

Vidofon GmbH  
 professional video communications  
 Eimsbütteler Chaussee 23  
 20259 Hamburg  
 Tel: 040/808181-100  
 Fax: 040/808181-199  
 Video: 040/808185-10  
 eMail: info@vidofon.de

## Cruiser 384

### Hochentwickeltes Desktop Videoconferencing zum kleinen Preis für ISDN (384 kbit/s), LAN und ATM

VCONs Cruiser 384 bringt Videoconferencing in höchster Qualität direkt an Ihren Arbeitsplatz. Und das zu einem im Markt unschlagbaren Preis.

Mit dem Cruiser 384-System hält neueste State-of-the-Art-Technologie ihren Einzug in die Produktpalette von VCON. Auf nur einer Karte, die einfach in einen PC-Slot eingeschoben wird, sind drei S<sub>0</sub>-Schnittstellen (mit Bonding) integriert. (Die Karte benötigt zwei rückwärtige Steckplätze.)

Der Cruiser 384 bietet fortschrittliches Videoconferencing für Desktops gemäß dem H.320-Standard. Durch die Integration von MS NetMeeting wird T.120 voll unterstützt. Angeschlossen an den PCI-Bus ermöglicht der CODEC die reibungslose Zusammenarbeit mit der Hardware des PCs und gewährleistet mittels der drei on-board S<sub>0</sub>-Schnittstellen Plug-and-Play Videoconferencing über ISDN. Darüber hinaus unterstützt das System auch Videokonferenzen über lokale Netze (LAN) oder ATM im H.323-Standard.

#### Cruiser 384 Executive (optional)

- Ausgestattet mit beweglicher 12x Zoom Sony Kamera
- Externes Tischmikrofon
- Videorecorder Aufnahme-Fähigkeit

#### 30 Bilder pro Sekunde (Bps) Video-Qualität

VCONs Post-Processing Algorithmen (VPP) ermöglichen es dem Cruiser 384, eine gleichbleibende TV-Qualität mit einer Bildwiederholrate in CIF von bis zu 30 Bps über 384 kbit/s zu gewährleisten.

#### 3xS<sub>0</sub> ISDN On-board

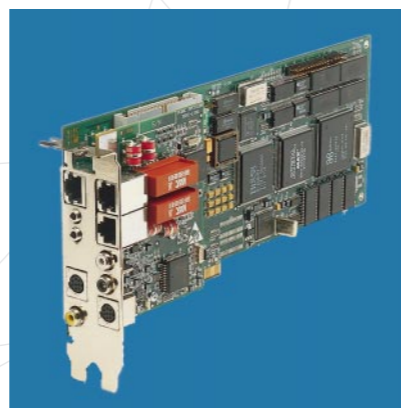
Mit drei S<sub>0</sub>-Schnittstellen auf einer PCI-Karte wird das Videoconferencing über Standard-ISDN-Verbindungen für alle Übertragungsraten bis 384 kbit/s entweder im H.221- oder im Bonding-Modus unterstützt. Durch die Unterstützung einer Vielzahl internationaler ISDN-Standards kann das Cruiser 384-System problemlos weltweit eingesetzt werden.

#### H.323 integriert

Der im Cruiser 384 integrierte Support des H.323-Standards erlaubt die Kommunikation mit anderen Anwendern im Intranet oder im ATM über IP.

#### T.120-Kompatibilität

Microsoft NetMeeting™ ist in der enthaltenen Software bereits integriert. Application Sharing, die gemeinsame Bearbeitung von Dateien, wird über den T.120-Standard gewährleistet.



- Unterstützt Windows 95, 98, NT
- Dualer Modus für ISDN (H.320) und LAN (H.323) unter Verwendung der gleichen Desktop Videokonferenz-Software
- T.120 Unterstützung über MS NetMeeting™ für Application Sharing, File Transfer und Arbeiten am gemeinsamen Whiteboard
- MVIP-Schnittstelle für V.35/RS366, RS449 oder E1
- Bild-Telefon-Buch
- Frame Grabber
- Breit- und Schmalband Acoustic Echo Cancellation (AEC)
- Volle H.320- und H.323-Kompatibilität
- Eigenbilddarstellung
- Verschiebbares Picture-in-Picture (PiP)
- MCU-Unterstützung mit Chair Control (H.243)
- Skalierbares Videofenster, bis zur Full Screen-Darstellung
- Auswahl verschiedener Audio-Systeme
- Unterstützung von drei Video-Eingängen für drei (NTSC/PAL) analoge Kameras oder Videorecorder
- ILS-Schnittstelle
- Caller ID
- Steuerung der entfernten beweglichen Kamera (H.281)
- High-speed Access zum Internet (NDIS)

#### Optionen

- 32-bit VDK/OCX (VCONs Developer Kit) für Windows 95, 98, NT

#### Alles aus einer Box

- Cruiser 384 Codec mit 3 S<sub>0</sub>-Schnittstellen und Bonding
- PAL-Videokamera mit analoger Schnittstelle und internem Mikrofon
- Multimedia-Lautsprecher
- VCONs Desktop Videoconferencing Software

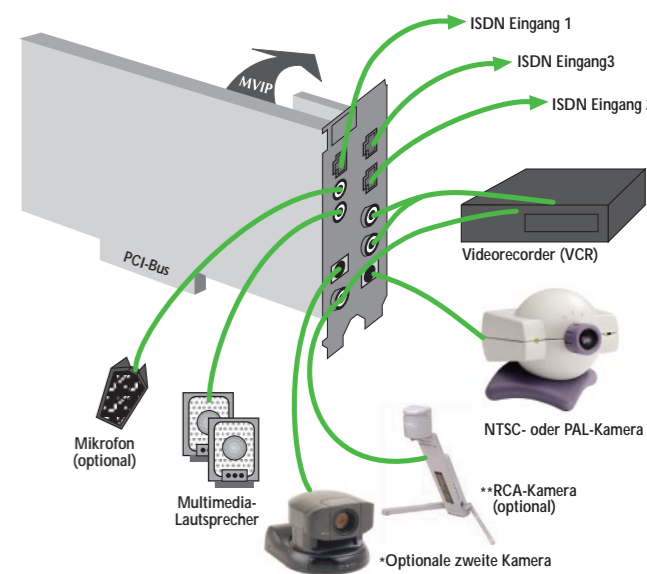
#### SYSTEM SPEZIFIKATIONEN

- **Videoconferencing**
  - Video-Kompression: H.261(Px64) kompatibel; H.263 (in Kürze)
  - Übertragene ISDN- oder LAN-Auflösungen: CIF (352 x 288 Pixel) bis zu 30 Bilder/s  
QCIF (176 x 144 Pixel) bis zu 30 Bilder/s  
Alle VGA-Auflösungen mit 15/16/32 Bit
  - VGA-Auflösung: NTSC- oder PAL-Kamera mit integriertem analogen Interface; zweiter Video-Eingang für eine S-Video-Kamera; dritter Eingang für einen Videorecorder oder eine dritte Kamera
  - Video-Eingänge: skalierbare Videofenster-Größe, Picture-in-Picture, Eigenbilddarstellung, VCONs Post Processing (VPP) Algorithmen für hervorragende Bildqualität mit konstanten 30 Bildern/s (CIF); Pausenschaltung für Video
- **Audioconferencing**
  - Audio Compression: G.711 – 3,4 kHz, 56 kbit/s und 48 kbit/s  
G.722 – 7 kHz mit 56 kbit/s und 48 kbit/s  
G.728 – 3,4 kHz bei 16 kbit/s
  - Audio I/O: Multimedia-Lautsprecher enthalten
  - Lautstärke-Regelung: SW-kontrolliert
  - Acoustic Echo Cancellation on board – Bandbreite 50–7000 Hz
- **Datenconferencing**
  - T.120-Unterstützung
  - LAN-Datenübertragung in LAN-Geschwindigkeit
  - Unterstützung für LSD/HSD/MLP/HMLP
  - Microsoft NetMeeting™ integriert
- **Schnittstellen**
  - Input: 8-Pin Mini DIN-Video-, Audio- und Strom-Anschluß für PAL-Kamera
  - Input: 8-Pin Mini DIN-Video-, Audio- und Strom-Anschluß für S-Video-Kamera
  - Input: RCA Video-Connector für eine analoge Kamera oder einen Videorecorder
  - Input: RCA Audio-Connector für eine analoge Kamera oder einen Videorecorder
  - Input: 3,5 mm, minijack Eingang (line level) für ein Mikrofon
  - Output: RCA Audio-Connector für einen Videorecorder
  - Output: 3,5 mm, minijack Eingang (line level) Ausgang für Multimedia-Lautsprecher (beinhaltet)
  - ISDN „S/T“-Schnittstelle mit RJ45-Stecker
  - MVIP-Schnittstelle für den Anschluß von Kommunikations-Karten anderer Hersteller
  - PCI-Bus-Schnittstelle für die Verbindung zum PC (benötigt zwei freie rückwärtige Steckplätze)
- **Kommunikation & Protokolle**
  - ISDN
  - 3 x S<sub>0</sub> (6B + D)-Schnittstelle on-board
  - Unterstützt 56 kbit/s bis zu 384 kbit/s
  - Euro ISDN, Japan, alle US- und die meisten internationalen ISDN -Switch-Varianten werden unterstützt
  - ITU/TSS H.320-kompatibel

- **H.323 <-> H.320 Gateway Support**
  - RADvision Gateway
  - VideoServer Gateway
  - First Virtual Corporation Gateway
  - Madge Gateway
- **Enthaltene Software**
  - MeetingPoint™ Videoconferencing Software für ISDN und LAN
  - NetMeeting™ T.120-Unterstützung für Application Sharing, File Transfer und Whiteboard Zusammenarbeit (in GUI integriert)
  - VDK (Option) 32-bit VDK/OCX für Anwendungs-Entwickler; TAPI
- **Mindestanforderungen PC-Konfiguration**
  - 133 MHz Pentium mit PCI-Bus (200 MHz für H.323)
  - 32 MB RAM
  - 30 MB freier Platz auf der Festplatte
  - PCI SVGA-Karten oder Karten mit Direct Draw-Unterstützung mit min. 2 MB Speicherkapazität
  - Windows 95, Windows 98, Windows NT 4.0
- **Zuverlässigkeit**
  - MTBF 50.000 Stunden

#### PRODUKT-KONFIGURATION

##### Cruiser 384-System



Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Alle Warenzeichen sind von den jeweiligen Unternehmen geschützt. Das Microsoft und das Microsoft Internet Explorer Logo sind registrierte Warenzeichen oder Warenzeichen der Microsoft Corporation in den United States und/oder anderen Ländern.



# V C O N

VIDEOCONFERENCING

http://www.vcon.de  
 e-mail: info@vcon.de

VCON Headquarters:  
 VCON Ltd.  
 P.O.B. 12747  
 22 Maskit St., Herzliya  
 Israel 46733  
 Tel: + 972 9 959 0059  
 Fax: + 972 9 956 7244

VCON North America:  
 VCON Inc.  
 17440 North Dallas Pkwy  
 Suite 200  
 Dallas, TX 75287 - 7308  
 USA  
 Tel: + 1 972 735 9001  
 Fax: + 1 972 735 9099

VCON Germany:  
 Robert-Bosch Str. 25a  
 63128 Langen  
 Deutschland  
 Tel: + 49 6103 7505 7  
 Fax: + 49 6103 7505 850  
 Video: + 49 6103 7505 860

VCON Japan:  
 Kanda Bld. 1F  
 3-24-4 Kandanishiki-cho  
 Chiyoda-ku, Tokyo, 101  
 Japan  
 Tel: + 81 3 5280 7789  
 Fax: + 81 3 3219 7958

VCON Spain:  
 Santísima Trinidad 5-7a  
 Madrid 28010  
 Spain  
 Tel: + 34 91 444 0900  
 Fax: + 34 91 444 0905

VCON UK:  
 A2 Westcott Business  
 Center  
 Maidenhead Office Park  
 Maidenhead,  
 Berkshire SL6 3RT  
 United Kingdom  
 Tel: + 44 1628 829 555  
 Fax: + 44 1628 829 777

VCON China:  
 Unit 212 Tower B  
 COFCO Plaza  
 No.8 Jianguomennei Ave.  
 Beijing 100005, China  
 Tel: + 86 10 6526 9791/2  
 Fax: + 86 10 6526 9790