

RAV™ 600 und 900

Komplette Audio Konferenz Systeme



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Hervorragende Audio Qualität

- Die Audio Qualität übertrifft alle am Markt angebotenen Konferenztelefone
- ClearEffect™ Lautsprecher Technologie ermöglicht High-Fidelity Audio in Ihrer Audio Konferenz
- Außergewöhnliche Audio Qualität für PC-basierte Web Konferenzen und Video Konferenz Systeme

Einfache Handhabung

- Zentrale Bedienung durch drahtlose Tisch-Fernbedienung
- Bedienungsoberfläche entspricht einem normalen Telefon
- Zusätzliche Kontrolle via Web-Browser

Remote System-Management

- Vollständige Fernwartung- Konfiguration und Monitoring via LAN / WAN

Effiziente kostengünstige Lösung

- Die einfache Installation und Handhabung spart Kosten
- Spätere online Software Upgrades möglich
- 2 Jahre Gewährleistung auf ein solides Produkt

EIN HIGH-END AUDIO KONFERENZ SYSTEM ZUM TISCHGERÄTE PREIS

RAV 600/900 Audio Konferenz Systeme kombinieren auf einzigartige Weise die Klangqualität von professionell installierten Systemen mit der einfachen Bedienung von Tisch-Konferenz-Telefonen. Diese kompletten „out-of-the-box“ Systeme sind der einfachste Weg, um auch für kleine und mittlere Konferenzräume Audio Konferenzen sicherzustellen. Das RAV System kann in Rich-Media Anwendungen wie Video Konferenz und Web Konferenz zur Nutzung von exzellenter Audio Sprachqualität voll integriert werden. Zusätzlich zum „Conferencing“ Betrieb sind Eingänge für beispielsweise CD, DVD, etc. vorhanden, um diese Quellen über die Lautsprecher abzuhören. Mit der herausragenden Audio Qualität des RAV Audio Konferenz Systems erreichen Sie eine deutliche Steigerung Ihrer Konferenz-Zufriedenheit und Produktivität in Audio Konferenzen, die Sie bisher von Standard Tisch-Konferenztelefonen nicht gewohnt sind. Das RAV Audio Konferenz System bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihre Audio Konferenzen effizienter, zielorientierter und zeitsparender zu nutzen, als würden alle Teilnehmer an einem Tisch sitzen.

RAV 600 and RAV 900

- RAV Audio Mischer
- Zwei (RAV 600) oder drei (RAV 900) Mikrophon Pods
- Drahtlose Fernbedienung
- Quick Start Anleitung und vollständiges Handbuch
- RAV-Ware™ Software
- Zwei Bose® Lautsprecher (Decken- oder Wandmontage)



Abbildung: RAV 900

ClearOne
You're Virtually There™

Produkt Übersicht

PRODUKT FEATURES

Audio Mischer: Das Herz des RAV 600/900 ist der Audiomischer mit sprach-optimiertem Audioprocessing für natürliche Kommunikation. Das Gerät kann sowohl in einem Rack eingebaut werden, als auch auf einem Regal stehen.

- **Gentner Audio Qualität™:** Beinhaltet das Gentner® Distributed Echo Cancelling® und Noise Cancelling.
- **AV Control System Integration:** Einfach steuerbar mit AMX, Crestron und CUE Systemen.
- **Kamera Kontrolle:** Bei Benutzung von Video Konferenz Systemen erlaubt der Voice Tracking Modus die Steuerung der Kamera mittels automatischer Mikrofonaktivierung auf Presetpositionen.

Tisch Fernbedienung: Die drahtlose Tischfernbedienung hat eine intuitive dem Telefon nachgebildete Bedienoberfläche.

Mikrofon Pods: Jedes Mikrofon Pod beinhaltet drei sprachaktivierte Mikrofone für 360° Abdeckung. Die Mikrofone sind zudem sprach-optimiert und nehmen nur reduziert Rauschen und Raumhall auf.

Bose® Lautsprecher: Es werden sowohl Decken- als auch Wandlautsprechervarianten angeboten. Alternativ ist das System ohne Lautsprecher erhältlich.

RAV-WARE SOFTWARE

In seltenen Fällen, in denen Audio-Einstellungen individuell angepasst werden müssen, können mittels der RAV-Ware über USB oder LAN Änderungen schnell vorgenommen werden. Die RAV-Ware bietet eine drag-and-drop Funktionalität, um Ihre Einstellungen zu individualisieren.

Geräte Toolbox: Wählen Sie vorkonfigurierte Audio-Einstellungen für die gebräuchlichsten Geräte aus (z.B. Videokonferenzsysteme).

System Check: Ein automatischer System-Check überprüft alle Komponenten des RAV Systems auf korrekte Funktion.

Event Logging: Wählen und dokumentieren Sie Ereignisse wie Passwörter, Wählen, Rebooting und Fehler. Das Log File kann via LAN und Web Browser angesehen werden.

Netzwerk Finder: Verbinden Sie einfach zu RAV Systemen in Ihrem Netzwerk durch Eingabe des Namens oder der IP Adresse.

Firmware Upgrades: Nutzen Sie die Möglichkeit von zukünftigen Firmware online Updates.

AUDIO MISCHER – GERÄTERÜCKSEITE



PRODUKT SPEZIFIKATIONEN

Audio Daten

Bedingungen: Soweit nicht anderweitig spezifiziert beziehen sich alle Messungen auf 22 Hz bis 15 kHz Bandbreite

Audio Mischer

Echo Cancelling Laufzeit: 128ms
Adaptives Noise Cancelling: (6 – 18 dB)
Gating: Adaptive ambient, 1st mic priority, look-ahead gating, NOM attenuation
Audio Bandbreite: 16 kHz mit Video
Konferenz oder anderen Vollbandfähigen Systemen

Mikrofon Pod

Abdeckung: 360°
Anschluß: RJ-45 mit Cat. 5, Link In/Out Ports
Maximale Distanz vom Mischer:
15m (RAV 900), 21m (RAV 600)
Frequenzgang: 60 Hz – 14 kHz (+/- 1 dB)
THD+N: < 0.08% (-45 dBu Eingang bei 1 kHz)
Ansprechschwelle: -45 dBu
Eingangspegel: -6 dBu für 1 kHz 94 dB SPL
Mikrofon Eingang Dynamikbereich: > 65 dB

Line Eingang

Anschluß: Unsymmetrisch RCA
Verstärkung: -10 dBu nominal,
einstellbar von -14 dB bis +18 dB

Nominal Level: -10 dBu

Maximum Level: +9 dBu
Impedanz: > 10 kOhm

Line Ausgang

Anschluß: Unsymmetrisch RCA
Verstärkung: -10 dBu nominal,
einstellbar von -14 dB bis +18 dB
Maximum Level: +9 dBu
Frequenzgang: 0 Hz – 15 kHz (+/- 1 dB)
Dynamikbereich: > 80 dB
THD+N: < 0.02% (+6 dBu Eingang bei 1 kHz)

Playback/Record Input

Anschluß: Unsymmetrisch RCA
Verstärkung: -10 dBu nominal,
einstellbar von -14 dB bis +18 dB
Nominal Level: -10 dBu
Maximum Level: +9 dBu
Impedanz: > 10 kOhm

Playback/Record Output

Anschluß: Unsymmetrisch RCA
Verstärkung: -10 dBu nominal,
einstellbar von -14 dB bis +18 dB
Maximum Level: +9 dBu
Frequenzgang: 40 Hz – 15 kHz (+/- 1 dB)
Dynamikbereich: > 80 dB
THD+N: < 0.02% (+6 dBu Eingang bei 1 kHz)

Loudspeaker

Anschluß: Links und Rechts push terminals
Leistung: 10 Watt an 8 Ohm
Impedanz: 8 Ohm
Frequenzgang: 60 Hz – 15 kHz (+/- 1 dB)
Dynamikbereich: > 80 dB
THD+N: < 0.5% (+5 dBu Line Eingang bei 1 kHz)
Ausgangs Level: 90 dB SPL Ausgang bei 1 meter

Telefon Interface

Bedingungen: Alle Messungen mit ALC
ausgeschaltet.
Anschluß: RJ-11 (Set und Line Buchsen)
Echo Cancelling Laufzeit: 30 ms
Frequenzgang: 250 Hz bis 3.3 kHz (+/- 1 dB)
THD+N: < 0.2% (+7 dBu Line Eingang bei 1 kHz)
Dynamikbereich: > 60 dB

RS-232 Kontroll Port

DB9 Buchse
9,600/19,200/38,400/57,600 (default)/
115,200
Baudrate: 8 bits, 1 stop, keine Parität
Hardware flow control an (default)/aus

LAN I/O

10/100 Ethernet Control Port: RJ-45 mit
LED Anzeige für link, duplex und Aktivitäts
Status.

USB 1.1 Konfigurations Port

Slave port

VISCA Kamera Port

DIN, 9600 Baud, keine Flow Control

Abmessungen (BxTxH)

Mischer: 43.2 cm x 19.1 cm x 5.1 cm
RF Controller: 26.7 cm x 11.4 cm x 6.9 cm
Mikrofon Pod; Durchmesser: 17.8 cm
Höhe: 3.8 cm

Gewicht

Mischer: 2 kg
RF Controller: 0.9 kg
Mikrofon Pod: 0.5 kg

Umgebung

Betriebstemperatur: 0-50° C

Stromversorgung

Primär: 100 to 240 VAC, 50-60 Hz

Optionales Zubehör

Remote Antenne