



# Device Security Booster™

## Empower Updates Over The Air

asvin entwickelte den Device Security Booster™ auf Grund der wachsenden Sicherheits Herausforderungen, mit denen die Industrie beim Management von IoT-Geräteflotten konfrontiert ist. Durch etablierte und neue gesetzliche Vorschriften (CRA, NIS 2, IEC 62443, ISO 27001) werden Konfigurations- und Sicherheitsupdates zu einer Compliance-Anforderung. Unsere Lösung ist dazu da, den Aufwand für das Device-Management zu rationalisieren und es Ihnen zu ermöglichen, ein hohes Sicherheitsniveau aufrechtzuerhalten, die Compliance-Anforderungen zu erfüllen und gleichzeitig sicherzustellen, dass die funktionellen Anforderungen mit bestehenden Ressourcen erfüllt werden.

**Eine Lösung, die das Update-Management über den gesamten Produktlebenszyklus nahtlos unterstützt, ist unverzichtbar und zukunftssicher.**

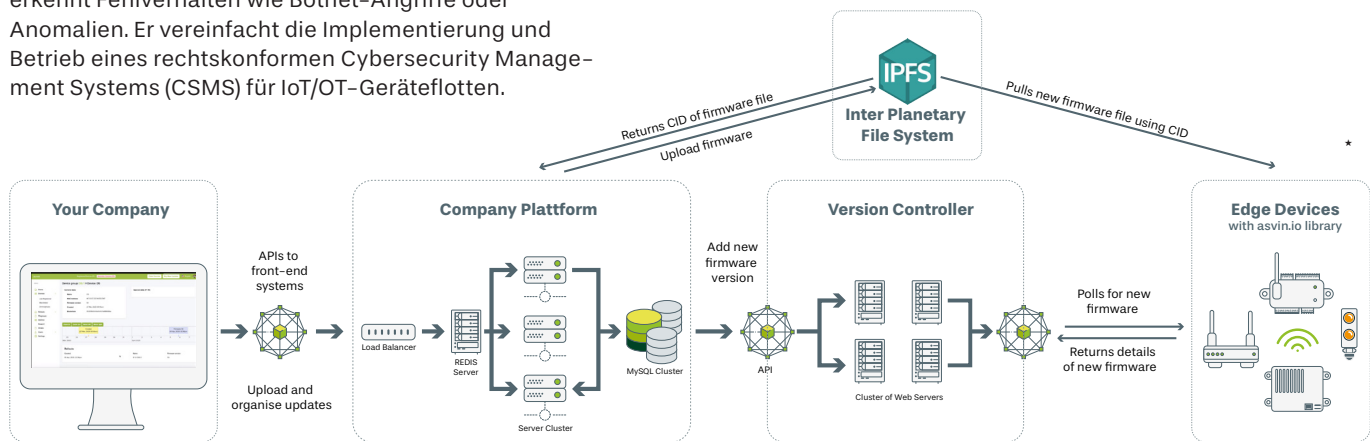
### Device Security Booster™ SaaS-Lösung

**Device Security Booster™ verteilt die Over-The-Air-Konfiguration und das Management von Updates über den gesamten Produktlebenszyklus, insbesondere für LPWAN und NB-IoT Geräte.**

Device Security Booster™ vereinfacht die Verwaltung von Geräteflotten durch die Planung von Updates, ermöglicht die Kontrolle über den Sicherheitsstatus, erkennt Fehlverhalten wie Botnet-Angriffe oder Anomalien. Er vereinfacht die Implementierung und Betrieb eines rechtskonformen Cybersecurity Management Systems (CSMS) für IoT/OT-Geräteflotten.

### VORTEILE DER LÖSUNG:

- Erfüllen Sie die gesetzlichen Vorschriften**  
 Verteilung von Updates und Patches stellt die Einhaltung der gesetzlichen Anforderungen, wie Cyber Resilience Act (CRA) und Radio Equipment Directive (RED) für den europäischen Markt sicher, um die Updatefähigkeit über den gesamten Produktlebenszyklus zu gewährleisten.
- Optimierung von Kosten und Risiken beim Betrieb großer IoT-Flotten**  
 Device Security Booster™ ermöglicht geplante Wartungszyklen und Rollouts für ein kostenoptimiertes Update-Management und schnelle Einführungen mit geringem Risiko.
- IoT/OT-Cybersecurity Risikomanagement**  
 Device Security Booster™ verbessert betriebliche Cybersicherheits-Managementsysteme durch Überwachung des Sicherheitsstatus großer Flotten, Erkennung von Fehlverhalten angeschlossener Geräte und die Überwachung von Botnet-Angriffen.



Der Device Security Booster™ ist in verschiedene Funktionseinheiten unterteilt.

Jede Einheit ist auf die Verwaltung einer bestimmten Aufgabe zugeschnitten. Auf diese Weise gewährleistet die Lösung Skalierbarkeit und Schutz vor einem Single Point of Failure. \*Der Device Security Booster™ unterstützt OTA-Updates für IoT-spezifische RF-Protokolle wie LoRaWAN, 5G, NB-IoT, WLAN und LAN, Lightweight M2M, um nur einige zu nennen.

