

GV-N57L128D و GV-N57L256D

کمپانی گیگابایت در ژوئن 2004 دو مدل محصول گرافیکی با نام GV-N57L128D و GV-N57L256D را به بازار معرفی کرده است. این ۲ محصول از هسته گرافیکی NVIDIA GeForce FX5700LE استفاده می کنند. این سری از محصولات دارای کارایی فوق العاده بالایی بخصوص در بازی ها و نرم افزارهای 3D می باشند. تکنولوژی ساخت این هسته 0.13 میکرون می باشد که باعث سطح بالایی از یکپارچگی و فرکانس عملیاتی بالا می شود. موتور CineFX 2.0 پهنای باس ۱۲۸ بیت، ویژگی استودیو، محاسبات نقاط شناور و وضوح تصویری بالا را فراهم می کند. موتور CineFX 2.0 جزئیات رنگ ها و کیفیت تصاویر بسیار مناسبی را فراهم می کند و برای کاربرانی که تمایل به انجام بازی های با گرافیک بالا دارند بسیار مناسب است. برای بازی های که دارای سایه های فشرده هستند تکنولوژی Ultra Shadow با استفاده از بالا بردن کیفیت سایه های بافت ها و سایه های که موجب عمق و تصاویر حقیقی می شوند صحنه های واقعی را برای کاربران ایجاد می کند. NVIDIA در هسته گرافیکی خود از تکنولوژی فشرده سازی High-Resolution (وضوح تصویری بالا) که Intelsample نام دارد استفاده می کند (HCT). این تکنولوژی تصاویری با کیفیت بالا بخصوص در کاربردهای Anti-Aliasing فراهم می کند. توسط این ویژگی مشکل مربوط به لبه های ناهمواره اشکال برطرف می شود. Intelsample HCT شامل یک موتور Anisotropic پیشرفته می باشد که مخصوص تولید کردن Anisotropic صحیح می باشد که بالاترین کیفیت تصاویر را بدون کاهش سرعت سیستم و کارایی بدست می آورد. با توجه به خصوصیتی که در بالا ذکر شد کارت های سری GV-N57L کارایی فوق العاده ای را فراهم می کنند.

GeForce FX 5700LE family Specifications

Model	GV-N57L256D	GV-N57L128D
GPU	GeForce FX 5700LE	GeForce FX 5700LE
Memory Size	256MB DDR	128MB DDR
AGP Bus	8X	8X
Pixel Pipeline	4	4
Direct X	9.x	9.x
D-SUB	Yes	Yes
TV-OUT	Yes	Yes
DVI Port	Yes	Yes
VIDEO-IN	No	No
TwinView	Yes	Yes
RAMDAC (MHz)	400	400
Bundled Software	PowerDVD 5.0 Raven Shield	PowerDVD 5.0 Raven Shield