

HD5000



Hochauflösendes Multimedia-Konferenzsystem

Modelle:

- HD5000
- HD5500

Zusätzliche Features

- Internationale Sprachen
- Mehrere Audio- und Videoquellen
- Unterstützung für zwei Monitore
- Mehrere On-Screen-Konfigurationsoptionen
- Sechs Wahl-Betriebsarten
- PIP und Swap-PIP

Optionales Zubehör

- ISDN-Verbindung (384 KBit/s)
- Laptop-Anschluss für Daten-Präsentationen
- 3-Lautsprecher-System
- Wireless-NIC für 802.11 b/g
- Mehrere Monitor-Optionen
- Einzel-Rollwagen
- Doppel-Rollwagen
- Wagen für Breitformat-Bildschirm
- VoiceFinder (Kamera mit automatischer Sprechersuche)
- Dokumentenkamera

Tischanschlusseinheit

- VGA Eingang zum Anschluß eines Laptops
- USB Anschluß
- Mikrofon Eingang

Wichtige MXM-Features

- Ad-hoc-Konferenzen
- Rufumleitung
- Online-Verzeichnis
- Vereinfachte Gateway-Wahl
- Remote-Verbindungsaufbau
- Remote-Verbindungsabbau
- Einzelverbindungsübersicht
- Hunting Groups
- Rufweiterleitung

HD5000 ist das neueste Workgroup-Konferenzsystem von VCON. Es kombiniert die Vielseitigkeit einer leistungsfähigen Multimedia-Plattform mit hochwertigen Videokonferenz-Funktionen. Mit Hilfe des neuesten Video-Standards H.264 verbunden mit kristallklarer Audiowiedergabe ermöglicht das HD5000 dem Anwender den unmittelbaren Dialog mit allen Personen und Organisationen, mit denen er in Kontakt treten möchte. Bestandteil von HD5000 sind außerdem anspruchsvolle Data-Conferencing-Funktionen: Nur ein Knopfdruck ist nötig, um eine Videokonferenz in ein voll interaktives Workgroup Meeting zu verwandeln. Als Multimedia-Workstation kann das HD5000 während des gesamten Arbeitstages genutzt werden - auch außerhalb von Videokonferenzen. Das HD5000 gehört zur umfangreichen Palette der Rich Media Konferenzlösungen von VCON - ausgelegt für die reibungslose Kommunikation und Kooperation mit sämtlichen Formen interaktiver Medien.

- Videoqualität auf TV-Niveau dank anspruchsvoller Video-Standards
- Anspruchsvolle Data-Sharing-Funktionen mit einer Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten
- Native Unterstützung für 16:9-Breitbildschirm
- Durch den Web-basierten Manager gestalten sich Steuerung und Administration des HD5000 denkbar einfach
- Anspruchsvolle Streaming-Fähigkeiten durch integrierte HD Simulcast™ Technologie
- Ausgestattet mit dem Management und Administrations-Agenten VCON Media Xchange Manager™ (MXM)
- VCON PacketAssist™ Architektur ergibt ein hohes "Quality of Service" Niveau (QoS) über IP

Mehrzweck-Lösung

Das HD5000 kann nicht nur als anspruchsvolles Videokonferenz-System, sondern auch als leistungsstarke Multimedia-Workstation genutzt werden. Gleich ob es sich um einen kleinen Konferenzraum mit einem einzigen Monitor oder um einen größeren Unterrichtssaal mit zwei Plasma-Displays handelt, steht das HD5000 für verschiedene Aufgaben zur Verfügung. Während eines Meetings oder im Unterricht kann das HD5000-System beispielsweise benutzt werden, um Präsentationen sowie Videorecorder oder DVD-Videos wiederzugeben. Ist das HD5000 an ein lokales Netzwerk angeschlossen, ist der Zugriff auf Dateien im Netzwerk möglich, die während einer Videokonferenz angezeigt oder im Zuge eines Meetings gemeinsam bearbeitet werden sollen. Durch seinen Internet-Zugang erlaubt das HD5000 die Teilnahme an einer Web-Data-Konferenz oder einer Instant-Messaging-Sitzung unabhängig davon, ob das System gerade für eine Videokonferenz verwendet wird oder nicht.

Anspruchsvolle Data-Conferencing-Funktionen

Mit seinen anspruchsvollen Data-Conferencing-Funktionen bietet das HD5000 dem Anwender die Möglichkeit, während einer Videokonferenz Daten oder Präsentationen zu empfangen oder gemeinsam zu bearbeiten. Für die Nutzung von Informationen gemeinsam mit der Gegenstelle bieten sich mehrere Möglichkeiten an. Zum Beispiel ist es Ihnen mit dem HD5000 möglich, Ihren Laptop-Computer anzuschließen, um Daten gemeinsam zu nutzen. Sie können gemeinsam an Dateien arbeiten, die sich im Netzwerk oder im PC befinden, bzw. einen Videorecorder oder DVD-Player anschließen, um während einer Videokonferenz Filme oder Schulungs-Videos abzuspielen. Mit dem HD5000 haben Sie stets die Gewissheit, dass Ihre Meetings reibungslos ablaufen und dass Ihre Nachrichten ankommen.



Das HD5000 ist ein vielseitiges, robustes und einfach zu bedienendes Multimedia-Konferenzsystem für sämtliche Einsatzgebiete vom Konferenzsaal bis zum Unterrichtsraum.

Lieferumfang

- Multimedia-Konferenzsystem
- Windows XP Professional
- Kamera mit Schwenk , Neige und Zoomfunktion (PTZ)
- Drahtlose Tastatur
- Internationale Fernbedienung
- Tischmikrofon
- VCON HD5000 Software
- Installations und Setup-Anleitung
- Systemkabel

Zusätzlicher Lieferumfang HD5500:

- Tischanschlusseinheit (Data-Sharing Funktion, USB Anschluß, Mikro Eingang)
- ISDN-Verbindung (384 KBit/s)
- 3-Lautsprecher-System mit Subwoofer

Technische Daten

Video-Spezifikationen

Übertragungsrate

H.323: 64 KBit/s - 4 MBit/s
H.320: 64 KBit/s - 384 KBit/s

Video-Standards

H.261, H.263
H.264 (bis zu 1M)*

Video-Eingänge

(1) Composite
(1) S-Video
(6) USB/USB2

Video-Ausgänge

(1) S-Video
(1) Composite
(1) Digital Video Interface (DVI)
(1) XGA
(1) YPbPr

Live-Video-Auflösung

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

Video-Framerate

15 Frames/s: 64 KBit/s - 256 KBit/s
30 Frames/s: 256 KBit/s und mehr

HD DualStream™ *

1 Live-Video-Quelle + 1 Datenquelle

HD Simulcast™ *

Integrierter Broadcast Viewer
Leiter oder Teilnehmer einer beliebigen VCON Interactive Multicast Session
Nutzung der bandbreiten-effizienten IP-Multicast-Technik

Seitenverhältnisse der Video-Displays

Nativ 4:3
Nativ 16:9 (XGA)

Audio-Spezifikationen

Audio-Standards

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

Audio-Features

Vollduplex-Echokompensation

Audio-Eingänge

(1) Mikrofon (Stereobuchse)
(1) Line (RCA)
MP3 Audiodateien (inkl. Mixer)

Audio-Ausgänge

(1) RCA

Daten-Spezifikationen

XGA Data Sharing

XGA (1024 x 768)
Intern (mit internem PC)
Extern (über Tischanschlusseinheit)
Videoclip-Wiedergabe
Picture Sharing

Unterstützte Auflösungen (alle Methoden)

IP: XGA, SVGA, VGA, CIF, QVGA
ISDN: CIF

Autodetection für Laptop-Anschluss

Farbtiefe 16/24/32 Bit
640x480 (72 Hz-85 Hz)
800x600 (60 Hz-85 Hz)
1024x768 (70 Hz-85 Hz)
1152x864 (75 Hz)
1280x960 (60 Hz, 85 Hz)
1280x1024 (60 Hz-85 Hz)
1600x1200 (60 Hz-85 Hz)

Netzwerk-Spezifikationen

Unterstützte Standards

IITU-T: H.320, H.323 v4
Annex Q (FECC für H.323)
H.281 (FECC für H.320)

H.323 QoS-Features

DiffServ
IP Precedence
Firewall Port Sync
NAT IP Adressmaske
Port Pinholing
Adaptive Bandbreitenanpassung
Packet Ordering
Packet Duplication Control
Jitter-Korrektur
Lippensynchronitäts-Korrektur
Overhead-Vorhersage
Anpassung der maximalen Paketgröße

Peripherie-Spezifikationen

Schwenk/Neige/Zoom-fähige Kameraeinheit

Bildsensor: 1/4-Zoll Farb-CCD
Brennweite: 3,1 bis 31 mm
Schwenk/Neige-Bereich: Schwenkbereich ±100°; Neigebereich ±25°
Zoombereich: 10-fach optisch, 40-fach digital
Horizontale Auflösung: 460 TV-Zeilen (PAL); 470 TV-Zeilen (NTSC)

Monitor-Konfigurationen

Single VGA (oder TV)
VGA + TV
Single 16:9 (Digital oder S-Video)
Dual 16:9 (Digital + S-Video)

Wagen und Monitor-Optionen

Mehrere Monitor-Optionen
Einzel-Rollwagen
Doppel-Rollwagen
Rollwagen für Breitbildschirm

Weitere Spezifikationen

System-Spezifikationen

Pentium-IV-Prozessor
800-MHz-Bus
Windows XP Professional
512 MB DDR-RAM (400 MHz)
40-GB-Harddisk
DVD-Laufwerk
Gigabit Ethernet NIC

Wahl-Betriebsarten

Manuelle Wahl
Kurzwahl
Persönliches Adressbuch
Online-Verzeichnis
Multicast-Chair
Broadcast-Viewer

Verschlüsselung*

DES, 3DES und AES-Support
AES ist NIST-validiert
Erfordert VCON Advanced Encryption Server

Bedienung

Internationale Fernbedienung
Drahtlose Tastatur
Eingebaute Web-basierte Bedienung

Verzeichnis-Funktionen

Lokales Nummernverzeichnis (über 1.000 Einträge)
Globales Nummernverzeichnis (über 10.000 Einträge)
LDAP Online-Verzeichnis
- Microsoft ILS, SiteServer, Active Directory and Exchange
- Sun iPlanet
- Netscape Directory

Umgebungsbedingungen

Temperatur: 0 bis +40 °C
Feuchte: 15 bis 80 % rel.F.

Elektrische Anschlusswerte

Universalnetzteil
Betriebsspannung 120 oder 230 V
Netzfrequenz 50 oder 60 Hz

Unterstützte Sprachen

Englisch, Französisch, Italienisch, Deutsch, Spanisch (2), Portugiesisch, 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 China
Tel: +86 10 65269791
Fax: +86 10 65269790