

Nadšenci pod prezývkou NODE a Baptiste, dali do pdf formátu zoznam najbežnejších zapojení vývodov konektorov, modulov a mikrokontrolérov.

Malo by to slúžiť ako rýchla pomôcka pri zapájaní pre domáceho bastliča.

Kniha obsahuje celý rad bežne používaných komponentov ako sú konektory, jednodoskové počítače, vývojové dosky, mikrokontroléry, moduly a ďalšie.

Ďalšie technické informácie o každom komponente sú k dispozícii na URL adrese „pinouts.org/XXX“ uvedenej v hornej časti stránky konkrétneho zapojenia.

Po zadaní tejto adresy (bohužiaľ, v pdf dokumente nie je tento odkaz klikateľný) budete presmerovaný, pokiaľ je to možné, na oficiálne stránky daného produktu.

Napríklad pre zapojenie RS232 (PINOUTS.ORG/C08) budete presmerovaný sem: <https://www.lammertbies.nl/comm/cable/RS-232>

Kniha je z môjho pohľadu písaná tak nejak "arduinoovsky" - pekná grafika len použiteľnosť slabšia.

Ale je to len môj názor.

Napríklad: na začiatku je obsah - teda zoznam všetkých zobrazených zapojení. Čo je fajn, ale samotný obsah nepoužíva aktívne presmerovanie v rámci pdf dokumentu, takže kliknúť na vybraný konektor/modul nič nespraví. Treba si manuálne nalistovať danú stránku. Škoda.

Skoro som sa potešil, že niekto začal tvoriť dokumentáciu pre technikov a nie manažérov.

Zvolené farby sú totiž len čierna a biela (nádych retro), čo je super pre tlačenie na ČB tlačiarni. Škoda len, že stránky s vyobrazením fyzického produktu majú čierne pozadie a biele písmo, kdežto stránky s tabuľkou signálov naopak biele pozadie a čierne písmo.

Možno v ďalšej verzii to tak už nebude.

Ďalšia drobnosť čo mi trošku vadí je rozťahanosť.

Napríklad modul Arduino Due je popísaný (iba pinout) na stranách 120 až 125. Myslím, že sa to dá stlačiť na menej.

Napriek tomu sa jedná o zaujímavý počín, dať do jedného dokumentu a ešte aj pre offline použitie tento typ informácií.

Možno sa Vám to bude hodiť.

**Na 310 stranách nájdete:**

#### **CONNECTORS / AUDIO VIDEO**

- 3.5MM (2 CONTACT / TS)
- 3.5MM (3 CONTACT / TRS)
- 3.5MM (4 CONTACT / TRRS)
- DISPLAYPORT
- DVI-D (DUAL LINK)
- HDMI TYPE A
- HDMI TYPE C (MINI)
- HDMI TYPE D (MICRO)
- MINI DISPLAYPORT
- MINI DVI
- S-VIDEO
- VGA

## **CONNECTORS / USB**

- USB TYPE MICRO-B 3.0
- USB TYPE MICRO-B
- USB TYPE-A 2.0
- USB TYPE-A 3.0
- USB TYPE-B 2.0
- USB TYPE-B 3.0
- USB TYPE-MINI-B 2.0
- USB-C

## **CONNECTORS / MISCELLANEOUS**

- ESATA
- ETHERNET (RJ45)
- FIREWIRE
- LIGHTNING CABLE
- PHONE LINE (RJ11)
- PS/2
- RS-232 SERIAL (DB25)
- RS-232 SERIAL (DB9)

## **MEMORY / MEMORY CARDS**

- COMPACT FLASH
- MEMORY STICK PRO DUO
- MICRO SD CARD
- MULTIMEDIA CARD
- SD CARD
- XD PICTURE CARD

## **BOARDS / ADAFRUIT**

- ADAFRUIT FEATHER 32U4 ADALOGGER

- ADAFRUIT FEATHER 32U4 BLUEFRUIT LE
- ADAFRUIT FEATHER 32U4 FONA
- ADAFRUIT FEATHER 32U4 RFM69HCW
- ADAFRUIT FEATHER HUZZAH WITH ESP8266
- ADAFRUIT FEATHER M0 ADALOGGER
- ADAFRUIT FEATHER M0 BASIC PROTO
- ADAFRUIT FEATHER M0 BLUEFRUIT LE
- ADAFRUIT FEATHER M0 RFM69HCW
- ADAFRUIT METRO MINI 328 5V
- ADAFRUIT TRINKET 5V

## **BOARDS / ARDUINO**

- ARDUINO DUE
- ARDUINO LEONARDO
- ARDUINO MEGA 2560 REV3
- ARDUINO MICRO
- ARDUINO MKR 1000 WIFI
- ARDUINO MKR 1010 WIFI
- ARDUINO MKR FOX 1200
- ARDUINO MKR GSM 1400
- ARDUINO MKR NB 1500
- ARDUINO MKR WAN 1310
- ARDUINO MKR ZERO
- ARDUINO NANO 33 BLE
- ARDUINO NANO 33 IOT
- ARDUINO NANO EVERY
- ARDUINO NANO
- ARDUINO UNO REV 3

## **BOARDS / RASPBERRY PI**

- RASPBERRY PI 4 MODEL B

- RASPBERRY PI 3 MODEL B+
- RASPBERRY PI 3 MODEL A+
- RASPBERRY PI COMPUTE MODULE 3+
- RASPBERRY PI COMPUTE MODULE 3+ LITE
- RASPBERRY PI COMPUTE MODULE 4 (& LITE)
- RASPBERRY PI PICO
- RASPBERRY PI ZERO
- RASPBERRY PI ZERO W
- RASPBERRY PI ZERO 2 W

## **BOARDS / OTHER DEV BOARDS**

- ESPRUIINO PICO
- ESPRUIINO WIFI
- IOIO-OTG V2.2
- MBED LPC1768
- NODEMCU
- OKDO E1
- PARTICLE ARGON
- PARTICLE BORON
- PARTICLE ELECTRON
- PARTICLE PHOTON
- SIFIVE HIFIVE1 REV B
- SPARKFUN PRO MICRO
- SPARKFUN REDBOARD
- SPARKFUN THING PLUS SAMD51

## **BOARDS / OTHER SBCS**

- ASUS TINKER BOARD S
- ASUS TINKER EDGE R
- ASUS TINKER EDGE T

- BANANA PI M2 ZERO
- BANANA PI M4
- BBC MICRO:BIT V1
- BBC MICRO:BIT V2
- BEAGLEBONE BLACK REV C
- LIBRE COMPUTER ALL-H3-CC
- LIBRE COMPUTER AML-S905X-CC
- LIBRE COMPUTER ROC-RK3328-CC
- NANOPI DUO2
- NANOPI FIRE3-LTS
- NANOPI M4
- NANOPI NEO AIR-LTS
- NANOPI NEO-LTS
- ODROID-C4
- ODROID-N2+
- PINE ROCK 64
- PINE ROCKPRO 64

## **BOARDS / COMMUNICATIONS MODULES**

- BC127 BLUETOOTH SMD MODULE
- ESP32 S2 WROVER MODULE WI-FI MODULE
- ESP32 WROOM 32D WI-FI+BT+BLE MODULE
- ESP8266 SMT MODULE (ESP-12F)
- LS20031 5HZ (66 CHANNEL) GPS RECEIVER
- RAYTAC NRF51822 BLUETOOTH LE MODULE
- RAYTAC NRF52832 BLUETOOTH LE MODULE
- RN-42 (V6.15) BLUETOOTH SMD MODULE
- SPARKFUN COPERNICUS II DIP
- PICAXE 14M2 (14 PIN)
- PICAXE 18M2+ (18 PIN)

## CHIPS / MICROCONTROLLER CHIPS

- ATMEGA2560-16AU (TQFP 100 PIN)
- ATMEGA32-16AU (TQFP 44 PIN)
- ATMEGA32-16PU (PDIP 40 PIN)
- ATMEGA328-AU (TQFP 32 PIN)
- ATMEGA328-PU (SPDIP 28 PIN)
- ATSAMD21G18A-AU (TQFP 48 PIN)
- ATTINY25-20SSU (SOIC 8 PIN)
- ATTINY25V-20PU (PDIP 8 PIN)
- ATTINY45-20PU (PDIP 8 PIN)
- ATTINY45-20SU (SOIC 8 PIN)
- ATTINY45-20XU (TSSOP 8 PIN)
- ATTINY85-20PU (PDIP 8 PIN)
- ATTINY85-20SU (SOIC 8 PIN)
- PICAXE 08M2 (8 PIN)

Náhľad akým spôsobom je v knihe popísaný konektor RS232:





..a zodpovedajúca tabuľka signálov:

#	NAME	I/O	NOTES
1	DCD	IN	DATA CARRIER DETECT
2	RXD	IN	RECEIVE DATA
3	TXD	OUT	TRANSMIT DATA
4	DTR	OUT	DATA TERMINAL READY
5	GND	-	GROUND
6	DSR	IN	DATA SET READY
7	RTS	OUT	READY TO SEND
8	CTS	IN	CLEAR TO SEND
9	RI	IN	RING INDICATOR

## Odkazy

Knihu si môžete stiahnuť z tejto adresy: <https://pinouts.org>