

slot love

Compreendendo o 1x Slot: Tamanho X da Conectividade PCIe
No âmbito dos computadores e tecnologia, PCIe (Peripheral Component Interconnect Express) se refere a um tipo de conexão que liga dispositivos e cartões de expansão a um fator de forma específico no interior da máquina. Um dos formatos mais pequenos e menos potentes da família é o conhecido como 1x slot, o qual é empregado principalmente em placas periféricas, tais como placa de som, conexões de rede ou adaptadores sem fio.

Inicialmente, essa entrada possui um canal de comunicação (Tj T* BT /F1 12 Tf 50 448 Td) (lane) Tj T* BT /F1 12 Tf 50 448 Td, contam com um limite de largura de banda inferior aos demais formatos PCIe. Sua utilização é mais aconselhável para aqueles periféricos que necessitam apenas de conectividade básica, devido ao seu desempenho mais modesto.

Atenção: para adaptar uma placa de vídeo (GP-GPU) a um slot PCIe x1, conectando por intermédio de uma interface adaptadora. Entretanto, por causa da limitação do canal de comunicação, esse tipo de combinação não é recomendado para fins de jogos e uso pesado online. Nada impede tentar, no entanto, essa configuração, o que pode causar lentidão ou instabilidade.

Slot PCIe x1: demais considerações e perspectivas
É possível, e até mesmo recomendável, coexistir com uma ligação PCIe no mesmo barramento. Dessa forma, até mesmo montagem com poucos slots podem aproveitar uma configuração mista do modelo, aumentando o desempenho final da máquina.

O uso de fator de forma não compromete necessariamente seu uso prático. Casos específicos de configurações e ganância de componentes permitem mesclar melhor a potência de componentes primários.