

## Das MediaNet Controlsystem

### Audio und Video Systeme

#### Audio-Systeme

#### 8 Kanal Hochleistungs-Verstärker



Professioneller 8 kanaliger Hochleistungs-Verstärker. Mit 8 getrennten Ein- und Ausgängen jeder Ausgang ist einzeln regelbar. Mit Schutz gegen Überlast, Überhitzung und Kurzschluss. In einem 19" 3 HE Gehäuse.

- 8 Ausgangskanäle
- 8 x 150W Musikleistung
- 8 x 60W Sinusleistung
- Frequenzgang 16 Hz bis > 40kHz
- Signal-Rauschabstand Mind. 92 dB (bei 60W ca. 110dB)
- Klirrfaktor <0,03% bei 60W; typ. 0,015%
- Verstärkung bis ca. 27dB an 4 Ohm
- Anschluss (NF-Eingang) 8x Cinch
- Anschluss (LS-Ausgang) 8x 2-Druckklemme für Leitungsquerschnitte von 0,5 - 2,5 qmm
- 19 Zoll 3 HE

Best-Nr. AMP-8k

#### 6 Kanal Hochleistungs-Verstärker

- Wie Typ AMP-8k jedoch mit 6(4) Ausgängen a´ 150W

Best-Nr. AMP-6k

Best-Nr. AMP-4k

## 8 x 8 Kanal Audio-Kreuzschiene



Die 8 x 8 Audio-Kreuzschiene verfügt jeweils über 8 Stereo Ein- und Ausgänge in Studioqualität. Jeden Stereo-Audioeingang kann man zu beliebig vielen Stereo-Ausgängen gleichzeitig routen.

- 8 Stereo-Eingänge +4 dBm/33kW
- 8 Stereo-Ausgänge +4 dBm/50W (20 Vpp max)
- 100 kHz Audio-Bandbreite
- AUDIO S/N 84 dB
- 0,025% Klirrfaktor
- 19 Zoll 1HE

Best-Nr. Audio-Mat8x8

## 16 x 16 Kanal Audio-Kreuzschiene

- Wie Typ Audio-Mat8x8 jedoch mit 16 Stereo Ein- und Ausgängen

Best-Nr. Audio-Mat16x16

## Video-Systeme

### Video-Verstärker 8 Ports



Dieser Video-Verstärker verteilt RGBHV-Signale auf 8 Videoausgabegeräte, die bis zu 60m entfernt sein können.

- Bis zu 1280 x 1024 Pixel Bildauflösung
- 80 Hz Bildwiederholfrequenz

Best-Nr. Video-Amp-8x

## Video-Verstärker 4 Ports

- wie Typ Video-Amp-8x jedoch mit 4 Ports

Best-Nr. Video-Amp-4x

## Video AutoSwitch 6in 1out



Der Video AutoSwitch verfügt über 6 Video-Eingänge und 1 Video-Ausgang. Das Gerät erkennt selbstständig an welchen Eingang ein Videosignal anliegt und schaltet das Videosignal an den Videoausgang (auto-detect).

- Ein- und Ausgänge RGBHV, S-Video oder Fbas 0,7 VPP – 1,5 VPP
- Bandbreite 350 MHz –3 dB
- 2 mSek. Umschaltzeit

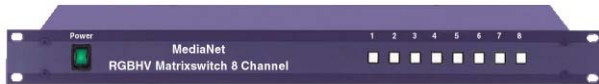
Best-Nr. Video-Auto-6-1

## Video AutoSwitch 4in 1out

- wie Typ Video-Auto-6-1 jedoch mit 4 Ports

Best-Nr. Video-Auto-4-1

## Video/Audio Switch RGBHV 8 Ports



Professioneller Hochleistungs-RGBHV Switch mit 8 RGBHV/Stereo Eingangskanälen und 1 RGBHV/Stereo Ausgangskanal. Integrierter Webserver über TCP/IP und Webbrowser steuerbar und konfigurierbar.

- Eingänge: 8 Analog rot, grün, blau Signale - 0.7 Vpp/75 W, H & V syncs, TTL level HD15F, 8 balanced stereo audio
- Ausgänge: 1 Analog rot, grün, blau Signale - 0.7 Vpp/75 W, H & V syncs, TTL level HD15F, 1 balanced stereo audio
- MediaNet Ethernet Interface RJ 45
- Bandbreite: Video 400 MHz -3dB  
Audio 100 kHz -3dB.
- VIDEO S/N: >77 dB.
- Gehäuse: 19", 1HE

Ohne Ethernet-Interface, mit seriellm MediaNet Interface

Best-Nr. Video-S-RGB-A-8-1

Best-Nr. Video-S-RGB-A-8-1s

## Video/Audio Switch RGBHV 6 Ports

- wie Typ Video-S-RGB-8-1 jedoch mit 6 Ports

Ohne Ethernet-Interface, mit seriellm MediaNet Interface

Best-Nr. Video-S-RGB-A-6-1

Best-Nr. Video-S-RGB-A-6-1s

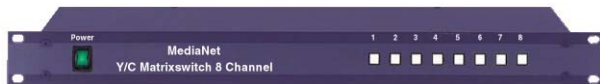
## Video Switch RGBHV 4 Ports

- wie Typ Video-S-RGB-6-1 ohne Audio

Ohne MediaNet Ethernet-Interface, mit  
seriellem MediaNet Interface

Best-Nr. Video-S-RGB--1  
Best-Nr. Video-S-RGB-A-6-1s

## Video Switch S-Video 8 Ports



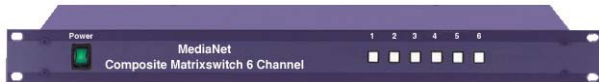
Professioneller Hochleistungs-S-Video (Y/C) Switch mit 8 Eingangskanälen und 2 parallelen Ausgangskanälen. Kaskadierbar zu einem größeren Switch oder zu einer S-Video Kreuzschiene. Integrierter Webserver über TCP/IP und Webbrowser steuerbar und konfigurierbar.

- Eingänge: 8x s-Video in, 1Vpp/75W (Y), 0.3Vpp/75W (C) 4P Anschluss mit Termination zur Switch-Kaskadierung
- Ausgänge: 2x s-Video out, 1Vpp/75 W (Y), 0.3Vpp/75W (C) 4P Anschluss. 1 DB-9 Anschluss zur Steuerung bei Switch-Kaskadierung
- Bandbreite: mehr als 60 MHz (Y - 3dB).
- VIDEO Nebensprechen: -50dB.
- LUMA S/N: 75 dB.
- DIFF. GAIN: 0.06%.
- DIFF. PHASE: 0.12 Deg.
- K-FACTOR: <0.05%
- CONTROL: 8 beleuchtete Taster
- MediaNet Ethernet Interface RJ 45
- Gehäuse: 19", 1HE

Ohne MediaNet Ethernet-Interface, mit  
seriellem MediaNet Interface

Best-Nr. Video-S-YC-8-1  
Best-Nr. Video-S-YC-8-1s

## Video Switch Fbas 6 Ports



Professioneller Hochleistungs-Composite Switch mit 6 Eingangskanälen und 2 parallelen Ausgangskanälen. Kaskadierbar zu einem größeren Switch oder Kreuzschiene. Integrierter Webserver über TCP/IP und Webbrowser steuerbar und konfigurierbar.

- Eingänge: 6 Composite Video in, 1Vpp/75 W , BNCs. 1 externer sync. Eingang (Composite video) 1Vpp/75W BNC Anschluss,
- RS-232 9pin D-Sub, RS-485 15pin D-sub.
- Ausgänge: 1:3 Composite video, 1Vpp/75W BNC.
- Bandbreite (video): 400 MHz -3dB
- VIDEO S/N: >77 dB.
- CONTROL: 6 beleuchtete Taster
- MediaNet Ethernet Interface RJ 45
- Gehäuse: 19“, 1HE

Best-Nr. Video-S-Fbas-6-1

Ohne MediaNet Ethernet-Interface, mit seriellem MediaNet Interface

Best-Nr. Video-S-Fbas-6-1s

## Video Switch Fbas 16 Ports

- wie Typ Video-S-Fbas-6-1 jedoch mit 16 Ports

Best-Nr. Video-S-Fbas-16-1

Ohne MediaNet Ethernet-Interface, mit seriellem MediaNet Interface

Best-Nr. Video-S-Fbas-16-1s

## Audio/Video Kreuzschiene RGBHV, S-Video 8 x 8 Ports



Professionelle Audio (stereo) und Video (RGBHV, S-Video) Kreuzschiene mit 8 Eingängen und 8 Ausgängen. Jeden Eingang kann man zu beliebig vielen Ausgängen gleichzeitig routen.

- Eingang: 8x3 video (RGB) 0.7Vpp/75 W on BNCs. 1 Sync/Video Genlock 1Vpp/75W with sync select switch. 8x2 H & V, TTL level/510 W or Video, 1Vpp/75W. 8 balanced stereo audio + 4dBm/33 kW on detachable terminal blocks.
- Ausgang: 8x3 video (RGB) 0.7Vpp/75 W on BNCs. 8x2 H & V, TTL level/510 W or Video, 1Vpp/75 W. 8 balanced stereo audio, + 4dBm/150 W (24Vpp max.) on detachable terminal blocks
- Video-Bandbreite: 300 MHz
- Audio-Bandbreite: 100 kHz
- MediaNet Ethernet Interface RJ 45
- Maße: 19 Zoll 3 HE

Best-Nr. A/V-Matrix-RGB-8x8

## Audio/Video Kreuzschiene RGBHV 4 x 4 Ports

- wie Typ A/V-Matrix-RGB-8x8 jedoch mit 4 x 4 Ports

Best-Nr. A/V-Matrix-RGB-4x4

## Audio/Video Kreuzschiene RGBHV 6 x 6 Ports

- wie Typ A/V-Matrix-RGB-8x8 jedoch mit 6 x 6 Ports

Best-Nr. A/V-Matrix-RGB-6x6

## Audio/Video Kreuzschiene RGBHV 16 x 16 Ports

- wie Typ A/V-Matrix-RGB-8x8 jedoch mit 16 x 16 Ports

Best-Nr. A/V-Matrix-RGB-16x16

## Audio/Video Kreuzschiene RGBHV 32 x 32 Ports

- wie Typ A/V-Matrix-RGB-8x8 jedoch mit 32 x 32 Ports

Best-Nr. A/V-Matrix-RGB-32x32

## Video Kreuzschiene Fbas 8 x 8 Ports



Professionelle Video (Fbas) Kreuzschiene mit 8 Eingängen und 8 Ausgängen. Jeden Eingang kann man zu beliebig vielen Ausgängen gleichzeitig routen.

- Eingang: 8 Composite video, 1Vpp/75 W on BNCs, looping Analog sync inputs 1Vpp/75W on BNCs.
- Ausgang: 8 Composite video, 1Vpp/75 W on BNCs.
- Video-Bandbreite: 200 MHz
- MediaNet Ethernet Interface RJ 45
- Maße: 19 Zoll 2 HE

Best-Nr. V-Matrix-Fbas-8x8

## Video Kreuzschiene Fbas 16 x 16 Ports

- wie Typ V-Matrix-Fabas-8x8 jedoch mit 16 x 16 Ports

Best-Nr. V-Matrix-Fbas-16x16



## VideoJet



VideoJet ermöglicht die Übertragung von Live-Videobildern und Audio über MediaNet Ethernet-Netzwerk. Durch die effiziente Komprimierung gemäß dem ITU-T Standard H.261 kann eine Verbindung über beliebige TCP/IP-Verbindungen sowohl im lokalen Netzwerk als auch im Internet (Wide Area Network) erfolgen. Integrierter Webserver über TCP/IP und Webbrowser steuerbar und konfigurierbar.

- Standards: H.261, H.323, M-JPEG, G.711, G.728
- Protokolle: TCP, UDP, IP, ARP, ICMP, FTP, HTTP, IGMP
- MediaNet Ethernet Interface RJ 45
- (X.21 alternativ) X.21: ext. Takt, Sub-D 15-pol. (G.703 alternativ) S2M, RJ45
- Datenrate: 10 kbit/s bis 1 Mbit/s
- Videoauflösung: 704 x 576 Pixels (HiRes) (Version 4.x) 352 x 288 Pixel (CIF) 176 x 144 Pixel (QCIF)
- Bildfrequenz: bis zu 30 Bilder/s
- Videoeingang: PAL, NTSC, RS-170, CCIR-601, (beim Sender) BNC 75 Ohm, 1Vss
- Audio: Eingang: -32 dBm0, einstellbar Ausgang: -10 -0 dBm0, 600 Ohm

Best-Nr. V-VJ-se

## MediaNet WebCam



Die hochwertige Netzwerkkamera mit "Wide Dynamic Range" Funktion ermöglicht die Live-Videoübertragung in bester Bildqualität über das MediaNet Ethernet-Netzwerk. Die MediaNet WebCam verwendet neben dem Standard H.323 für Videokonferenzsysteme auch M-JPEG für die Videoübertragung. Integrierter Webserver über TCP/IP und Webbrowser steuerbar und konfigurierbar.

- Standards: H.261/H.263, H.323, M-JPEG
- Protocols: TCP, UDP, IP, ARP, ICMP, FTP, DHCP, PPP, HTTP, IGMP,
- Network FastEthernet: 10BASE-T, RJ45 interface: Data rate: 10 kbit/sec. to 1 Mbit/sec.
- Video resolution: 704 x 576 Pixels (HiRes) 704 x 288 Pixels (2CIF) 352 x 288 Pixels (CIF) 176 x 144 Pixels (QCIF)
- Frame rate: up to 30 frames/sec.
- Camera: Image Device 1/3 type CCD
- Camera PAL: horizontal 470 lines-resolution: NTSC: horizontal 480 lines
- Sensitivity: 3 lx (50%, F 1.4), sens. up off 0.03 lx (50%, F 0.8),
- Dynamic Range: wide dynamic range 60 dB
- Lens: lens mount CS mount
- Auto-Iris: auto iris lens, manual iris lens Video output: PAL, BNC, 75 ohms, 1Vpp (alternatively) NTSC, BNC, 75 ohms, 1Vpp

Best-Nr. V-Wcam-s

## MediaNet WebCam motorisch



Die hochwertige Netzwerkkamera mit motorischen 12fach Zoom Funktion und motorischer Dreh- und Schwenkbewegung ermöglicht die Live-Videoübertragung in bester Bildqualität über das MediaNet Ethernet-Netzwerk. Die MediaNet WebCam motorisch verwendet neben dem Standard H.323 für Videokonferenzsysteme auch M-JPEG für die Videoübertragung. Integrierter Webserver über TCP/IP und Webbrowser steuerbar und konfigurierbar.

- automatische Bildnachführung und Bewegungserfassung
- Bildnorm NTSC/PAL
- Bildaufzeichnungselement 1/3" IT-Farb-CCD
- Pixel-Anzahl (effektiv) 752 (H) x 585 (V)
- Horizontale Auflösung 450TVL
- Objektiv Motor-Zoom (12-fach),  $f = 5.4 - 64.8\text{mm}$  (F1.8 - F2.7)
- Bildwinkel (horizontal)  $4,4^\circ - 48,8^\circ$
- Mindestlichtstärke 7lx (F1.8)
- Lichtstärkebereich 7 - 100.000lx
- Belichtungsautomatik Auto Iris, AGC
- Verschlusszeit 1/50 - 1/10.000 (VISC-CA-Steuerung)
- Signalverstärkung Automatisch / manuell
- Horizontale/vertikale Schwenkfunktion Horizontal  $\pm 100^\circ$  (max. Geschwindigkeit  $80^\circ/\text{Sek.}$ ), vertikal  $\pm 25^\circ$  (max. Geschwindigkeit  $50^\circ/\text{Sek.}$ )

Best-Nr. V-Wcam-m

## Präsentations-PC



Der MediaNet Präsentations-PC im 19 Zoll Einbauehäuse, ist mit modernster Technologie, zuverlässiger Performance, langer Verfügbarkeit und Vorort Service ausgestattet. Der Präsentations-PC wird mit modernsten Intel oder AMD Prozessoren, sowie aktuelle Chipsätze und umfangreiche Erweiterungsmöglichkeiten geliefert.

- MediaNet Ethernet-Netzwerk Schnittstelle
- USB, RS 232, parallel Schnittstelle
- DVD/CD-Rom Laufwerk
- 3,5" Disketten-Laufwerk
- Vorinstallierte Software
- Komplett konfiguriert

Best-Nr. 19-PC-1

## Kabellose Funk- Tastatur und Maus



Höchster Komfort und innovatives Design. Sofortiger Internet-Zugriff und einfache Navigation mit den iTouch-Tasten oder dem iNav-Rad. Dank der intuitiven Multimedia-Steuerung kann man MP3s, DVDs und CDs über die Tastatur steuern. Leichte Bedienung durch Zero Degree Tilt™, eine der flachsten Tastaturen auf dem Markt. Die patentierte digitale kabellose Funktechnologie wird aus Sicherheitsgründen verschlüsselt. Durch die Zusatzantenne(optional) am Empfänger erreicht man eine erhöhte Reichweite.

Zusatzantenne

Best-Nr. PC-TM-wl

Best-Nr. PC-TM-wl-a

## Monitor Umschalter



Mit dem MediaNet Monitor-Umschalter wird der Referentenmonitorinhalt zwischen der MediaNet Software und dem Präsentations-PC umgeschaltet.

- Bildschirmauflösung bis 1600 x 1200 Pixel
- Hot-Key Funktion

Best-Nr. PC-Mon-Um2