

TA Triumph-Adler

The Document Business

CONSULTING REALISATION EFFICIENCY

Maximale Datensicherheit bei
TA Triumph-Adler – soviel ist sicher.



TA Triumph-Adler

The Document Business

CONSULTING REALISATION EFFICIENCY

Moderne Bürokommunikation muss heute schnell und unkompliziert sein – und sicher!

Wachsende Transparenz, zunehmende Geschwindigkeit und ein hoher Digitalisierungsgrad in Geschäftsprozessen – Informationen unterliegen in ihrer Erstellung, Verteilung und Archivierung heute bei der Datensicherheit steigenden Anforderungen. Denn gerade wenn der moderne Umgang mit Kommunikation und innovative technische Lösungen Differenzierungsmerkmale sind und maßgeblich zur Effizienzsteigerung beitragen, müssen unautorisierte Eingriffe in das Netzwerk und externe Zugriffe auf sensible Daten ausgeschlossen werden. Auch rechtlich gewinnt der Datenschutz zunehmend an Gewicht – ein Grund mehr, der Sicherheit von Daten im Unternehmen genügend Aufmerksamkeit zu schenken.

Wir unterstützen Sie beim Thema Datensicherheit ganzheitlich und unsere optionalen Data Security Kits entsprechen dem internationalen Sicherheitsstandard der Common Criteria (ISO 15408 EAL3). Damit bietet TA Triumph-Adler eine Vielzahl von Möglichkeiten, die sowohl mit unterschiedlichen lokalen Sicherheitsfeatures am System selbst arbeiten als auch einen breiten Schutz auf Netzwerkebene gewährleisten. Denn ob serienmäßig integrierte Sicherheitslösung oder individuelle, aufrüstbare Sicherheitspakete – mit TA Triumph-Adler bleibt das Kopieren, Drucken, Scannen und Faxen von Daten eine sichere Sache.



Kennen Sie die kleinen Lücken?

Originaldokumente, die beim Kopieren oder Scannen in Form von elektronischen Daten vorübergehend auf einer Festplatte oder im flüchtigen Speicher abgelegt werden, verbleiben dort bis zum erneuten Abspeichern anderer Daten. Um hier die theoretische Möglichkeit des unerlaubten Auslesens auszuschließen, sollten sie idealerweise nicht nur gelöscht, sondern dauerhaft überschrieben werden.

Datenströme während ihrer Verarbeitung und Verwaltung vor unerlaubten Zugriffen zu schützen oder auch archivierte bzw. zwischengelagerte Druckdaten wie z. B. in einer Dokumentenbox auf der Festplatte vor dem Auslesen ohne Befugnis zu schützen – darum geht es beim optimal gesicherten Drucken.

Da beim Faxen Daten lediglich in Form von komprimierten Bilddateien über das öffentliche Telefonnetz ausgetauscht werden, ist ein Eingriff in das Netzwerk und damit der Zugriff auf Daten von außen nicht möglich – selbst dann nicht, wenn es sich um ein Netzwerk-Fax handelt.

Wir unterstützen Ihr Sicherheitskonzept - am System wie auf Netzwerkebene.

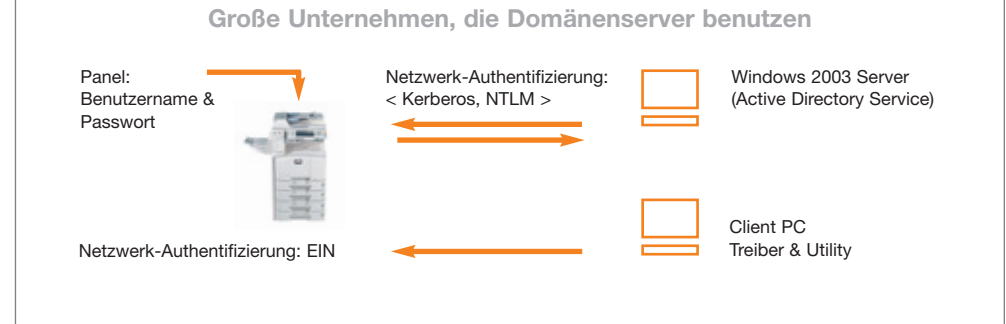
Sicherheit hängt immer vom optimalen Zusammenspiel aller zur Verfügung stehenden Komponenten ab. Deshalb setzen die Sicherheitseinstellungen bei TA Triumph-Adler an zwei Seiten an: am System selbst und auf der übergeordneten Netzwerkebene. So können je nach Funktionalität der im Einsatz befindlichen Systeme – z. B. Fax-, Druck- oder Scanfunktionen mit Netzwerkanbindung, Kopierfunktionen mit Festplattenfunktion – die bestmöglichen Sicherheitsanforderungen definiert werden. Deren Erfolg hängt allerdings im Wesentlichen auch vom verantwortungsvollen Umgang mit sensiblen Daten und Passwörtern auf Unternehmensseite ab.



Aktiver Support im Bereich Netzwerk:

- **Netzwerk-Authentifizierung**
 - ▶ Anmeldung nur mit Benutzername und Passwort
- **Authentifizierung am Embedded Web Server (Webzugriff auf das System)**
 - ▶ Erlaubt die Einstellung eines Administrator-Passwortes
 - ▶ Zusätzlich kann der Zugriff auf den Embedded Web Server verschlüsselt werden
- **Unterstützung vorgegebener Netzwerkeinstellungen auch beim Scannen (SMB, FTP) durch Authentifizierung**
- **Erhöhung der Sicherheit beim Senden/Empfangen von E-Mails durch eine Domainbeschränkung (z. B.: Testname@DOMAIN.de)**
- **Sicherheitseinstellungen beim Druck**
 - ▶ Alle gängigen Netzwerkverschlüsselungen* werden unterstützt
- **Einrichtung einer Passwort-Eingabe im Druckertreiber zum Drucken und Ablegen von Druckjobs**
- **Nutzung eines Sicherheitswasserzeichens, um unberechtigt erstellte Kopien von Ausdrucken kenntlich zu machen**
- **IP-Filtering**
 - ▶ Ermöglicht den Zugriff auf das System nur durch eingetragene IP-Adressen
- **Verschlüsselung des Druckes per SSL**
 - ▶ Verhindert das Auslesen von Daten durch die Verschlüsselung des Druckdatenstromes einschließlich des Übertragungsweges

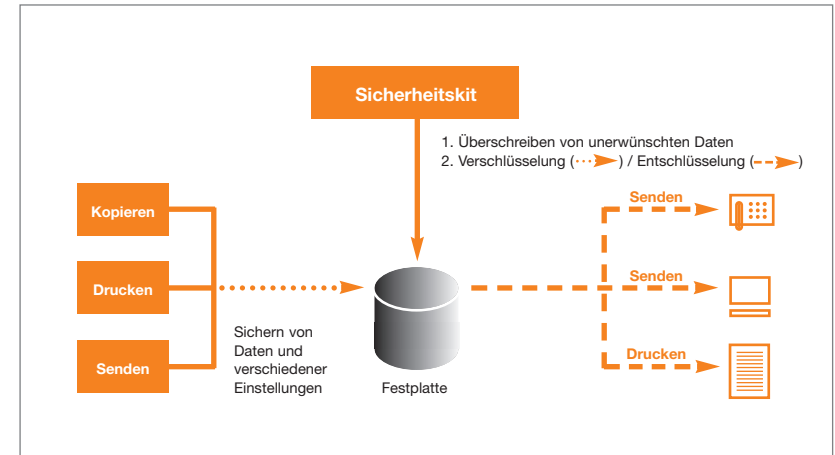
Authentifizierung am Beispiel Server 2003:



*Eine detaillierte Auflistung der Sicherheitsfunktionen bzw. -optionen pro System ist dem Prospekteinleger zu entnehmen.

Sicherheitsfunktionen, die Sie am System finden:

- **Authentifizierung durch Eingabe eines Passwortes**
 - ▶ Schützt das System vor Fremdzugriffen
 - ▶ Erlaubt zudem Reglementierungen wie z. B. Kostenstellenzuweisung beim Kopieren, Drucken, Scannen und Faxen
- **Sperrung der Wiederholungskopie**
 - ▶ Verhindert das nochmalige Ausdrucken der zuletzt erstellten Kopie(n)
 - ▶ Erfolgt je nach System über das Systemmenü oder im Rahmen eines optionalen Data Security Kits
- **(Teil)Sperrung des Displays**
 - ▶ Verhindert die Veränderbarkeit von Systemeinstellungen
 - ▶ Zugriffsrecht bleibt damit dem Administrator vorbehalten
- **Sperrung des USB Hosts**
 - ▶ Verhindert die Möglichkeit, an entsprechenden Systemen Dokumente per PDF-Direktdruck* verfügbar zu machen
- **Data Security Kit gemäß dem internationalen Sicherheitsstandard der Common Criteria (ISO 15408 EAL3) zum Überschreiben und Verschlüsseln von Daten**
 - ▶ Verschlüsselt Dokumente und Benutzerdaten automatisch vor dem Speichern auf der Festplatte
 - ▶ Überschreibt nicht mehr benötigte Daten und Speicherbereiche, in denen Daten bereits „logisch“ gelöscht wurden
 - ▶ Macht die Wiederherstellung von Daten nahezu unmöglich
 - ▶ Einfaches Überschreiben: Bestimmte Bereiche oder der gesamte Speicher der Festplatte werden mit Nullen überschrieben
 - ▶ Dreifaches Überschreiben (Standardeinstellung): Derselbe Bereich wie vorher wird zweimal mit einem Zufallsmuster, anschließend mit Nullen überschrieben
- **PDF-Aufrüst-Kit* zur Komprimierung und Verschlüsselung von PDF-Dateien**
 - ▶ Schränkt das Öffnen, Drucken und Bearbeiten der am System erzeugten PDF-Dateien ein
- **Data Backup Kit***
 - ▶ Sichert zusätzlich Faxempfangs- und Kostenstellendaten bei unerwartetem Ausfall der Festplatte
 - ▶ In Kombination mit dem Data Security Kit erfolgt außerdem eine Verschlüsselung der Daten
- **Vereinfachte Netzwerk-Authentifizierung am System durch optionale Kartensysteme (im Rahmen von ACCOUNTING4WORK)**
 - ▶ Follow2Print: Intelligentes Umleiten von Druckaufträgen an individuell bestimmbare Ausgabesysteme
 - ▶ SecurePrinting: Maximale Flexibilität durch den möglichen Einsatz verschiedener Kartensysteme, z. B. synchron zu einem zentralen Schließsystem



*Eine detaillierte Auflistung der Sicherheitsfunktionen und -optionen pro System ist dem Prospektinleger zu entnehmen.

Mit Sicherheit gut vorbereitet.

Ob Multifunktionssystem, Drucker, Kopierer oder Fax – bei uns tragen alle Systeme in Ihrer Büroumgebung mit weitreichenden und innovativen Sicherheitsfunktionen dazu bei, Informationsströme sicher zu machen und Prozesslücken zu schließen. Dabei werden entsprechende anwenderseitige Sicherheitseinstellungen im Netzwerk aktiv unterstützt und der unternehmensinterne Anspruch an einen verantwortungsvollen Umgang mit sensiblen Daten und Passwörtern optimal vervollständigt. Eine detaillierte Übersicht aller serienmäßigen Systemausstattungen und der passenden Sicherheitsoptionen pro Produkt entnehmen Sie bitte unserem aktuellen Prospektbeileger.



Wir von TA Triumph-Adler haben es uns zum Ziel gesetzt, den täglichen Umgang mit Dokumenten für Sie so effizient wie möglich zu gestalten. Die technische Perfektion unserer Produkte in Kombination mit der Beratung im Vorfeld sowie schließlich der Service-Unterstützung vor Ort garantieren Ihnen den reibungslosen und produktiven Einsatz unserer Systeme. Durch dieses Leistungsspektrum sind wir in der Lage, Ihnen das Bestmögliche zu bieten.

TA Triumph-Adler und das TA Triumph-Adler Logo sind eingetragene Warenzeichen der TA Triumph-Adler AG. Alle anderen erwähnten Markennamen sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.

www.triumph-adler.de

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Funktion	DC 2228 DC 2328	DC 2118	DC 2218 DC 2222	DC 2325	DC 2430	DC 2242 DC 2252	DC 2162 DC 2182	DCC 2725 DCC 2730 DCC 2740 DCC 2840 DCC 2850
Wasserzeichen Kopie	-	-	-	■	■	■	■	■
Wiederholungskopie	-	-	-	■ 1	■ 1	■ 1	■ 1	■ 1
Wasserzeichen Druck	■	■	■	■	■	■	■	■
Sicherheitswasserzeichen	■ 2	-	■ 2	■ 2	■ 2	■ 2	■ 2	■ 2
Schnellkopie/Prüfen und Aufbewahren	-	-	■ 1	■	■	■	■ 1	■
Privater/Gespeicherter Druckauftrag	-	-	■ 1	■	■	■	■ 1	■
Virtuelle Mailbox	-	-	■ 3	-	-	-	■ 3	-
Auftragsspeicher	-	-	■ 3	■	■	■	■ 3	■
Synergie Druckbox	-	-	-	-	-	-	-	-
Anwenderbox	-	-	-	■	■	■	-	■
Netzwerkkarte Drucken/Scannen	■ ■	-	■ /-	■ ■	■ ■	■ ■	■ /-	■ ■
Authentifizierung Drucken (Kerberos/NLTM)	■ ■	-	-	■ ■	■ ■	■ ■	-	■ ■
Authentifizierung Scannen (Kerberos/NLTM)	■ ■	-	-	■ ■	■ ■	■ ■	-	■ ■
SSL-Verschlüsselung (HTTPS/IPPS)	■ 1	-	-	■ 1	■ 1	■ 1	-	■ 1
SMTP-Authentifizierungsprotokoll	■	-	■	■	■	■	■	■
Domain-Beschränkung (E-Mail)	■	-	■	■	■	■	-	■
IP-Filter	■	-	■	■	■	■	■	■
SNMP V1/V2C/V3	■ ■ ■	-	■ ■ /-	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ /-	■ ■ ■
Passwort für Embedded Web Server	■	-	■	■	■	■	■	■
Netzwerkkarte Drucken	-	○ 5	○ 4	○ 4	○ 4	○ 4	○ 4	○ 4
SSL-Verschlüsselung (HTTPS)	-	■	■	■	■	■	■	■
SMTP-Authentifizierungsprotokoll	-	■	■	■	■	■	■	■
Netzwerkauthentifizierung (verschlüsselte Übertragung)*	-	■	■	■	■	■	■	■
TLS-Verschlüsselung	-	■	■	■	■	■	■	■
Verschlüsselter ThinPrint Datenempfang	-	-	-	■	■	■	■	■
IP-Filter	-	■	■	■	■	■	■	■
SNMP V1.1	-	■	■	■	■	■	■	■
Passwort für Embedded Web Server	-	■	■	■	■	■	■	■
Netzwerkkarte Scannen	-	-	○	-	-	-	○	-
SMTP-Authentifizierungsprotokoll	-	-	■	-	-	-	■	-
Domain-Beschränkung (E-Mail)	-	-	■	-	-	-	■	-
IP-Filter	-	-	■	-	-	-	■	-
SNMP	-	-	■	-	-	-	■	-
Passwort für Embedded Web Server	-	-	■	-	-	-	■	-
Data Security Kit	-	-	-	○	○	○	○	○
einmaliges Überschreiben	-	-	-	■	■	■	■	■
dreimaliges Überschreiben	-	-	-	■	■	■	■	■
Standard Festplatte	-	-	-	■	■	■	■	■
Optionale Festplatte	-	-	-	-	-	-	-	-
Zeitpunkt des Überschreibens	-	-	-	■ 6	■ 6	■ 6	■ 6	■ 6
Adminpasswort	-	-	-	■ 7	■ 7	■ 7	■ 7	■ 7
Verschlüsselung	-	-	-	■	■	■	-	■
PDF-Aufrüst-Kit	-	-	-	○	○	○	-	■
Passwort für Öffnen der Datei	-	-	-	■	■	■	-	■
Passwort für Bearbeiten/Drucken	-	-	-	■	■	■	-	■
Verschlüsselung	-	-	-	■	■	■	-	■
ID-Code	■	■	■	■	■	■	■	■
Benutzeranmeldung	■	-	-	■	■	■	-	■
Zugriff auf Bedienfeld einschränken	■	-	-	■	■	■	-	■
Faxübertragungsbeschränkung	■ 8	-	-	■	■	■	-	■
Faxempfangsbeschränkung	■ 8	-	-	■	■	■	-	■
Data Backup Kit (Fax)	-	-	-	■	-	-	-	-

Standard
 Option
 nicht verfügbar

1 Softwareeinstellung erforderlich 2 nicht unter allen Betriebssystemen verfügbar 3 optionale Festplatte erforderlich 4 UT-110G 5 UT-16
 6 nach dem Einschalten, nach jedem Job, manuell durch den Administrator 7 von 4 auf 8 Stellen 8 nur DC 2328 *IEEE 802.1X

Sicherheitsfunktionen TA Triumph-Adler s/w- und Farb-Drucker

Funktion	LP 4128 LP 4228	LP 4230	LP 4235	LP 4240 LP 4245	LP 4151	CLP 4521 CLP 4621 CLP 4626 CLP 4630 CLP 4635	CLP 4550
Wasserzeichen Druck	■	■	■	■	■	■	■
Sicherheitswasserzeichen	■ 2	■ 2	■ 2	■ 2	■ 2	- 7	■ 2
Vertraulicher Druck	■ 1,3	-	■ 1,3	■ 1,3	■ 1,3	■ 1,3	■ 1
Netzwerkkarte	-	■	-	■	■	■	■
SSL-Verschlüsselung (HTTPS/IPPS)	-	■ ■	-	■ ■	-	■ ■	■
SMTP-Authentifizierungsprotokoll	-	■	-	■	■	■	■
Domain-Beschränkung (E-Mail)	-	■	-	■	-	■	■
IP-Filter IPv4/IPv6	-	■ ■	-	■ ■	■ /-	■ ■	■ ■
SMTP V1/V2C/V3	-	■ ■ ■	-	■ ■ ■	■ ■ /-	■ ■ ■	■ ■ ■
Passwort für Embedded Web Server	-	■	-	■	■	■	■
Netzwerkkarte Drucken	○ 4	○ 4	○ 4	○ 4	○ 4	○ 4	○ 4
SSL-Verschlüsselung (HTTPS)	■	■	■	■	■	■	■
SMTP-Authentifizierungsprotokoll	■	■	■	■	■	■	■
Netzwerkauthentifizierung (verschlüsselte Übertragung)*	■	■	■	■	■	■	■
TLS-Verschlüsselung	■	■	■	■	■	■	■
Verschlüsselter ThinPrint Datenempfang	■	■	■	■	■	■	■
IP-Filter IPv4/IPv6	■ /-	■ /-	■ /-	■ /-	■ /-	■ /-	■ /-
SNMP V1.1	■	■	■	■	■	■	■
Passwort für Embedded Web Server	■	■	■	■	■	■	■
Data Security Kit	-	-	-	-	○	-	○
einmaliges Überschreiben	-	-	-	-	■	-	■
dreimaliges Überschreiben	-	-	-	-	■	-	■
Standard Festplatte	-	-	-	-	-	-	■
Optionale Festplatte	-	-	-	-	-	-	-
Zeitpunkt des Überschreibens	-	-	-	-	■ 5	-	■ 5
Adminpasswort	-	-	-	-	■ 6	-	■ 6
Verschlüsselung	-	-	-	-	■	-	■
PDF-Aufrüst-Kit	-	-	-	-	-	-	-
Passwort für Öffnen der Datei	-	-	-	-	-	-	-
Passwort für Bearbeiten/Drucken	-	-	-	-	-	-	-
Verschlüsselung	-	-	-	-	-	-	-
ID-Code	-	-	■	■	■	■	■
Benutzeranmeldung	-	-	-	-	-	-	-
Zugriff auf Bedienfeld einschränken	-	■	■	■	■	■	■

■ Standard ○ Option - nicht verfügbar

1 Softwareeinstellung erforderlich 2 nicht unter allen Betriebssystemen verfügbar 3 optionale Festplatte und/oder genügend Arbeitsspeicher erforderlich
4 UT-110G 5 nach dem Einschalten, nach jedem Job, manuell durch den Administrator 6 von 4 auf 8 Stellen 7 in Planung *IEEE 802.1X