

Datum: 08.02.2019

sehr klein und kompakt: WLAN-Transceiver für sichere IoT-WLAN-Anforderungen: WF200

HY-LINE Communication Products bietet mit dem WF200 von Silicon Labs einen der kompaktesten WLAN-Transceiver für ihre IoT-Applikation. Der WF200 bietet auf Basis von 2,4 GHz und IEEE802.11 b/g/n mit gerade mal 4x4mm einen sehr kompakten Funkchip (MAC und PHY Schichten). Mit optimaler HF Leistung und sehr geringem Stromverbrauch ist der WF200 die ideale Lösung für Ihre IoT-Applikation. Der Transceiver unterstützt sowohl Linux- als auch RTOS- basierende Systeme über das SPI und SDIO Interface und sorgt so für Flexibilität und hohen Datendurchsatz. Für sicherheitsrelevante Anwendungen bietet das WF200 zudem Secure Boot und ein verschlüsseltes Host-Interface. Die hohe Sicherheit wird unter anderem durch einen integrierten Zufallsgenerator und einen OTP Speicher für vertrauliche Speicherung von Verschlüsselungen untermauert.

- IEEE 802.11 b/g/n kompatibel
- TX power: +17 dBm
- RX Empfindlichkeit: -96.3 dBm
- Unterstützung von Antennen-Diversity
- Ultra Low Power
- Verschlüsselte Hostinterface Kommunikation
- Linux und RTOS Host Unterstützung
- 4x4 QFN32

Weitere Informationen: www.hy-line.de/silabs/wf200

Bild: WF200.png

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