



Esclarecimento 07/07/2014 16:59:15

Questionamento 09 da empresa LTA-RH: EM RELAÇÃO AO ITEM 2 – Servidor de Rede subitem 2.2.2.4. “Memória cache total de no mínimo 30 MB;” Q02: Referente a este subitem temos a seguinte consideração: O desempenho dos processadores depende entre outras variáveis da arquitetura do processador, barramento, número de cores, frequência do clock, sendo que a memória cache é um item que possui pouco impacto neste caso. Citamos como exemplo os processadores do fabricante Intel Modelo Xeon E7-4830 V2 e Xeon E7-4870. O primeiro citado possui memória cache de 20MB enquanto o segundo possui memória cache de 30MB. Ao observarmos os resultados do benchmark spec CPU2006 publicados para estes processadores, é possível observar que em média o primeiro processador possui specint_rate_base_2006 de 1250 pontos enquanto o segundo, de geração mais antiga, possui a pontuação por volta de 1030 pontos. Deste fato infere-se que a memória cache não possui nenhuma relação com o desempenho real dos processadores já que em uma comparação direta um processador com menos cache apresentou desempenho melhor ou ainda um processador com mais cache apresentou desempenho pior. A explicação é que há outros fatores que possuem um peso muito maior nesta balança, fatores tais mais ligados à arquitetura interna de cada um deles. Diante do exposto, entendemos que serão aceitos processadores que possuam memória cache menor do que 30MB desde que possuam desempenho aferido igual ou maior do que o requisitado no subitem 2.2.2.3. Está correto nosso entendimento?

Fechar