



TightGate-Pro

Vergleichsleitfaden

Sie zweifeln noch, ob die ReCoBS-Lösung TightGate-Pro zu Ihrer professionell genutzten Infrastruktur passt? Verwenden Sie unseren praktischen Vergleichsleitfaden. Er enthält die wesentlichen Kriterien und Aspekte, nach denen ein modernes Schutzsystem ausgewählt werden sollte. Damit fällt es Ihnen leicht, unterschiedliche Produkte diverser Anbieter zu bewerten.

Wie funktioniert TightGate-Pro?

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 funktionspezifisches Protokoll zu. Auch aktive Inhalte sind gefahrlos nutzbar.

Was bietet TightGate-Pro?

- › BSI-zertifiziertes Sicherheitssystem zum Einsatz in sicherheitskritischen Umgebungen
- › 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 über den Webbrowser (Drive-by-Downloads, Datendiebstahl)
- › Kein unkontrollierter Datenabfluss in das Internet
- › Kompakte Appliance oder leistungsstarker Verbundrechner mit zentraler Administration wiederg
- › Anbindung an bestehende Verzeichnisdienste (AD)
- › Plattformübergreifende Kompatibilität
- › Dauerhaft wirksamer als reaktive Filtersysteme
- › Umfassender Eigenschutz des ReCoBS-Servers



Die TightGate-Technik verbindet das bewährte Konzept der „Administrativen Gewaltenteilung“ mit RSBAC (Rule Set Based Access Control) und einer umfassenden Härtung des Betriebssystems.



TightGate-Pro

Benutzer- freundlich.



Funktionalität

Alternativlösung
TightGate-Pro

Benutzerverwaltung Benutzer können sich mit Zugangsdaten oder per Single Sign-on anmelden. Die Authentifizierung erfolgt wahlweise in TightGate-Pro oder über AD / LDAP.		☒	☐
Multimediaunterstützung TightGate-Pro unterstützt alle gängigen Medienformate, online und offline. Bei der Videowiedergabe ist der Ton jederzeit lippensynchron zum Bewegtbild.		☒	☐
Unterstützung aktiver Komponenten: Java, JavaScript, Adobe Flash, HTML 5 Aktive Komponenten sind stets aktuell und können gefahrlos genutzt werden. Sicherheitslücken – auch zukünftige – können sich auf das interne Netzwerk nicht auswirken.		☒	☐
Austausch von Text per Zwischenablage (Copy & Paste) Zwischen TightGate-Pro und den Arbeitsplatzrechnern können Textabschnitte mit Zeichen sämtlicher Sprachen über die Zwischenablage ausgetauscht werden.		☒	☐
Druckfunktion Die Druckausgabe erfolgt über lokal am Arbeitsplatzrechner angebundene Drucker, auf CUPS-Netzwerkdrucker oder in eine PDF-Datei.		☒	☐
Dateischleuse: Flexible Berechtigungssteuerung Uploads und Downloads via TightGate-Pro können mit gruppen- oder benutzerindividueller Berechtigungssteuerung erfolgen.		☒	☐
Dateischleuse: Sicherheit durch Dateitypfilter und Malware-Scan Zu übertragende Dateien durchlaufen in der Dateischleuse einen flexibel konfigurierbaren, MIME-basierten Dateitypfilter sowie einen professionellen Schadcode-Scanner.		☒	☐

Installation und Administration

Alternativlösung
TightGate-Pro

Installation und Inbetriebnahme TightGate-Pro wird betriebsbereit als Appliance geliefert. Intuitive Administrationshilfen erleichtern die Einrichtung und ermöglichen den raschen Produktivbetrieb.	✓	☐
Klientensoftware Der Roll-out auf die Arbeitsplätze kann durch standardkonforme sowie zentral verteilbare (MSI-)Pakete automatisiert erfolgen.	✓	☐
Plattformunabhängigkeit Sichere Anbindung unterschiedlicher Klientensysteme: Der TightGate-Viewer steht für Microsoft Windows (MSI), Apple Mac OS X (DMG) und Linux lizenzkostenfrei zur Verfügung.	✓	☐
Zentrale Administration Die zentrale Systemverwaltung ZenTiV schafft Übersicht in großen Topologien und hilft bei der Administration großer Cluster sowie bei verteilten Standorten.	✓	☐
Funktionalitäts- und Sicherheitsaktualisierungen Updates werden regelmäßig herstellerseitig bereitgestellt. Sie können flexibel zeitgesteuert und automatisiert eingespielt werden.	✓	☐
Datensicherung und Wiederherstellung Backups und deren Rücksicherung erfolgen durch die Systemadministration. Lesezeichen können durch die Benutzer selbst wiederhergestellt werden.	✓	☐
Zentraler Internet-Zugangspunkt TightGate-Pro bildet den zentralen Übergang ins Internet und arbeitet mit vorhandenen Proxy-Servern zusammen.	✓	☐

Sicher und wirtschaftlich.



Sicherheitstechnische Aspekte

Alternativlösung
TightGate-Pro

BSI-zertifiziertes Sicherheitssystem

TightGate-Pro ist gemäß EAL 3+ nach dem Schutzprofil "RECoBS" (PP0040) vom Bundesamts für Sicherheit in der Informationstechnik zertifiziert.



Sicherheit durch physikalische Trennung

Dedizierte Hardware bildet eine unabhängige Ausführungsumgebung mit höchsten Sicherheitsstandards.



Funktionsspezifische Kommunikation

Das funktionsspezifische VNC-Protokoll bietet keine Angriffsfläche für unberechtigten Durchgriff in das interne Netzwerk und bewirkt eine zuverlässige Trennung vom Internet.



Präventiver Schutz vor Angriffen über den Internetbrowser

Gezielte Angriffe über den Browser, Zero-Day-Exploits und Drive-by Downloads können nicht in das interne Netzwerk gelangen oder unbeabsichtigt eingetragen werden.



Betriebswirtschaftliche Aspekte

Beschaffungskosten für Server und Lizenzen

TightGate-Pro wird nach dem Modell der „Concurrent User“ ohne Laufzeitbegrenzung lizenziert. Die Anzahl der benötigten Lizenzen entspricht der Zahl gleichzeitiger Benutzer.



Laufende Kosten für Softwarepflege (Updates und Upgrades)

Die Verträge für die Softwarepflege decken sämtliche Updates und Upgrades für TightGate-Pro ab. Klientensoftware ist in beliebigem Umfang lizenzkostenfrei erhältlich.



Unterstützung und Anpassungen

Umfassende Unterstützungsleistungen sind direkt vom Hersteller erhältlich. Anpassungen werden kompetent und zeitnah implementiert.

