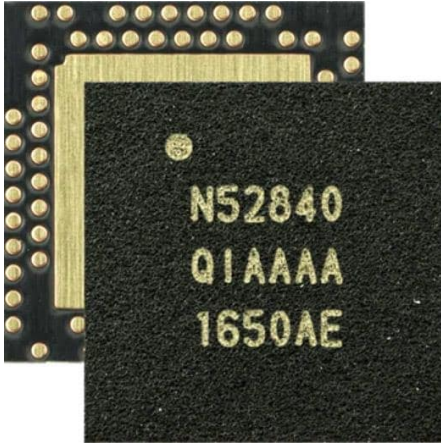


Om chippen

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.

Revision #1

Created 2026-07-11 13:20:15 CEST by Dyb

Updated 2026-07-11 13:21:09 CEST by Dyb