

# RaspBee II

## Technische Daten

Name	Beschreibung
Mikrokontroller	ATSAMR21B18 ARM® Cortex®-M0+
Nennspannung	DC 5,0 V
Sendeleistung	max. 10 mW
Signalreichweite	200 m im Freifeld
Funk-Frequenz	2.4 GHz
Funkstandard	IEEE 820.15.4 / Zigbee 3.0
Flash-Speicher	256 kByte
RTC Batterie Typ	337/SR416SW
Lebensdauer Batterie	mind. 2 Jahre *
Lagertemperatur	-20 °C bis 55 °C
Betriebstemperatur	-20 °C bis 55 °C
Betriebssysteme	Raspbian, Docker
Maße	30 mm × 18 mm × 10 mm

\* Bei täglicher Nutzung des Raspberry Pi kann sich die Batterie-lebensdauer auf bis zu 8 Jahre verlängern.

## Weitere Informationen

Dieses Produkt beinhaltet FCC-ID: XVV-RASPBEE2 und IC: 8720A-RASPBEE2.

Hiermit erklärt dresden elektronik ingenieurtechnik gmbh, dass der Funkanlagentyp RaspBee II der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [CE-RaspBee\\_II.pdf](#)

## Gewährleistung

Unsere Produkte sind qualitätsgeprüft und mit der gesetzlichen Gewährleistungszeit von 24 Monaten ab Kaufdatum versehen. Bitte bewahren Sie den Rechnungsbeleg als Kaufnachweis auf.