

## PRESSEMITTEILUNG

Veröffentlichung vom Januar 2020

### Kleinstes voll zertifiziertes WiFi-SiP:

Nur 6,5 x 6,5 mm!

Diese für außergewöhnliche Energieeffizienz optimierten System-in-Package- (SiP-)Module WFM200 unterstützen 2,4 GHz 802.11 b/g/n Wi-Fi und bieten gleichzeitig die hohe Leistung und zuverlässige Konnektivität, die erforderlich ist, wenn die Anzahl der angeschlossenen Geräte in privaten und kommerziellen Netzwerken steigt. Sie vereinfachen das Design von stromkritischen, batteriebetriebenen Wi-Fi-Produkten wie IP-Sicherheitskameras, Point-of-Sale (PoS)-Terminals und Consumergeräten.

Mit dem WFM200, dem weltweit kleinsten vorzertifizierten SiP mit integrierter Antenne, können Entwickler die Markteinführung beschleunigen und batteriebetriebene Wi-Fi-Produkte miniaturisieren.

Das WFM200 bietet eine Reihe von Vorteilen für Wi-Fi-fähige IoT-Anwendungen:

- Vielseitige Diversity-Funktionen für guten Empfang in stark belegten 2,4-GHz-Umgebungen
- Vorzertifizierung durch FCC, CE, IC sowie Südkorea und Japan minimiert Time-to-Market
- Umfangreiche Entwicklungstools und drahtloses Starter-Kit mit Embedded- und Linux-Hosttreibern verfügbar
- Außergewöhnlich niedriger Strombedarf (TX: 145 mA, RX: 42,3 mA)
- Nur 298 µA durchschnittlicher Stromverbrauch bei DTIM = 3
- 6,5 mm x 6,5 mm LGA52-Gehäuse, ideal für platzkritische Anwendungen
- Fortschrittliche Sicherheitstechnologie: sichere Boot- und Hostschnittstelle, Hardwarekryptographiebeschleunigung mit Unterstützung von AES, PKE und TRNG

Weitere Informationen erhalten Sie unter: [hy-line.de/silabs/wfm200](https://hy-line.de/silabs/wfm200)



Bild: PM\_WFM200.jpg

Weitere Informationen erhalten Sie unter:

<https://www.hy-line.de/silabs/wfm200>

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](mailto:c-pfaff@hy-line.de) ; Web: [www.hy-line.de/communication](http://www.hy-line.de/communication)

erstellt von:

Wolf-Dieter Roth, HY-LINE Holding

Tel. 089/614503-20

Email: [w-roth@hy-line.de](mailto:w-roth@hy-line.de)