

C329 Eingebettetes Kamerasystem: Übersicht und Preisliste

- Kamera mit VGA Auflösung
- Kleine Abmessungen
- UART oder SPI Schnittstelle
- Bild wird in JPEG übertragen
- Wenig Stromverbrauch
- Diverse Objektive möglich
- Ersatz für den abgekündigten C328
- Entwicklungsumgebung verfügbar



Allgemein

Der **C329** ist ein Kameramodul mit serieller Schnittstelle.

Es gibt eine Ausführung mit UART Schnittstelle und eine Ausführung mit SPI (welche naturgemäss viel schneller ist.)

Jede Version kann entweder als Farb- oder Monochrom bestellt werden.

Über den Kommandosatz können Bildgröße, Kompressionsgrad usw. eingestellt werden. Mit dem SCHNAPPSCHUSS Kommando wird ein Bild aufgenommen. Das komprimierte Bild kann dann an das Host übertragen werden.

Der **C329** kann als Ersatz für den abgekündigten C328 Modul eingesetzt werden – Achtung, der Kommandosatz ist nicht 100% kompatibel.

Anwendungen

Mit Hilfe des **C329** Moduls kann jedes eingebettete System mit einer Bildaufnahmefähigkeit ausgerüstet werden.

- **Überwachung**
- **Sicherheit**
- **Bildbearbeitung**
- **Qualitätskontrolle**
- **Robotik**

Entwicklungsumgebung

Mit Hilfe des Evaluation Kits **C329-EVM** können die Kameramodule am PC ausprobiert werden.

Spezifikationen

Parameter	C329-UART	C329-SPI
Schnittstelle	4-pol. Stecker	7-pol. Stecker
Bildwiederholungsrate (basierend auf max. JPEG Dateigrösse von 48KByte)	Etwa 2 Bilder/s [beim maximalen 921,600 baud (115200 Bytes/s)]	Etwa 15 Bilder/s
Abmessungen (L x B)	20mm x 28mm	
Spannung / Strom	3,3V 20mA	
Auflösung	Selektierbar von 60x 40 bis 640 x 480	
Bildkompression	JPEG mit 3 selektierbaren Qualitätsstufen	
Farbe	Board mit Farb- oder Schwarz/Weiss Sensor	
Operating temperature	0 °C bis +70 °C	

Modulbestellbezeichnung

Die Module werden ohne Objektiv ausgeliefert. Das Objektiv muss extra bestellt werden.

Partnummer	Beschreibung	Einzelstück Preis, netto Euro
C329-UART-CO	UART Schnittstelle, Farbsensor	58,-
C329-SPI-CO	SPI Schnittstelle, Farbsensor	58,-
C329-UART-BW	UART Schnittstelle, Monochrom Sensor	Auf Anfrage
C329-SPI-BW	SPI Schnittstelle, Monochrom Sensor	Auf Anfrage
C329-EVM	Entwicklungsboard inkl. USB Kabel und Software	69,-

Objektivbestellbezeichnung

Das Objektiv wird komplett mit Behälter und zwei Schrauben geliefert und ist leicht zu montieren.

Partnummer	Beschreibung	Einzelstück Preis, netto Euro
C329-LH28	F2,8mm Objektiv mit Behälter und Montageschrauben	11,-