

نظام المناقشة الرقمي ATUC-50

تستمعون وتُسمعون

البساطة

يُمكِنكم اختيار حجم وتعقيد متطلبات نظام التواصل، في المقابل يمنحكم نظام المؤتمر الرقمي ATUC-50 إعادة إنتاج للخطاب بشكل موثوق وواضح بالاعتماد على نظام يمتاز بالبساطة في التركيب والاستعمال.

صُمِّمَ نظام ATUC-50 لتلبية متطلبات المؤتمرات مختلفة الأحجام، ويتميز بسهولة الضبط وإعادة الضبط مع توفير جودة صوت احترافية وتحكم متقدم يُمكنكم من ملائمة النظام مع أي عدد من إعدادات المناقشة.

باختصار، يُمكنكم نظام ATUC-50 من أن تستمعوا وتُسْمِعُوا.

جودة الصوت / وضوح الكلام

يُنتج نظام ATUC-50 صوت رقمي غير مضغوط بمعدل 48kHz/24-bit يسمح بإعادة إنتاج طبيعية وواضحة للصوت. يمكن ضبط تضخم الميكروفون (Gain) والموازن (Equalizer) لكل وحدة مناقشة/ميكروفون ليُخدم صوت المشاركين بشكل أفضل/ وتُصم وحدة المناقشة كذلك ميكروفون بجودة عالية مجهز بترانزستورات منفصلة تقلل من التشويش. ومن جهة أخرى فقد تم تجهيز النظام بمانع لارتداد الصوت يتكون من 12 نطاقاً يسمح بمستويات مرتفعة للصوت دون أن يترد من السماعات الى الميكروفون. كما يمكن ضبط وحدة التحكم من خلال موازن بارامتري (Equalizer Parametric) مكون من 8 نطاقات. يُمكنكم من التحكم الجيد في نوعية الصوت.

التعددية

يمتاز نظام ATUC-50 بخيارات ضبط متقدمة تتيح إمكانية حفظ واسترجاع ما يصل إلى 8 إعدادات للمؤتمر معدة مسبقاً، ما يمكنكم من الانتقال السريع بين الإعدادات المناقشة. وتمكن أوضاع التشغيل المختلفة للنظام: "التحدث الحر"، طلب التحدث"، "عن بعد بالكامل" بالإضافة إلى إعدادات التجاوز، من الحفاظ على تنظيم النقاش. وبفضل ميزة الترجمة بثلاث لغات المتوفرة بالنظام، بات بإمكانكم استيعاب مجموعة من الناس بلغات متعددة. نظام ATUC-50 هو عبارة وحدة متعددة المهام وقابلة للبرمجة، تضم مهام كل من وحدة الرئيس والمندوبين، كما يمكن تحويلها إلى وحدة مترجم بتحميل برنامج ثابت عليها. ومن جهة أخرى يسمح محرر الويب المبسط بالدمج السريع لإعدادات الصوت والمؤتمر، بما في ذلك تشغيل الميكروفون، طبيعة عمل السماعات المدمجة، أولوية الحديث، نوع المستخدم وغيرها.

سهل الاستخدام

نظام ATUC-50 يقدم صوت على درجة عالية من الوضوح وخيارات متقدمة، مقدمة من خلال واجهة تعتبر في غاية السهولة من حيث الاستخدام. ترتبط وحدات المناقشة بوحدة التحكم بواسطة كيبيل Cat5e (أو أفضل) إما عن طريق ربطهم بشكل تسلسلي (Chain Daisy) أو حلقي. كما يمكن ربط ثلاث وحدات تحكم، حتى ينتج نظام يدعم ما يصل الى 150 وحدة مناقشة. كما يمكن التحكم في الإعدادات والتشغيل محلياً بواسطة وحدة التحكم مباشرةً عن طريق النمط القائم بذاته (stand alone mode) أو عن بعد بواسطة خاصية صفحة الويب، ما يسمح بسرعة و سهولة إعدادات الضبط والإدارة من متصفح إنترنت على أي جهاز (حاسوب أو حاسوب لوحي، الخ.). وتسهل أزرار التسجيل (تسجيل، توقيف، إيقاف)، عملية التسجيل على جهاز تخزين USB. كما يمكن ضبط واسترجاع ما يصل الى 8 إعدادات نقاش بواسطة الواجهة الأمامية، برنامج أو نظام تحكم متوافق.

القيمة

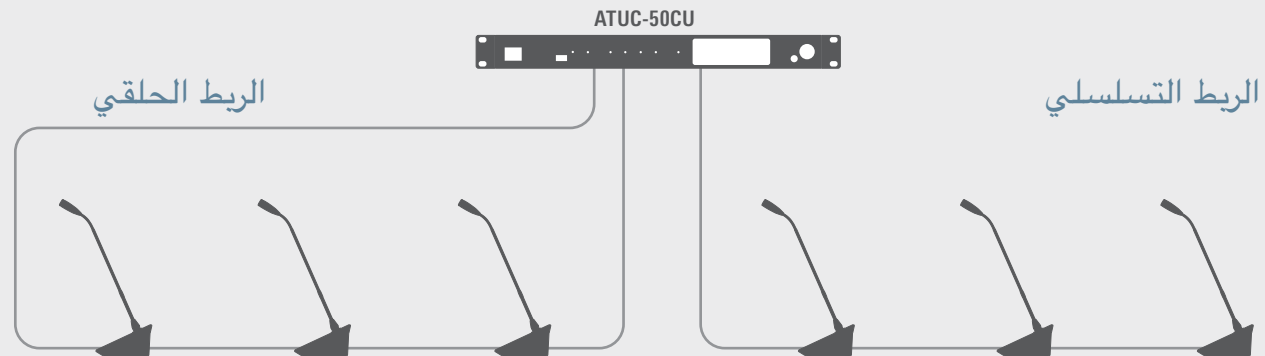
يمنحك نظام ATUC-50 وظائف واستعمالات متعددة ورائدة صناعياً وصوت بجودة عالية. ويمتاز هذا النظام بسهولة استعماله، فالحصول على نظام مشابه من الأنظمة المتوفرة بالسوق سوف يكلفكم الكثير من الوقت والمال والجهد، فهذا النظام يوفر لكم كل ما تحتاجون إليه في نظام واحد، النظام متوفر بسعر مناسب لكم، بالإضافة إلى قابلية تطويره ما يمكنكم من إضافة احتياجاتكم بسهولة.

والمرونة لأي تطبيق

الاعتمادية وخيارات الربط

كما يظهر بالرسم البياني بالأسفل، يمكن ربط وحدات المناقشة بوحدة التحكم بشكل حلقي أو تسلسلي (ما يصل إلى حلقتين و 4 سلاسل لكل وحدة تحكم)، الربط بشكل حلقي يزيد من اعتمادية النظام. حيث تعتبر وحدة التحكم نهاية كل

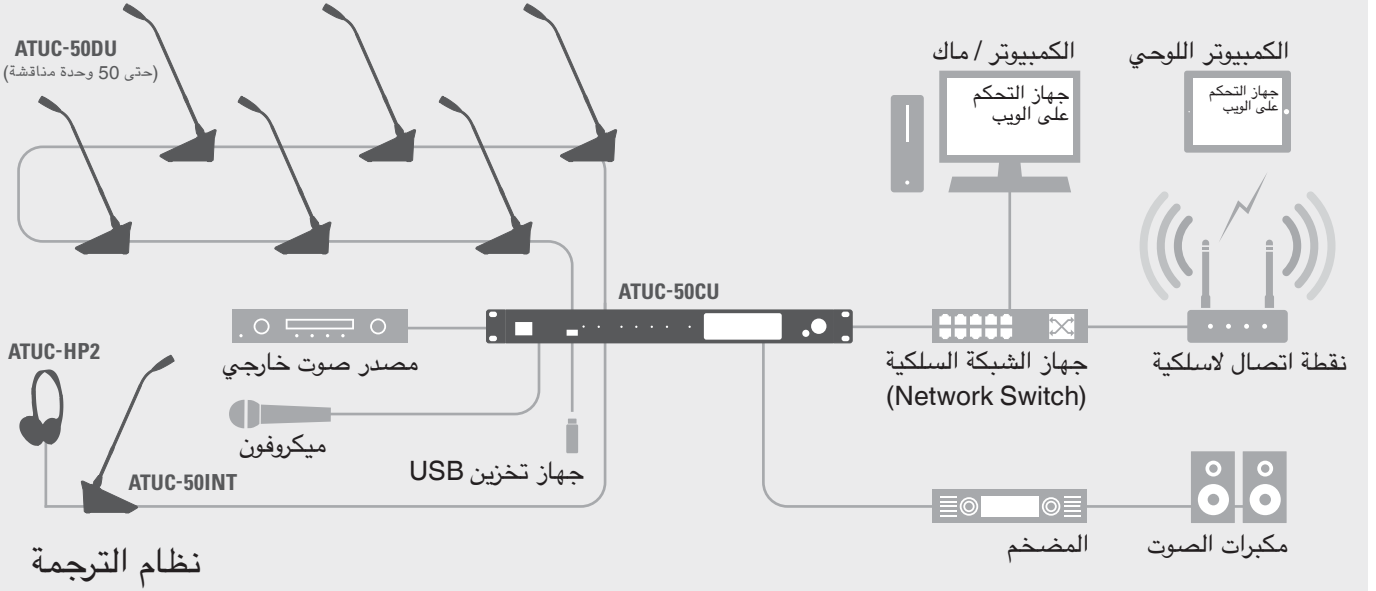
حلقة على أنها بداية لسلسلة جديدة. ففي حالات الفشل في الربط تواصل وحدات المناقشة العمل على الرغم من تواجدها في سلسلتين مختلفتين، نظام ATUC-50 لديه 6 مخارج سلاسل كحد أقصى لربط وحدات المناقشة.



مثال لربط النظام

يمكن توصيل ميكروفون أو أي مصدر صوت خارجي من خلال إحدى مدخلي الميكروفون/خط المتوازيين. يتم توصيل المضخم والسماعات بواحد من أربعة مخارج صوت متوازنة، جهاز تخزين USB يتصل بمدخل USB موجود على الواجهة الأمامية من أجل تخزين 4 قنوات بصيغة WAV. و قناتين بصيغة MPS. يستخدم النظام كوابل Cat5a.

يظهر الرسم البياني بالأسفل طرق الربط الشائعة لما يصل إلى 50 وحدة مناقشة مع ميكروفونات عنق الإوزة بطول 43 سم أو 58 سم، متصلة بوحدة التحكم بشكل تسلسلي أو حلقي باستخدام كابل Cat5a (أو أفضل)، ويمكن موزع الشبكة الموجود خلف الوحدة المركزية من الاتصال بنظام تحكم لديه IP خارجي أو بكمبيوتر تحكم أو شبكة لاسلكية.



التحكم عن بعد من خلال صفحة الويب

وظيفة التحكم عن بعد على صفحة الويب لنظام ATUC-50 هي عبارة عن تطبيق ويب يواجهه مستخدم متعددة اللغات تُمكنكم من ضبط وتشغيل النظام انطلاقاً من جهاز الحاسوب أو هاتف محمول بالاعتماد على متصفح إنترنت ودون الحاجة إلى تحميل برامج معينة، كما يمكنكم ضبط الإعدادات المفصلة للنظام إنطلاقاً من شاشة التطبيق الرئيسية، واسترجاع وتعديل الضبط قبل بدء المؤتمر أو تشغيله ومراقبته.

فوائد التحكم عن بعد من خلال صفحة الويب

- يمكن الوصول إليه من متصفح إنترنت على أجهزة الماك والحواسيب العادية وأجهزة الحاسوب اللوحية التي تعتمد على نظام الأندرويد و iOS، ما يُمكنكم من التحكم الجيد في إعدادات وتشغيل النظام.
- لا يحتاج إلى تثبيت برمجيات إضافية
- صلاحيات الدخول للمدير والمشغل مع حماية بكلمة سر إختيارية.
- ضبط إعدادات المؤتمر والصوت لوحدة التحكم ووحدات المناقشة الفردية.
- ضبط إعدادات التسجيل مع التحكم في فتراته (بدء، إيقاف، توقف)
- التذكير بضبط المؤتمر.
- استرجاع إعدادات ضبط المؤتمر المعدة مسبقاً.





التعليم

يسهل نظام ATUC-50 عملية التعلم التفاعلي، من خلال توفير وحدة مناقشة لكل طالب تمكنه من الإجابة وطرح الأسئلة بشكل فوري، ويتم توزيع الصوت بشكل متساوي بالإعتماد على مكبر الصوت مدمج حيث يتسنى لكل الطلبة السماع و الفهم و التفاعل.

وسهلت خدمة الترجمة بثلاث لغات استضافة محاضرات بلغات أجنبية متنوعة، كما بات بالإمكان تسجيل ملفات صوتية وتوزيعها على الطلبة، كما يمكن التعلم عن بعد بالإعتماد على وسائط البث الحي للطلبة بغض النظر عن أماكن تواجدهم من الإستماع والتعلم.



الشركات

توفر خاصية التحكم عن بعد عن طريق الويب لنظام ATUC-50 دمجاً سهلاً متعدد المنصات، تمكّنكم من التحكم بالإجتماعات سواءً من حاسوبكم الشخصي أو الحاسوب اللوحي، كما تمكّنكم أتمطة التشغيل الثلاثة القابلة للإختيار و مؤشرات ال LED القابلة للبرمجة من تنظيم الاجتماعات وتفاذي سوء الفهم.

وتسمح ميزة وضوح الكلام و ووظيفة التسجيل المرن بالإضافة إلى التحكم الفردي بتنظيم الإجتماعات والتحكم بها وجعلها مثمرة، كما يجعل التصميم الأنيق و إمكانية الدمج مع الإجتماعات المرئية من هذا النظام الحل الأكثر ملاءمة للمجالس والإجتماعات وقاعات الإجتماعات المرئية.



المؤتمر المتنقل/ الاستتجار

يوفر لكم نظام ATUC-50 تشغيل سهل وتكامل بجودة عالية مع أنظمة التحكم للطرف ثالث، وذلك بالإعتماد على التحكم IP مع القدرة على إستخدام ميكروفونات مكثف من صنف 3-pin XLR مع وحدات المناقشة، ويعتبر هذا النظام مثاليا للإنتقال من حدث إلى آخر أو لغرض تأجير النظام

تسهل وحدات المناقشة المتعددة الوظائف والقابلة للبرمجة المهام أمام المهندسين خلال فترات التحضير للأحداث. كما يوفر النظام كذلك نظاما خارجيا لتوزيع اللغة مع تأمين الترجمة لثلاث لغات.

الضيافة - الفنادق/ مراكز المؤتمرات

يمكنكم نظام ATUC-50 من تدبير تشكيلة واسعة من التجمعات: من الأحداث الصغيرة إلى الأنظمة بثلاث وحدات تحكم والاجتماعات التي يتجاوز عدد الحضور فيها 150 مشارك، ومهما كان حجم الاجتماع، ومن ناحية أخرى يمتاز هذا النظام بسهولة الإستخدام والتكريب.

لتستمعون وتسمعون



القضاء/ المحاكم

يعتبر نظام ATUC-50 ملائم جداً بالنسبة للمحاكم كحل يعتمد عليه، حيث يتم تنظيم وحدات المناقشة على شكل أربع مجموعات يتم تسجيلها فردياً.

يوفر نظام ATUC-50 خطاب المدعى عليه باللغة الأم لهذا الأخير وذلك بالإعتماد على خدمات الترجمة الفورية بثلاث لغات.



القطاع الحكومي

يعتبر هذا النظام ملائم جداً للقطاع الحكومي كنظام سلكي ويسعر معقول، يؤمن خطاب بجودة عالية وترجمة للأماكن ذات التواجد متعدد اللغات. كما تمكن ألوان أضواء ال LED المشاهدين من التعرف مرئياً على وحدات المناقشة، كما تسهل وظيفة التسجيل عملية الأرشفة.

فئة جديدة من المؤتمرات استثمار آمن

- كلام واضح وجودة صوت عالية
- سهل الإستخدام
- آمن و اعتمادي
- مرن
- قابل للتّعديل
- سهل التركيب والتصميم
- ضمان لمدة خمس سنوات



audio-technica