



Infračervené konferenční systémy



Infračervený konferenční systém vyvinutý firmou Audio-Technica nabízí všechny výhody infračervené komunikace a funkce 100% bezdrátových mikrofonních stanic. Výsledkem je, že uživatelům poskytuje větší flexibilitu a svobodnou volbu ve smyslu změn umístění mikrofonu a systémových konfigurací.

strana 76 - 79

IR conference system



Vše začalo u firmy Audio-Technica

Infračervený konferenční systém ATCS-60 sestavený z bezdrátových vysílačů mikrofonních stanic poskytuje všechny výhody infračervené komunikace. Bezdrátová infračervená technologie uživatelům poskytuje větší flexibilitu při konfigurování systému a svobodnou volbu při umísťování mikrofonů. Systém ATCS-60 se přizpůsobí vašim potřebám, ať už jde o důvěrný meeting či událost s účastí 150 lidí.

Mezi další funkce patří 4 volitelné kanály pro účely konferencí ve více jazycích a automatizovanou kamerovou funkci, která umožňuje audio-vizuální zapojení. K dispozici je též volitelný software ovladač, uživatel tak může programem nastavovat pozici kamery a nastavení mikrofonu.

infračervený konferenční systém (PC 491-MC 134)

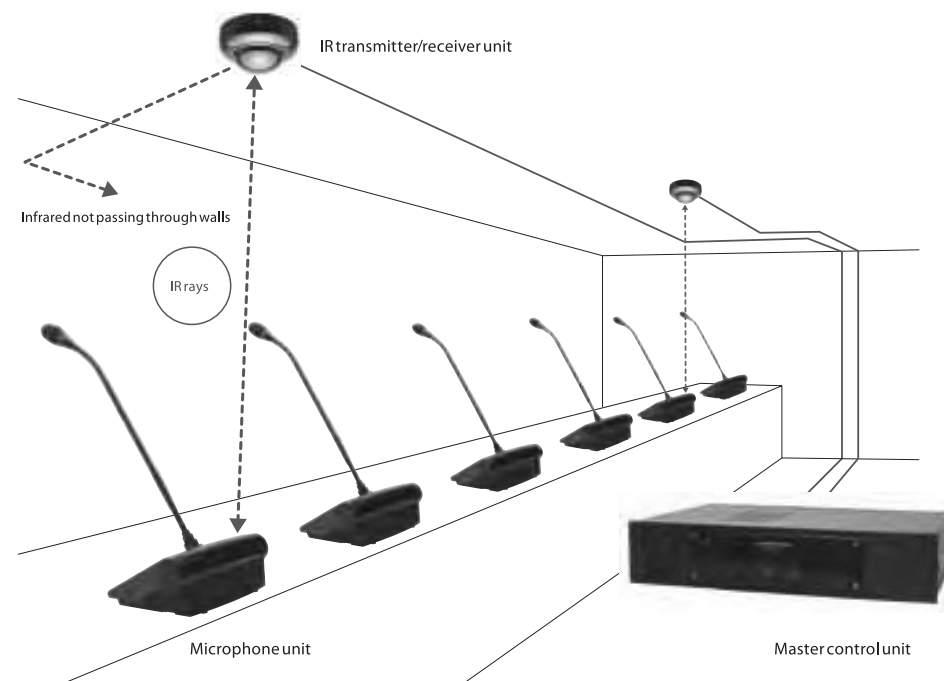
Audio-Technica vám, coby průkopník infračervených systémů, nabízí klid v duši.

- 1996 Příchod 800MHz radiových bezdrátových výrobků označující počátek práce firmy Audio-Technica s infračervenou technologií. Výsledkem byl prodej infračervených mikrofonů série ATIR.
- 2000 S nástupem 21. století byl uveden model ATCS-M50 jako součást série ATCS-50, se schopností obsluhovat až 150 mikrofonů.
- 2004 Další nový přírůstek do série ATCS-50 v podobě modelu ATCS-M55, která svými rozměry představuje nejmenší zařízení tohoto druhu na trhu.
- 2007 Audio-Technica představuje technologii hlasové detekce v podobě modelu ATCS-M60. Automatickým rozpoznáním hlasu hovořícího se mikrofon zapíná či vypíná bez nutnosti mačkat tlačítko.

Díky technologii infračerveného přenosu vaše informace neproniknou mimo prostor konferenční místnosti

Ochrana informace představuje ve 21. století tu nejvyšší prioritu. U konferenčního systému ATCS-60 se bezdrátově přenášený hlas nedostane mimo vymezený prostor místnosti, nedosahuje ani do další budovy. Při porovnání s UHF bezdrátovými systémy, jejichž účel je podobný, čili radiový přenos na určitou vzdálenost, infračervený systém vyniká, neboť u něj nedochází k úniku informací.

Technologie infračerveného přenosu vám dodává klid v duši a jistotu, že jsou informace v bezpečí.



Funkce

Flexibilní a jednoduchá modifikace

- Nastavení mikrofону a kamery lze ovládat přes počítač pomocí dodávaného software. Díky struktuře systému s možností upgrade je snadné přizpůsobit setup nastavení konference.

Funkce výběru stanice

- Využitím metodiky přepínání ID systém ATCS-60 zaručuje rychlou reakci na volbu stanice.

Funkce "All Finish"

- Stanice předsedajícího má ovladač, kterým lze všechny ostatní stanice naráz umlčet (funkce "all finish")

Indikátor stavu baterií

- Pokud je stav nabití baterií nízký, uživatel je upozorněn signalizací v podobě rychlého blikání LEDkového indikátoru power a LEDky na mikrofону.

Možnosti poslechu

- Vestavěný reproduktor a sluchátkový konektor s funkcí ovládání hlasitosti.

Hlasová detekce

- Uživatel může zvolit automatický nebo manuální režim. U automatického módu se mikrofón spíná, když je do něj hovořeno a vypíná, když do něj hovořeno není. Čas pro držení lze měnit dle potřeb uživatele. U manuálního módu se spínání/vypínání provádí jednoduchým mačkáním tlačítka TALK (hovor).

Simultánní tlumočení

- Až 4 samostatné kanály pro meetingy ve více jazycích, díky tomu je možné vést konferenci v jednom mateřském jazyce a dalších třech tlumočených jazycích.



Bezdrátový design pro volnou konfiguraci

Meetingy v zasedacích místnostech, video konference a meetingy všeobecně

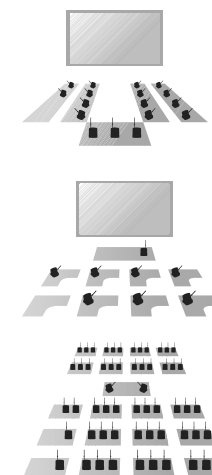
Výdaje jsou pro každou firmu velmi důležité, a proto dochází k většímu využívání konferenčních místností pro další účely. Infračervený systém je flexibilní a neklade velké nároky na prostor, díky tomu představuje ideální volbu pro takovéto víceúčelové prostory.

Dálková výuka a meetingy v institucích a univerzitách

Vzhledem k tomu, že se zvyšuje potřeba dálkového vzdělávání a meetingů, vysoké školy zavádějí systém lekcí na dálku, čímž obohacují program výuky. Konferenční systém má zdokonalenou zvukovou kapacitu, komunikace je proto velice rychlá a efektivní.

Místnosti pro zasedání komisí a prostory pro schůze samosprávných výborů

Systém ATCS-60 má tu úžasnou vlastnost, že jej lze snadno instalovat do libovolného prostoru, bez zdoluhavého nastavování a nevzhledné kabeláže. Můžete ho vzít s sebou, kamkoli jej potřebujete.



atcs-60 series

Hlavní funkce

- Mikrofony mohou být spínány automaticky, když je detekován hlas hovořícího.
- Při používání automatického mikrofonního módu, unikátní DSP hlasová detekce ignoruje šustění papírů.
- Vestavěný reproduktor a sluchátkový výstup pro osobní odposlech vylučuje nutnost dalšího P.A. ozvučovacího systému.
- Umožňuje simultánní rozhovor až 5 lidí naráz.
- Pomocí funkce Priority setting lze určit prioritu mikrofonom, vyjma mikrofonní stanice předsedajícího.
- K dispozici jsou 4 monitorovací kanály pro snadnou integraci vícejazyčného tlumočení.



ATCS-M60 with ATCS-60MIC

ATCS-60MIC

ATCS-L60MIC



ATCS-C60

infračervený konferenční systém (PC 491-MC 134)

ATCS-C60

Hlavní řídicí stanice

- Lze zvolit počet stanic s nastavením priority
- Možnost módu FIFO "First In First Out" nebo módu FILO "First In Last Out" pro určení pořadí řečníků.
- Automatický i manuální mód, či tradiční režim aktivace/deaktivace mačkáním tlačítka
- Upravitelné threshold nastavení u automatického módu
- Nastavitelný čas držení, po jakou dobu má mikrofon zůstat aktivní po skončení řeči.
- Přímý výstup až 5 samostatných audio kanálů, lze nastavit pomocí software.

ATCS-M60

Stanice delegáta

ATCS-60MIC

Mikrofon stanice

- Celková délka 43 cm

ATCS-L60MIC

Prodloužený mikrofon stanice

- Celková délka 58 cm

Technická data	ATCS-60MIC, ATCS-L60MIC
Model	pevný náboj na zadní desce
Sm rová charakteristika	Hyper kardioida
Frekven ní pr b h	200 ~ 13.000 Hz
Citlivost (0 dB = 1V/1 pa, 1 kHz)	-45 dB
Max. úrove akust. tlaku	100 dB S.PL. (1kHz, THD 1%)
Odstup: signál/šum (1kHz, 1 pa)	> 61 dB
Výstupní impedance	< 680 Ω, nesymetrický
Povrchová úprava	Stříkaný nátěr, matně černá barva
Hmotnost	115 g (ATCS-60MIC)

Technická data	ATCS-M60
Vlnový rozsah	1 ~ 10MHz
Po et kanál	4x hlasový, 4x monitorovací a 2x datový
Typ modulace	FM
Infra červená datová komunikace	9.600 bitů za sekundu
Reproduktorový výstup	8 Ω, 2W
Napájení	Li-ion baterie s napětím 7.4VDC, 2400 mAh nebo AC adaptér s napětím 12VDC, 1A (AD-SZ1210JE (volitelné)
Standardní doba provozu	Souvislý hovor: 6 hod.; Status příjmu signálu: 10 hod.
Rozm ry	75.5 x 187 x 149 mm (V x Š x H)
Hmotnost	0.6 kg (bez mikrofonu a baterie)
Volitelné p íslušenství	LI-240 li-ion baterie, AC adaptér

Technická data	ATCS-C60
Vlnový rozsah	1 ~ 10 MHz
Po et kanál	5x hlasový, 4x monitorovací a 2x datový
Typ modulace	FM
Infra červená datová komunikace	9.600 bitů za sekundu
Audio vstup	Monitorovací vstup (-10dBV, nesym.) 4 systémy Externí vstup 1 (-10dBV, nesym.) 1 systém Externí vstup 2 (-10dBV, sym.) 1 systém (-50dBV, nesym.) 1 systém
Audio výstup	Přímý výstup (-10dBV, nesym.) 5 systémů Výstup 1 (-10dBV, nesym.) 1 systém; Výstup 2 (-10dBV, sym.) 1 systém Nahrávací výstup (-10dBV, nesym.) 2 systémy
Napájení	AC 100 ~ 240V 50/60Hz 75W
Hmotnost	4.2 kg (pouze hlavní těleso)
Příslušenství	2 rack adaptéry, 6 rack adaptér. Instalačních šroubů, 5 mini driverů, AC power kabel

infračervený konferenční systém (PC 491-MC 134)

ATCS-A60

IR vysílací/přijímací stanice

- K hlavní řídicí stanici se pomocí 75 Ω BNC koaxiálního kabelu připojuje anténní vysílač s možností montáže na strop či zeď. A60 má při využití automatizovaného gainu vyšší infračervený výkon.

ATCS-D60

Distribuční jednotka

- Distribuční jednotky 1 in 2 out zvyšují počet BNC vstupů do hlavní řídicí stanice dvě složených z 4 vstupů pro zapojení až 16 anténních vysílačů pokrývajících velký prostor pro přenos vysílání.

ATCS-B60

Nabíječka baterií

- Inteligentní rychlo-nabíječka má 10 samostatných vylepšených monitor zásuvek, plné nabití trvá jen 5 a půl hodiny.

LI-240

Li-ion baterie

- Exkluzivní baterie s vysokými hodnotami speciálně navrženými pro systém ATCS-M60

DMQ-60

Monaurální sluchátko

- Monaurální sluchátko je navrženo pro čistý srozumitelný přenos zvuku, pohodlně se nosí a snadno se udržuje.

CONFERENCE MANAGER (speciální software pro správu konference)

Použitím tohoto speciálního software můžete kompletně ovládat celý konferenční systém. Můžete rozvrhnout plán delegátů s uvedením jmen a oddělení přes vyobrazení konferenční místnosti, kompletně monitorovat probíhající konferenci, ovládat pořadí řečníků nebo začlenit funkci "press to request" (zmáčkní pro požádání). Lze upravovat dobu trvání po skončení řeči, nastavování hodnot threshold a individual gain je snadno dostupné. Routing zvuku pro účely tlumočení je implementován do software, a stejně tak je zaimplementována obrazová funkce pan/til/zoom pro účely připojení videokamer. Díky video / audio vybavě a integrované minutové aplikaci je dohled nad konferencí hračkou.

ATCS-C60MAG

Conference Manager Standardní verze zdarma ke každé centrální stanici

- Nastavení všech základních funkcí ATCS-60
- Manuální mód pro až 150 mikrofonů;
- Automatický mód pro až 50 mikrofonů
- Celkový gain
- Gain pro jednotlivé stanice delegátů
- Individuální hodnoty threshold v rámci automatického módu
- Rozvržení plánu delegátů se jmény přes vyobrazení konferenční místnosti
- Volitelné módy pořadí řečníků
- Funkce "Press to Request" pro absolutní kontrolu nad konferencí
- Routing zvuku pro účely tlumočení



ATCS-C60MAG-REG

Conference manager rozšířená verze

- Video řízené spolu s ovládáním zvuku (vyžaduje externí kameru)
- Video záznam
- Audio záznam
- Minutová aplikace
- Záznam konference

atcs-60 series



ATCS-A60



ATCS-D60



ATCS-B60



LI-240



DMQ-60

Technická data	ATCS-A60
Vlnový rozsah	1 ~ 10MHz
Počet kanálů	5x hlasový, 4x monitorovací a 2x datový
Připojení terminálů	BNC terminál x 1
Napájení	DC 24V (zajišťuje hlavní řídicí stanice ATCS-C60)
Hmotnost	151 g
Posluženství	1 instalační držák, 2 upevňovací šrouby pro instalační držák

Technická data	ATCS-D60
Typ distribuce	2-cestná
Frekvenční rozsah přenosu	1~10MHz
Připojení terminálů	BNC terminál x 3
Průchod napětí	méně než 30V a méně než 1A
Hmotnost	167 g

Technická data	ATCS-B60
Počet nabíjených baterií	10
Doba nabíjení	zhruba 5 a půl hod. (pro nabíjení LI-240)
Jmenovitá kapacita	60VA (10V 6A)
Napájení	AC 100-240V 50/60Hz (při použití AC adaptéru 10V 7.2A)
Hmotnost	2 kg (bez AC adaptéru a AC kabelů)
Posluženství	AC adaptér a AC power kabel

