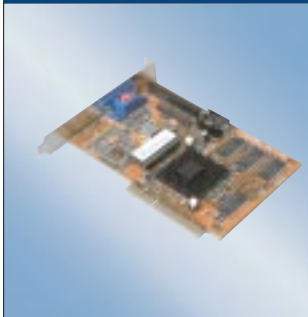


Im Testcenter: Neue Produkte

AGP-GRAFIKKARTE

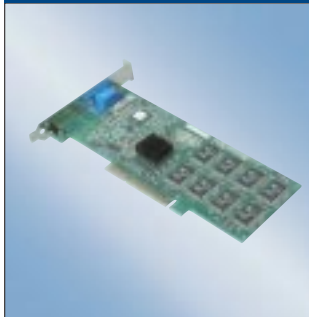


Protac Video Excel VC240-8 AGP



Protac, Neuss
Info-Tel. 0130/182373
<http://www.protac.com>
Rund 200 Mark

AGP-GRAFIKKARTE

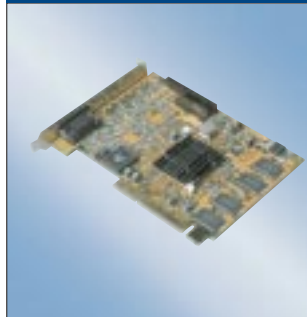


STB Glyder Max-2



STB, F-Paris
Info-Tel. 0044/1753212612
<http://www.stb.com>
Rund 600 Mark

AGP-GRAFIKKARTE

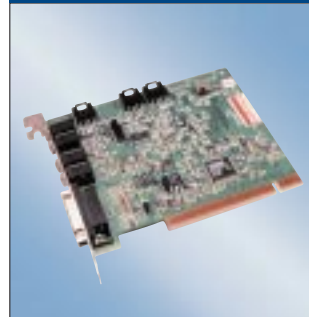


Tekram 3D Fire AGP 6000



Tekram, Ratingen
Tel. 02102/302840
<http://www.tekram.de>
Rund 200 Mark

SOUNDKARTE



Diamond Sonic Impact



Diamond, Starnberg
Tel. 08151/266330
<http://www.diamondmm.com>
Rund 110 Mark

Diese Karte ist mit einem Grafikchip i740 von Intel und 8 MB SDRAM (nicht aufrüstbar) bestückt. In unseren 2D-Benchmarks kam sie auf 66 Tempo-Punkte – ein mittelmäßiges Ergebnis. Sehr viel besser schnitt sie dagegen in unserem 3D-Test ab: Mit 38,7 Bildern pro Sekunde platzierte sich das Modell mit vorne im Spitzenfeld. Das 3D-Bild zeigte eine gute Qualität. Die Karte überzeugt zudem mit ergonomischen Bildwiederholraten: Bei 1024 x 768 Punkten und 16,7 Millionen Farben erreicht sie 85 Hz. Der Treiber bindet zwei zusätzliche Karteikarten in den „Anzeige“-Kasten von Windows 95 ein. Die einzigen verfügbaren Funktionen: Änderung von Helligkeit, Kontrast sowie Gamma-Wert. Protac gibt nur 12 Monate Garantie. Die technische Hotline (02131/9313710) war erreichbar und fachkundig.

Testurteil: Die Video Excel VC240-8 AGP zeigte Schwächen in der 2D-Leistung. Die 3D-Geschwindigkeit war dagegen sehr gut. Der Preis ist attraktiv. **AGP-Grafikkarten-Top-Liste Platz 9.** -bw

Die STB Glyder Max-2 arbeitet mit einem Permedia-2-Chip von 3D Labs und ist mit 8 MB SGRAM (nicht erweiterbar) ausgestattet. Sie kam in unseren 2D-Tests nur auf durchschnittliche 66 Tempo-Punkte. Auch die 3D-Geschwindigkeit lag mit 26,2 Bildern pro Sekunde auf mittlerem Niveau. Die Bildqualität war dabei in Ordnung. Sehr gut sind die Wiederholraten: Bei 1280 x 1024 Bildpunkten und 65.536 Farben beträgt die Frequenz 100 Hz (1024er Auflösung und Truecolor: 100 Hz). Der Treiber bindet die Konfigurationsfunktionen in den Windows-95-Karteikasten „Anzeige“ ein. Unter anderem können Sie die Bildwiederholrate einstellen. STB gibt eine sehr lange Garantie von 10 Jahren. Die gute – aber auch teure – deutschsprachige Hotline (0044/1753212617) sitzt in Großbritannien.

Testurteil: Weder beim 2D- noch beim 3D-Test konnte uns die Glyder Max-2 überzeugen. Die teure Karte bietet allerdings hohe Bildwiederholraten. **AGP-Grafikkarten-Top-Liste Platz 25.** -bw

Tekram bestückt die 3D Fire AGP 6000 mit dem Grafikchip i740 von Intel und mit 8 MB SDRAM (nicht aufrüstbar). Die Karte blieb im 2D-Bereich mit 66 Tempo-Punkten hinter den Spitzenmodellen zurück und belegt einen Platz im Mittelfeld. Ihre Stärken spielte sie bei unserem 3D-Geschwindigkeits-Test aus. Das Tekram-Modell erreichte hier sehr gute 38,6 Bilder pro Sekunde und zeigte dabei eine gute Bildqualität. Die Wiederholraten sind ordentlich: 85 Hz bei der 1024er Auflösung und bei 16,7 Millionen Farben. Bei 1280 x 1024 Bildpunkten und 65.536 Farben schafft die Karte noch flimmerfreie 75 Hz. Der Treiber bindet sich in den Karteikasten „Anzeige“ von Windows 95 ein. Sie bekommen nur 12 Monate Garantie. Die technische Hotline (02102/302840) war ordentlich.

Testurteil: Die Tekram 3D Fire AGP 6000 war im 3D-Bereich sehr schnell, im 2D-Modus zeigte sie durchschnittliche Ergebnisse. Der Preis ist für das Gebotene noch gut. **AGP-Grafikkarten-Top-Liste Platz 13.** -bw

Die Diamond Sonic Impact ist eine PCI-Bus-Soundkarte auf Basis des ESS-Maestro-2-Chips, der 64-Stimmen-Wavetables unterstützt. Die Karte verfügt über zwei Eingänge und zwei getrennte Stereo-Ausgänge, sie kann so 3D-Sound-Effekte realistisch erzeugen. Erfreulich ist, daß nicht nur Win-95-Treiber beiliegen, sondern auch Windows NT 4.0 und – laut Readme-Datei – Win 98 unterstützt werden. Zum Lieferumfang gehören neben den üblichen Utilities auch das Sequenzer-Programm Studio Recording Session von Midisoft. Dem Testmuster lagen nicht die endgültige deutschsprachige Software und Dokumentation bei. Der Höreindruck war ausgesprochen gut. Die Karte erzeugt auch bei Billig-Boxen ein gutes Klangbild, klare Höhen und satte Bässe. In der Online-Hilfe wird Raumklangunterstützung erwähnt, doch bekommen Sie keine Demos oder Utilities dazu.

Testurteil: Die Diamond Sonic Impact liefert guten Sound und ist zu diesem Preis ein echtes Angebot. -sh ►