

# Končareva Jana SAS za zahtjevne korisnike

srijeda, 27.9.2006 13:57



KONČAR-INEM danas je predstavio novu generaciju poslužitelja temeljenu na dvojezgrenim Intel Xeon procesorima. Prvi predstavnik te serije je Končar Jana SAS, namijenjena najzahtjevnijim korisnicima baza podataka, te malim i srednjim tvrtkama.

Poslužitelj pokreću dvojezgreni Intel Xeon 5160 procesori takta 3.0 GHz, frekvencije sabirnice 1333 MHz sa četiri megabajta memorijskog međuspremnika. Temelj čini Intel matična ploča sa 5000X čipsetom, na kojoj se nalazi osam memorijskih utora sa funkcionalnošću provjere grešaka, te memory sparing i memory mirroring funkcijom.

Integrirana su i tri utora pune visine, dva PCI Express i PCI-X, te dva PCI Express utora niskog profila. Osim toga, Jana na matičnoj ploči ima i dva Intel 85263EB integrirana gigabitna mrežna kontrolera sa 64-bitnim adresiranjem i samostalnim transferom podataka bez opterećenja procesora, te ATI ES1000 grafiku sa 16 megabajta vlastite memorije.

Poslužitelj koristi novu generaciju Fully Buffered ECC memorije. U standardnoj konfiguraciji isporučuje se sa dva gigabajta iste, a po potrebi ju je moguće proširiti na 32 gigabajta. Diskovni sustav zasnovan je na integriranom Serial Attached SCSI kontroleru, koji omogućuje mirroring, RAID, te kombinaciju SAS diskova sa ekonomičnim SATA diskovima velikog kapaciteta.

U standardnoj konfiguraciji Jana dolazi sa dva SAS diska kapaciteta 73 gigabajta, brzine vrtnje 15,000 okretaja u minuti. Kapacitet pohrane moguće je proširiti ugradnjom još četiri SAS ili SATA diska. Umjesto utora za šesti disk moguća je ugradnja tračne jedinice. Uz ugrađeni CD/DVD optički pogon, Jana na prednjoj i stražnjoj strani kućišta ima po dva USB 2.0 porta, te je na nju moguće spojiti i dodatni USB floppy disk.

Jana struju crpi iz redundantnih napajanja snage 750W, a smještena je u kućište koje omogućuje ugradnju u 19" ormar. Komponente hladi šest

ventilatora sa mogućnošću nadzora rada, koji podržavaju hot-swap funkciju. Jana je pripadnica "zelene" obitelji novih Končarevih računala, budući da je usklađena sa RoHS zahtjevima Europske Unije.

Cijena ovog poslužitelja u temeljnoj konfiguraciji sa Intel Xeon 5160 procesorom, dva gigabajta FB DDR2 memorije te dva SAS diska kapaciteta 73 gigabajta iznosi 30 tisuća kuna.

Končar-INEM kao opciju nudi instalaciju Microsoft Windows 2003 Server operativnog sustava sa uključenim licencama za pet korisnika, Microsoft Windows Small Business Server ili RedHat 9.0 odnosno SuSE 9.0 Linuxa, a stroj podržava 32-bitne i 64-bitne inačice istih.

**INDEX·HR**