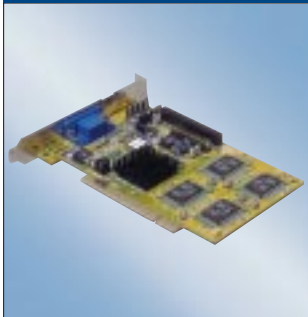


Im Testcenter: Neue Produkte

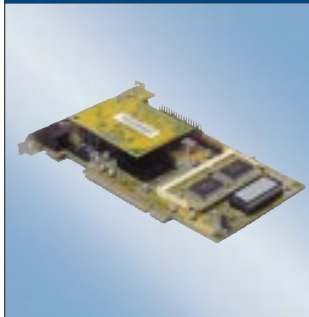
PCI-GRAFIKKARTE


Leadtek
Winfast L2300


Simtec, Bamberg
 Tel. 0951/9645111

<http://www.leadtek.com.tw>
 Rund 350 Mark

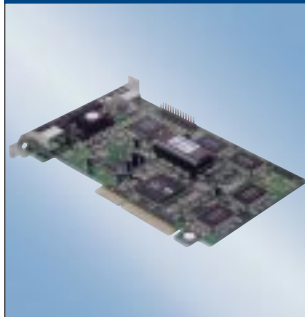
PCI-GRAFIKKARTE


Leadtek
Winfast S680GX/2


Simtec, Bamberg
 Tel. 0951/9645111

<http://www.leadtek.com.tw>
 Rund 200 Mark

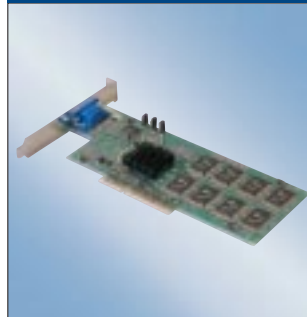
AGP-GRAFIKKARTE


Genoa
V-Raptor 3D


Genoa, Erkrath
 Tel. 02104/39877

<http://www.genoa.de>
 Rund 230 Mark

AGP-GRAFIKKARTE


Hercules
Dynamite 3D/GL


Hercules, Gräfelfing
 Tel. 089/89890573

<http://www.hercules.com>
 Rund 370 Mark

Die Karte ist mit einem Grafikchip Permedia 2 von 3D Labs und 8 MB SGRAM bestückt (nicht erweiterbar). In unseren 2D-Benchmarks kam sie auf 58 Tempo-Punkte – kein berauschendes Ergebnis. Besser schnitt sie dagegen in unserem 3D-Test ab: Mit 26,1 Bildern pro Sekunde platzierte sich das Modell im vorderen Mittelfeld. Das 3D-Bild hatte eine gute Qualität. Die Karte glänzt mit hohen Bildwiederholraten. Bei 1280 x 1024 Bildpunkten und 65.536 Farben erreicht sie noch 100 Hz. Der Treiber bindet eine zusätzliche Karteikarte in den „Anzeige“-Kasten von Windows 95 ein. Die einzig verfügbare Funktion: Änderung der Bildwiederholrate. Anbieter Simtec gibt nur 12 Monate Garantie, bietet aber eine erreichbare und fachkundige Hotline (0951/9645111).

Testurteil: Die Karte zeigte Schwächen in der 2D-Leistung. Die 3D-Geschwindigkeit war dagegen in Ordnung. Für das Gebotene ist der Preis aber zu hoch. **PCI-Grafikkarten-Top-Liste Platz 20.** -bwk

Herzstück der Karte ist ein Grafikchip Virge/GX2. Der Speicher von 4 MB SGRAM ist nicht erweiterbar. In unseren 2D-Tests erzielte die Karte insgesamt 72 Tempo-Punkte – ein gutes Ergebnis. Für den Spieleinsatz ist die Karte dagegen wenig geeignet. Sie schaffte im 3D-Test nur 7,3 Bilder in der Sekunde. Zudem zeigte das Bild Schwächen: Wasser wurde nicht transparent dargestellt. Die Bildwiederholraten sind überzeugend: 1280 x 1024 Bildpunkte bringt die Karte selbst bei Truecolor-Darstellung noch mit 85 Hz auf den Monitor. Die Wiederholrate können Sie über den Treiber ändern. Auf der Karte sind diverse Video- und TV-Schnittstellen installiert. Im Lieferumfang ist passende Software. Anbieter Simtec gibt lediglich 12 Monate Garantie, bietet aber eine erreichbare und kompetente Hotline (0951/9645111).

Testurteil: Die Karte eignet sich besonders für Video- und TV-Anwendungen. Für 3D-Spiele ist sie aber nicht brauchbar. **PCI-Grafikkarten-Top-Liste Platz 15.** -bwk

Als Basis dient dieser Karte (4 MB SGRAM, nicht erweiterbar; die Karte ist aber auch in einer 8-MB-Version erhältlich) der 3D-Chip Vérité V2200 von Rendition. Er beschleunigte das Genoa-Produkt in unseren 2D-Tests auf gute bis sehr gute 81 Tempo-Punkte. Im 3D-Benchmark konnte die Karte diese Leistung nicht bringen. Mit 24,0 Bildern in der Sekunde rangiert sie im vorderen Mittelfeld. Die Bildwiederholraten sind in allen Auflösungen ergonomisch. Ein Beispiel: Die für 17-Zöller interessante Auflösung von 1152 x 768 Bildpunkten und 65.536 Farben schafft die V-Raptor 3D mit 85 Hz. Auf der Karte ist ein S-Video-in-Anschluss integriert. Die Bildfrequenz können Sie via Treiber ändern. Mehr Funktionen bietet das Utility aber nicht. Genoa gibt 60 Monate Garantie. Die Hotline (02104/39884) war meist erreichbar, aber nicht immer kompetent.

Testurteil: eine schnelle 2D-Karte mit ordentlicher 3D-Geschwindigkeit zu einem fairen Preis. **AGP-Grafikkarten-Top-Liste Platz 7.** -bwk

Die Karte arbeitet mit einem 3D-Chip Permedia 2 von 3D Labs. Der 8 MB große Speicher (SGRAM-Chips) ist nicht aufrüstbar. In unseren 2D-Tests platzierte sich die Karte im vorderen Mittelfeld – 71 Tempo-Punkte sind ordentlich. Viel besser schlug sich das Hercules-Modell in unserem 3D-Test. Mit 36,5 Bildern pro Sekunde zählt es zur Spitzengruppe aller bisher im Rahmen der Top-Listen getesteten Karten. Überzeugend sind auch die maximal möglichen Bildfrequenzen. Bei der 1280er Auflösung mit 65.536 Farben arbeitet die Karte mit bis zu 120 Hz. Der Treiber bindet sich in den „Anzeige“-Kartekasten von Win 95 ein und bietet umfangreiche neue Konfigurationsmöglichkeiten. Besonderheiten: Die Karte besitzt eine Schnittstelle für 3D-Brillen und ist Open-GL-fähig. Hercules gibt 60 Monate Garantie. Die nicht immer erreichbare Hotline (089/89890573) war fachkundig.

Testurteil: eine sehr schnelle 3D-Karte mit ordentlicher 2D-Leistung und Open-GL-Fähigkeit. **AGP-Grafikkarten-Top-Liste Platz 8.** -bwk ►