

Grafická karta Palit GeForce 7600GT AGP

Grafická karta Palit GeForce 7600GT patří mezi poslední karty vyrobené pro AGP slot. Porovnání s PCI-E verzí téže grafické karty ukazuje, že AGP není brzdou pro současné grafické karty po výkonové stránce. Přesto bylo AGP odstaveno na vedlejší kolej zastavením výroby a vývoje nových základních desek pro moderní výkonné procesory.

Základ grafické karty tvoří červené PCB, kterému dominují černé kondenzátory a poměrně masivní chladič se softwarově regulovatelným ventilátorem. K zásobení dostatkem energií slouží přídavné napájení, protože AGP nedokáže dodat potřebné množství energie. Pro připojení monitorů slouží VGA a DVI konektor, což umožňuje použití dvou monitorů zároveň, tedy výrazné rozšíření pracovní plochy.

Vzhledem k tomu, že grafické jádro G73, kterým je tato karta osazena, byl navržen pro PCI-E karty, musí být na grafické kartě umístěn HSI můstek, který umožňuje zapojení do AGP. Samotné grafické jádro G73 tiká na frekvenci 575MHz obsahuje 177 miliónů tranzistorů a je vyrobeno 90nm výrobním procesem. Tato grafická karta je osazena 256MB GDDR3 paměti, která je napojena na 256bitovou sběrnici. Paměť běží na 750MHz, tedy 1,3GHz v režimu DDR. Propustnost paměti činí 22,4GB/s.

Grafické jádro plně podporuje DirectX 9.0c včetně shadermodelu 3. Díky svým parametrům tato grafická karta poskytuje dostatečný výkon pro běh většiny aplikací.