

Wireless

Combo-Modul für BLE und NFC

11.11.16 | Redakteur: [Margit Kuther](#)

Combo-Modul PAN1761 von Panasonic: es eint Bluetooth Low Energy (BLE) und NFC (Near Field Communication) (Bild: Bild: Endrich)

Endrich erweitert sein Wireless-Sortiment mit dem Combo-Modul PAN1761 von Panasonic, das Bluetooth Low Energy (BLE) und NFC (Near Field Communication) miteinander kombiniert.

Endrich erweitert sein Wireless-Sortiment mit dem Combo-Modul PAN1761 von Panasonic, das Bluetooth Low Energy (BLE) und NFC (Near Field Communication) miteinander kombiniert.

Durch die NFC-Funktion kann der Bluetooth-Transceiver weitgehend im Sleep-Modus betrieben werden, was den Stromverbrauch auf ein Minimum reduziert. Erst durch das Pairing der Applikation mit einem Mobilgerät via NFC erwacht das Modul aus dem Standby, und die BT-Verbindung wird aufgebaut. Hierfür bedarf es einer unmittelbaren Nähe der zu koppelnden Geräte, wodurch eine wesentlich höhere Verbindungssicherheit gewährleistet wird.

Das Modul empfiehlt sich daher besonders für Applikationen, bei denen ein geringer Stromverbrauch sowie eine hohe Sicherheit elementare Größen darstellen. Beispiel-Applikationen stellen Diagnostik- und Wartungssysteme, Sensoranwendungen oder Automotive Aftermarket Produkte dar.

Das nur 15,6 mm x 8,7 mm große SMD-Modul mit integrierter BT-Antenne hat den BT-Stack bis zum GATT-Layer implementiert und unterstützt NFC Forum Tag Type 3.

Das PAN1761 ist mit BT LE v4.1 verfügbar. Für Cloudanwendungen ist dieses Modul in der Version BT v4.2 für Mitte 2017 geplant. Muster und Evaluation-Kits sind kurzfristig bei Endrich verfügbar.

Copyright © 2016 - Vogel Business Media