

FRA femma på topplista

Radioanstaltens HP-anläggning med superdator prisad

HÅRDVARA IBM dominerar årets topplista över superdatorer men i Sverige är det system från HP som gäller. Här har FRAs nya HP-anläggning fått en hedrande femte placering.

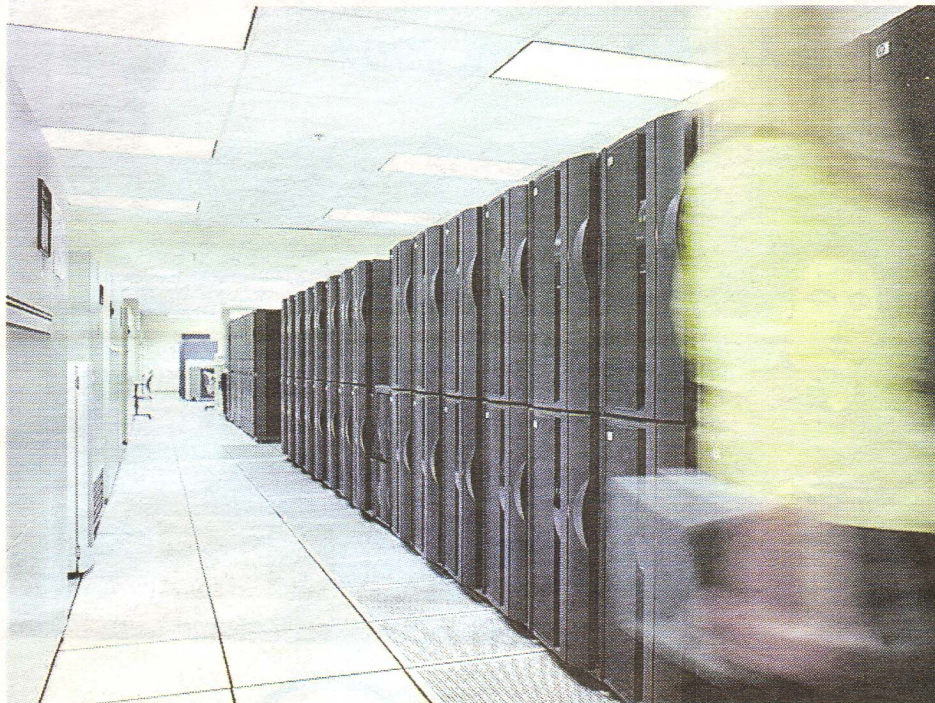
JOEL ÅSBLOM joel.asblom@idg.se

Både Nationellt Superdatorcentrum i Linköping och Försvarets Radioanstalt, FRA, har i november invigt nya superdatorer. FRAs anläggning med 13 728 processorer ska enligt top500.org klara 102,8 teraflops.

Det innebär att de svenska spionerna nu har världens femte största superdator medan NSC hamnar på 23e plats med 6 400 processorer som har maxprestanda på 44,4 teraflops.

ÖVERST PÅ TOPPLISTAN återfinns IBMs Blue Gene/L som teoretiskt klarar 478,2 teraflops, att jämföra med 280 teraflops för sex månader sedan.

Totalt har IBM fyra anläggningar på tio-i-topp och 38 av de 100 mest kraftfulla systemen. På topplistan över världens 500 största superdatorer står IBM för 232, medan HP ligger bakom 166.



SUPERDATORER.

Det är bara fyra superdatorer som matchar prestanda på den anläggning som HP och integratören Go Virtual byggt åt FRA. Superdatorn har 2 128 bladservrar.

På den svenska marknaden satsar de flesta på HPs koncept. Förutom FRA och NSC återfinns flera banker på topplistan, där de är anonyma och bara går under benämningen finansiella institutioner.

PÅ PLATS NUMMER 154 finns en sådan. Den uppges ha 1 848 processorer och 9,8 teraflops. Nummer 353

har 1 292 processorer och toppar på 7,1 teraflops, medan 394:an har 1 552 processorer och klarar 6,7 teraflops.

På Chalmers körs ett system från IBM som har 1 792 processorer och 8,8 teraflops. Det är ett kluster med IBMs bladserar och Xeon-processorer som ger en placering på plats nummer 209.