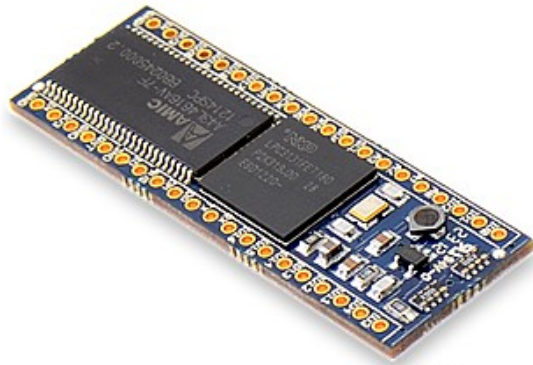


DATENBLATT

GNUBLIN - DIP



GNUBLIN



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

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)

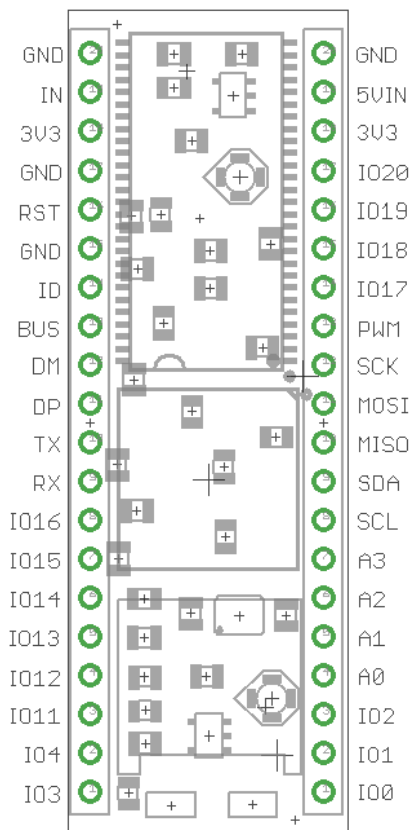


Abbildung 1: Übersicht GNUBLIN-DIP

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 3V3, IO2 3V3.

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.