

Security Director

Automatisiertes Sicherheitsmanagement



NIS2



ISO-27001



IT-Grundschutz



NOC/SOC



Compliance

Vorteile

- **Automatisierte Sicherheit** – registriert und authentisiert Geräte auf Basis etablierter, kryptografischer Sicherheitsstandards
- **Effizientes Passwortmanagement** – wechselt automatisch Passwörter z. B. nach Serviceeinsätzen; verhindert die Wiederverwendung von Passwörtern und minimiert manuelle Eingriffe
- **Compliance Score auf einen Blick** – überprüft täglich die Sicherheitseinstellungen aller Geräte; erkennt, dokumentiert und korrigiert Konfigurationsabweichungen
- **Flexible Bereitstellung** – verfügbar als Air-gapped Download oder über DevOps-Pipeline für kontinuierliche (rollierende) Updates
- **Mandanten und Schutzzone** – ermöglicht sichere Bereitstellung von Secrets und umfassende Auditierbarkeit durch konfigurierbare Trennung von Assets, Benutzern und Berechtigungen – auch in Systemen mit mehreren Mandanten bzw. Schutzzone

Überblick

Mit der zunehmenden Digitalisierung und wachsendem Fachkräftemangel wird es für IT-Betriebe immer schwieriger, grundlegende Sicherheitsmaßnahmen konsequent umzusetzen. Gleichzeitig steigen die Anforderungen durch nationale und europäische Vorgaben wie NIS2, insbesondere in kritischen Infrastrukturen.

Security Director ist eine spezialisierte Managementlösung, die den sicheren Netzbetrieb durch umfassende Automatisierung unterstützt. Die Plattform minimiert die Angriffsfläche, verbessert die Transparenz und reduziert den Aufwand für die IT-Administration durch intelligente Funktionen für die Krypto-Kopplung und Verwaltung, die zentrale Passwortkontrolle und die Überwachung der Compliance.

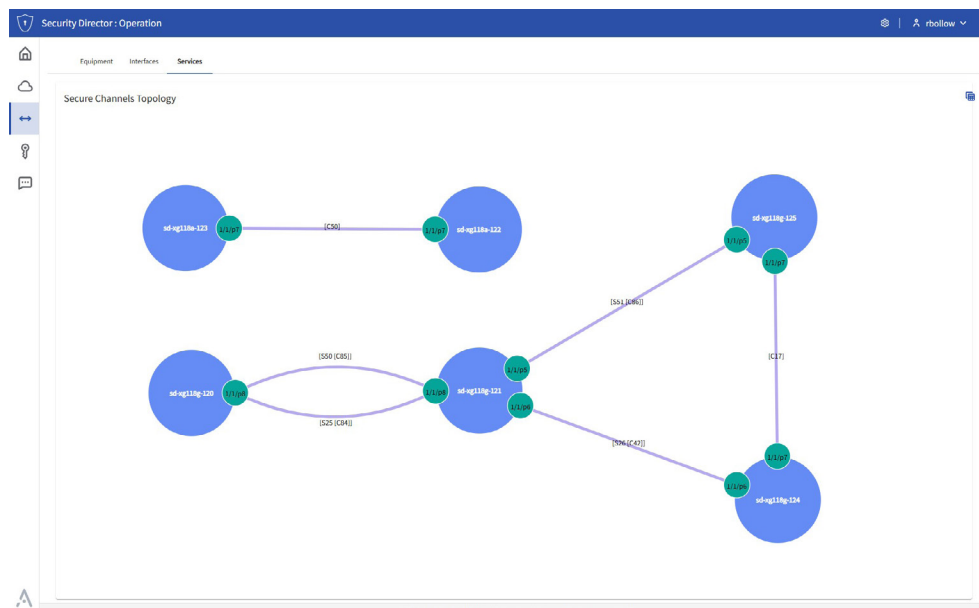


Abb: Die Services werden grafisch dargestellt. Der Gerätestatus einschließlich Compliance-Bewertungen, Portstatus und sichere Kanäle wird in einem intuitiven Format dargestellt. Folgemaßnahmen können gemäß dem Playbook mit wenigen Mausklicks eingeleitet werden.

Security Director

Technische Spezifikationen

Compliance

- Regelmäßiges Assessment der Geräteeinstellungen gegenüber der Sicherheitsrichtlinie (Passwortrichtlinie, verwendete Protokolle, Zugriffsbeschränkungen, kryptografische Mechanismen etc.)
- Konsolidierte Anzeige der Übereinstimmung als Prozentwert

Visualisierung

- Dashboard mit wichtigen Kennzahlen (KPIs) und zusammengefassten Statusinformationen
- Live-Visualisierung Secure Channels mit Key Exchange Parametern und Abhängigkeiten

Automation

- Automatisches Pairing der Sicherheitsbeziehungen (Secure Channel) inkl. Fingerprint-Abgleich
- Automatischer Passwortwechsel z. B. gemäß Sicherheitsrichtlinie, nach Service-Einsätzen^(F)
- Krypto-Passwort sicher speichern und automatisiert anwenden, z. B. für sichere Software-Updates
- Initiale Zertifikatsversorgung und automatisierter Zertifikatswechsel^(F)

Systemarchitektur

- Benutzerverwaltung mit Gewaltentrennung (Segregation of Duties)
- Optionale Integration in vorhandene Verzeichnis-Dienste über LDAP
- RBAC für BSI-konforme Trennung administrativer Nutzer
- Mandantenfähigkeit mit Zugriffsbeschränkung basierend auf Organisationseinheiten
- Audit-Protokoll für transparente Nachverfolgung von Verwaltungsaktivitäten

Betriebsumgebung

- Server mit Red Hat Linux OS und virtualisierten Servern
- Bereitstellung als Docker-Container
- Download aus Customer Portal („air-gapped“) oder Pipeline-Integration („rolling update“)
- HTML5-Browserunterstützung z. B. Google Chrome, Mozilla Firefox

Unterstützte Geräte

FSP 150

- FSP 150-XG118Pro (CSH)
- FSP 150-XG418
- FSP 150-XG480
- FSP 150-XG490

FSP 3000 C^(F)

- S-Flex™ (SF-D19DCT)
- CryptoMux+ (MA-B2C3LT-A)
- CryptoMux™ (MA-2C2C3LT-A)

Nativ als FSP 3000 C und hybrid als ein Subshelf von FSP 3000R7.

^(F) Zukünftige Versionen von Security Director.

Verfügbare Abonnements

Security Director ist im Basismumfang kostenfrei. Die Funktionen „Crypto Management“ und „Compliance Score“ können pro Gerät bzw. Karte abonniert werden.

Artikel	Beschreibung	Anwendbar für
ADVA/SD/CRYPTO/M (-12M/-36M/-60M)	Security Director Abonnement Krypto-Management inkl. Pairing und Visualisierung pro Gerät bzw. Karte für 12/36/60 aufeinander folgende Monate	FSP 150-XG118Pro (CSH)
ADVA/SD/SCORE (-12M/-36M/-60M)	Security Director Abonnement Compliance-Assessment und -Score pro Netzelement für 12/36/60 aufeinander folgende Monate	FSP 150-XG118Pro (CSH) FSP 150-XG418 FSP 150-XG480 FSP 150-XG490

Updated April 16, 2026

