

# aethra

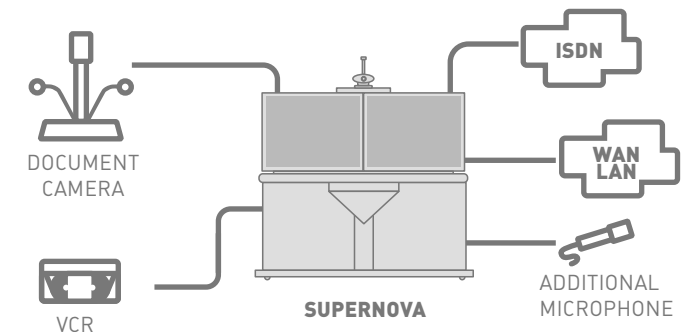


## **SUPERNOVA** DAS MULTIMEDIALE ROLLABOUT DER SPITZENKLASSE

Supernova wurde für eine Videokommunikation herausragender Qualität entwickelt. Ein Rollabout, das sich mit seinen technischen Eigenschaften und mit seinem Design auch für große und elegante Räume eignet. Der doppelte Plasmabildschirm (40") sorgt für eine perfekte Wiedergabe der laufenden Bilder sowie für eine hervorragende Visualisierung der Standbilder während der gemeinsamen Benutzung von Anwendungssoftware. Supernova verfügt über die neuesten multimedialen Möglichkeiten, u.a. auch über eine Videokamera mit Voice Tracking Funktion, die sich automatisch auf den Sprecher ausrichtet, um eine effizientere Kommunikation zu gewährleisten.

Die gleichzeitige Übertragung von Sprache, Bild und Daten kann über ISDN, dedizierte Ringnetze und Paketnetze (zum Beispiel IP-Netze, Intranet) geschehen: Supernova unterstützt alle wichtigsten internationalen Standards (H.320/323).

Das System bietet eine integrierte Mehrpunktfunktion, die es ermöglicht, weitere vier Standorte gleichzeitig anzuschließen.



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  
http: www.vidofon.de



## TECHNISCHE DATEN

### UNTERSTÜTZTE STANDARDS

- ITU- T H.320: ISDN, leased Lines (dediziert)
- ITU- T H.323: IP-Netze
- Video: H.261, H.263
- Audio: G.711, G.722, G.728
- Daten: T. 120 115200 kbps rate  
Proprietäres Protokoll
- MCU Kompatibilität: H. 243

### EIGENSCHAFTEN

- Bit- Rate: 56÷ 512 kbit/s in ISDN-Netzen in Betriebsweise 8B H.221 oder Bonding 512  
56÷768 kbit/s in IP Netzen  
56÷768 kbit/s auf geleaster G.703 Schnittstelle
- Video Frame Rate: 30 fps
- Videoauflösung: FCIF 352x288 pixel  
QCIF 176x144 pixel  
4CIF 704x576 pixel nur für Standbilder (Annex D)

- Steuerung der fernen Videokamera: H.281

Toncodierung	Band	Bit-rate
G.711	300-3400 Hz	56 kbps
G.722	50-7000 Hz	48/56 kbps
G.728	50-3400 Hz	16 kbps

### TONVERARBEITUNG:

- Echounterdrückung, Full Duplex
- Automatische Verstärkungssteuerung (AGC) ±12 dB
- Automatische Geräuschunterdrückung
- Eingänge für 6 Mikrofone
- Integrierte Multimediale Anwendung (proprietärer Datenkanal oder Standard T.120): Gemeinsam benutzte Tafel Gemeinsam benutzte Anwendungen, Dateienübertragung, Teleschrift, Audio/Video Botschaften einspeichern und übertragen, integriertes System für Power Point Präsentationen, automatische Ton- und Bildanrufbeantwortung, erweitertes Telefonbuch.
- Hochgeschwindigkeits-Datenkanal (384 kbit/s in proprietärer Betriebsweise, 128 kbit/s in T.120 Betriebsweise) für multimediale Interaktivität und Schnellübertragung von Dateien.
- Gleichzeitige Multimedial- und Bewegtbildanzeige Von zwei Monitors unterstützt.
- Direkter Internet-Zugang über das System.

## VIDEOKAMERA

- Typ: Farbkamera 1/3" CCD
- Schnellschwenken (80°/sec.)
- Fernsteuerung der Videokamera in Übereinstimmung mit
- H.281, (H.320) Standard
- 9 Presetpositionen
- Audio Tracking des Sprechers (optional)
- Ortung: ±60° horizontal, ±25° vertikal
- Anwendungsbereich: max. 7 m, empfohlen 4 m

## DOKUMENTENKAMERA

- Mobiles Stativ, motorische Optik, Autofokus und Beleuchtungssystem..

## MONITOR

- PAL oder NTSC
- Doppelter Plasmamonitor zu 40"
- PIP Funktion

## INTEGRIERTE MULTIKONFERENZ

### AUDIO - VIDEO - DATEN

- MCU H.320 Funktion für die Multivideokonferenz an 5 verschiedenen Orten
- Toncodierung: G.711, G.722, G.728
- Videocodierung: H.261
- Multimediale Unterstützung T.120, Datenkanal bis zu 46400bit/s
- Entspricht Standard H.320
- Konferenz zwischen Standardendgeräten, wie Handys und Festtelefone
- Konferenzsteuerung (Chair Control) in Übereinstimmung mit Standard H.243

## BENUTZERSCHNITTSTELLE

- Intuitive Tasten, 3- D Graphics, sofort aktive Betätigungstasten
- Alle Funktionen sind zugänglich über die ergonomische Infrarot-Fernsteuerung, Grafiktablett oder Computertastatur
- On-Line Hilfe
- Grafische Kontrolle des Anrufzustands
- Fortgeschrittenes ISDN und H. 320 Monitoring ("Compass")



**AETHRA TELECOMUNICAZIONI** - [www.aethra.com](http://www.aethra.com)

### HAUPTSITZ

via Matteo Ricci, 10  
60020 Ancona- Italy  
Telefon: +39.071.218981  
Fax: +39.071.887077  
Bildtelefon: +39.071.2189701/2/3/4  
Email: [aethra@aethra.com](mailto:aethra@aethra.com)

### ANDERE NIEDERLASSUNGEN

Turin, Mailand, Venedig, Bologna,  
Rom, Neapel, Palermo, Miami,  
Dubai, Peking, Santiago, Lima, Paris

© Aethra Telecomunicazioni - Sämtliche Rechte vorbehalten  
Änderungen der technischen Daten vorbehalten  
Code 071071029DE Überarb.0 (03/01)

## DIAGNOSTIK- UND STEUERUNGSSOFTWARE ("COMPASS")

- Fortgeschrittenes Netzsignalisierungs-Monitoring (ISDN signalling)
- Monitoring des H. 320 Zustands
- Kontrolle der Terminalschnittstelle

## SCHNITTSTELLEN

### NETZSCHNITTSTELLEN

- 4 ISDN BRI mit integrierter Kanalbündelungsfunktion 8B H.221 oder Bonding 512
- Ethernet Schnittstelle 10/100 (RJ45)
- Zusätzliche optionale Multischnittstellen-Karte: Dual RS449, Dual X.21, Dual V35 / RS366A oder G.703.

### AUDIO UND VIDEO SCHNITTSTELLEN

- Videoausgänge
  - Monitor 1: integriert, nicht zugänglich
  - Monitor 2: integriert, nicht zugänglich
  - Aux1: kombiniert (BNC)
  - VCR: SCART
- Videoeingänge:
  - Videokamera: Y/C (Mini-DIN) integriert, nicht zugänglich
  - Dokumentenkamera: Y/C (Mini-DIN) kombiniert (BNC)
  - Aux 1: kombiniert (BNC)
  - VCR: SCART
- Audioeingänge:
  - 6 Mic: symmetrisch (Stereo Jack 3.5mm)
  - Aux Line: symmetrisch (Stereo Jack 3.5mm)
  - Audio In: Leitung (RCA)
  - Audio/video VCR: 1 SCART
- Audioausgänge:
  - Audio Out remote: Leitung (RCA)
  - Audio Out local: Leitung (RCA)
  - Audio/video VCR: 1 SCART

## SUPERNOVA

Breite: 205 cm  
Höhe: 173 cm  
Tiefe: 69 cm