

## Výkonné multiprocessorové stanice HeavyHorse

Humusoft · MATLAB/Comsol

26.05.2008



Firma Humusoft s.r.o. nabízí řadu multiprocessorových pracovních stanic HeavyHorse navržených pro optimální výkon při náročných numerických výpočtech. Stanice představují vysoce výkonný a cenově přístupný systém pro paralelní výpočty založený na 64-bitových dvoujádrových nebo čtyřjádrových procesorech AMD Opteron nové generace.

K dispozici jsou v konfiguracích o čtyřech až šestnácti výpočetních jádrech s operační pamětí 8GB až 32GB a s výkonnou grafickou kartou řady Radeon.



Jako operační systém je možné zvolit 64-bitovou verzi Microsoft Windows XP nebo Vista, případně 64-bitovou verzi OpenSuSE Linux. Stanice je možné použít jak pro vývoj a testování paralelních algoritmů, tak pro urychlení výpočtu v programech, které již mají podporu více výpočetních jader vestavěnou. Pracovní stanice HeavyHorse mohou být dodávány jako systémy “na klíč” s již nainstalovaným aplikačním programovým vybavením MATLAB, MATLAB Distributed Computing Server nebo COMSOL Multiphysics, jehož je Humusoft distributorem. MATLAB je integrované prostředí pro technické výpočty, modelování a simulace, měření a testování, řídicí techniku, zpracování signálů, komunikaci, zpracování obrazu a videa a vizualizaci dat. Další z nabízených programů COMSOL Multiphysics umožňuje řešit fyzikální úlohy popsané rovnicemi (PDE) metodou konečných prvků.

[www.humusoft.cz](http://www.humusoft.cz)

