

Designação do projeto | PMU4WiGig: Power Management Unit for WigGig SoC

Código do projeto | NORTE- 01- 0247-FEDER-010646

Objetivo principal | Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Região de intervenção | Norte

Entidade beneficiária | SILICONGATE, LDA

Data de aprovação | 25-05-2016

Data de início | 01-09-2015

Data de conclusão | 31-08-2017

Custo total elegível | 537.006,24 EUR

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER – 405.147,57 EUR

O projeto "Power Management Unit for WiGig Soc" (SoC - System on Chip), teve como principal objetivo obter uma nova unidade de gestão de energia para módulos de transmissão de dados WiGig que permitisse alcançar, principalmente, duas premissas: a minimização das dimensões globais do módulo WiGig e a maximização da eficiência das capacidades de transmissão de dados. Mais concretamente, o objetivo foi desenvolver uma nova unidade de gestão de energia, compacta e altamente eficiente e, principalmente, passível de ser incorporada diretamente no mesmo silício dos circuitos rádio que compõem um módulo de transmissão de dados WiGig."

