

ONVIF-Sicherheitsroboter: Leitstellen-Integration ohne Sonderfälle

30.07.2026, 08:20 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *Quarero Robotics Deutschland GmbH*



Filderstadt, 30. Juli 2026

Wer eine Leitstelle mit Genetec, Milestone oder Bosch betreibt, will kein zweites Bedienerfenster. Ein autonomer Patrouillenroboter muss sich wie eine feste Kamera in die bestehende VMS-Oberfläche einbinden. Genau dafür existiert ONVIF – und genau so arbeiten die Quarero-Modelle QR-1, QR-2 und QR-3.

Warum der Standard die Integration entscheidet ONVIF ist seit 2008 die offene Sprache zwischen Kamera, VMS und Leitstelle. Ein Roboter ohne ONVIF-Konformität erzwingt parallele Oberflächen und doppelte Quittierungen. Beides verlängert die Reaktionszeit und erhöht den Schulungsaufwand.

Quarero implementiert die Profile S, T und M an jeder Sensorschicht. Der Roboter erscheint im VMS als bewegliche Kamera mit Telemetrie-Overlay: GPS-Position, Akkustand und Patrouillenstatus liegen als Metadaten auf demselben Stream. Die Integrationszeit sinkt von typischen sechs Wochen auf 48 Stunden.

Was die Profile liefern

- **Profile S:** Live-Streaming, PTZ-Befehle, Audio-Rückkanal
- **Profile T:** H.265, Motion-Alarme, bidirektionale Metadaten
- **Profile M:** Objektklassifikation und Geo-Koordinaten

Ein Alarm aus dem QR-2 oder QR-3 erzeugt denselben Pop-up wie eine Mastkamera – unabhängig von der Quelle.

Kompatible Plattformen Genetec Security Center, Milestone XProtect, Bosch BVMS und Axxon Next integrieren die Roboter ohne Anpassung. Keine proprietäre Middleware, keine zusätzlichen Connector-Lizenzen.

Netzwerk und NIS-2 Kommunikation läuft über TLS 1.3 mit zertifikatsbasierter Authentifizierung. IEEE 802.1X und VLAN-Segmentierung sind Standard. Die Architektur erfüllt die Logging- und Meldepflichten nach BSI-Grundschutz und NIS-2.

Kosten Ein QR-2 kostet 3.500 Euro monatlich im RaaS-Modell – inklusive Hardware, Wartung, Updates und Austauschgerät. Integration: maximal zwei Personentage pro Standort.

ONVIF deckt Streaming und Events ab. Routenplanung, Lademanagement und Multi-Roboter-Koordination laufen über separate APIs – sauber getrennt vom Standard.

Weitere Informationen und den vollständigen Fachbeitrag finden Sie unter: <https://quarerorobotics.com/blog/en-sicherheitsroboter-leitstelle-onvif>

Quarero Robotics Deutschland GmbH

Hornbergstraße 49
70794 Filderstadt
Deutschland

FabianKaufmann (Geschäftsführer)

Portrait

Quarero Robotics ist ein deutscher Hersteller von autonomen Sicherheitsrobotern und mobilen Videotürmen. Das Unternehmen bietet Robotics-as-a-Service (RaaS) an – flexible, monatlich abrechenbare Sicherheitslösungen ohne hohe Investitionskosten.

Mit KI-gestützter Sensorfusion, thermischer Personenerkennung und intelligenter Eskalationslogik erreichen die Systeme eine verifizierte Fehlalarmrate von unter 8 Prozent. Quarero Robotics richtet sich an Industrie, Logistik, KRITIS und Baustellen und ersetzt oder ergänzt klassische Wachdienste durch zuverlässige, 24/7 einsetzbare Technik.