



Secure Cloud Connecting System

Ein Produkt der X-Net Technologies GmbH

“

Unser Anspruch:
auspacken und loslegen

Einfache und zeitsparende
remote Inbetriebnahme

Die Sec³-Box



- Firewall und Gateway in einem Gerät
- jederzeit einfacher Reset der Sec³-Box in den Auslieferungszustand, z.B. nach fehlerhafter Konfiguration oder Befall durch Malware
- LAN, WLAN und zusätzliches LTE-Modem mit weltweit gültiger SIM-Karte, damit selbst bei Netzwerk-Ausfall:
 - gesicherter Workflow
 - Provisioning immer möglich
 - Updates der SBI-Box immer möglich
 - temporärer Zugang für Service-Techniker
 - Zweikomponenten-Identifikation möglich
 - Fehlermeldung per SMS möglich
- Remote Konfiguration über den Sec³-Core
- USB-Ampel für eindeutige und weit sichtbare Statusanzeige (erhöht die Sicherheit beim Maschinennutzer)
- Wartungszugang nur geöffnet, wenn der Box-Betreiber diesen durch aktive Betätigung eines Schalters gewährt
- bietet Redundanz (damit keine Ausfallzeit)
- einfacher Austausch bei Defekten

Sec³-Hubs



- koordinieren den Aufbau einer verschlüsselten Kommunikation zwischen den Komponenten
- können standortunabhängig positioniert werden
- Erstellen von Videologs zur Sicherheit Ihrer Service-Techniker, aber auch für das Vertrauen Ihrer Kunden

Sec³-Software



- das Tool für Ihre Techniker
- Auslieferung inkl. Source Code
- plattformunabhängig
- läuft in allen gängigen Browsern
- zur Verwaltung des Sec³-Core
- wird auf Ihren Bedarf individuell angepasst
- basiert auf Open Source

Die Sec³ Komponenten im Detail

Sec³-Core

- firmeneigene Cloud in der eigenen Sicherheitszone und unter eigener Kontrolle
- zentrale Verwaltung aller Sec³-Komponenten
- einfache Verwaltung aller Sec³-Boxen und der damit verbundenen Datenpunkte
- einfache Einstellung der Firewall-Regeln für die einzelnen Sec³-Boxen im Sec³-Core (über Templates)
- jederzeit Überblick über das komplette Sec³-System, dadurch kurze Reaktionszeiten
- eine Einbindung von vorhandenen ERP-, CRM-, Datenmanagement-Systemen etc. ist möglich



Das Sec³ System...

beinhaltet:

- die **Sec³-Box**, (vereint Firewall und Gateway in einem Gerät)
- (optional) bietet die redundante **Sec³ Notfallsbox**
Ausfallsicherheit
- **cloud-basiertes Core System** zur Verwaltung der Sec³ Boxen
- **firmeneigene Cloud** in der eigenen Sicherheitszone
- **HUBs** zum Aufbau einer verschlüsselten Kommunikation zwischen den Komponenten

Und ist darüber hinaus ausgestattet mit:

- LAN, WLAN
- LTE Modem mit weltweit gültiger SIM-Karte



“

Kritische Infrastruktur muss geschützt werden

Mittels Security by Isolation
bietet Sec³ ein Gesamtsystem für
höchste Sicherheit Ihrer
kritischen Infrastruktur.

Mehrwertargumente:

Absicherung der Maschine durch **Security by Isolation**. Sec³ fungiert als Firewall und Gateway im Kundennetzwerk. Dies ermöglicht:
klare Trennung vordefinierter Unternehmensnetzwerke

Remote Service und Support (Fernwartung) inkl. „Third-Party Maintaining“
(eingeschränkter Zugriff für Sublieferanten):
read-only Zugang
Zugriff auf unterschiedliche Schnittstellen

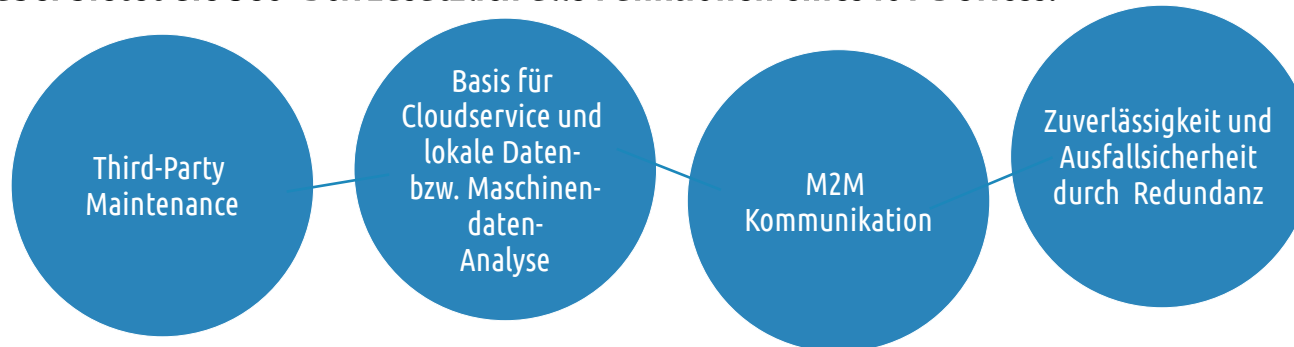
Autarkie dank Konfiguration ausschließlich über die firmeneigenen Sec³-Cloud

Koordination der Fernwartung Ihrer Komponenten über **firmeneigene Sec³-Hubs** mit Videodokumentation und zeitgemäßer Verschlüsselung der Verbindungen

Schnelle Erstinstallation & benutzerfreundlich dank intuitiv zu bedienender Benutzeroberfläche

keine Lizenzlimitierung
(uneingeschränkte Anzahl von Geräten, Benutzer*innen und VPN Zugängen je System)

Dabei bietet die Sec³-Box zusätzlich alle Funktionen eines IoT-Devices:



Anwendungsbeispiel: Third Party Maintenance

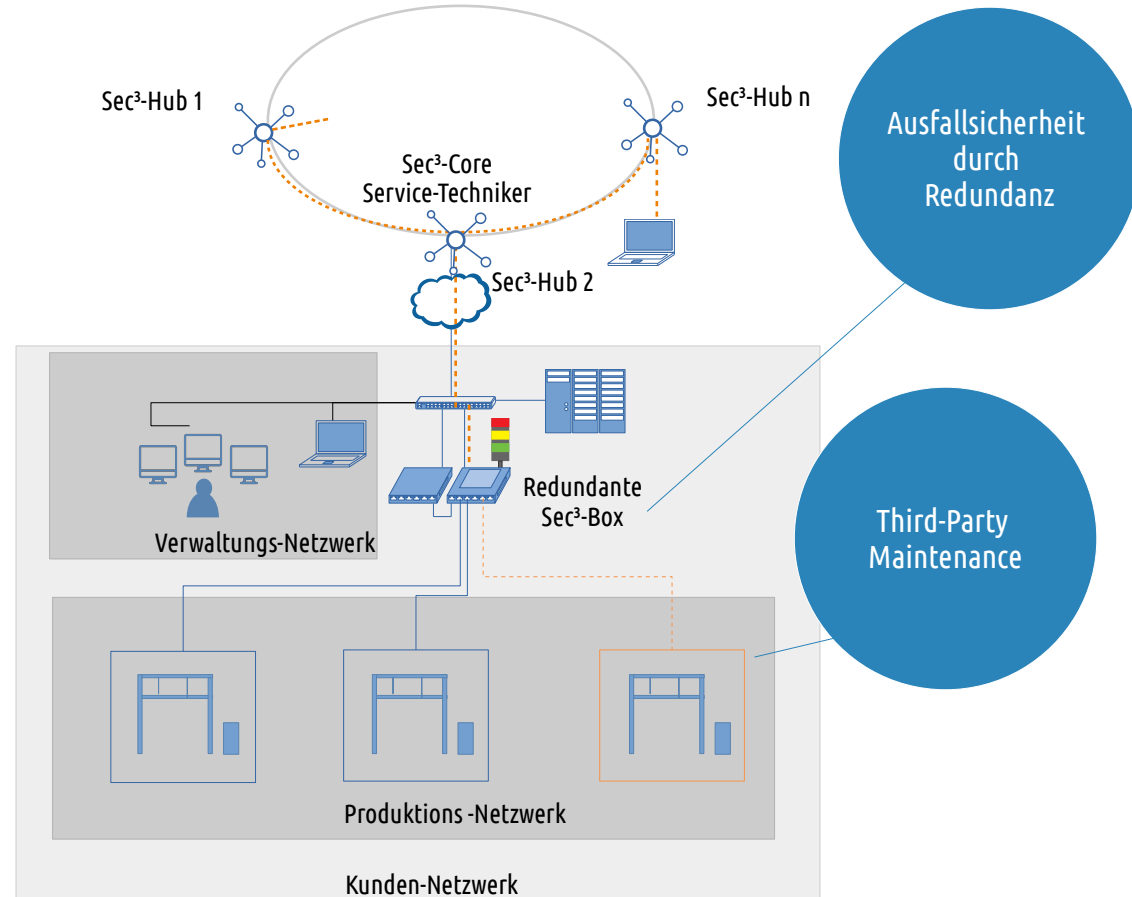


Abb.: Beispielhafter Einsatzbereich

----- Verschlüsselte Verbindung

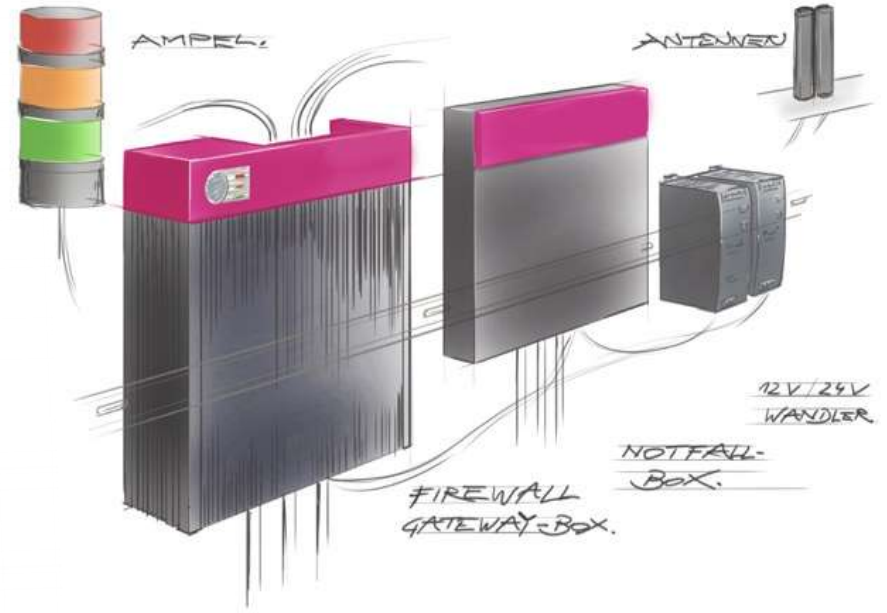
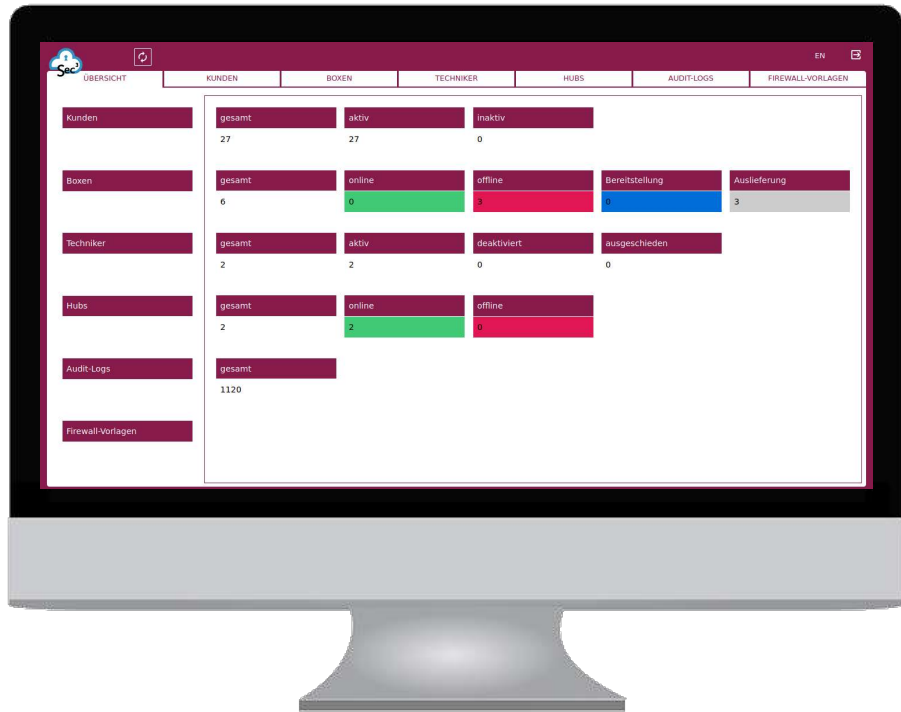


Abb.: Detailansicht der Sec³-Box inklusive optionaler Notfallbox und optionaler Ampelanzeige

“

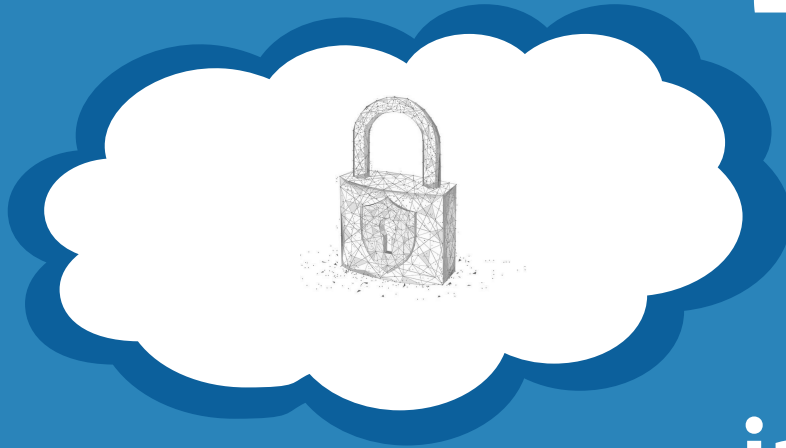
**Analysen, Fernwartung und
Erweiterungen sind über den gesamten
Produktlebenszyklus möglich**



Intuitiv zu bedienende Benutzeroberfläche

- Gesamtüberblick
- verschiedene Detailübersichten (z.B. Boxen, HUBS)
- Filtermöglichkeiten (z.B. nach Standorten/VBAs)
- remote Administration und Konfiguration aller Sec³-Boxen und HUBS
- Benutzerverwaltung
- Audit-Logs

“



Daten in
interner Cloud

Der Sec³ wordrap

gateway

Industry 4.0

Security by
Isolation

firewall



safe & secure

trustworthy

redundant

Digital
twin

Open Source

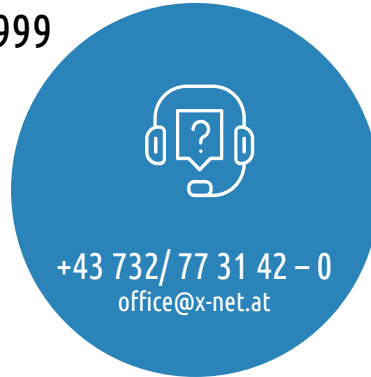
“

For a secure Europe



Wer steckt dahinter?

- X-Net ist IT-Full-Stack Provider seit 1999
- 32 MitarbeiterInnen
- Open Source- und Linux-SpezialistIn
- Mitglied der Gemeinwohloökonomie
- Standort: Spittelwiese 15, 4020 Linz



GEMEINWOHL
ÖKONOMIE Ein Wirtschaftsmodell
mit Zukunft



Unsere Schwerpunkte



Netzwerktechnik und IT Consulting

- Virtualisierung
- VPN Speziallösungen
- Voice over IP Lösungen (Telefonie)
- Backup-Strategien
- Monitoring und Betreuung
- IT-Helpdesk



Hardware- und Software-Entwicklung

- Individuallösungen (vom Konzept bis zur Implementierung)
- Produktentwicklung für Industrie 4.0 Anwendungen
- Integration in bestehende Workflows
- Entwicklung von Datenbanken



IT-Sicherheit

- Sicherheitskonzepte
- Gateway-Systeme
- Verschlüsselung
- Zugriffsberechtigungen
- Security by Isolation



Forschung und Entwicklung

- Europäische IT- und Sicherheits-Strategie
- Kompetenz- und Ressourcenverteilung
- Forschungsförderberatung für Unternehmen



Eine Entwicklung der X-Net Services GmbH

www.x-net.at