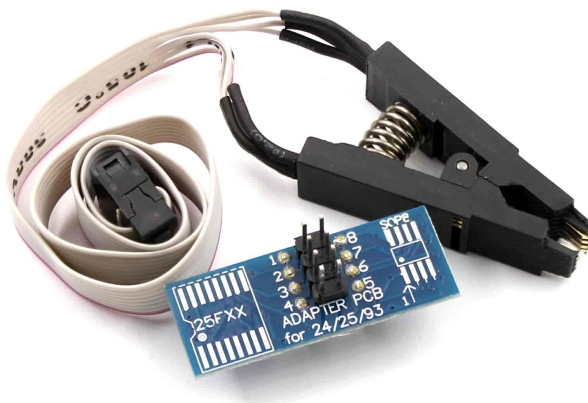


8-poligen EEPROM mit einer SOIC8-Klammer auslesen

Testklammer SOIC8 SOP8 ESP8266 ICs BIOS/24/25/93 AVR Programmer Clip Adapter EEPROM Attiny PIC

Zielplatine spannungsfrei machen und vor jedem Anschluss Datenblatt, Pin 1, Programmierspannung sowie Rückspeisungsrisiken prüfen.



Produkt bei Makershop:

<https://www.makershop.de/module/schnittstellen/testklammer-soic8-sop8/>

SKU 274126 | Stand 25.07.2026

EEPROM zunächst sicher auslesen

Zielplatine spannungsfrei machen und vor jedem Anschluss Datenblatt, Pin 1, Programmierspannung sowie Rückspeisungsrisiken prüfen.

Jeder Clipkontakt	zugehörigen Adapterkontakt vorab mit Multimeter bestimmen
Ermittelter Clip Pin 1	Pin 1 des eindeutig identifizierten Ziel-ICs
Adapterkontakte	Programmer erst nach dokumentierter Signalzuordnung verbinden
Programmiererspannung	ausschließlich nach Datenblatt des Ziel-ICs wählen

Schritt für Schritt

1. Ziel-IC identifizieren

Vollständige Bauteilbeschriftung erfassen und das passende Datenblatt mit Pinout und Versorgungsspannung beschaffen.

2. Zielplatine stromlos machen

Netzteil, USB, Batterie und weitere Quellen trennen; Restspannung vor dem Ansetzen des Clips messen.

3. Leitungen durchmessen

Jeden Clipkontakt per Durchgangsprüfung dem Adapterkontakt zuordnen und Pin 1 dauerhaft markieren.

4. Clip sauber ansetzen

Klammer gerade aufsetzen und prüfen, dass alle acht Kontakte greifen und keine Nachbarpins kurzgeschlossen werden.

5. Mehrfach lesen und vergleichen

Den Baustein mindestens zweimal vollständig auslesen und die Dateien bytengenau vergleichen.

6. Schreiben erst nach Sicherung

Nur bei stabilen Lesungen, bestätigter Spannung und gesicherter Originaldatei einen Schreibvorgang beginnen.

Vertiefung

Zielbaustein identifizieren

Pin 1 und Spannung prüfen

Clip korrekt ansetzen

Mehrfach auslesen und vergleichen

Sicherung und Schreibvorgang

Häufige Fragen

Passt der Clip auf jeden 8-poligen IC?

Nein. Gehäusebreite, Raster, Zugänglichkeit und Bauform müssen zu SOIC8/SOP8 und zum Clip passen.

Kann ich den Chip auf der Platine programmieren?

Nur wenn Zielschaltung, Programmer und IC dies elektrisch zulassen. Häufig beeinflusst die übrige Schaltung den Zugriff.

Wie erkenne ich Pin 1?

An Kerbe oder Punkt des ICs und der Markierung des Clips. Maßgeblich bleibt das Datenblatt des konkreten Bausteins.

Warum sollte ich mehrfach auslesen?

Identische Prüfsummen mehrerer Lesevorgänge helfen, einen stabilen Kontakt vor dem Schreiben zu bestätigen.

Verlässliche Quellen

Pomona 5250 SOIC Clip Referenz

<https://www.pomonaelectronics.com/products/test-clips/ic-test-clips/soic-clip-8-pin>

Mehr Wissen für dein Projekt

Aktuelle Produktinformationen, weitere Dokumente und passende Komponenten findest du direkt bei Makershop.

<https://www.makershop.de/module/schnittstellen/testklammer-soic8-sop8/>