



Maja Popovic

**NTNU**  
Norges teknisk-naturvitenskapelige  
universitet  
Fakultet for informasjonsteknologi,  
matematikk og elektroteknikk  
Institutt for elektronikk  
og telekommunikasjon

Maja Popovic

## Improving the energy efficiency of a microcontroller instruction fetch using tight loop cache

Trondheim, juli 2015