

INTELLIGENTE GERÄTE FÜR DAS GESUNDHEITSWESEN

Intelligente medizinische Geräte integrieren nahtlos unterschiedliche Sensoren und Datenquellen. Sie überwachen, verarbeiten und visualisieren die Vitaldaten von Patienten. Indem sie pflegerrelevante Aufgaben übernehmen, entlasten sie das betreuende Personal.

Zuverlässige Computermodule mit ausreichender Rechenleistung und geeigneten Schnittstellen sind der Schlüssel dazu, dass Geräte im Gesundheitsbereich ihre oft lebenswichtigen Aufgaben erfüllen können.

PUMA SOM-RK3399-Q7 ist ein leistungsstarkes und vielseitiges System-on-Module für präzise Bilddarstellung, zuverlässige Patientenüberwachung und Patientenunterstützung:

- Anschluss von 2 hochauflösenden MIPI-CSI-Kameras
- Anschluss von 1 Display mit 4K-Auflösung bei einer Rate von 60fps
- Konnektivität über 4 USB 3.0, Gigabit Ethernet und PCIe
- Rockchip RK3399 mit einer ARM-basierten Hexa-Core-CPU
- EAL6+ zertifiziertes Secure Element
- Leistungsaufnahme unter 15W
- Kompakter Formfaktor: Q7 (70 mm x 70 mm)
- Betriebssystem: Linux (Debian and Yocto)



TYPISCHE ANWENDUNGEN



Medizinische Displays

PUMAs Konnektivität und Datenverarbeitungsfähigkeiten sind die Grundlage für die verzögerungsfreie und genaue Darstellung hochauflösender medizinischer Bilder. Sie sind entscheidend sowohl für Diagnose- als auch Behandlungszwecke.



Intelligente Tablettenspender

PUMAs zuverlässige Funktionsweise gewährleistet eine automatisierte und kontrollierte Medikamenteneinnahme, die die Einhaltung der Therapie sowie die Patientensicherheit in der häuslichen Umgebung wirksam unterstützt.



THINK. DEVELOP. MANUFACTURE. **THINGS!**

Vorteile für unsere Kunden:

- Produktionskapazitäten von Klein- bis Großserien
- Vorlaufzeiten ab zwei Wochen
- Verfügbarkeit von bis zu zehn Jahren
- Nahtlos integrierte Software und Hardware garantieren einen zuverlässigen Betrieb
- Die Module werden mainline im Linux-Kernel und U-Boot-Bootloader unterstützt
- Entwickelt und hergestellt in Österreich, im Herzen Europas

KONTAKTIEREN SIE UNS UND ERHALTEN SIE IHR WUNSCH-MODUL
embedded.cherry.de • sales-es@cherry.de

