



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	OPTIONEN
MIKROPROZESSOR		
CPU	i.MX6 Solo (Cortex A9, 800 MHz)	i.MX6 Dual (Cortex A9, 1 GHz)
SPEICHER		
DDR3-RAM	256 MB	2 GB
NOR-FLASH	1 MB	4 MB
NAND-FLASH	256 MB	512 MB
eMMC		4..64 GB
SD-Card	1x micro-SD	
KOMMUNIKATION		
Ethernet	1x 100 Mbit	2x 100 Mbit
USB Host	1x USB 2.0	1x USB 2.0
Seriell	1x RS232, 1x RS485	
CAN		1x CAN 2.0 (alternativ zu RS485)
DIO	4x DOUT 24V / 800mA	
DISPLAY / TOUCH		
LCD-Interface	RGB 24 bit, LVDS, HDMI	
Touch	1x kapazitiv	
SONSTIGES		
Spannungsversorgung	9..32V DC	
Signalgeber	1x Piezo	
Formfaktor	105,5 x 67 mm (4,3")	
RTC Pufferung	Batterie CR1220	
Erweiterungsstecker	PCIe, i2C, HSIC, UART, SPI, SDHC, GPIO	
Audio	1x 1 W Mono	



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.