

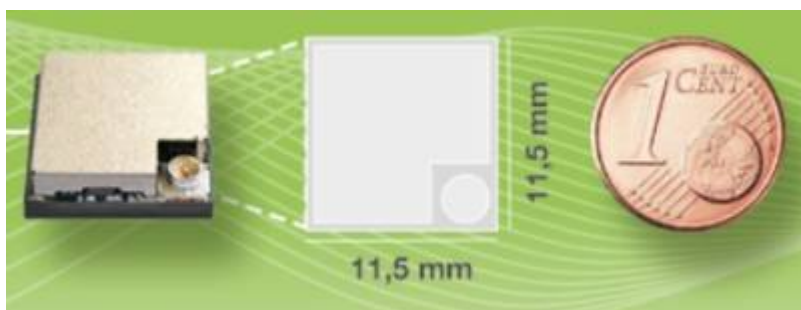
Inhaltsverzeichnis

System on Chip (SoC) 1



- || [allg. Informationen](#) | [System on Chip \(SoC\)](#) | [Ladevorgang](#) | [Akku](#) | [Ladedauer](#) | [Ladespannung](#) | [Lade - IC](#) | [Grenzspannungen](#) | [LiPo](#) | [LiFePO4 \(Lithium Eisenphosphat\)](#) | [Akku Laufzeit](#) | [Tracker Reichweite](#) | [Piezo Lautsprecher](#) | [e-Ink Display](#) | [Gehäuse](#) ||

System on Chip (SoC)



Wir verwenden einen sehr kleinen, leistungsfähigen und zudem sehr Energie sparenden SoC. Selbstverständlich zertifiziert.

SoC is a 868 / 915 MHz wireless module that combines high performance to very small dimensions and low cost.

Wichtigste Eigenschaften:

- Vorbereitet auch für USA. Output power can be set up to +18 dBm (~80 mW, for US) or to +14 dBm (~25 mW, for EU)
- Sensitivität: bis -135 dBm¹
- Absolut minimalistischer Energiebedarf in Ruhe. Im low power mode ($\leq 1 \mu A$ in XLP sleep)
- Winzige Abmessungen. (11.5 x 11.5 x 2 mm)
- Integrierte Crypto Unit to protect communication
- SoC mit integriertem LoRa®/LoRaWAN® being compliant with the latest LoRaWAN® specs.

Documentation all written in German language. We use [DokuWiki](#). [Google CSE](#) | [Translation](#) | [link to this site](#) | [Twitter](#) | mail: infowiki@berlintracker.de

|| Besuchende: heute: 1 | gestern: 0 | insgesamt: 128 ||

Great work done by Team Molly, Berlin, Germany, Europe. 12.2021ff. All content subject to change unannounced!

<color grey, Katze, cat, Molly, Tracker, cats, catfinder, cattracker, Katzenfinder, cats, cat, hype, animal, animals, Tier, Tierfinder, Tiertracker, tracing, trace, Telekom, public-iot.de, NB-IoT, Telco, IoT, LPWA, LPWAN, LoRa, LoRaWAN, Katzentracker, finde-Katze, finde-Hund, Hundetracker, Tiertracker, Kuhtracker, Schaftracker, Schaf, Schafe, Schafstracker, tracking, smart, smart animal finder, animalfinder, cowfinder, petfinder, horsefinder, smart agriculture, tracking, tracing, Schaf, Pferd, Hund, Molly, smartcity, city, Berlin, Germany, Europe, german quality, startup, funding, investor, vc, venture, venture capital, vaptal, Kapital, Finanzierung, investing, angel, angel investor, investment, funding, seed, round A, round B, soonicorn, unicorn, Kapital, smartcities, heart of, capital, KMU, tech, hightech, cutting edge, fund, high tech, innovation, mobile, creative, smart, finden, suchen, verloren, Katzenfinder, findefix, attractive, smart </color>

From:

<https://info.berlintracker.de/> - **v0.8.4-Katzentracker/GiessAlarm/loT-Alarm**

Permanent link:

<https://info.berlintracker.de/doku.php?id=soc>

Last update: **03.02.2022 - 15:50**

