

FlashFOX

Stand-Alone Produktions-Programmer zur Embedded In-System-Programmierung (ISP)

- höchste Performance und kompaktes Design
- einfache Integration in ATE oder Adapter, auch bei längeren Verbindungen
- Steuerung über USB 3.0, LAN, WLAN, RS232 oder ATE-Signale
- Schutz Ihrer Daten durch Hardware-Entschlüsselung (Embedded Hardware-Guarding)
- Programmierung und Validierung von bis zu acht verschiedenen Targets gleichzeitig



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Technische Spezifikationen

Leistungsfähigkeit

- höchste Performance bei paralleler Programmierung
- Unterstützung unterschiedlicher Protokolle (JTAG, SWD, DAP, SPI etc.)
- interner High-Speed Cache für optimale Performance
- einfache Firmware-Updates

In-System-Programmierung (ISP)

- Programmierung von Microcontrollern, Flash Komponenten oder PLD/FPGA
- umfangreiche Bauteilbibliothek
- Programmierung im bereits verbauten Zustand (im System)
- Alternative zu On-Socket-Programmierung bzw. vorprogrammierten Bausteinen

Modularer Aufbau

- kompakte Mastereinheit und winzige Programmierköpfe (PODs)
- bis zu acht Programmierkanäle mit höchster Signalintegrität
- rasante Kommunikation über das FlashFOX-POD-Interface
- FlashFOX® 2: vier integrierte Spannungsversorgungskanäle
- Ansteuerung über LAN, WLAN, USB 3.0, UART oder einer definierten ATE-Schnittstelle



FlashFOX mit externen PODs

Integration

- miniaturisierte POD-Einheiten für eine einfache ATE-Integration
- Integration in ATE, Funktionstest oder In-Circuit-Tester
- zuverlässig und für den industri-ellen Einsatz im 24/7-Betrieb
- API-Schnittstelle verfügbar für eine einfache Softwareintegration in bestehende Systeme

Parameter Master Unit (FlashFOX®)			
	FlashFOX® 8	FlashFOX® 8/x4	FlashFOX® 2
interner Datenspeicher	8 GB	8 GB	64 GB
Programmierkanäle	8	4 (Upgrade auf 8)	2
Spannungsversorgungskanäle	0	0	4 (je Kanal 1-12 V, max. 12 W)
Spannungsversorgung	5 V	5 V	15 V
Host-Schnittstellen	Gbit LAN, WLAN, ATE-Schnittstelle, USB 3.0, serielle Schnittstelle (R232)	Gbit LAN, WLAN, ATE-Schnittstelle, USB 3.0, serielle Schnittstelle (R232)	Gbit LAN, WLAN, ATE-Schnittstelle, USB 3.0, serielle Schnittstelle (R232)
Abmessungen (B x T x H)	160 mm x 100 mm x 25 mm	160 mm x 100 mm x 25 mm	160 mm x 100 mm x 25 mm
Integrierte Technologien/ Formate	VarioTAP, X-Bus, SCANFLEX, SVF, JAM/STAPL	VarioTAP, X-Bus, SCANFLEX, SVF, JAM/STAPL	VarioTAP, X-Bus, SCANFLEX, SVF, JAM/STAPL