



KOMPAKTES POWERPAKET
i.MX6 ARM CPU
IM 4,3" FORMFAKTOR

MULTITALENT FÜR GRAFIK- UND KOMMUNIKATIONSANWENDUNGEN

Auf Basis der Mikroprozessor-Familie i.MX6 (ARM Cortex-A9 Architektur) von Freescale steht Ihnen eine kundenspezifisch anpassbare CPU-Plattform zur Verfügung, die gut skalierbar und langfristig verfügbar ist (mindestens 10 Jahre). Eine Vielzahl von Schnittstellen zur Kommunikation im industriellen Umfeld sind ebenso vorhanden, wie ein integrierter Grafik-Core für 2D- und 3D-Darstellungen sowie ein LCD- und Touch-Interface. Die kompakte Bauform mit hoher Leistung auf kleinem Raum (CPU passt hinter ein 4,3" Display) ermöglicht kostengünstige Lösungen auf begrenzten Platzverhältnissen.

Setzen Sie Ihre Ideen zusammen mit unserem Know-how in innovative, wettbewerbsfähige Produkte um. Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne!

EIGENSCHAFTEN

- Hochgradig skalierbare Rechenleistung
- Resistive und kapazitive Touches
- Vielfältige Kommunikationsschnittstellen
- Skalierbarer Speicherausbau
- Über Erweiterungsstecker individuell ausbaubare Funktion

KUNDENVORTEILE

- Pin- und Software-kompatible Single-, Dual- und Quadcore Version verfügbar
- Integrierte 3D-Engine für anspruchsvolle Grafikanwendungen
- Hoch integrierte Prozessorfamilie mit breiten Schnittstellenspektrum für kurze Design- und Markteinführungszeiten
- Komplette Linux-Toolchain kostenlos verfügbar

ANWENDUNGEN

- Mensch-Maschine-Interface
- Industrielle Kommunikation
- M2M (machine-to-machine)
- Haus-Automation
- POS-Displays
- Infotainment / Entertainment
- Portable Systeme



TECHNISCHE DATEN

Funktion	Standard-Bestückung	Option
PROZESSOR		
CPU	i.MX6 Solo 800 MHz	Dual
CPU-Betriebsart	32 bit	
SPEICHER		
NOR-FLASH	1 MB	4 MB
NAND-FLASH	256 MB	512 MB
eMMC		4..64 GB
DDR3	256 MB	2 GB
SD-Card	1x micro-SD	
KOMMUNIKATION		
Ethernet	1x 100Mbit	2x 100 Mbit
USB 2.0 Host	1	2
RS485	1	
RS232	1	
CAN (optional statt RS485)		1
SONSTIGES		
Display	RGB 24 bit (Family), LVDS (Family), HDMI	
Signalgeber	1x Piezo	
Audio	1x 1 W Mono	
DIO	4x DOUT 24V / 800mA	
RTC mit Pufferung	CR1220 (3V / 35 mAh)	
Erweiterungsstecker	PCIe, i2C, HSIC, UART, SPI, SDHC, GPIO	



exceet
ELECTRONICS

exceet electronics GmbH
Kantstraße 10
72663 Großbettlingen
Germany

Phone: +49 7022 4057-0
Fax: +49 7022 4057-22
E-Mail: info@exceet-electronics.de
Web: www.exceet-electronics.de

exceet electronics GesmbH
Wildbichler Straße 2E
6341 Ebbs
Austria

Phone: +43 5373 43143-0
Fax: +43 5373 43143-888
E-Mail: info@exceet-electronics.at
Web: www.exceet-electronics.at

exceet electronics AG
Riedstrasse 1
6343 Rotkreuz
Switzerland

Phone: +41 41 799 47 99
Fax: +41 41 799 47 98
E-Mail: info@exceet-electronics.ch
Web: www.exceet-electronics.ch

Wir weisen darauf hin, dass alle verwendeten Markennamen der jeweiligen Firmen oder Einrichtungen dem allgemeinen warenzeichen-, marken- oder patentrechtlichen Schutz unterliegen.