



# ChipProg-G4

## 4-fach Universal Gang Programmer



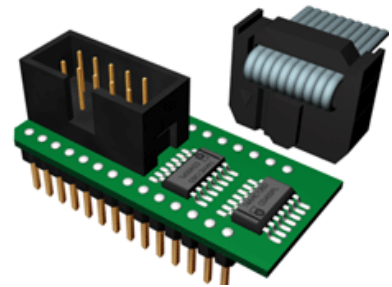
- Universelles-Programmiergerät mit 4 unabhängigen Programmiermodulen
- Jedes Modul mit eigener 32 Bit MCU und FPGA's, 48 Pin-Treibern und 48 Pin DIP-Sockel
- Jedes Modul mit eigener "Start"-Taste zum schnellen Ausführen von einzelnen oder mehreren Befehlen (Batch-Funktion)
- Alle Bausteine im DIL-Gehäuse bis 48 Pins können ohne zusätzliche Adapter programmiert werden
- Adapter für andere Gehäuseformen wie PLCC, SOP, QFP usw.
- Low-Voltage Unterstützung bis 1,8 V
- Steuerung vom PC über USB Schnittstelle (V2.0)
- Projekt-Funktion; hiermit können Bausteintyp, geladene Daten und alle gewählten Optionen in einer Datei abgespeichert werden
- Überprüfung der eingesteckten Bauteile auf einwandfreien Kontakt, fehlerhafte Pins und Stromaufnahme
- Hohe Programmiergeschwindigkeit; ein MX29LV160CT (16Mbit) wird in ca. 16 s programmiert und verifiziert
- ISP-Funktion; ermöglicht es, Bausteine direkt in der Schaltung zu programmieren
- Steuersoftware für Windows 98/ME/NT/2000/XP/Vista/7

## Baustein-Unterstützung

EPROMs, EEPROMs, FLASH-Speicher, serielle EEPROMs, NVRAMs, CPLDs, EPLDs, Microcontroller; MCUs

## Baustein-Funktionen

Auslesen des Dateninhalts eines Baustein  
Leertest  
Programmieren der Daten in den Baustein (Low-Voltage Unterstützung bis 1,8 V)  
Vergleichen der Daten  
Löschen von FLASH-Bausteinen und EEPROMs  
Programmierung von Sicherungsfunktionen  
Automatische Seriennummernfunktion  
ISP (In System Programming) mit speziellem Adapter



ISP Adapter

## Prüffunktionen

Selbsttest beim Einschalten  
Bausteinüberprüfung im Sockel  
(Kontakttest, Kurzschluß und Unterbrechung)  
Device ID-Check  
Prüfsumme (8-stellig)

## Daten-Formate

Jedec, POF, Binary, Intel, Motorola S, ASCII Hex & Octal, PRG

## Speicher

Unbegrenzt, da der Speicher vom PC verwendet wird

## Schnittstelle

USB (V 2.0)

## PC Systemvoraussetzungen

Windows 98SE/ME/NT/2000/XP/Vista/7  
USB Schnittstelle  
CD-ROM Laufwerk

## Stromversorgung

Eingebautes Schaltnetzteil (AC 110V – 240V)

## Umgebungstemperatur

5~45 °C

## Maße

(BxTxH) 435 mm x 175 mm x 45 mm

## Lieferumfang

Programmiergerät, Netzkabel, USB Kabel,  
Software, Handbuch,

Änderungen vorbehalten