



Highly Advanced IoT Security  
for Smart Industries

Eine einzigartige Smart-IoT-Steuerungs-lösung mit integrierter Sicherheit  
zum Schutz verschiedener Infrastrukturen in der intelligenten Industrie





## Einführung in die IoT Care-Lösung

IoT Care von Norma ist eine Steuerungslösung mit integrierter Sicherheit für IoT-Geräte, die die IoT-Infrastruktur nicht nur dadurch absichert, dass sie die Netzwerksicherheit und Geräte im intelligenten Zuhause und in intelligenten Gebäuden auf Schwachstellen überprüft, sondern auch die Effizienz der IoT-Verwaltung durch Kontrollsysteme wie zum Beispiel Geräte-Identifikation erhöht



## Produktreihe

| Server              | Capteur             | Typ             | IoT Care Server  | IoT Care Sensor   |
|---------------------|---------------------|-----------------|--|---|
| Cloud               | Hardware-Sensor     | DESIGN          |  |  |
|                     | Vorhandene Hardware | BETRIEBSSYSTEM  | Ubuntu 18.04   | Ubuntu 16.04  |
| Vorhandene Hardware | Integriertes Modul  | CPU             | 4 Kerne  | 4 Kerne   |
|                     | Software-Agent      | ARBEITSSPEICHER | 16 GB  | 3 GB  |
|                     |                     | SPEICHERPLATZ   | 2 TB   | 8 GB  |

## Wichtigste Produktmerkmale



### Integriertes Steuerungssystem gestützt durch Cloud-Dienste

Integrierter Steuerungsdienst für physisch nicht miteinander verbundene IoT-Geräte wie zum Beispiel CCTV, Zugangsstelle und Set-Top-Box auf einem Cloud-Server



### Zero-Day-Verwundbarkeit, Erkennung und Diagnose von Bedrohungen, Rund-um-die-Uhr-Überwachung

Wir bieten einen Dienst an, der automatisch bösartige Schwachstellen wie One-Day oder CVEs einschließlich Zero-Day, also unveröffentlichte Schwachstellen, überprüft und analysiert



### Effiziente Unterstützung bei der IoT-Verwaltung

Effiziente und praktische Unterstützung der Geräte-Verwaltung durch Bereitstellen eines Agenten oder einer agentenlosen Lösung mit IoT Care Web-Oberfläche



### Technologie für maschinelles Lernen mittels KI

Durch die Technologie des maschinellen Lernens reagiert IoT Care schnell und präzise auf alle Hacking-Szenarien, indem es neue Schwachstellen und die Erkennungsmuster externer Angriffe erlernt, erfasst und kategorisiert



- ✓ Sicherheitsüberprüfung des angebotenen Netzwerks
- ✓ Fernsteuerung des Sicherheitssensors und individualisierte Berichte

- ✓ Sicherheitsüberprüfung der externen drahtlosen Zugangsstellen
- ✓ Beratung und Betreuung nach Einrichtung

## Wichtigste Produktfunktionen

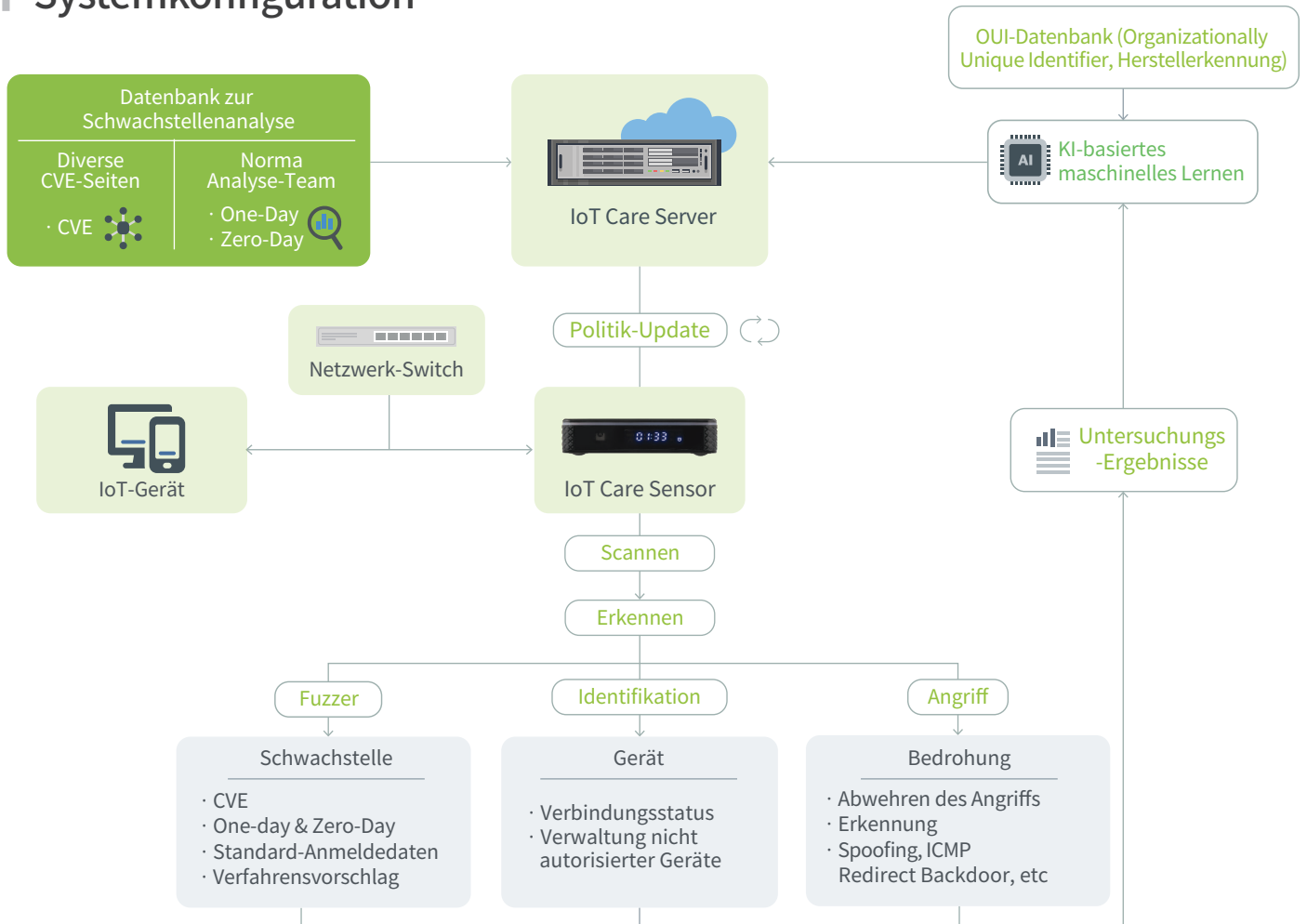
### 24-Stunden-Geräteverwaltung und Sicherheitsüberwachung

Automatisierte Erkennung und Schutz vor diversen Schwachstellen (Zero-Day, One-Day, CVE) und Bedrohungen durch Hacker-Angriffe



|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| Dashboard               | 1 Funktion zur Überwachung von Geräten und Schwachstellen           | Geräte- und Schwachstellen-Statusverlauf, Statistiken und Netzwerküberwachung   |
| Ereignis-Alarm          | 2 Ereignis- und Feedbar-Benachrichtigungsfunktion                   | Erkennt und informiert über Auffälligkeiten bei den verwalteten Geräten und reagiert auf die Erkennung von Bedrohungen  |
| Verwaltung              | 3 Funktion zur Sensor- & Geräteverwaltung                           | Erkennung neuer Geräte, Registrierung und Statusanzeige eingerichteter Geräte sowie Berechtigungsverwaltung             |
| CVE-Diagnose            | 4 Funktion zur Erkennung von Schwachstellen                         | Handhabung von Schwachstellen (Zero-Day, One-Day, CVE), automatische Überprüfung, Gegenmaßnahmen nach erfolgter Analyse |
| Blockierungsrichtlinien | 5 Blockadefunktion für Bedrohungen auf Basis von Blockierungsregeln | Blacklist- und richtlinienbasierte Verwaltung zur Geräte-Autorisierung und Sperrung                                     |
| Überprüfung             | 6 Geräte- & Netzwerk-Überprüfungsfunktion                           | Funktion zur Überprüfung von Geräten und der Stabilität kabelgebundener/drahtloser Netzwerke                            |
| Ergebnisbericht         | 7 Erkennungs- und Untersuchungsberichtsfunktion                     | Umfassender Bericht über die Ergebnisse von Geräte-Erkennung und Untersuchung   |

# Systemkonfiguration



# Smart Business

