



Cybersicherheit & Datenschutz

Cybersicherheit & Datenschutz

Cybersicherheit und Datenschutz als Schlüsselemente für höchste Qualität der MOBOTIX Videosysteme

03. April 2023

Langmeil, März 2023 – Die USA machte mit dem *National Defense Authorization Act (NDAA)* den Anfang. Der NDAA listet zum Schutz vor chinesischer Spionage bestimmte Bauteile und Firmen auf, die für Telekommunikationsausrüstungen (einschließlich Sicherheitsprodukte) oder Dienstleistungen nicht verwendet werden dürfen, um die Endprodukte an US-Bundesbehörden, ihren Auftragnehmern und Zuschuss- oder Darlehensempfängern und mit denen in Verbindung stehenden Einrichtungen zu verkaufen. Mit Großbritannien und Australien folgten weitere Länder diesem Beispiel, und auch die EU hat Ende letzten Jahres den Cyber Resilience Act (CRA) auf den Weg gebracht. Diese Unternehmen und Bauteile chinesischer Herkunft, die im NDAA aufgelistet sind, stehen im Verdacht, für die chinesische Regierung zur Ausspähung und Spionage eingesetzt werden zu können.

Die MOBOTIX AG bestätigt, dass alle MOBOTIX Videosysteme den Anforderungen des NDAA entsprechen und zu 100 Prozent NDAA-konform sind. MOBOTIX verwendet keine SoC (System on Chip) oder andere Komponenten, die Software von chinesischen Unternehmen verarbeiten können. Darüber hinaus sind MOBOTIX-Produkte, die von OEM-Partnern (Original Equipment Manufacturers) bezogen werden, ebenfalls 100% NDAA-konform. MOBOTIX hat in einem definierten 3-stufigen Selbstzertifizierungsprozess eindeutig nachgewiesen, dass seine Videoüberwachungskameras keine chinesischen Komponenten enthalten.

Die hohen Qualitäts-Standards werden auch vom renommierten australischen "Security Electronics & Networks Magazine (sen.news)" bestätigt, das sich wie folgt äußert: "Nach Meinung von SEN ist die cybersicherste IP-Überwachungskamera Mobotix, ... mit ihrer enormen operativen Flexibilität und ihren tadellosen Cybersicherheitsnachweisen."

Cybersicherheit und Datenschutz als zentrale Qualitätsmerkmale

Cybersicherheit ist fester Bestandteil der MOBOTIX DNA. Die MOBOTIX Videosysteme werden regelmäßigen Penetrationstests unterzogen, beispielsweise vom französischen Centre national de prévention et de protection (CNPP) und der SySS GmbH, dem führenden Institut für Penetrationstests in Deutschland. Alle MOBOTIX Produkte und Lösungen sind in die umfassende Cybersicherheits-Strategie eingebunden, deren Gesamtmaßnahmen im MOBOTIX Cactus Concept gebündelt sind <https://www.mobotix.com/es/cactus-concept-cyber-security>.

„Wir begrüßen die wachsende Sensibilität insbesondere von Regierungen sehr und auch Unternehmen haben die Gefahr der Wirtschaftsspionage längst erkannt.“, so Christian Cabirol, CTO der MOBOTIX AG. „Bereits seit vielen Jahren verwenden wir für unsere Hardware und Bildgenerierungsketten nur leistungsstarke industrielle FPGAs (Field Programmable Gate Arrays) und bieten damit einen zuverlässigen Schutz für den Anwender.“ Ein FPGA dient der kontinuierlichen Verarbeitung digitaler Signale wie Audio- und Videosignale, neuronaler Netzwerke und Deep Learning Algorithmen sowie Künstlicher Intelligenz und macht ein System weitaus unangreifbar für Hackerangriffe und Spionagesoftware. „Auf diesen Prozessoren kommt die proprietäre MOBOTIX Software ‚Made in Germany‘ zum Einsatz - und wir behalten so die volle Kontrolle darüber, was das gesamte System leistet und kann“, erläutert Cabirol.

Ebenso sorgt die dezentrale Architektur der MOBOTIX Videosysteme für beste Sicherheit, da alle Bildverarbeitungs-Prozesse, wie beispielsweise die Verpixelung von Personen, direkt auf der Kamera passieren und keine Übermittlung von unverpixelten Daten erfolgt. Überhaupt stehen datenschutz- und DSGVO-konforme Anwendungen im Fokus von MOBOTIX. So können Apps der MOBOTIX 7 Plattform Bilder sogar dynamisch verpixeln, indem sie Menschen erkennen und automatisch anonymisieren. Das kann bei der Überwachung sensibler Bereiche, von öffentlichen Plätzen oder Schulen wichtig sein. Auch Thermalanwendungen bieten beste Möglichkeiten für den DSGVO-konformen Perimeter- und Objektschutz, da Menschen im Thermalbild zwar zu sehen, aber nicht zu identifizieren sind. Die dezentrale Architektur erfordert zudem keinen dauerhaften Stream zu einem Server oder einer Zentrale, da Bilddaten nur bei einem Event übermittelt werden. Und dieser Dialog erfolgt stets verschlüsselt.

Pressekontakt

MOBOTIX AG

Kaiserstrasse • 67722 Langmeil • Deutschland

Public Relations

publicrelations@mobotix.com

+49 6302 9816-0

PR Agentur

fimakom - communication network

Jörg Peter

joerg.peter@fimakom.de

+49 173 6606031

[MOBOTIX AG kontaktieren](#)

[PR Agentur kontaktieren](#)

Über die MOBOTIX AG

MOBOTIX ist ein führender Hersteller von intelligenten IP-Videosystemen in Premiumqualität und setzt Standards bei innovativen Kameratechnologien und dezentralen Sicherheitslösungen mit höchster Cybersicherheit. MOBOTIX wurde im Jahr 1999 gegründet und hat seinen Hauptsitz in Langmeil, Deutschland. Das Unternehmen setzt auf eigene Forschung und Entwicklung sowie eigene Produktion "Made in Germany". Weltweit vertrauen Kunden auf die Langlebigkeit und Zuverlässigkeit der Hard- und Software von MOBOTIX. Die Flexibilität der Lösungen, die integrierte Intelligenz und das höchste Maß an

Datensicherheit werden in vielen Branchen geschätzt. MOBOTIX-Produkte und Lösungen unterstützen Kunden unter anderem in der industriellen Fertigung, im Einzelhandel, in der Logistik oder im Gesundheitswesen. Mit starken und internationalen Technologie-Partnerschaften setzt das Unternehmen durch den Einsatz von Künstlicher Intelligenz- und Deep Learning-Modulen auf den Ausbau seiner universellen Plattform und neuen Anwendungen in unterschiedlichsten Bereichen.

Besuchen Sie uns auf:

MOBOTIX
BeyondHumanVision