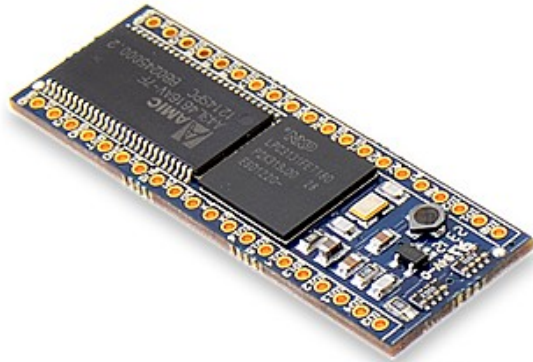


DATENBLATT

GNUBLIN - DIP



Eigenschaften

- embedded GNU/Linux im DIP Gehäuse
- Einfacher und schneller Einsatz
- Standard DIP40 Gehäuse
- 5V ca. 70 mA Stromversorgung
- 54.0 mm x 18.3 mm

Technische Details

- 180 MHz / ARM9 Prozessor / NXP-LPC3131
- 8MB oder 32MB SDRAM
- microSD Karte bis zu 32 GB (Betriebssystem, Kernel, Benutzerdaten)
- 15 x GPIO, 4 x AD
- UART, SPI, I2C
- USB-OTG (Host oder Device)

Software

- Fertig installiertes GNU/Linux (Kernel 2.6.33)
- Vorinstalliert:
HTTPS/HTTP/SSH Server (lighttpd inkl. ssl)
- Optional FTP/SAMBA/etc.
- Großes Software/Bibliotheksarchiv
- Kundenspezifische Anpassungen

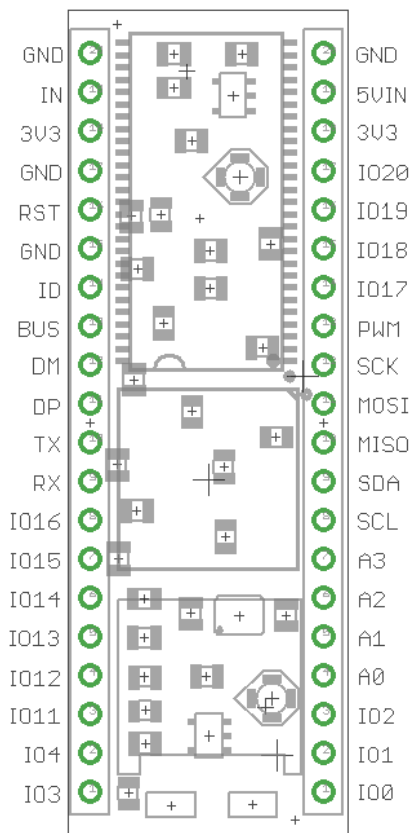


Abbildung 1: Übersicht GNUBLIN-DIP

Bootoptionen:

Man kann extern mit 10K-Widerstände an IO0 und IO2 folgende Optionen einstellen:

SD-Karte = IO0 GND, IO2 3V3; UART = IO0 3V3, IO2 GND; DFU = IO0 GND, IO2 GND.

Pin	Funktion	Pin	Funktion	
1	Digital IO	40	Digital IO	
2	Digital IO	39	Digital IO	
3	Digital IO	38	Digital IO	
4	Analog In	37	Digital IO	
5	Analog In	36	Digital IO	
6	Analog In	35	Digital IO	
7	Analog In	34	Digital IO	
8	I2C	33	Digital IO	
9	I2C	32	UART	
10	SPI	31	UART	
11	SPI	30	USB D+	
12	SPI	29	USB D-	
13	PWM Out	29	USB-VBUS	Im Device Modus Erkennung bei Self-Powered
14	Digital IO	27	USB-ID	L = Host H = Device
15	Digital IO	26	GND	
16	Digital IO	25	RESET	
17	Digital IO	24	GND	
18	3V3 Out (für Peripherie)	23	3V3 Out	
19	5V In (VCC)	22	5V In (VCC)	
20	GND	21	GND	

Mechanische Daten

- Abmessung Platine 54.0 x 18.3 mm
- Gewicht 6 Gramm

Lieferumfang Artikel Nr. 700725

- Platine bestückt und getestet
- Stiftleisten (nicht gelötet)

Optional Zubehör

- SD-Karte
- Motherboard

Anfrage / Kontakt

embedded projects GmbH
Holzbachstraße 4
86152 Augsburg

Tel: 0821 / 27 95 99-0

Fax: 0821 / 27 95 99-20

E-Mail: info@embedded-projects.net

Internet: <http://www.embedded-projects.net>

Irrtümer, Verfügbarkeit des beschriebenen Artikels und technische Änderungen/Anpassungen vorbehalten.