



کارت گرافیک برگزیده GIGABYTE GV-R98P128D

این کارت در حال حاضر دارای یکی از پرقدرتترین چیپستهای گرافیکی روز می باشد که گوی سبقت را از میان چیپهای گرافیکی تازه Nvidia که با نام GeForce FX 5900 Ultra شناخته می شود ربوده و توانمندی خود را ثابت نموده است. گیگابایت کارت را بر پایه این چیپ با نام GV-R98P128D تولید کرده که قادر است داده ها را در پهنای باندی معادل ۲۱.۷۶ GB/S از حافظه عبور دهد. این کارت با ۱۲۸ مگابایت Ram و هسته ای که در فرکانس ۳۷۸ مگاهرتز کار می کند امتیاز خوبی از منابع معتبر جهانی (PC Magezine) دریافت نموده و چهره خوبی را از خود به نمایش گذارده است.

این کارت مجهز به خنک کننده ای وسیع و همچنین فن combo می باشد که در زمان overclock شدن نقش اصلی خود را ایفا کرده و با خنک نمودن هسته اصلی، قابلیت و کارایی کارت را افزایش می دهد. این کارت توانایی پخش همزمان تصویر برای دو مانیتور را دارد ولی شامل درگاه Video in برای ورود تصاویر به کارت نمی باشد. نرم افزارهایی که همراه این کارت ارائه میشوند شامل: NFS، High Stake، Power DVD، Serious Sam، Motocross Mania و برنامه V-Tuner (نرم افزار تخصصی گیگابایت برای Overclock کردن) به همراه یک کابل S-Video و یک کانکتور DVI به CRT می باشند.

این کارت کارایی بالایی را از خود در تمامی آزمایشات به نمایش گذاشته و در 3D Mark2003 مقام دوم را در مقابل کارت هم رده خود یعنی GV-R98P259D بدست آورده است و همچنین در آزمایش Splinter Cell میزان 53.9 فریم بر ثانیه و در Quak 3 عدد 184.3 فریم بر ثانیه (با فعال بدون Anti-Aliasing و Anisotropic Filltering) را کسب نموده است. دیگر مشخصات فنی کارت GIGABYTE GV-R98P128D به شرح زیر است:

Video Memory: 128 MB DDR

Core Clock Speed: 378 MHZ

Memory Clock Speed: 338 MHZ

Ramdac speed: 400 MHZ

DVI to VGA Converter: YES

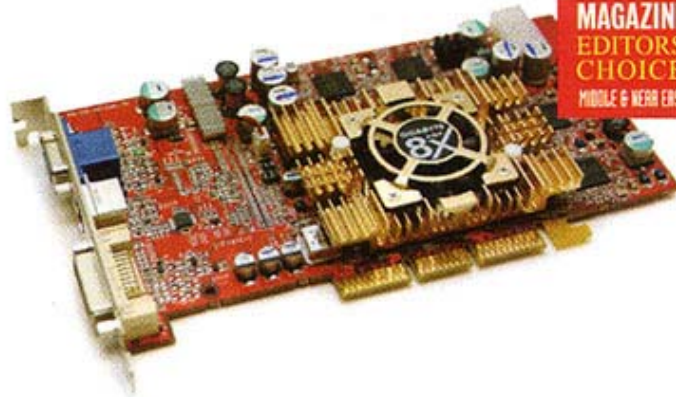
TV Out Port: YES

Video In: NO

GIGABYTE GV-R98P128D

\$465 Golden Sytem Electronics +971 4 397 2345

www.gigabyte.com.tw



The Gigabyte GV-R98P128D is running on the most powerful chipset available in the market today. Though nVIDIA have recently launched the FX5900 Ultra, the Radeon 9800 Pro still remains the king of 3D acceleration roost.

Built on the Radeon 9800 Pro, the Gigabyte GV-R98P128D is capable of delivering 21.76 GB/sec of data through its memory bandwidth. With 128 MB of RAM (and the graphics core running at 378 MHz) this graphics card was able to give some blistering scores in our benchmarks. A reasonably large heatsink and fan combo should come in handy if you want to overclock this unit.

Though it supports a dual monitor setup, we were disappointed to see that video-in functions were not included via the S-video port. Software-wise you get a copy of *Heavy Metal FAKK2*, *NFS: High Stakes*, *PowerDVD*, *Serious Sam: The First Encounter*, *Motocross Mania*, *ONI*, *4x4 EVO* and *V-Tuner* (Gigabyte's own overclocking utility) as part of the package. An S-video cable and a DVI to VGA converter were also part of the accessories supplied.

The performance of this card was truly remarkable and it got high scores in all our benchmarks. In *3DMark03*, it positioned itself second only to its own sibling, the Gigabyte GV-R98P256D, with a score of 5 655. *Splinter Cell* generated a high score of 53.9 fps while *Quake III* (with anti-aliasing and anisotropic filtering enabled) produced a score of 184.3 fps. This score turned out to be the highest for *Quake III* timedemo in the entire Group Test.

Available for \$465, it is the most affordable Radeon 9800 Pro in the Group Test. The graphic card trounces its opposition in more than ways than one, and if you've got the money to spare, then this is by far the best graphics card you could buy. Sadly though, none of the Radeon 9800 Pro cards came with video-in support, so that is a feature you will have to live without.



SPECIFICATIONS

Video Memory 128 MB DDR RAM
Core Clock Speed 378 MHz
Memory Clock Speed 338 MHz
RAMDAC Speed 400 MHz
DVI to VGA Converter Yes
TV-Out Port Yes
Video-In No

SCORES

FEATURES
★★★★★
EASE OF USE
★★★★★
PERFORMANCE
★★★★★
VALUE
★★★★★

OVERALL

★★★★★