**Welke frequentieband wordt er voor deze radio gebruikt?**

2.4GHz (2400MHz t/m 2525Mhz)

**Welke datasnelheid ondersteunt deze radio?**

1Mbps of 2Mbps

**Hoeveel kanalen ondersteunt de radio?**

126 RF kanalen

**Welke modulatietechniek gebruikt de radio?**

GFSK ofwel Gaussian frequency-shift keying.

Maakt gebruik van een Gaussian filter om de pulse te smoothen.

**Verbruik van de radio in verschillende modi.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Modus** | **Verbruik (Ampere)** |
| Power-down | 900 nA |
| Standby-I | 22 µA |
| Standby-II | 320 µA |
|  |  |
| Transmit 0dBm output power | 11.3 mA |
| Transmit -6dBm output power | 9.0 mA |
| Transmit -12dBm output power | 7.5 mA |
| Transmit -18dBm output power | 7.0 mA |
|  |  |
| Receive supply current 2Mbps | 12.3 mA |
| Receive supply current 1Mbps | 11.8 mA |

**Wat is Enhanced ShockBurst en wat zijn de belangrijkste functies?**

Enchanced Shockburst is een packet based data link layer. Een aantal belangrijke features zijn automatische packet assembly en timing, automatische acknowledgements en re-transmissions van packets.