

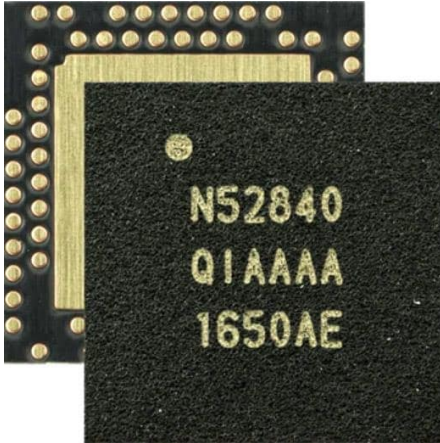
nRF52840

nRF52840 chip til Meshcore/Meshtastic

- [Om chippen](#)
- [Produkter med chippen](#)
- [Links](#)

Om chippen

nRF52840 er en strømbesparende mikrocontroller fra Nordic Semiconductor, som bruges i mange LoRa- og MeshCore-enheder. Den har en 64 MHz ARM Cortex-M4F-processor, 1 MB flashhukommelse og 256 KB RAM.



Chippen indeholder ikke selv en LoRa-radio, men forbindes typisk til en separat LoRa-transceiver som SX1262. Den håndterer blandt andet MeshCore-firmwaren, Bluetooth-forbindelsen, brugerfladen og kommunikationen med LoRa-radioen.

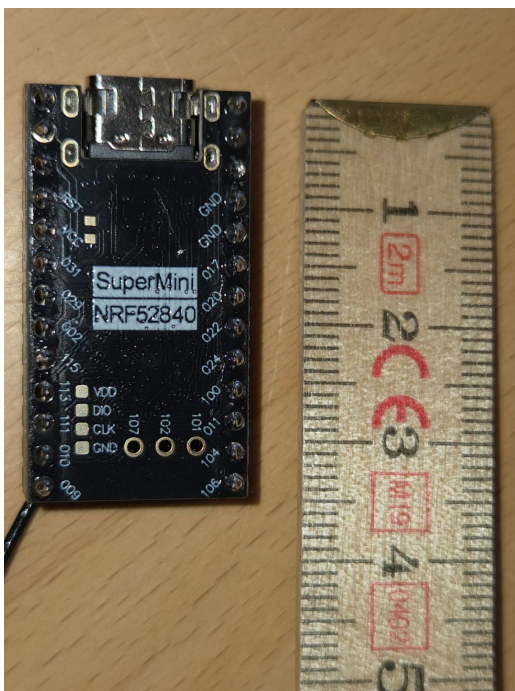
nRF52840 er især velegnet til batteridrevne repeatere og klientenheder på grund af sit lave strømforbrug og sin indbyggede Bluetooth Low Energy-understøttelse.

Produkter med chippen

Følgende produkter bruger nRF52840:

1. [Wio Tracker L1](#)
2. [Wio Tracker L1 Pro](#)
3. ThinkNode M1

Det mindste produkt med chippen er denne Meshcore enhed, vistnok en "Faketech" dims, som hverken har display eller andet avanceret der koster ekstra strøm:



Links

Se mere her:

1. <https://www.nordicsemi.com/Products/Wireless/Bluetooth-Low-Energy>
2. <https://www.nordicsemi.com/Products/nRF52840>