Plataformas de processadores podem desempenhar tarefas similares, mas podem haver diferenças em sua estrutura e desempenho, enquanto telefones móveis utilizam plataformas ARM, notebooks e desktops usam x86.

Desktops e notebooks usam x86 já que são baseados em arquitetura CISC, pois utilizam instruções complexas, por isso usam hardware tendo itens mais diversos. Essa plataforma usam instruções mais complexas, como múltiplas tarefas onde necessitam de um resultado o mais rápido possível.

A plataforma ARM usada em telefones móveis por outro lado, são baseados na arquitetura RISC, executando instruções mais simples. O tempo de execução também menor, poderia chegar em um tempo similar ao CISC, mas o que diferenciaria seria que o RISC necessitaria de mais linhas de comando.

Essas plataformas poderiam ser utilizados para outras aplicações, como o ARM para notebooks e desktops, e x86 para aparelhos móveis, mas seria inviável, tendo em vista vários fatores, por exemplo, temperatura, espaço, energia, etc. Então esses fatores são essenciais para cada dispositivos, assim como a plataforma ajuda nos dispositivos móveis a não esquentar muito, nos desktops ajuda a manter várias atividades simultâneas.