Uus rekordiliselt võimas Inteli XEON protsessor - 24 tuuma ja ohtralt 3D mälu

10 aastat tagasi - 07.06.2016 Autor: AM

Protsessorimaailmas ei aeta enam ammu taga gigahertse, need näitajad tammuvad mõnda aega paigal. Küll aga surutakse ühte kiipi aina enam tuumasid ja mälu. Sealgi on kitsikus kätte jõudmas, aga näiteks sisemist mälu mahutatakse protsessorikiipi nüüd 3D tehnoloogiaga kuni 60 MB, kihiliselt. 24 tuuma tähendavad aga, et tippkiirust saab saavutada aina keerukama paralleelselt tööülesandeid jaotava tarkvaraga.

Inteli XEON E7 v4 seeria protsessorid toetavad kuni 24 TB RAM mälu ja seda on poole rohkem, kui eelkäijatel. Tuumasid on 24 (eelkäijal 18), kiibitehnoloogia 14-nanomeetrine, erilist rõhku pannakse aina kiiremale virtuaalmasinate jooksutamisele. Serveriprotsessori põhiülesandeks ongi saamas paralleelselt paljude virtuaalmasinate teenindamine.

Ligi 33% kiirem XEON purustas ka hulga arvutuskiiruse maailmarekordeid: vaata nimekirja siit.

Ühe protsessori soovitatav jaehind on 7174 dollarit.

- Uudised
- Komponendid

Pilt


intel
Intel® Xeon® Processor
E7 v4