KI-Fisheye-Kameras für Rundumsicht

Artikel vom **27. April 2026**
Fahrzeugaustattung und Zubehör

Neue Fisheye-Kameras mit KI-Unterstützung ermöglichen eine vollständige 360°-Erfassung ohne tote Winkel. Die Modelle liefern eine verbesserte Bildqualität und bieten Analysefunktionen für Bild und Ton. Sie sind für unterschiedliche Einsatzbereiche konzipiert.



Die neuen Fisheye-Kameras ermöglichen eine 360°-Überwachung mit KI-gestützter Analyse für Bild- und Audiodaten (Bild: Axis).

Axis Communications stellt sechs KI-gestützte Fisheye-Kameras vor, die eine 360°-Sicht ohne tote Winkel sowie hochauflösende Bildqualität rund um die Uhr bieten. Dank verbesserter Sensortechnik erreichen sie bis zu 30 % höhere Auflösung als frühere Generationen. Einige Modelle verfügen über integrierte Mikrofone, Audioanalyse zur Erkennung kritischer Geräusche sowie eine richtungsbezogene Audioerkennung. Ein Modell besitzt ein Gehäuse aus Edelstahl für den Einsatz in der Lebensmittelverarbeitung, ein weiteres ist für den Einsatz in Fahrzeugen ausgelegt und

vibrationsresistent.

Gleichmäßige Schärfe bis zu den Bildrändern

Die Modelle »AXIS M4337-PLVE«, »AXIS M4338-PLVE« und »AXIS M4337-SPLVE« bieten 6 MP beziehungsweise 12 MP. »AXIS M4347-PLVE« und »AXIS M4348-PLVE« liefern ebenfalls 6 MP beziehungsweise 12 MP und enthalten Audiofunktionen sowie vorinstallierte »AXIS Audio Analytics«. Das Modell »AXIS M4348-PLR« mit 12 MP erfüllt Transportstandards wie EN50155 und EN45545-2.

Mit stereografischer Linse und »Sharpdome 360« erreichen die Kameras eine gleichmäßige Schärfe bis zu den Bildrändern. Sie bieten digitale PTZ-Ansichten sowie entzerrte Panorama-, Quad-, Eck- und Korridoransichten für eine natürliche Darstellung. Die KI-Modelle sind speziell für 360°-Fisheye-Ansichten trainiert. »AXIS Object Analytics« erkennt, klassifiziert, verfolgt und zählt Objekte; Metadaten lassen sich in Dashboards visualisieren. Die Geräte sind für die Freitextsuche in »AXIS Camera Station Smart Search« optimiert.

Zu den Merkmalen zählen eine weiterentwickelte Sensortechnik, kameraseitige Entzerrung, Modelle mit IR-LEDs, KI-Analytik sowie integrierte Cybersicherheit über »Axis Edge Vault«. Die -PLVE-Modelle sind IK10-, IP66- und NEMA-4X-zertifiziert, stoßfest und für Temperaturen von –40 °C bis +50 °C ausgelegt. »Edge Vault« bietet eine nach FIPS 140-3 Level 3 zertifizierte Schlüsselspeicherung. Das Edelstahlmodell ist nach NSF/ANSI 169 für den Einsatz in Lebensmittelbetrieben zertifiziert.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag