

1 ADC Pi Plus documentatie

De Adc Pi Plus is een AD converter die via I^2C communiceert met de RaspberryPi. Dit wordt uitgevoerd doormiddel van de Ad converter op de raspberryPi te plaatsen als een Hat. De volgende stap is het installeren van de juiste modules om de converter aan te roepen. Voor meer informatie voor het installeren van de juiste modules zie Github. Let op bij het installeren dat bij het gebruik van python3 of hoger. De command 'pip3' gebruikt moet worden

1.1 Specificaties

- 8 channels single ended inputs (0-5 V)
- 12-18 bit resolutie
- MCP3424 A/D converter met vier analoge inputs
- Programmeerbare versterker
- instelbare sample rate
 - 12 bit 240 Samples per second (SPS)
 - 13 bit 60 SPS
 - 16 bit 15 SPS
 - 18 bit 3,75 SPS
- bufferend 5 Volt port
- continue of enkele conversie

1.2 Links

Kopen: <https://www.abelectronics.co.uk/p/56/ADC-Pi-Plus-Raspberry-Pi>
Verdere documentatie: <https://github.com>