

Nr. 5978/18.12.2023

Ref:Invitatie de participare nr. 5860/12.12.2023-Consolidare platformă OSCAR

Intrebare nr.1 Avand in vedere ca platforma de ultima generatie Intel Xeon Scalable 4th Gen, nu mai suporta ca mecanism de protectie a memoriei RAM, functionalitatea “memory rank sparing, iar in acest sens va rugam sa verificati documentatia disponibila la link-urile publice ale producatorilor Lenovo, Dell, HPE, Fujitsu pentru serverele de ultima generatie:

Lenovo

<https://lenovopress.lenovo.com/lp1601.pdf>

Note: Memory sparing is not supported

Dell:

https://dl.dell.com/manuals/common/dellemc_poweredge_yx5x_memoryras.pdf

Pagina 12 din PDF-ul disponibil public

The following legacy RAS features have been deprecated in PowerEdge YX5X servers because of insufficient user enablement:

- *Memory Rank Sparing*
- *Full Memory Mirroring*

Fujitsu:

<https://www.fujitsu.com/global/products/computing/servers/primergy/rack/rx2540m7/#specs>

In sectiunea Memory Protection de la pagina 5 nu mai este mentionat Rank Sparing.

HPE:

<https://www.hpe.com/psnow/doc/a50007802enw>

Nu mai este mentionat Rank Sparing

Astfel, va rugam sa renuntati la functionalitatea memory rank sparing ca cerinta obligatorie pentru la serverele din etapa 1, servere pentru infrastructura virtualizare si servere pentru mediu de staging si respective serverele din etapa 2, server model 1 si server model 2, pentru a beneficia de oferte bazate pe servere de ultima generatie, de asemenea pentru a beneficia de cat mai multe oferte de la cat mai multi producatori cu acoperire globala va rugam sa renuntati la cerinta “suport pentru scrubbing”.

Raspuns 1: Suntem de acord cu renuntarea la aceste doua cerinte.

Intrebare nr. 2 Va rugam sa acceptati servere ce se pot echipa cu module de memorie RAM 3DS DIMM ca alternativa la LRDIMM pentru DIMM-uri de capacitate mare. LRDIMM fata de RDIMM ofera doar o capacitate mai mare de memorie si in anumite cazuri duce la o degradare de performanta.



S. C. „Informatică Feroviară” S.A.
Filială a Companiei Naționale de Căi Ferate – „CFR” S.A.
Strada Gării de Nord 1, sector 1, 010855 București, România
Tel. (++4) 021 2232778 fax: (++4) 021 2232779



<http://www.infofer.ro>

Registrul Comerțului: J40/10636/2002, cod fiscal R14966210

Raspuns 2: Suntem de acord cu echiparea serverelor cu module de memorie de tip RAM 3DS DIMM.