

WinMIC

DISKUSSIONS- UND KONFERENZ-
MANAGEMENTSYSTEM
FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE

- REGIERUNGSBAUTEN
- PLENARSÄLE
- LANDTAGE
- INTERNATIONALE VERANSTALTUNGEN
- KONFERENZZENTREN
- RATHÄUSER
- STADTPARLAMENTE
- TAGUNGSHOTELS
- U.V.M.

DISCUSSION AND CONFERENCE
MANAGEMENT SYSTEM
FOR HIGHEST DEMANDS

- GOVERNMENT BUILDINGS
- PLENAR HALLS
 - PARLIAMENTS
 - INTERNATIONAL EVENTS
- CONFERENCE CENTERS
- CITY HALLS
- CITY PARLIAMENTS
- CONVENTION HOTELS
- AND MUCH MORE

STEMIN DISCUSSION SYSTEM WinMIC

The WinMIC is a computer controlled digital conference system. It was designed as a conference system to satisfy the highest demands, such as system stability (fail-safe), functionality and simple maintenance in all respects. The WinMIC-system is made up of a modularly built system unit, Windows personal computers with functional WinMIC software modules and a choice of various standard telephone stations.

Of course, we also manufacture per individual orders besides an already existing broad spectrum of telephone station hardware. Thus, we are prepared for nearly every installation situation, no matter whether it involves stylish conference tables, narrow lecture room tables or cinema seating. The entire package – starting with the development all the way to the implementation - in close cooperation with the customer - at attractive conditions. Decades of experience, worldwide success and many references serve as a guarantee for our well-engineered system.

WinMIC | REFERENCE OBJECTS

TURKEY: **National parliament** Ankara | SPAIN: **city parliament** Madrid | AUSTRIA: **United Nations UNO** Vienna | TAIWAN: **city parliaments** and the **airport** Taipei | CROATIA: **National parliament** Zagreb | GERMANY: **buildings of the Federal Diet Berlin** – 22 committee meeting rooms, **the parliament of North Rhine Westphalia** – plenary hall with 5 committee meeting rooms, **Ethicon, Johnson & Johnson Company** Hamburg | **European patent office** Munich among others.



WinMIC | SYSTEM-SOFTWARE – SOFTWARE-MODULE

The WinMIC software is made up of various modules, thereby allowing the user to compile his or her individually needed functions in accordance with the coverage of the software equipment.

For this generally the software module WinMIC Conference (WMSW Conference) is set up. This already contains all of the necessary functions such as the selection of the operating mode (auto, manual, FIFO etc.), the system and talk stations configuration, the chairman function as well as free allocation. Please find additional software modules necessary for operation within the accessories.

The modularly built HighEnd conference system WinMIC institutes, next to the already "normal" functions of conference systems, the additional functions listed below:

- **USB – CAN-MODUL**

With the aid of this module – which is available as an insertion card as well as an external box – notebooks, portable mini pc's or table pc's can assume the control tasks of the system pc's.

- **CAMERA CONTROL**

By interconnecting the WinMIC software with a camera system which may contain one or several cameras the positions of the talk stations or speakers are transferred to the respective camera. The camera is automatically positioned on the current speaker and transfers the picture to the configured display equipment. By using the camera controls each WinMIC conference system can be extended to a video conference system.

- **MULTIVIEW FUNCTION**

This function serves to issue display texts and diagrams during an event, without limitation to the WinMIC user and conference functionality. By this function agenda items, informational texts or ballots, for example, can be transferred to beamers, TFT or plasma monitors in lounges or event halls, in order to inform participants about the course of events at all times.

- **CLIENT/SERVER ACQUISITION**

The client pc connects with the WinMIC server by a LAN/WAN network on which the WinMIC server software runs. Various user interfaces with various authorizations and user functions respectively can be displayed on the client pc, for example chairmans or assessor's pc's. This function is especially effectively applied at events or plenary halls, in which special functions and overtime have to be allocated.

- **RAID SYSTEM**

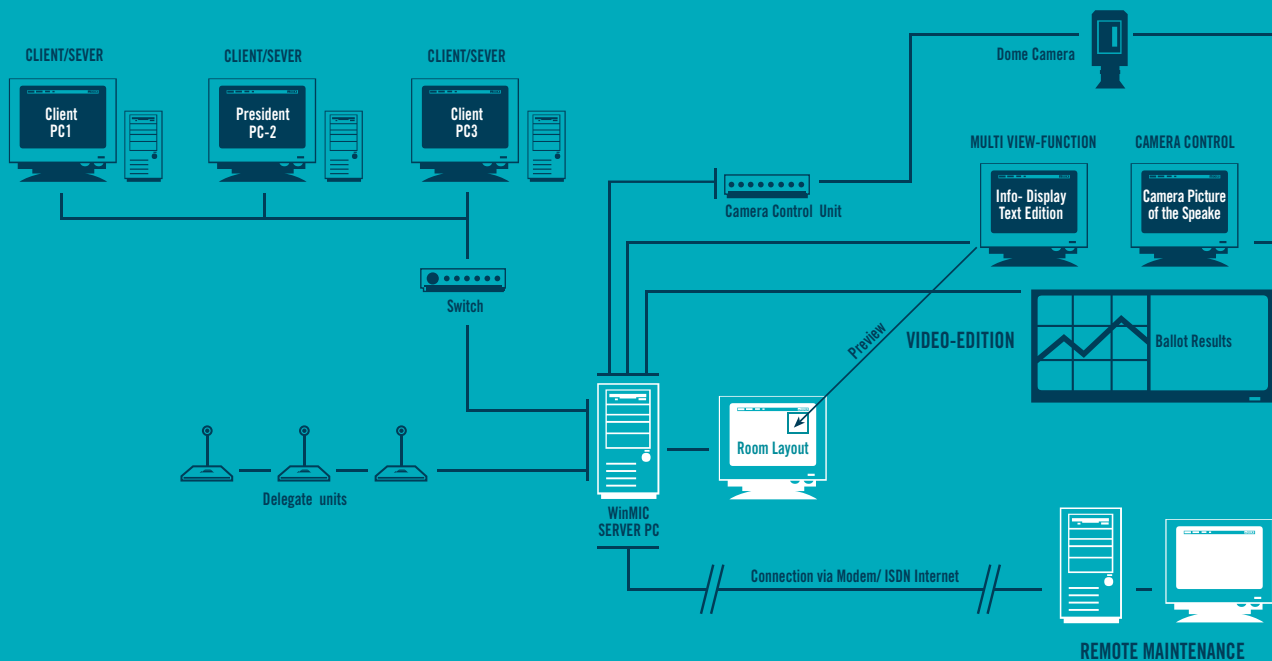
By the assembly of a Raid 1(Mirror) system there is the possibility to protect WinMIC-PC against a hard drive breakdown. By using hot swap the hard drive can also be exchanged during an event without any interruptions. Integration of the Raid status dispatch into the WinMIC-user interface for quick and comfortable error analysis.

- **REMOTE MAINTENANCE**

In order to facilitate remote maintenance, WinMIC offers the possibility of remote maintenance via modem, ISDN or VPN per the internet. When remote maintenance is requested it enables the technician to access the WinMIC pc and, simultaneously, it is possible to watch which settings are conducted. (teaching).

DAS WINMIC-SYSTEM IST EIN INTUITIV BEDIENBARES INSTRUMENT FÜR KONTROLLIERTE STEUERUNG VON KONFERENZEN MIT ZAHLREICHEN ÜBERZEUGENDEN VORZÜGEN:

- Einkabeltechnik
- Betriebssystem Win2000, NT, XP
- Betriebsarten: Automatik-, Handbetrieb, Zuteilungs-
betrieb, FiFo-Modus, Sprachsteuerung
- synoptische Bedienoberfläche mit Layouteditor
- Verwaltung von Konferenz- und Teilnehmerdaten
- 3- und 5-Tasten-Abstimmungssystem
- Automatische Protokollierung von Veranstaltungen
- unterschiedliche Identifizierungssysteme: Touch-Key,
Fingerprint, SmartCard
- Client/Server Lösungen
- Kamerasteuerung
- MultiView Funktionalität
- Fernwartung
- Notbetriebsfunktion
- kundenspezifische Softwarelösungen
- kundenspezifische Hardwarelösungen
- Bedienbar über Mediensteuerung
- Einbindung der Mediensteuerung in WinMIC-System



THE WINMIC-SYSTEM IS AN INSTRUMENT FOR REVIEWED CONTROL OF CONFERENCES, WHICH CAN BE INDIVIDUALLY OPERATED ; IT OFFERS A NUMBER OF CONVINCING ADVANTAGES:

- Single wire technology
- Win2000, NT, XP operating system
- Operating modes: automatic, manual, allocation mode,
FiFo-mode, language control
- synoptical user interface with layout editor
- administration of conference and attendee data
- 3 and 5-button-voting system
- automatic logging of events
- various identifying systems: touch-key,
fingerprint, Smartcard
- client/server solutions
- camera control
- multi/view function
- remote maintenance
- emergency function
- customer-specific software solutions
- customer-specific hardware solutions
- can be operated via media control
- integration of media control into the WinMIC system

STEMIN WinMIC

STEMIN DISKUSSIONSSYSTEM WinMIC

Das WinMIC ist ein rechnergesteuertes, digitales Konferenzsystem. Es wurde als ein Konferenzsystem konzipiert, das höchste Anforderungen, wie zum Beispiel Ausfallsicherheit, Funktionalität und einfache Wartbarkeit, in jeder Hinsicht erfüllt. Das WinMIC-System setzt sich zusammen aus einer modular aufgebauten Zentraleinheit, Windows-PCs mit funktionellen WinMIC Software-Modulen und einer Auswahl an unterschiedlichen Standard-Sprechstellen.

Neben dem bereits bestehenden breiten Spektrum an Sprechstellenhardware fertigen wir selbstverständlich auch nach individuellen Vorgaben. Damit sind wir für nahezu jede Einbausituation bestens gerüstet, unabhängig davon, ob es sich hierbei um stilvolle Konferenztische, schmale Hörsaalische oder Kinobestuhlungen handelt. Das Ganze - von der Entwicklung bis zur Inbetriebnahme - findet in enger Zusammenarbeit mit dem Kunden und zu attraktiven Konditionen statt. Jahrzehntelange Erfahrung, weltweite Erfolge und zahlreiche Referenzen stehen als Garant unseres ausgereiften Systems.

WinMIC | REFERENZOBJEKTE

TÜRKEI: **National-Parlament** Ankara | SPANIEN: **Stadtparlament** Madrid | ÖSTERREICH: **Vereinte Nationen UNO** Wien | TAIWAN: **Stadtparlamente** und **Flughafen** Taipeh | KROATIEN: **National-Parlament** Zagreb | DEUTSCHLAND: **Bundestagsbauten** Berlin – 22 Ausschußsitzungssäle, **Landtag Nordrhein Westfalen** – Plenarsaal mit 5 Ausschußsitzungssälen, **Ethicon, Johnson & Johnson Company** Hamburg | **Europäisches Patentamt** München



uvm.

WinMIC | SYSTEM-SOFTWARE – SOFTWARE-MODULE

Die WinMIC-Software besteht aus unterschiedlichen Modulen. Dies erlaubt dem Anwender den Umfang der Software-Ausstattung entsprechend seiner benötigten Funktionalität zusammenzustellen. Dabei wird generell auf das Software-Modul WinMIC Conference (WMSW Conference) aufgebaut. Dieses beinhaltet bereits sämtliche zum Grundbetrieb notwendigen Funktionen wie die Auswahl der Betriebsart (Auto, Hand, FIFO etc.), die System- und Sprechstellenkonfiguration, die Präsidialfunktion sowie die freie Platzzuweisung. Weitere zum Betrieb notwendige Software-Module können Sie dem Zubehör entnehmen.

Das modular aufgebaute HighEnd Konferenzsystem WinMIC eröffnet neben den bereits "alltäglichen" Funktionen von Konferenzsystemen folgende weiterführende Funktionalitäten:

- **USB – CAN-MODUL**

Mit Hilfe dieses Moduls - das sowohl als Einsteckkarte als auch als externe Box verfügbar ist - können Notebooks, portable Mini-PCs oder Tablet-PCs die Steueraufgaben des Anlagen-PCs übernehmen.

- **KAMERASTEUERUNG**

Durch die Kopplung der WinMIC-Software mit einem Kamerasystem, das aus einer oder mehreren Kameras bestehen kann, werden die Positionen von Sprechstellen oder Redner an die entsprechende Kamera übergeben. Die Kamera wird automatisch auf den aktuellen Redner positioniert und gibt das Bild an die konfigurierten Anzeigergeräte weiter. Mittels der Kamerasteuerung kann jedes WinMIC Konferenzsystem zum Videokonferenzsystem erweitert werden.

- **MULTIVIEW-FUNKTION**

Diese Funktion dient zur Ausgabe von Anzeigetexten und/oder Grafiken während einer Veranstaltung, ohne Einschränkung der WinMIC-Bedien- und Konferenzfunktionalität. Mit dieser Funktion können zum Beispiel Tagesordnungs-

punkte, Informationstexte oder Abstimmergebnisse vor Veranstaltungssälen oder in Aufenthaltsräumen auf Beamer, TFT- oder Plasma-Monitore übertragen werden, damit die Teilnehmer jederzeit über den Verlauf von Veranstaltungen informiert werden können.

- **CLIENT/SERVER ANBINDUNG**

Der Client-PC verbindet sich mittels eines LAN/WAN Netzwerks mit dem WinMIC Server, auf dem die WinMIC-Server-Software läuft. Auf dem Client-PC können verschiedene Benutzeroberflächen, mit jeweils unterschiedlichen Rechten oder Bedienfunktionen dargestellt werden, wie zum Beispiel Präsidenten oder Beisitzer-PCs. Diese Funktion lässt sich besonders effektiv in Veranstaltungs- oder Plenarsälen einsetzen, in denen spezielle Funktions- und Zeitabläufe an verschiedenen Bedienplätzen verteilt werden müssen.

- **RAIDSYSTEM**

Durch Einbau eines Raid 1(Mirror)-Systems besteht die Möglichkeit den WinMIC-PC gegen einen Festplattenausfall zu schützen. Durch den Einsatz von hotswap-fähigen Einschüben kann die Festplatte auch während der Veranstaltung unterbrechungsfrei ausgetauscht werden. Einbindung der Raid-Statusmeldung in die WinMIC-Bedienoberfläche ermöglicht eine rasche und komfortable Fehleranalyse.

- **FERNWARTUNG**

Um die Wartung zu erleichtern, bietet WinMIC die Möglichkeit der Fernwartung über Modem, ISDN oder VPN via Internet. Wird eine Fernwartung oder Konfigurationsunterstützung angefordert, erlaubt dies dem Techniker den Zugriff auf den WinMIC-PC und Sie können parallel am Monitor beobachten, welche Einstellungen vorgenommen werden (teaching).

WinMIC | ALLGEMEINE

ZENTRALEINHEIT MIT STEUER-PC

Die WinMIC-Zentraleinheit WMSPG ist integriert in einen 19"-Baugruppenträger mit 3HE. Sie besteht aus Vorverstärker, Netzgeräten, digitalen und analogen Ein- und Ausgangsmodulen. Sämtliche Ein- und Ausgänge befinden sich auf der Geräterückseite, während die Bedienelemente samt Kontrollanzeigen frontseitig angeordnet sind. Die Zentraleinheit zur Versorgung von bis zu 120 Sprechstelleneinheiten benötigt 3 HE, die Zentraleinheit für 240 Sprechstellen 6 Höheneinheiten.

Für kleine Anwendungen bis maximal 50 Sprechstellen steht eine besonders platzsparende Variante DSWMCU mit 1 HE (40mm) zur Verfügung. Für Anwendungen mit mehr als 240 Teilnehmern können die Zentralen kaskadiert oder entsprechend den Anforderungen aufgebaut werden.

Auf Wunsch lassen sich CD/DVD-Player, Aufzeichnungs- und Effektgeräte oder Telefonwahlkoppler anschließen. Der WinMIC Steuer-PC entspricht dem aktuellen Stand der Technik. Der Anwender entscheidet über die Bauform des Rechners, wie z.B. Midi-Tower, Notebook, Booksize-PC oder Tablet-PC.

Die Auswahl des Monitors (Größe, Touch, Tischeinbau, versenkbar etc.) erfolgt nach Kundenwunsch und benötigter Bedienfunktionalität.

DIE SYSTEM-HARDWARE - SPRECHSTELLEN

Die WinMiC-Sprechstellen werden, um eine hohe Standfestigkeit zu erreichen, in einem stabilen Metall-Kunststoffgehäuse hergestellt und sind absolut blendfrei, in Nextel B34®, lackiert. Bei der Konzeption wurde besonders darauf geachtet, Design, Funktionalität und geringe Abmessungen optimal miteinander zu verknüpfen.

Alle Systemkomponenten, wie die hochwertige Elektronik, steckbare Schwannenhals-Mikrofone mit Leuchtring, praxisgerechte, ergonomisch angeordnete Tasten, hochwertige Lautsprecher sowie Steckverbinder mit Verriegelung wurden dabei berücksichtigt.

Um möglichst allen Einbausituationen gerecht werden zu können, stehen sowohl Tisch und Einbausprechstellen als auch Standfußsprechstellen und Mikrofon-Interfaces zur Verfügung.

Damit wir aber auch kundenspezifischen Einbauwünschen, wie zum Beispiel einem Konferenzsystem in Kinobestuhlung (mit versenkbaren Mikrofonen) gerecht werden können, fertigen wir unsere Sprechstellen gerne auch nach Ihren Vorgaben, zu attraktiven Konditionen.

WinMIC | GENERAL INFORMATION

SYSTEM UNIT WITH CONTROL PC

The WinMIC central unit WMSPG is integrated in a 19" module rack with 3 rack units (=U). It consists of a preamplifier, power supply units, digital and analog input and output module. All of the input and output data are located on the back of the console, while the operating controls including the control display are located in the front. The system unit for supply of up to 120 telephone station units needs 3 U, the system unit for 240 telephone station needs 6 rack units.

For less use of up to 50 telephone stations an especially space-saving model DSWMCU with 1 U (40mm) is available. For applications with more than 40 participants the systems can be cascaded or set up according to the requirements. CD/DVD-players, recording and effect devices or telephone dial connectors can be linked together on request.

The WinMIC control pc is state-of-the-art technology. The user decides the computer design, as for example midi-tower, notebook, booksize pc or tablet pc.

The selection of the monitor (size, touch, table integration, immersible, etc.) is implemented according to customer request and required user functions.

THE SYSTEM HARDWARE – CONFERENCE UNITS

The WinMiC talk stations are manufactured in a stable metal-plastic case in order to obtain high stability; they are absolutely nonglare and coated with Nextel B34.

At its conception, special attention was paid to an optimum interaction between design, functionality and small physical dimensions. All system components, such as high-quality electronic, pluggable gooseneck microphones with a LED ring, ergonomically arranged keys, high-quality loudspeakers as well as connectors with locks were taken into consideration.

In order to do justice to all installation situations, table top and flush mounted talk stations as well as stand talk stations and microphone interfaces are available.

However, in order to be able to also consider customer-specific integration requests, as for example a conference system in cinema seating (with immersible microphones), we manufacture our conference units according to your wishes at attractive conditions.

WinMIC | ZUBEHÖR / ACCESSORIES

WINMIC-SYSTEM UNIT AND COMPUTER SYSTEMS	
WMSPG01	WinMIC – central unit for 60 talkstations.
WMSPG02	WinMIC – central unit for 120 talkstations.
WMSPG03	WinMIC – central unit for 240 talkstations.
WMSPG04	WinMIC – central unit for 360 talkstations.
WMDSU	WinMIC – central unit for 50 talkstations., design: 19" table housing, 1 HE.
WMZPC	WinMIC – system PC, midi-tower, incl. WinMIC-USB-Card, as well as TFT monitor.
WMPCBOOK	WinMIC – system-PC, booksize-format: including WinMIC-USB-Card, as well as TFT monitor.
WINMIC-SOFTWARE-MODULE	
WMSW CONFERENCE	Windows XP, instruction manual, automatic self-test, fixed room layout. Automatic 1-5/manual operation, next/previous speaker/start/pause/stop, password protection, free allocation of the president, free space allocation.
WMSW VOTEID	Event Manager – for the administration and organization of events, conferences and meetings, including coordination and identification management, import and export of data.
WMSW LYT	synoptical room layout presentation according to customer request.
WMSW LYTEDIT	Layout editor for individual setups and alteration of room layout.
WMSW LANGUAGE	Multi-language operation – the operating language can be switched before an event.
WMSW CAMCTRL	Camera control – module for controlling the cameras.
WMSW VIDEOOUT	Video issue – for issuing ballot results, room layouts, or information texts in video format for direct access of a beamer or plasma monitor. Includes a video insertion card.
WINMIC-TELEPHONE STATIONS	
WMDS02	Table top conference unit with pluggable microphone, request-to-speak button, 2 integrated loudspeakers + headphone sockets.
WMDS07	Table top conference unit with pluggable microphone, request-to-speak button, integrated loudspeaker, 3 voting buttons with feedback + 2 headphone sockets.
WMDS09	Table top conference unit with pluggable microphone, request-to-speak button, integrated loudspeaker, 5 voting buttons with feedback + 2 headphone sockets.
WMDS10	Table top conference unit with pluggable microphone, request-to-speak button, integrated loudspeaker, 5 voting buttons with feedback, touch-key Identification system + 2 headphone sockets.
	When the terms for the WinMIC-table top talk stations show the appendix – E, they feature the talk stations with identical functions as the flush mounted version. Please find the respective physical dimensions in the individual data sheets.
WMDSUI11	WinMIC Universal-Interface for connecting 1 microphone or line input via insertion preamplifier card. Connection of LS, ID as well as voting unit is possible.
WMDSF02	WinMIC stand talk station for a voice level of 1,2...1,6 m with electret microphone. Ergonomical key blocking with request-to-speak button.
WMDSI08	WinMIC 8-times I/O-card with 8 inputs and outputs respectively.

Technische Daten für die Einzelkomponenten entnehmen sie bitte den aktuellen Datenblättern oder unserer Web-Site: www.stemin.com
Please find technical data for the single components in the current data sheets or on our website: www.stemin.com



Das Digital Voice Recording System WinRECX läßt sich für Ton-Aufzeichnungen hervorragend mit dem WinMIC-Konferenz-System kombinieren. Sämtliche teilnehmer-und sprecherspezifischen Daten aus dem WinMIC-System werden automatisch übernommen und zugeordnet. Die Bedienung erfolgt über die WinMIC-Bedienoberfläche. Die beiden Systeme bilden eine perfekte Symbiose zwischen Konferenz- und Sprachaufzeichnungssystem.

Zur weiterführenden Information fordern sie bitte unseren separaten WinRECX Prospekt an.

The digital voice recording system WinRECX can be superbly combined for sound recordings with WinMIC-conference system. All data from the WinMIC system regarding attendees and speakers are automatically transferred and allocated. It is operated via the WinMIC user interface. The two systems form a perfect symbiosis between conference and language recording system.

For further information please request our separate WinRECX brochure.

*Subject to technical alterations.
Issued March 2006*

