

# **SPEA** SOFTWARE AG **V7-MIRAGE VIDEO**

November 95

## **High-Performance Multimedia Accelerator**

- **Hochauflösender Graphikbeschleuniger bis zu einer Auflösung von 1280 x 1024, 75 Hz**
  - **Schneller Graphikbeschleuniger mit 2 MB EDO DRAM**
  - **PCI Version 2.0 Bus**
  - **DPMS Powermanagement**
  - **Einfache Jumperlose Installation**
  - **OPTIONALE MPEG Modul Erweiterung:**
    - TrueColour, High-Resolution Hardware
    - MPEG Video und Audio Playback
    - SPEA MovieBus
-

---

## Hardware

### Hochauflösender Graphikbeschleuniger

- 1280 x 1024 Pixel bei 256 Farben und ergonomischen 75 Hz Bildwiederholrate
- 1024 x 768 Pixel bei HighColour (16 bit - 65536 Farben) mit 85 Hz Bildwiederholrate
- 800 x 600 Pixel bei TrueColour (24 bit - 16.7 Millionen Farben) mit 85 Hz Bildwiederholrate
- S3 Trio64V+ Graphikprozessor mit 135 MHz DAC
- 2 MByte EDODRAM
- 32 bit PCI 2.0 Bus Version
- VESA Power Management Support
- Skalierung von digitalem Video wie MPEG oder Video for Windows™
- Hardware Double Buffering
- Chromakey, Colorkey und Sprite support
- Unterstützung von MPEG Software-Playback

---

## Software

### SPEA Basis Software:

- Treiber für Windows® 95 und Windows® 3.1x
- SPEAview Displaymanagement Software
- SPEAenergy Power Management Software
- SPEAtune Monitor-Konfigurations Software
- SPEAMediaStation intuitiv und einfach bedienbare Steuersoftware
- CD mit MPEG Videoclips
- NT und OS/2 Treiber für Graphik
- Optional erhältlich: BigFocus DOS/Windows: Hochleistungs Displaylist-Treiber für AutoCad

- Farbtiefe der Videowiedergabe ist unabhängig von Windows-Farbtiefe (z.B. Wiedergabe von Video mit TrueColor bei einer Farbtiefe der Windows-Oberfläche von 256 Farben)

### Audio

- 16-Bit Stereo, bis 44.1 kHz
- MPEG Audio Layer I und II
- Line Ausgang auf 3,5 mm Stereo Klinkenbuchse zum Anschluß an Aktivboxen oder Soundkarte

### SPEA Movie Bus

- Echtfarben Digital Video Bus
- ermöglicht den Anschluß von Hardware Codecs, z.B. eines Motion JPEG Kompressions Boards

### zusätzliche Software

- MCI Windows Treiber für Hardware MPEG Audio und Video
- CD Media Maestro LE Präsentations-Software
- CD Media Styler SE Authoring Software

---

## OPTIONALES MPEG MODUL:

### Aufsteckbarer Hardware MPEG Decoder

- S3 Scenic/MX2 Video/Audio Decoder
- Wiedergabe von digitalem Video nach dem MPEG-1 Standard (VideoCD™, Karaoke CD)
- TrueColour Wiedergabe
- Garantierte Bildrate von 30 fps (NTSC) bzw. 25 fps (PAL) in Echtzeit
- Ausgabe eingblendet oder bildschirmfüllend je nach VGA Modus von 16x16 bis 1024x768 frei über Software skalierbar
- Qualitativ hochwertige Skalierung mit Interpolation in X und Y Richtung
- Graphikfenster darf bei Wiedergabe überlappen

---

## **System Anforderungen**

- IBM 486 oder besser (oder andere 100% Kompatible)
- 4 MB RAM
- Windows®95 oder DOS 5.0 oder höher und Windows® 3.1x
- 1 freier PCI Steckplatz
- Abschaltbare oder keine VGA kompatible Graphikkarte im PC

---

## Kompatibilität

- 100% kompatibel mit VGA, SVGA und VESA Standard
- MPEG Modul: WhiteBook 2.0 / 1.1 kompatibel
- Mit MPEG MODUL: Multimedia PC 3 kompatibel

---

## Service & Support

- 3 Jahre Garantie
- kostenlose Software-Updates über SPEA-Mailbox oder CompuServe (GO SPEA)
- Technische Unterstützung über SPEA ExpertLine

---

## Display Modi

Auflösung	Farben	Zeilenfrequenz (kHz)	Bildwiederholrate (Hz)	Modes mit Video (mit optionalem MPEG Modul)
640 x 480	256	31.5 - 52.5	60 - 100	*
640 x 480	65.536	31.5 - 52.5	60 - 100	*
640 x 480	16.7 Mio.	31.5 - 52.5	60 - 100	*
800 x 600	256	35.2 - 64.0	56 - 100	*
800 x 600	65.536	37.9 - 64.4	60 - 100	*
800 x 600	16.7 Mio.	37.9 - 56.6	60 - 85	*
1024 x 768	256	49.0 - 80.9	60 - 100	*
1024 x 768	65.536	49.0 - 68.7	60 - 85	*
1280 x 1024	256	64.4 - 79.8	60 - 75	

---

## Verfügbarkeit

November 1995

### SPEA Software AG

Moosstraße 18 b, D-82319 Starnberg

*Copyright:*

© SPEA Software AG Änderungen vorbehalten

*Trademarks*

(™) The brands or product names mentioned are/may be trademarks or registered trademarks of their respective holders.