



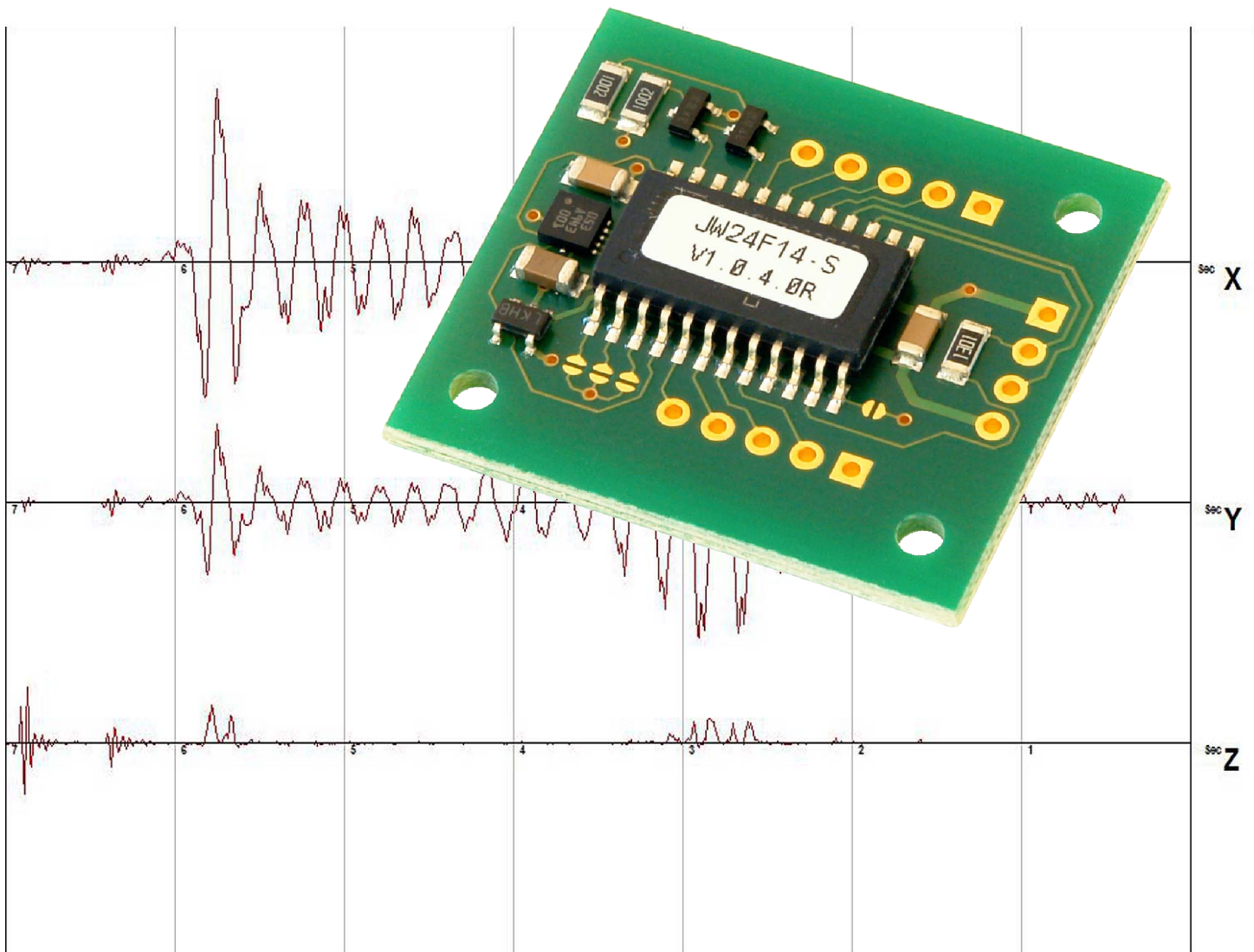
Code Mercenaries Hard- und Software GmbH

www.codemerccs.com

LED-Lighting • Keyboardcontroller • Mousecontroller • Joystickcontroller • I/O-Controller • rotary encoder controller

Pressemitteilung

JoyWarrior24F14 3-Achsen-Beschleunigungssensor am USB Auflösung bis zu 125 μg





Pressemitteilung

Mit dem JoyWarrior24F14 setzt Code Mercenaries einen neuen Maßstab für das Preis-Leistungsverhältnis von Beschleunigungssensoren mit USB-Interface. Bei einem 100er Preis von 19 Euro netto pro Stück bietet der JW24F14-MOD bis zu 125 μ g Messauflösung.

Basierend auf einem MEMS-Sensor messen die JoyWarrior24F14 Module im Bereich ± 1 g, $\pm 1,5$ g, ± 2 g, ± 3 g, ± 4 g, ± 8 g oder ± 16 g mit 14 Bit Auflösung bei maximal 125 Messwerten pro Sekunde.

Über die USB-Schnittstelle ist ein einfacher Anschluss an beliebige Computer möglich. Da sich der JoyWarrior24F8 als Joystick identifiziert, ist der Zugriff auf die Daten über das jeweilige API für Joysticks möglich und auch ein Einsatz als Joystick kann dadurch realisiert werden.

Die Softwareunterstützung für MacOS X und Windows umfasst ein Konfigurationstool für die Einstellung der Sensorparameter, eine Neigungswinkelmessung, ein Kalibrierungstool und einen einfachen Datenrekorder.

Das geringe Gewicht von ca. 5 g und die kleine Bauform von 30 x 33 mm bei weniger als 5 mm Höhe ermöglichen es, die Module in vielen Anwendungen einzusetzen.

Die Module eignen sich für Beschleunigungs- und Lagemessung, für die Messung niederfrequenter Vibrationen und als Eingabegeräte.

Vom Quake Catcher Network der University of California (<http://qcn.stanford.edu>) wird der JW24F14-MOD (wie schon der JW24F8-MOD) als Standard-Sensor für die verteilte Messung von Erdbeben verwendet. Für die Teilnahme an diesem Projekt steht ein Kit für 45 Euro netto, als Bausatz bestehend aus einem JW24F14-MOD, USB Kabel und einem Gehäuse zur Verfügung.

Die Module und Kits sind ab sofort verfügbar.

Code Mercenaries Hard- und Software GmbH

Karl-Marx-Str. 147a
12529 Schönefeld
OT Großziethen
Germany
Tel: x49-3379-20 50 9 20
Fax: x49-3379-20 50 9 30
Web: www.codemercs.com
Mail: sales@codemercs.com



Technische Daten

- USB Low Speed Schnittstelle (USB 1.1/2.0)
- X-, Y-, Z-Achse mit je 14 Bit Auflösung
- 125 Werte pro Sekunde
- Messbereiche: ± 1 g, $\pm 1,5$ g, ± 2 g, ± 3 g, ± 4 g, ± 8 g, ± 16 g
- 8 Eingänge für Taster oder andere digitale Signale
- Identifikation und Funktion als Joystick
- 30 x 33 x 5 mm Abmessungen
- <5 g Gewicht
- Stromversorgung über USB

Code Mercenaries Hard- und Software GmbH

Karl-Marx-Str. 147a
12529 Schönefeld
OT Großziethen
Germany
Tel: +49-3379-20 50 9 20
Fax: +49-3379-20 50 9 30
Web: www.codemerccs.com
Mail: sales@codemerccs.com

JoyWarrior24F8

Der JoyWarrior24F8 ist weiterhin als noch preisgünstigere Alternative zum JoyWarrior24F14 verfügbar zum 100er Preis von 11,99 Euro netto pro Stück.

Das auf dem JW24F8 basierende Quake Catcher Kit ist auf 35 Euro netto reduziert worden und ebenfalls weiter lieferbar.

JW24F14 basiertes QCKIT2:





Code Mercenaries Hard- und Software GmbH

www.codemerccs.com

LED-Lighting • Keyboardcontroller • Mousecontroller • Joystickcontroller • I/O-Controller • rotary encoder controller

Wir über uns und unsere Produkte

Code Mercenaries ist seit 1998 Zulieferer für Hersteller industrieller Eingabegeräte und andere Gerätehersteller.

Mit der Tastaturcontrollerfamilie "KeyWarrior", Mauscontrollerfamilie "MouseWarrior" und den kombinierten Tastatur-/Mauscontrollern "KeyWarrior Combo" versorgt Code Mercenaries einen signifikanten Teil der europäischen Hersteller von industriellen Tastaturen und Maus- bzw. Mauseinsatzgeräten. Die Joystickcontrollerfamilie "JoyWarrior" bedient eine weit gefächerte Klientel vom industriellen Bereich z.B. zur Maschinensteuerung über professionelle und semiprofessionelle Simulation bis hin zu Anwendungen in Modellbau und Hobby. Der Maus/Joystickhybrid MW24J8 erfreut sich großer Beliebtheit für den Bau von Frontpanels, da er jederzeit eine Umschaltung zwischen Joystick- und Mausbetrieb erlaubt und so wahlweise zur Cursorsteuerung oder zu anderen Eingaben benutzt werden kann.

Besonders weit gestreut ist das Anwendungsfeld für die IO-Warrior Familie. Dem Einsatz dieser Chips ist nur eine Grenze durch Datenrate und Zahl der I/O Pins gesetzt. Folglich finden sich Anwendungen im Labor und Prüfmittelbau ebenso wie im Hobbybereich und als Komponente im Gerätebau, entweder als zentrales Steuerelement oder "nur" als einfache Schnittstelle zum USB. IO-Warrior Chips steuern Roboter und Teleskope, testen Produkte in der Fertigung, messen physikalische Größen in Labors, bedienen Schalter und Anzeigen in Gerätefrontplatten und Simulatorcockpits, versorgen Messgeräte mit einer USB Schnittstelle und vieles mehr.

Durch die "SpinWarrior" ist es sehr leicht möglich Drehgeber über den USB an einen Computer anzuschließen. Sowohl für die Mensch-Maschine-Schnittstelle, als auch für Mess- und Motioncontrol-Anwendungen sind die SpinWarrior geeignet. Die SpinWarrior sind in verschiedenen Ausführungen für relative oder absolute Betriebsweise mit 3 bis 6 Drehbereingängen verfügbar.

Unsere Produktphilosophie ist es, möglichst komplette Lösungen anzubieten, die es dem Anwender ermöglichen sich auf seine eigenen Stärken in der Produktentwicklung zu konzentrieren.

Code Mercenaries Hard- und Software GmbH

Karl-Marx-Str. 147a
12529 Schönefeld
OT Großziethen
Germany
Tel: +49-3379-20 50 9 20
Fax: +49-3379-20 50 9 30
Web: www.codemerccs.com
Mail: sales@codemerccs.com