dienstüberwachung	Nagios
Administrationsmenüs und Dokumentation in deutscher Sprache	●	Redundante Netzwerkanbindung	●
Automatisiertes Updateverfahren	●	Benutzerkonten priorisierbar	●
Benutzerverwaltung	integriert, AD, LDAP	Rollenspezifische Trennung der Administrationsaufgaben	●
Gesicherter Dateitransfer („Schleuse“) mit Typenfilter und Malware Scan	●		
Leistungsfähige Cluster-Architektur	●		
Intelligente Lastverteilung (Load Balancing)	●		
Systemzustand und Protokollauswertung über Webinterface	●		
Anbindung von Netzwerk- und Arbeitsplatzdruckern, Ausgabe nach PDF	●		
Klientenseitige Softwareinstallation	MSI, DEB, PKG		
Umfassende Betriebssystemhärtung mit Schutz vor Buffer Overflow und DoS	●		
USV-Unterstützung	●		
Besonders abgesicherte Administrationszugänge über SSH	●		

### Sicherheit mit ReCoBS

Mit dem Schutzprofil „Remote-Controlled Browser System“ (ReCoBS) hat das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) die Grundlage für die international anerkannte Zertifizierung von Systemen geschaffen, die nach dem empfohlenen Verfahren des ferngesteuerten Browsers arbeiten. 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.