



ZAŠTO JE MIGRACIJA NA DIGITALNE TEHNOLOGIJE VAŽNA

PREDNOSTI DIGITALNIH RADIO SUSTAVA

Licencirani, profesionalni radio uređaji već su desetljećima predvodnici komunikacijske revolucije i svaki dan pomažu milijunima ljudi. Od primjene u policiji, vatrogasnim službama, hitnim medicinskim službama, proizvodnji do logističkih sustava i organizacije događaja, dvosmjerni radio uređaji sinonim su pouzdanosti, izdržljivosti i jednostavne uporabe.

Na području profesionalnih radio sustava napravljen je veliki iskorak – prijelaz s analogne na digitalnu tehnologiju. Pritisci nametnuti kroz poštivanje propisa i potrebe stvarnog svijeta zahtijevaju veću učinkovitost radijskog spektra. Pojedini zakonodavci čak zahtijevaju da se certifikacija novih radio uređaja dozvoli samo ako ti uređaji podržavaju digitalnu tehnologiju. To znači da će gotovo svi ubuduće upotrebljavati digitalne uređaje.

Digitalni radio uređaji nude mnoge prednosti u odnosu na analogne radio uređaje, uključujući bolju kvalitetu zvuka na većem području, veću zaštitu privatnosti, dulje trajanje baterije itd. Upravo je zato ključno već sada razmišljati o prelasku na digitalnu tehnologiju – na taj ćete način, kad budete spremni za nadogradnju, odabrati sustav s najviše dugoročnih prednosti.

BOLJA KVALITETA ZVUKA

KOMUNICIRAJTE JASNO, BEZ BUKE, ŠUMA ILI OMETANJA

Kada se koristite uobičajenim analognim radio uređajem, mikروفon odašilje svaki zvuk koji zabilježi. Ako se nalazite u području s mnogo pozadinske buke, razumljivost je smanjena. Digitalna tehnologija je čišća. Softver je primarno usmjeren na vaš glas i ne uzima u obzir buku oko vas. Rezultat je iznimna čistoća glasa.

Radijske interferencije stvaraju šum na analognom radio uređaju i smanjuju razumljivost razgovora. Glas je izobličen i potrebno je ponoviti poruku. Digitalni radio ima karakteristiku automatskog ispravljanja greške te na taj način ponovno sastavlja glas i održava njegovu razumljivost, čak i ako je prijenos signala jako loš. Budući da je govor digitalno šifriran, korist ostvarujete iz pametnijih mogućnosti kao što su napredni softverski algoritmi koji osiguravaju jasan glas u najzahtjevnijim okruženjima.

VEĆI KAPACITET

OSTVARITE DVOSTRUKI KAPACITET POZIVA PO KANALU

Kad je riječ o učinkovitosti spektra, ništa ne može parirati digitalnoj tehnologiji. Digitalna tehnologija toliko je iskoristiva u smislu pojasne širine da može smjestiti dva potpuno odvojena kanala u širinu kanala od 12,5 kHz. Ona čini uporabu dragocjenog radijskog spektra iskoristivijom i također smanjuje troškove licenciranja na minimum.

Digitalna tehnologija omogućuje vam da u trenu udvostručite kapacitet svojeg postojećeg kanala od 12,5 kHz i da mnogo više osoba komunicira ne brinući se o pitanjima privatnosti ili interferencijama.

MOTOTRBO
DIGITAL
REMASTERED.

BOLJA POKRIVENOST

GLAS OSTAJE JASAN I GLASAN UNUTAR CIJELOG PODRUČJA POKRIVENOSTI

Iako svi radijski signali postaju slabiji što je udaljenost veća, kvaliteta glasa na analognim radio uređajima smanjuje se mnogo brže. Na samom rubu područja pokrivenosti, čak i kad je jačina signala slična, digitalni glas bit će jasan i razumljiv, dok će analogni glas biti izobličen i čut će se šum.

Digitalni radio uređaji imaju ugrađenu karakteristiku ispravljanja greške za uklanjanje šuma kako bi se osiguralo da su glasovni pozivi jasno razumljivi na većim udaljenostima. Nema interferencije, pozadinske buke ili distorzije. Digitalni radio uređaji zadržavaju cjelovitost glasa na krajnjim dijelovima područja pokrivenosti.

DULJE TRAJANJE BATERIJE

KOMUNICIRAJTE DULJE, PUNITE RJEĐE

Trajanje baterije predstavlja veliki izazov za sve mobilne uređaje. Digitalna tehnologija energetski je znatno učinkovitija od analogne, smanjuje pražnjenje baterije i povećava vrijeme razgovora do 40 % kad upotrebljavate digitalni radio.

Iako i analogni i digitalni radio uređaji troše otprilike jednaku količinu snage u stanju čekanja (standby), nakon što započnete s odašiljanjem digitalni su radio uređaji drastično učinkovitiji. To je ključno za korisnike koji ih upotrebljavaju često i bez stanke i čiji radio uređaji moraju izdržati cijelu smjenu bez stanke za zamjenu baterija ili ponovno punjenje.

Korisnici Motorolom odabiru generacije radio uređaja vodeće kvalitete, pouzdanosti i učinkovitosti u industriji.

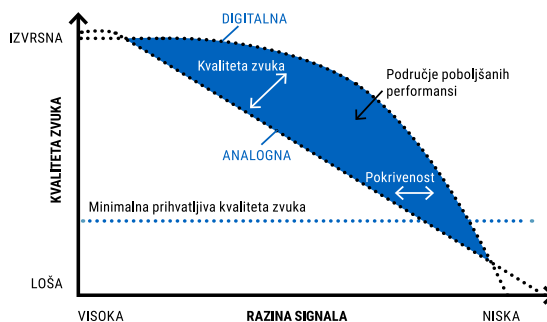
Dvosmjerne radio uređaje proizvodimo od 1930-ih te kao prepoznata vodeća kompanija u području digitalne dvosmjerne radijske tehnologije stalno uvodimo novitete.

Naš fleksibilan portfelj radio sustava omogućuje najbolje iz oba svijeta: odlične glasovne komunikacije u današnjem vremenu i put k još boljim digitalnim glasovnim komunikacijama u budućnosti.

Više informacija o važnosti digitalnih radio uređaja za vaše poslovanje dostupno je na internetskoj stranici motorolasolutions.com/mototrbo

Motorola Solutions, Inc. 1301 East Algonquin Road Schaumburg, Illinois 60196, SAD 800-367-2346 motorolasolutions.com

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS i stilizirani M logo zaštitni su znakovi ili registrirani zaštitni znakovi društva Motorola Trademark Holdings, LLC i za njihovo je korištenje potrebna licencija. Svi ostali zaštitni znakovi u vlasništvu su njihovih vlasnika. ©2013. Motorola Solutions, Inc. Sva prava pridržana. Ro-1-2023RO-4-2172



BOLJE MOGUĆNOSTI

ISKORISTITE POTENCIJAL U PRAVOM TRENETKU

Digitalna tehnologija temelji se na prednostima analogne, no nudi mnogo više.

Omogućuje razmjenu tekstualnih poruka i podataka te se brzo i jednostavno povezuje s dodatnim aplikacijama.

Osigurava veću razinu privatnosti bez gubitka kvalitete zvuka koji može biti posljedica analognog kodiranja.

Također omogućuje fleksibilnu arhitekturu koja može pratiti vaš razvoj i predviđati buduće potrebe.



POBOLJŠANE AUDIO PERFORMANSE

Digitalni glas zadržava bolju kvalitetu od analognog pri smanjenju jačine signala.



MOTOROLA
SOLUTIONS

PLATINUM VALUE ADDED RESELLER

MICRO-LINK d.o.o.

Jarušćica 9a
10000 Zagreb, Hrvatska
t. +385 1 36 36 884
f. +358 1 36 45 850
microlink@microlink.hr
www.microlink.hr