SUPERPRO® 6104NGP

High-Speed Universal Gang Device Programmer

- Gang-Programmiergerät mit 4 unabhängigen Programmiermodulen und jeweils 144 universellen Pin-Treibern
- Universal-Adapter für alle Gehäuseformen wie DIP, PLCC, SOP, QFP, FPGA usw. bis 144 Pins
- Low-Voltage Unterstützung bis 1,2 V
- Überprüfung der eingesteckten Bauteile auf einwandfreien Kontakt, fehlerhafte Pins und Stromaufnahme
- Projekt-Funktion – Hiermit können Bausteintyp, geladene Daten und alle gewählten Optionen in einer Datei abgespeichert werden.
- Im Produktions-Modus startet das Gerät automatisch in jedem Sockel individuell den Programmiervorgang, sobald ein Baustein eingesteckt ist
- Auto-Funktion (Batch) – Hiermit kann der Anwender beliebige Bausteinfunktionen wie Leertest, Programmierung, Vergleichen usw. mit einem einzigen Befehl aufrufen
- ARM9 32 Bit MCU für noch höhere Programmiergeschwindigkeit als beim Modell SP5004GP bei gleichzeitig geringerem Energieverbrauch
- Die ausschließliche Verwendung der von den IC-Herstellern freigegebenen Programmieralgorithmen gewährleistet eine sichere Programmierung
- Mit der ISP-Funktion können Bausteine direkt in der Schaltung programmiert werden
- Die Seriennummerfunktion ermöglicht es, beliebige fortlaufende Nummern in eine Bausteinserie zu programmieren
- Mit einer Protokoll-Datei kann die Programmierung dokumentiert werden
- Passwort-Sicherung – Hiermit können Projektdateien gesichert und die Programmierung überwacht werden.
- Steuersoftware für Windows 10 / 8 / 7 (32 + 64 Bit) / Vista / XP

Hoffmann Elektronik • Bunsenstraße 18 • 81735 München
Telefon: 089/63799750 • Telefax: 089/63799752 • E-Mail: info@elhof.de • http://www.elhof.de

Spezifikationen

Baustein-Unterstützung

EPROMs, Paged EPROMs, parallele und serielle EEPROMs, FLASH-Speicher (NOR & NAND), FPGA Configuration PROM, BPROMs, NVRAMs, CPLDs, EPLDs, SPLDs, Firmware HUB, Microcontroller; MCUs, Standard Logik

Baustein-Funktionen

Auslesen des Dateninhalts eines Bausteins
Leertest
Programmieren der Daten in den Baustein (Low Voltage-Unterstützung bis 1,2 V)
Vergleichen der Daten (VCC; VCC ± 5%; VCC ± 10%)
Löschen von FLASH-Bausteinen und EEPROMs
Programmierung von Sicherungsfunktionen
Automatische Seriennummernfunktion
ISP (In System Programming)

Prüffunktionen / Sicherheit

Selbsttest beim Einschalten
Bausteinüberprüfung im Sockel
(Kontakttest, Kurzschluss und Unterbrechung)
Device ID-Check
Prüfsumme (8-stellig)
PLD-Vektortest
Passwort-Schutz
Protokolldatei-Funktion
CE und RoHS konform

Daten-Formate

Jedec, POF, Binary, Intel, Motorola S, Tektronix

Speicher

unbegrenzt (es wird der Speicher des PCs verwendet)

Schnittstelle

USB (V2.0)

PC Systemvoraussetzungen

Windows 10 / 8 / 7 (32 + 64 Bit) / Vista / XP
mind. 1 GB freier Festplattenspeicher
USB Schnittstelle
CD-ROM Laufwerk

Stromversorgung

DC 12 V / 6 A

Umgebungstemperatur

5~45 °C

Maße / Gewicht

(BxTxH) 438 mm x 216 mm x 94 mm / 4,3 kg

Lieferumfang

Programmiergerät, 4x DIP48 Adapter; AC-Adapter (100-240 V), USB Kabel, Software, Handbuch (englisch)

Optionales Zubehör (nicht im Lieferumfang)

Programmieradapter, ISP-Kabel,

Änderungen vorbehalten

Hoffmann Elektronik • Bunsenstraße 18 • 81735 München
Telefon: 089/63799750 • Telefax: 089/63799752 • E-Mail: info@elhof.de • http://www.elhof.de