

# MediaConnect 9000

## Arbeitsgruppen-Videokonferenzsystem für mittlere bis große Räume

### Modelle

- MC9000 Model 1
- MC9000 Model 1Pro
- MC9000 Model 3
- MC9000 Model 3Pro

### Zusätzliche Features

- Internationale Sprachen
- Mehrere Audio- und Video-Quellen
- Mehrere On-Screen-Konfigurationsoptionen
- Drei Wählverfahren (manuell, Adressbuch, Verzeichnisdienst)
- PIP und Swap-PIP

### Optionales Zubehör

- VoiceFinder – Kamera mit sprachgesteuerter Nachführung
- Integrierte IP-MCU (VCON Conf. Bridge)\*
- Dokumenten-Kamera
- 29" SVGA-Monitor (bei Pro-Versionen serienmäßig)
- 29" Fernsehgerät (für Konfigurationen mit zwei oder drei Monitoren)
- Rollwagen (bei Pro-Versionen serienmäßig)
- 3-Wege-Lautsprechersystem (bei Pro-Versionen serienmäßig)

### Wichtige MXM-Features

- Ad-hoc-Konferenzen
- Rufumleitung
- Online-Verzeichnis
- Vereinfachte Gateway-Wahl
- Fern-Verbindungsaufbau
- Fern-Verbindungsabbau
- Aufzeichnung von Verbindungs-Details
- Hunting Groups
- Rufweitschaltung

\*erfordert separaten Zukauf von VCON MXM und VCB.

MediaConnect 9000 (MC9000) ist das Top-Modell unter den PC-basierten Videokonferenz-Lösungen von VCON. Ob im Klassenzimmer oder im Tagungsraum – stets bietet das MC9000 ideale Voraussetzungen für Schulung, das Tele-Teaching oder die Team-Kooperation über große Entfernungen hinweg. Das MC9000-System eröffnet den kontrollierten Zugang zu einer Vielzahl von Applikationen, die während einer Videokonferenz gemeinsam genutzt werden können. Auch der Datenzugriff auf das Internet, dem Firmennetz oder dem MC9000-System selbst ist möglich. Außerhalb des eigentlichen Videokonferenz-Einsatzes kann das MC9000-System zum Abhalten von Multimedia-Präsentationen, für das Instant Messaging und den Internet-Zugriff sowie zum Herunterladen von Informationen aus dem firmeneigenen Intranet genutzt werden.

- Während einer Videokonferenz stehen Data-Sharing, File-Transfer- und Whiteboard-Funktionen zur Verfügung
- IP- und ISDN-Netzwerkumgebungen werden unterstützt
- Für große Räume mit zwei oder drei Monitoren konfigurierbar
- Die PacketAssist™-Architektur von VCON sorgt für verbesserte Dienstgüte (Quality of Service; QoS) im IP-Betrieb
- Funktastatur und Fernbedienungs-Schnittstellen sorgen für Bedienungsfreundlichkeit und Flexibilität
- Einfache IP-Multipoint-Konferenzen durch eingebaute Konferenz-Brücke für 8 Teilnehmer (MCU)\*

### Integriertes Multicast-Streaming

Das MC9000-System enthält die exklusive Interactive-Multicast-Technologie von VCON. Interactive Multicast ermöglicht das Streamen von Audio und Video direkt vom Konferenzraum an Teilnehmer, die mit VCON Endpunkten oder Multicast-Viewern ausgestattet sind. Jeder mit einem VCON-System ausgerüstete Teilnehmer hat dabei während einer laufenden Konferenz umfassende Interaktionsmöglichkeiten. Mit Interactive Multicast kann die Quelle eines Audio/Video-Streams während eines Multicasts von einem Teilnehmer auf den anderen übertragen werden, was für ein bisher nicht erreichtes Maß an Interaktivität sorgt. Die Interactive-Multicast-Technologie von VCON schafft neue, kosteneffektive Möglichkeiten für Kommunikations-Applikationen und erweist sich als besonders vorteilhaft in der firmeninternen Kommunikation, im Schulungsbereich und im Fernlehren.

### MXM macht den Unterschied

Als Bestandteil des VCON Media Xchange Manager™ (MXM) wird der Funktionsumfang des MC9000-Systems noch größer. Merkmale wie das ‚Ad-hoc-Conferencing‘ machen es für Gruppen noch einfacher, andere Teilnehmer in eine Videokonferenz-Diskussion einzubeziehen. Unter Ad-hoc-Conferencing versteht man die Möglichkeit, einen dritten oder weitere Teilnehmer durch einfachen Tastendruck in eine bestehende Videokonferenz aufzunehmen. Weitere Features sind die Umleitung von Videokonferenz-Verbindungen, die vereinfachte Gateway-Wahl (0+ISDN) und der Zugriff auf Online-Video-Verzeichnisse. Außerdem hat der Netzwerk-Administrator von der MXM-Konsole aus die Möglichkeit, Videokonferenz-Sitzungen auf dem MC9000-System aus der Ferne zu initiieren, damit Gruppen während einer laufenden Videokonferenz-Sitzung in den Raum kommen können.



*MediaConnect 9000 gibt Gruppen die Möglichkeit, auf natürliche Weise zusammenzuarbeiten, kritische Fragen im direkten Dialog zu erörtern und gemeinsam an wichtigen Dokumenten zu arbeiten.*

## MediaConnect 9000

### Lieferumfang

- Multimedia-PC mit installiertem Videokonferenz-Codec
- Windows 2000 SP2 (oder höher) Workstation
- PTZ-Kamera
- Funk-Tastatur
- Fernbedienung
- Tischmikrofon
- VCON MC9000 Software
- Installations- und Aufbauanweisung
- Systemkabel

### Pro-Versionen zusätzlich mit:

- 29" SVGA-Monitor
- Rollwagen
- 3-Wege-Lautsprechersystem mit Subwoofer

### Technische Daten

#### Unterstützte Standards

ITU-T: H.320, H.323

#### Video-Standards

H.261, H.263

#### Audio-Standards

G.711, G.728, G.722, G.723.1

#### Weitere ITU-T-Standards

H.281 (Steuerung der Kamera an der Gegenstelle)  
H.221  
H.243  
T.120 (Data Sharing)

#### Übertragungsrate

	H.320	H.323
Model 1	128K	64K-1,5M
Model 1Pro	128K	64K-1,5M
Model 3	128K-384K	64K-1,5M
Model 3Pro	128K-384K	64K-1,5M

#### Video-Auflösung

CIF (352 x 288 Pixel)  
QCIF (176 x 144 Pixel)

#### Audio-Features

Vollduplex-Echokompensation  
Automatische Pegelanhebung  
Automatische Rauschunterdrückung

#### Videoeingänge (NTSC oder PAL)

Model 1:  
S-Video (Haupt-Kamera)  
Composite Chinch (zweite Kamera)

#### Model 3:

S-Video (Haupt-Kamera)  
(2) Composite Chinch (zweite Kamera und/oder Videorecorder)

#### Videoausgänge (NTSC oder PAL)

Model 1:  
SVGA (Haupt-Monitor)  
Composite Chinch (Zweitmonitor)

#### Model 3:

SVGA (Haupt-Monitor)  
Composite Chinch (Zweitmonitor)  
S-Video (Videorecorder)

#### Audioeingänge

Model 1:  
Mini-Stereo (Tischmikrofon)

#### Model 3:

Mini-Stereo (Tischmikrofon)  
Line In (Chinch)

#### Audioausgänge

Model 1:  
Line Out (Mini-Stereo-Klinkenstecker)

#### Model 3:

Line Out (Mini-Stereo-Klinkenstecker)  
Line Out (Chinch)

#### Zahl der Monitoren

Model 1: bis zu 2  
Model 3: bis zu 3

#### Videorecorder-Unterstützung

Model 3: Aufzeichnung und Wiedergabe

#### PTZ-Kameraeinheit

1/4-Zoll Farb-CCD  
NTSC - 768 x 495  
PAL - 752 x 585  
Brennweite 4 bis 64 mm  
16-fach Zoom

#### Umgebungsbedingungen

Temperatur 0 - 40 °C  
rel. Luftfeuchtigkeit 15 - 80 %

#### Stromanschluss

Universal-Netzteil  
Betriebsspannung:  
120 V oder 230 V  
Netzfrequenz:  
50 Hz oder 60 Hz

#### Data Collaboration

Microsoft NetMeeting integriert  
Application Sharing  
File Transfer  
Whiteboard

#### Streaming-Funktionen

Streaming per VCON Interactive Multicast

#### Unterstützte Sprachen

Englisch, Französisch, Deutsch,  
Italienisch, Spanisch (Spanien und Lateinamerika), Portugiesisch (Brasilien) und Chinesisch.

**VCON Headquarters**  
Tel: +972 9 959 0059  
Fax: +972 9 956 7244

**VCON Americas**  
Tel: +1 512 583 7700  
Fax: +1 512 583 7701

**VCON Europe**  
Tel: +49 89 614 57 0  
Fax: +49 89 614 57 399

**VCON Australasia**  
Tel: +64 4 385 1685  
Fax: +64 4 385 1681

**VCON China**  
Tel: +86 10 65269791  
Fax: +86 10 65269790

**VCON France**  
Tel: +33 155 840 175  
Fax: +33 155 840 179

**VCON Germany**  
Tel: +49 89 614 57 0  
Fax: +49 89 614 57 399

**VCON Italy**  
Tel: +39 06 545 50 217  
Fax: +39 06 592 09 24

**VCON Spain**  
Tel: +34 91 444 0900  
Fax: +34 91 444 0907

**VCON United Kingdom**  
Tel: +44 1256 316 586  
Fax: +44 1256 316 585

www.vcon.com  
info@vcon.com