



Highly Advanced IoT Security
for Smart Industries

Eine einzigartige Smart-IoT-Steuerungslösung 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

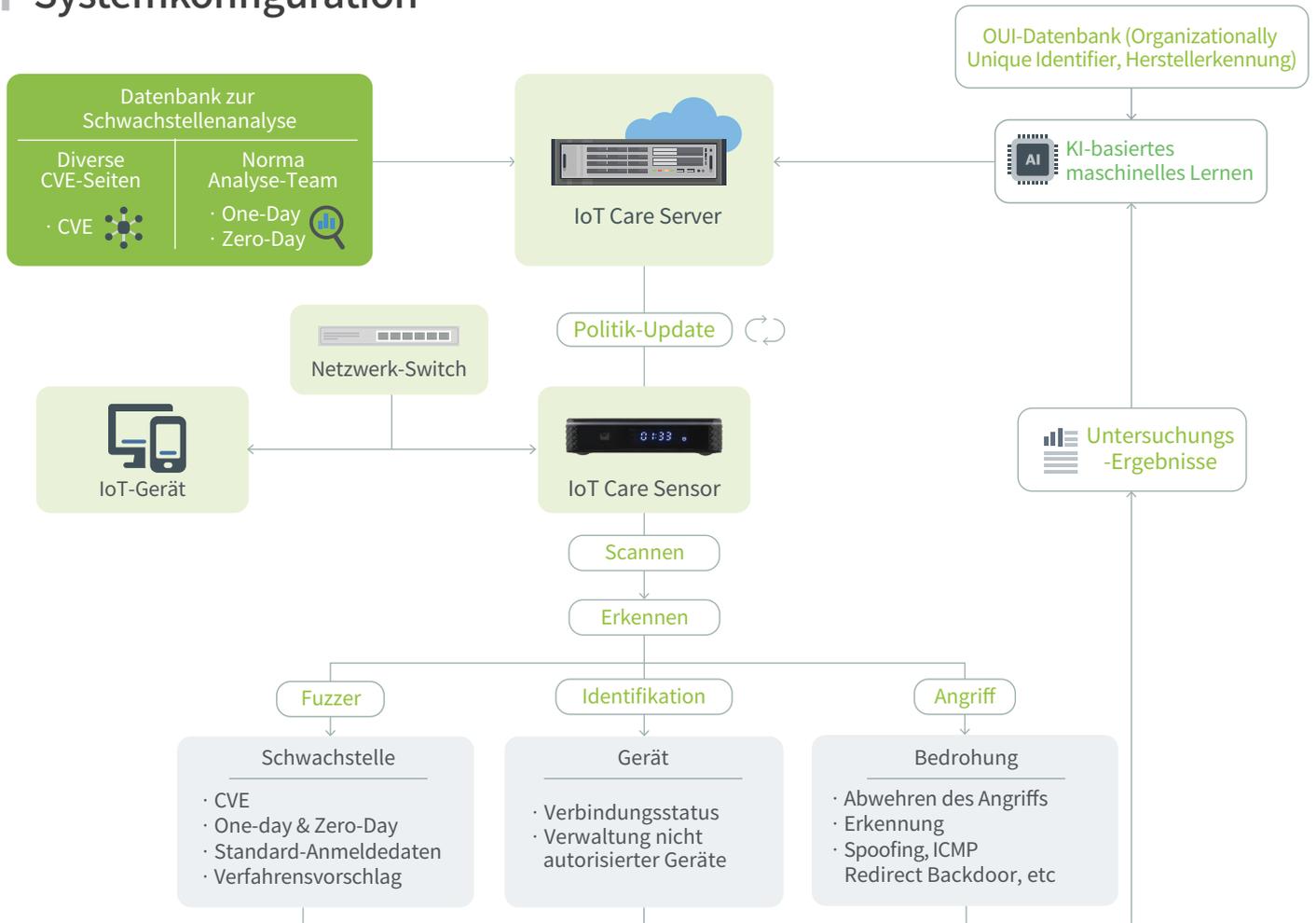
24-Stunden-Geräteverwaltung und Sicherheitsüberwachung

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

The Smart Business section features six icons representing different IoT applications:

- Zuhause/SOHO**: Integrierte Verwaltungs- und Sicherheitslösung wie zum Beispiel CCTV, Zugangsstelle und Set-Top-Box in Wohn- oder Geschäftsräumen
- Intelligentes Gebäude**: Sichere Geschäftsabwicklung gemäß der Verwaltungs- und Identifikationsrichtlinien für IoT-Geräte
- IoT-Hersteller**: Erfassung von IoT-Gerätesicherheit ab Werk mit den eingebauten Sicherheitsmodulen
- Mobilfunkanbieter**: Integrierte Verwaltung und Sicherheit durch Einbindung in das geschäftliche IoT-System über das Infrastruktur-Geräte-Netzwerk
- Intelligentes Auto**: Sicherheitsgewinn für autonome Fahrzeuge durch Einbau des Sicherheitsmoduls nach gründlichen Sicherheitstests
- OT/Intelligente Fabrik**: Gesicherter und systematischer Aufbau des Fertigungsprozesses durch Sicherheitsberatung und Lösungsvorschläge