



Rumenački put 28
21000 Novi Sad
tel/fax: +381 21 4720 556
tel/fax: +381 21 553 839
www.avlprojekt.rs
info@avlprojekt.rs

MAS-A100 *beamforming* mikrofon – hands-free rešenje za sastanke i konferencije



Sony MAS-A100 je plafonski *beamforming* mikrofon sa naprednom tehnologijom ozvučavanja govora koji omogućava održavanje *hands-free* sastanaka, konferencija, predavanja, prezentacija i sličnih događaja.

MAS-A100 predstavlja poslednju reč tehnologije kada se radi o rešenjima za ozvučavanje i snimanje govora. Pričvrščivanje i pozicioniranje lavalier mikrofona (bubica) zahteva vreme, dok ručni mikrofon ograničava kretanje. Međutim, *beamforming* mikrofon se jednostavno pričvrščuje na plafon nakon čega je spreman za upotrebu omogućavajući govorniku da se slobodno kreće i u potpunosti fokusira na svoje izlaganje, a treba ga posmatrati i sa higijenskog aspekta u cilju sprečavanja širenja virusa korona budući da nema potrebe za prenošenjem mikrofona iz ruke u ruku, niti pričanja u isti mikrofon od strane više lica tokom sastanka ili predavanja.

Namenski kanali za ozvučavanje i snimanje govora

Ovo Sonijevo sveobuhvatno rešenje koristi stabilizaciju jačine zvuka i jasan audio procesing kako bi se dobili izoštreni snimci. MAS-A100 poseduje dva izlazna kanala čime je omogućeno istovremeno ozvučavanje govora i snimanje. Namenski REC kanal odlikuje se širim opsegom hvatanja zvuka i optimalnom razumljivošću što predstavlja idealno okruženje za snimanje govora.

Jednostavna instalacija i upravljanje

Podržavajući **Dante** i **PoE**, MAS-A100 se povezuje sa nezavisnim sistemima putem jednog kabela. Automatska kalibracija usmerava konfiguraciju sistema, a postavke se lako mogu prilagoditi putem mreže pomoću besplatnog softvera za upravljanje, **MASM-1**. Sa jednostavnim podešavanjima, centralnim upravljanjem i bez potrebe za vođenjem računa o trajanju baterije, MAS-A100 je pogodno audio rešenje u svakoj sali za sastanke.

Beamforming i inteligentni reduktor mikrofonijske

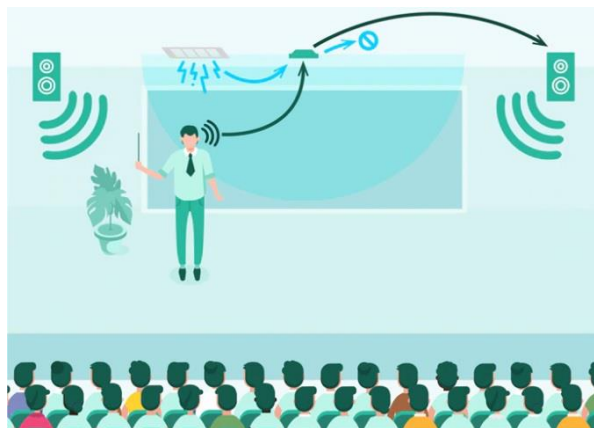
Integracija *beamforming* tehnologije i Sonijeovog inteligentnog reduktora mikrofonijske (*Intelligent Feedback Reducer*), vodećeg na tržištu, rezultira jasnim zvukom uz *hands-*

AVL Projekt uspešno saraduje sa brojnim brendovima iz oblasti profesionalnih audio i rasvetnih rešenja, kao i video projekcije i LED opreme, najraznovrsnijih sistema binskih konstrukcija i trussing sistema, uključujući i konzumnu HiFi audio opremu. Sa vama smo od trenutka izrade idejnog rešenja, rasvetnog i video dizajna, akustičkih proračuna pa sve do realizacije kompletnog projekta, uključujući i puštanje sistema u rad, obuku korisnika i kompletnu postprodajnu podršku. Za više informacija, posetite našu web stranicu: www.avlprojekt.rs



Rumenački put 28
21000 Novi Sad
tel/fax: +381 21 4720 556
tel/fax: +381 21 553 839
www.avlprojekt.rs
info@avlprojekt.rs

free ozvučenje govora. Digitalna obrada signala visokih performansi i jedinstveni algoritmi izdvajaju zvuk govora istovremeno potiskujući neželjenu mikrofoniju.

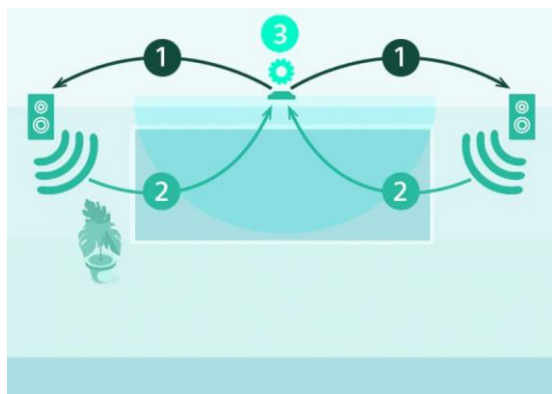


Smanjenje buke

MAS A-100 *beamforming* mikrofoni uključuje napredne tehnologije za smanjenje nivoa ambijentalne buke. Stalna pozadinska buka poput one iz projektora i klima uređaja automatski se detektuje i smanjuje kako bi se postigao čist zvuk i posledično bolja razumljivost govornika, te bolje razumevanje samog sadržaja od strane slušalaca.

Automatska kontrola pojačanja

MAS-A100 se odlikuje korisnom ugrađenom funkcijom za normalizaciju jačine zvuka bez obzira na udaljenost između govornika i mikrofona. Njome je govorniku ostavljena mogućnost slobodnog kretanja u prostoru 360 stepeni bez narušavanja kvaliteta zvuka. Karakteristika automatske kontrole *gain*-a podešava jačinu primljenog signala kako bi se obezbedio **čist i dosledan zvuk** koji je prijatan za slušanje.



Automatska kalibracija

Beamforming mikrofoni automatski optimizuju parametre audio procesinga za ozvučavanje govora. Mikrofoni prvo generišu test signal koji zvučnici registruju. Sistem, zatim izračunava i konfiguriše parametre za ozvučavanje govora. Ova kalibracija je potrebna samo pri početnoj instalaciji, smanjujući vreme potrebno za postavljanje i održavanje sistema.

Besplatni softver *Microphone Array System Manager*

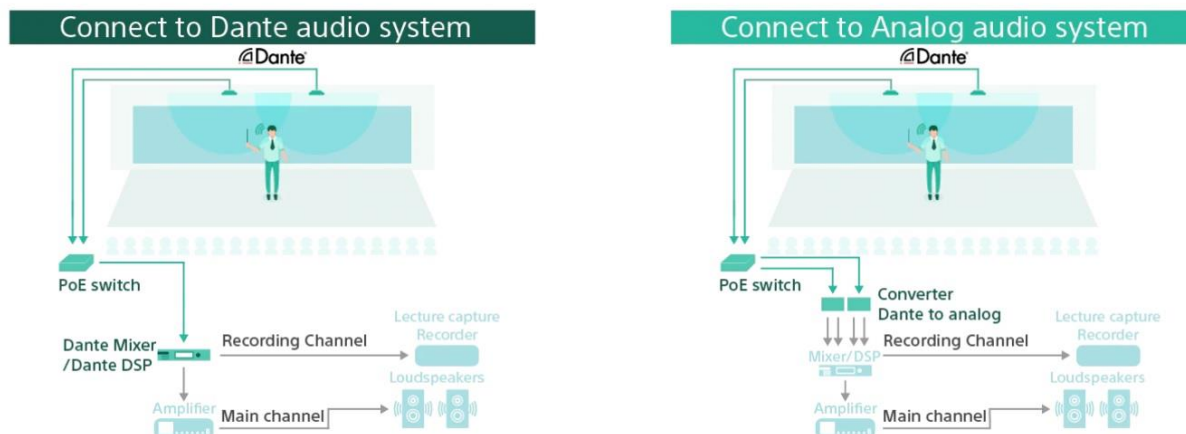
Sonijevo sveobuhvatno rešenje uključuje **besplatni softver *Microphone Array System Manager*** (MASM-1). Softver podržava instalaciju i konfiguraciju početnih postavki, kao i nadzor, rad i upravljanje firmverom. MASM-1 je kompletno upravljačko rešenje koje omogućava korisnicima da lako upravljaju sa više mikrofona na više lokacija putem lokalne mreže.

Podešavanje sistema

AVL Projekt uspešno saraduje sa brojnim brendovima iz oblasti profesionalnih audio i rasvetnih rešenja, kao i video projekcije i LED opreme, najraznovrsnijih sistema binskih konstrukcija i trussing sistema, uključujući i konzumnu HiFi audio opremu. Sa vama smo od trenutka izrade idejnog rešenja, rasvetnog i video dizajna, akustičkih proračuna pa sve do realizacije kompletnog projekta, uključujući i puštanje sistema u rad, obuku korisnika i kompletnu postprodajnu podršku. Za više informacija, posetite našu web stranicu: www.avlprojekt.rs



Bez obzira da li se integrišete u Danteov audio sistem ili u postojeći analogni sistem, *beamforming* mikروفon omogućava jednostavnu integraciju uz minimalni napor. Takođe, uz pomoć [Sonijevog online konfiguratora](#), sami možete da izračunate koliko mikrofona vam je potrebno u datom prostoru da biste postigli neometane prezentacije, predavanja ili sastanke.



Dodatne karakteristike:

- **Kompatibilnost sa Dante® i PoE:** MAS-A100 je kompatibilan sa nezavisnim Danteovim mikserima, konverterima i drugim uređajima, kao i sa napajanjem preko Ethernet-a (PoE). Nema komplikovanih uvezivanja – jedan kabl povezuje mikروفon sa sistemom;
- **LED status:** Mikروفon poseduje ugrađen LED indikator statusa koji omogućava govorniku i operateru da lako prepoznaju status mikrofona;
- **API (*Application Programming Interface*):** *beamforming* mikروفonom može upravljati preko API interfejsa što omogućava jednostavnu spoljnu kontrolu i prilagođavanje drugim uređajima, kao i povezivanje sa postojećim sistemima.

Sami poslušajte razliku

O efikasnosti i performansama **MAS A-100 Beamforming** mikrofona najbolje svedoče sledeći video snimci, na kojima možete poslušati koliko se glasno i razgovetno čuju na ovaj način ozvučeni govornici sa ili bez maske:

Test performansi 1:

<https://www.youtube.com/watch?v=XYIUdGdXFLc>

Test performansi 2:

https://www.youtube.com/watch?v=bRKF_GChdy0



Rumenački put 28
21000 Novi Sad
tel/fax: +381 21 4720 556
tel/fax: +381 21 553 839
www.avlprojekt.rs
info@avlprojekt.rs

Za sva dodatna pitanja vezana za **Sony MAS A-100 Beamforming** mikrofona, kao i njegovu kupovinu i instalaciju, kontaktirajte nas putem mail-a info@avlprojekt.rs ili na broj telefona 021/4720-556.

Izvor: Sony