

Datum: 26.03.2019

ausgezeichnetes Link-Budget / sehr niedrige Stromaufnahme Bluetooth 5 Modul PAN1762

HY-LINE Communication präsentiert das Bluetooth 5 Modul PAN1762 von Panasonic. Das PAN1762 erfüllt nicht nur die Bluetooth 5 Core Spezifikation, sondern auch alle optionalen Merkmale wie Advanced Advertising, Long Range und High Speed. Die neuen Bluetooth 5.0-Funktionen ermöglichen eine höhere Symbolrate von 2 MBit/s bei Verwendung des schnellen 2M-PHY oder eine wesentlich größere Reichweite bei Verwendung des LE-codierten PHY bei 500 kBit/s oder 125 kBit/s. Der neue Algorithmus zur Kanalauswahl verbessert die Leistung in belasteten 2,4 GHz Umgebungen. Darüber hinaus verfügt das Modul über einen überdurchschnittlichen Link-Budget von 113 dBm.

Das PAN1762 ist zudem mit einer Stromaufnahme von 11mA bei 8dBm Sendeleistung eines der effizientesten und stromsparendsten Module auf dem Markt.

- Bluetooth 5 Funktionen
- 2 MBit / s Hochgeschwindigkeits-PHY, LE-PHY
- LE-Advanced Advertising (Advertising auf insgesamt 40 Kanälen)
- Kanalauswahlalgorithmus
- Link-Budget von 113 dBm
- Typische Stromaufnahme von 11 mA in TX (@ 8 dBm) und 5,1 mA im RX-Modus

Weitere Informationen: www.hy-line.de/panasonic/pan1762

Bild: PAN1762.jpg

erstellt für: HY-LINE Communication Products

Carsten Pfaff

Inselkammerstr. 10; D-82008 Unterhaching

Tel.: 089/614503-236 ; Fax: 089/6140960

E-Mail: c-pfaff@hy-line.de ; Web: www.hy-line.de/communication

erstellt von: Oliver Gropp

HY-LINE Holding

Tel. 089/614503-48

Email: o-gropp@hy-line.de