

[DOWNLOAD](#)[READ ONLINE](#)
[3.98 MB]

Consumo energético na indexação de conteúdo visual com FPGA

By Thiago Fonseca Meneses

Novas Edições Acadêmicas Mrz 2015, 2015. Taschenbuch. Book Condition: Neu. 220x150x6 mm. This item is printed on demand - Print on Demand Neuware - Atualmente, o maior impacto ambiental causado pelos computadores é o consumo de energia. Este trabalho estuda uma alternativa tecnológica, ao alto consumo de energia causado pelos computadores desktop e servidores, na execução de tarefas específicas, a exemplo da indexação de conteúdo visual. O principal objetivo desse trabalho foi avaliar a eficiência energética, utilizando um método de indexação baseado na transformada wavelet, de um sistema CBIR (Content Based Image Retrieval) sobre a plataforma FPGA (Field Programmable Gate Array). Utiliza-se da eficiência energética como medida de avaliação sobre duas plataformas. Os resultados mostram que a plataforma FPGA oferece uma eficiência energética 758 vezes maior em relação ao sistema implementado na plataforma PC. 96 pp. Portugiesisch.

Reviews

Thorough guide for pdf enthusiasts. Better then never, though i am quite late in start reading this one. Its been printed in an remarkably simple way which is only soon after i finished reading through this pdf by which really altered me, change the way i believe.

-- **Dr. Rowena Wiegand**

The publication is not difficult in study preferable to fully grasp. It really is rally intriguing throgh looking at period of time. I found out this pdf from my dad and i advised this ebook to find out.

-- **Fabiola Hilpert**