

Memória_Flash

Nos dispositivos móveis a Memória Flash é bastante utilizada como memória secundária. Sua velocidade de leitura é relativamente rápida porém a escrita é normalmente lenta. Devido o seu baixo custo e não-volatilidade se apresenta como uma boa alternativa para redução de custos e consumo de bateria dos dispositivos móveis uma vez que não necessitam de alimentação constante de energia para manter seus dados gravados.

Dois tipos de memória Flash são utilizados, *NOR* e *NAND*. A *NOR* funciona de modo análogo à memória ROM no sentido de não precisar que os programas gravados sejam copiados para a Memória RAM podendo a CPU executá-los diretamente. Programas armazenados na memória *NAND* por outro lado precisam ser copiados para a Memória RAM antes de executados.