Fragen:

1. Wie gross ist der kleinste Schritt bei einem Left justfied Wert von 13bit auf uint16?
2. Was ist der Vorteil von Industriellen SD Karten?
3. Welche Werte müssen bei den Beschleunigungssensoren kalibriert werden?
4. Für welche Daten aus dem Accelerometer Teil könnte der Interne Flash verwendet werden?
5. Wie ist der Speicher des Flash’s aufgebaut und vorauf muss beim Beschreiben von diesem geachtet werden?

Antworten

1. 216/213 = 23 = 8
2. Die billigen SD Karten haben oft verschiedene Geschwindigkeiten, Zugriffszeiten und verschiedene Schreibmodis

Die Industriellen sind zuverlässigen und die Ansteuerung ist viel einfacher

1. Offset & Gain bei 1g
2. Justierdaten „Kalibrationsdaten“
3. Der Flash ist in Blöcken strukturiert und es muss beim Beschreiben beachtet werden das nicht über einen Block mit Code geschrieben wird.