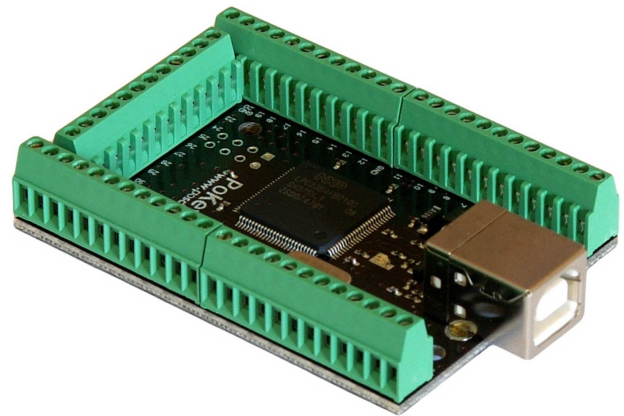


# Produkt- information

## USB-Modul

Serie PoKeys56UT



Das *PoKeys56UT* ist ein einfach zu verwendendes USB-Modul, das sowohl eine Tastatur als auch einen Joystick emulieren kann und keinerlei komplexe Programmierkenntnisse erfordert.

Mit dem *PoKeys56UT* werden 55 digitale I/O-Ports (5V tolerant) und 7 analoge Eingänge (12-bit Auflösung) bereitgestellt. Alle Ein- und Ausgänge werden durch die verfügbare Software gesteuert. Diese Software erlaubt sowohl die Nutzung einer grafischen Oberfläche als auch die Eingabe über eine Oberfläche ähnlich eines speziellen Terminalprogrammes.

Die Einstellungen werden im Modul gespeichert, daher wird im Zielsystem keine besondere Software benötigt. *PoKeys56UT* kann zum Beispiel zur Maschinensteuerung oder Datenerfassung eingesetzt werden, aber auch eine benutzerspezifische Eingabeeinheit oder einen Joystick emulieren. Die Software ist frei verfügbar und kann aus dem Internet geladen werden.

### ***Eigenschaften :***

- Kompatibel zu USB 1.1/2.0 HID Standard
- Standard USB Tastatur-Simulation
- Standard USB Joystick-Simulation
- 55 digitale Ein- und Ausgänge
- Digitale Eingänge (können z.B. als virtuelle Tastatur verwendet werden)
- Alle digitalen Eingänge können als dualer Trigger genutzt werden: Eine Funktion beim

Drücken der Taste, eine weitere Funktion beim Loslassen der Taste (oder bei Verwendung als digitaler Eingang kann sowohl der Übergang von L → H als auch von H → L erkannt und ausgewertet werden)

- 7 analoge Eingänge, Auflösung 12-bit, mit digitaler Filterung des Signals (können z.B. als virtuelle Achsen eines Joysticks genutzt werden)
- Anschluss von bis zu 25 Inkremental-Drehgebern / Encodern
- Anschluss von bis zu 2 Matrix-Tastaturen (8 \* 8)
- Anschluss von bis zu 2 LED-Matrix-Anzeigen (8 \* 8)
- 80 zusätzliche Ausgänge möglich
- 6 PWM Ausgänge (maximal)
- Impulszähler
- „4 \* 20“ Standard-LCD Anschluss möglich
- 10-Bit Analogausgang mit Softwaresteuerung
- 255 PoKeys55-T können maximal an einen PC / Laptop angeschlossen werden
- Intuitive Benutzeroberfläche
- Plug-in für Artsoft Mach 3 CNC Software verfügbar

### **Anforderungen :**

- mindestens ein freier USB 1.1 oder USB 2.0 Anschluss
- USB HID Gerätetreiber im Betriebssystem installiert (Windows 98 SE/ME/2000/XP/Vista/7, Linux, Mac OS).
- Software benötigt Windows 2000/XP/Vista/Windows 7 mit installiertem NET 3.0 Framework (nur zur Konfiguration des Systems erforderlich)

Preise	1 - 10 Stück
PoKeys56UT	43,50 €

Andere Stückzahlen und Ausführungen auf Anfrage.

Alle Preise zuzügl. MwSt. und Versand.

**SyWiTec** – Systeme für Wissenschaft und Technik – Bamberg & Monsees GbR -  
Am Lesumdeich 7A – 28719 Bremen - Fon : +49-(0) 421-646775 – Fax : +49-(0) 421-646785  
Email : [info@sywitec.de](mailto:info@sywitec.de) - URL : <http://www.smartkit.de>