

MOBOTIX APP SDK

Setzen Sie Ihre eigenen Visionen um. Nutzen Sie die Infrastruktur der **MOBOTIX 7 Plattform** für Ihre Ideen in der Bildanalyse.





HAUPTFUNKTIONEN

Erstversion (November - Sales Release)

- Synchroner¹ & asynchroner Apps
- Bildquelle: VGA-Auflösung plus Auflösung des aktuellen Kamera-Livebilds
- Vollständiger Hardware-Zugriff
- Unterstützung des MxMessageSystem (Zugriff auf MOBOTIX Ereignis-Bearbeitung, Starten von Aufzeichnungen, Verwendung von Kommunikationsprofilen wie FTP, E-Mail, IP-Benachrichtigung, etc.)
- Unterstützung von Overlays

Ausblick (geplant für eine spätere SDK-Erweiterung))

- FPGA-Zugriff¹
- Unterstützung für neuronale Netzwerke¹
- ONVIF Event-Unterstützung
- Zugriff auf Audiofunktionen

UNTERSCHIEDE ZU WETTBEWERBERN

- Vollständiger Hardwarezugriff¹
- CPU, GPU¹, FPGA¹
- Flash-Speicher, SD-Kartenpartition
- Fehleranalyse auf der Kamera¹
- Unterstützung von Overlays
- Nachgeschaltete Bildbearbeitung über Metadaten²
- Unterstützung von Metadaten²
- Hinzufügen zusätzlicher Binärdaten zu Bildheadern (vergleichbar mit Thermal-Rohdaten)
- Speichern von Metadaten zusammen mit Bildaufzeichnungen
- Automatisch generierte Konfigurationsschnittstellen²
- Automatisch generierte Benutzeroberflächen für MxMC und Kamera Weboberfläche
- Basierend auf JSON-Schema
- Kamerasimulation / Testumgebung²
- Code auf dem PC testen, was die Verwendung zusätzlicher Debugging-Tools ermöglicht.

SDK-PAKET

Das SDK-Paket ist sofort, ohne komplexe Installationsabläufe, nutzbar. Das Paket besteht aus

- einer vorkonfigurierten virtuellen Maschine (Cross-Compiler, etc.)
- einem einfach zu bedienenden Software-Development-Kit

MOBOTIX 7 HARDWARE

CPU

- Quad-core-ARM Cortex-A53 (bis zu 1.300 MHz)
- Mali-400 MP2 GPU (bis zu 667MHz)
- 4 GB DDR4-Speicher verbunden über 64-Bit-Schnittstelle

FPGA

- 88000 CLB LUTs
- 4,5 Mbit Block-RAM
- 1,5 GB DDR4-Speicher



MIT EIGENEN APPS LOSLEGEN

Interessiert? Sie möchten weitere Details zur

MOBOTIX App SDK

und sich einige Code-Beispiele ansehen?

Dann kontaktieren Sie uns gerne unter

apps@mobotix.com

