



Erstmals 4 Module in einer Kamera: MOBOTIX launcht High-End-Video-System S74

29. Oktober 2020

Langmeil, Oktober 2020 - Mit dem neuen S74 Videosystem erweitert MOBOTIX die Möglichkeiten für die Anwender der MOBOTIX 7 Plattform erheblich. Das neue Modell ist eine Hochleistungs-IoT-Kamera, die mit bis zu vier Modulen bestückt werden kann. Sie ist flexibler als jedes andere MOBOTIX Videosystem. Die Kamera agiert mit ihrem verdeckt montiertem Kameragehäuse äußerst diskret. Sichtbar sind nur die Module in den verschiedenen Mounts. Ausgestattet mit bis zu 3 Meter langen Anschlusskabeln, können diese Optik-, Thermal- und Funktionsmodule beliebig platziert werden und beispielsweise gleichzeitig in mehrere Richtungen, um die Ecke oder in unterschiedlichen Räumen - innen und außen - aufgeschaltet werden. Die S74 kann zudem auf bereits integrierte und nahezu beliebig erweiterbare Kamera-Apps zugreifen. Damit ist sie nahezu universell für jede vorstellbare Anforderung in den unterschiedlichsten Branchen geeignet.



MOBOTIX setzt neue Standards in der Bildqualität

Neben den bereits bekannten 4K UHD Modulen in zahlreichen Objektivöffnungswinkeln präsentiert MOBOTIX mit der S74 eine echte Weltneuheit: Das Ultra LowLight 4MP Day & Night Sensormodul mit automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung. Die Ultra LowLight Technologie schafft es, selbst bei minimalen Lichtverhältnissen brillante Bilder zu erzeugen und dabei die Farbigkeit originalgetreu wiederzugeben. Das kann beispielsweise bei der Identifizierung von Fahrzeugen oder Personen wichtig sein. Zudem verfügen die Module über kürzere Belichtungszeiten, was die Schärfe von sich durch das Bild bewegenden Objekten in der Dämmerung deutlich erhöht. Die Brillanz der Ultra LowLight Sensoren zeigt sich in ihrem hervorragenden Signal-Rausch-Verhältnis (SRV) von 0,19. Dies entspricht einer vierfach höheren Lichtempfindlichkeit gegenüber einem 4K UHD-Modul entspricht.

Auch dem Gegenlicht entspricht MOBOTIX mit starker Technologie. Dank der optimierten Wide Dynamic Range Funktion (WDR) lassen sich alle Kameras der MOBOTIX 7 Generation auch bei sehr schwierigen Lichtverhältnissen einsetzen. Mit WDR werden unterschiedliche Aufnahmen nahezu simultan mit unterschiedlichen Belichtungszeiten zu einem Bild zusammengesetzt. So werden zu dunkle Bereiche automatisch aufgehellt und überstrahlte Bereiche vermieden. Das Ergebnis ist ein in allen Bereichen detailgenaues Bild.

Die hervorragende Bildqualität setzt sich im Thermal-Bereich nahtlos fort. Mit der VGA-Thermaltechnologie und erweiterten Bildwinkel bis 90° x 69°, lassen sich auch kleinste Details erkennen sowie große Bereiche (Perimeterschutz) und Temperaturunterschiede aus großen Entfernungen erfassen.

Software der offenen MOBOTIX 7 Plattform macht die S74 zur Universalkamera

Die S74 integriert sich perfekt in die offene MOBOTIX 7 Plattform. Dank der auf Künstlicher Intelligenz und Deep Learning basierten MOBOTIX Kamera-Apps werden Sicherheits- oder Ablaufprozesse gezielt unterstützt. Die bestehenden MOBOTIX Certified Apps decken bereits eine umfassende Bandbreite an Einsatzgebieten ab. Partner und Kunden können für ihre speziellen Anwendungen zudem eigene Apps entwickeln, die wiederum in die offene MOBOTIX 7 Plattform integrierbar sind. Damit kann die S74 jede Anforderung maßgeschneidert lösen. So entstehen immer neue Kamera-App-Lösungen, deren Möglichkeiten unbegrenzt sind.

Die vorinstallierten Apps können 30 Tage lang kostenlos getestet und danach auf Wunsch via Lizenz einzeln aktiviert werden. Es werden ausschließlich hochwertige professionelle Markt- und Partnerlösungen integriert, welche für die hohen Ansprüche an Qualität und Cybersicherheit von MOBOTIX getestet und zertifiziert wurden.

Qualität und Cybersicherheit „Made in Germany“

Robustheit, Zuverlässigkeit und Datensicherheit wurden als elementare MOBOTIX Werte auch in der S74 umgesetzt. Das Kameragehäuse besteht aus pulverbeschichtetem Aluminium und wetterfesten USB-C-Anschlussbuchsen. Daten- und Cybersicherheit der S74 zeigen sich im dezentralen Edge-Computing. Das S74 Videosystem besteht ausschließlich aus leistungsstarken, hochwertigen Komponenten „Made in Germany“.

„Mit der MOBOTIX S74 setzen wir neue Standards in der KI-gestützten Videotechnologie. Das System überzeugt mit seiner Leistung, Bildqualität, Robustheit und Cybersicherheit“, erklärt Thomas Lausten, CEO von MOBOTIX. „Hinter allem steht unsere Motivation, die für sämtliche MOBOTIX Entwicklungen gilt: Beyond Human Vision – mit hohem Nutzen und Mehrwert für unsere Kunden.“