



Komunikacijska rješenja za komunalne redare

Josip Džapo

Voditelj ključnih klijenata





Tko smo?

Iskusni tim

- ▶ osnovani 1992. – 27 godina iskustva u radiokomunikacijama i telekomunikacijama

Eksperti u komunikacijama

- ▶ specijalizirani za projektiranje i integraciju kompleksnih komunikacijskih rješenja
- ▶ pioniri u implementaciji novih i inovativnih tehnologija

Poželjan partner

- ▶ partner i integrator vodećih svjetskih proizvođača bežičnih komunikacijskih sustava

Prepoznati od korisnika

- ▶ jedan od vodećih implementatora telekomunikacijskih rješenja u Hrvatskoj
- ▶ stabilna baza korisnika – dugogodišnja poslovna suradnja s više od 70% korisnika

Ovlašteni od regulatora

- ▶ ovlašteni od Hrvatske regulatorne agencije za mrežne djelatnosti za poslove u elektroničkim komunikacijama

Kvalitetni i pouzdani

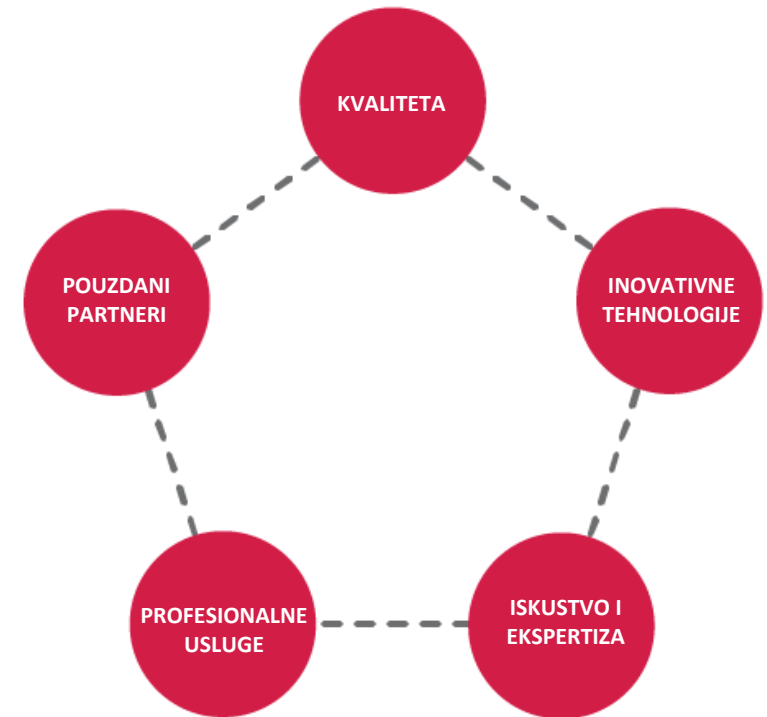
- ▶ ISO 9001 certifikat od 2005.





Što radimo?

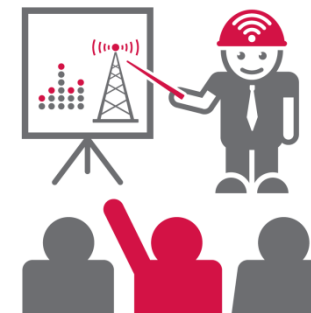
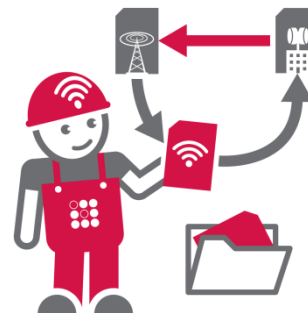
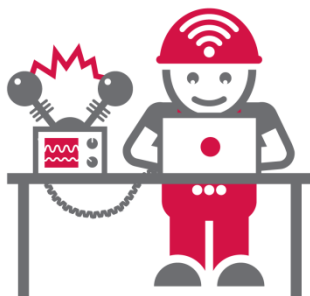
- integriramo proizvode naprednih tehnologija s profesionalnim uslugama i kreiramo **cjelovita komunikacijska rješenja po mjeri korisnika**
- korisnicima osiguravamo
 - ▶ optimalno rješenje
 - ▶ potpunu tehničku podršku
 - ▶ dodanu vrijednost
 - ▶ pouzdanost i kvalitetu





Profesionalne usluge

- ▶ Projektiranje i inženjering
- ▶ Konzalting i edukacija
- ▶ Instalacija i održavanje sustava
- ▶ Testiranje, mjerenje i optimizacija sustava
- ▶ Daljinski nadzor mreža
- ▶ Upravljanje projektima

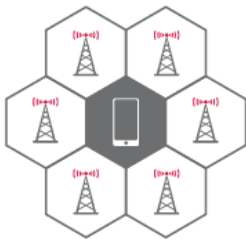




Naša rješenja



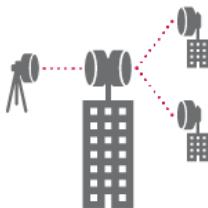
PRIVATNE POKRETNE MREŽE



JAVNE POKRETNE MREŽE



UHF / VHF RADIO MODEMI



MIKROVALNI RADIO SUSTAVI



WI-FI RJEŠENJA



IoT RJEŠENJA



MREŽNA RJEŠENJA

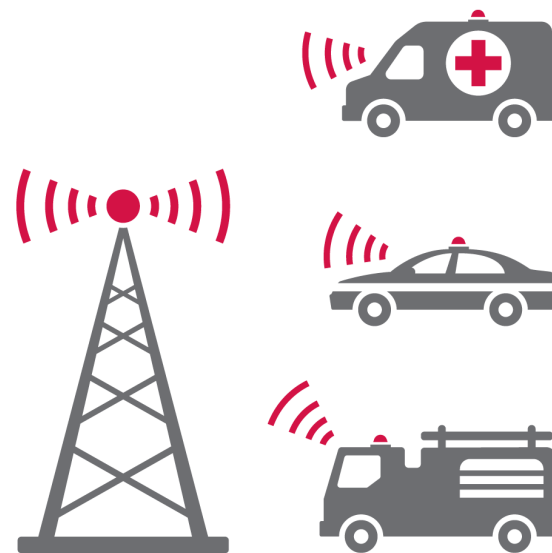


SIGURNOSNA RJEŠENJA



Privatne pokretne mreže

- ▶ TETRA
- ▶ DMR
- ▶ Analogni PMR sustavi



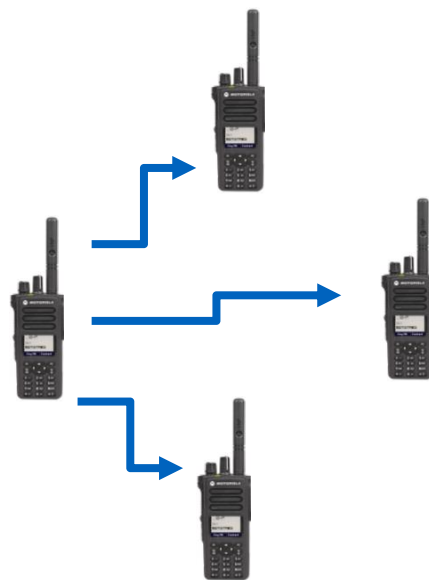


Može li mobilni telefon zamijeniti radio stanicu?

Mobilni telefoni postaju pametniji, povoljniji i dostupniji, danas ih puno tvrtki koristi u kritičnim komunikacijama

Trenutna komunikacija

- brzina reakcije
- grupna komunikacija
- sigurna komunikacija

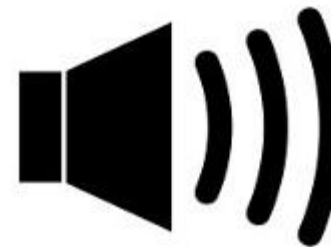




Može li mobilni telefon zamijeniti radio stanicu?

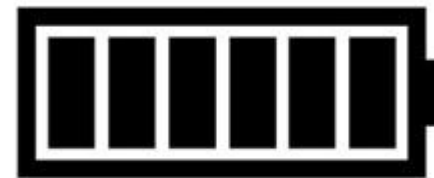
Glasnoća

- zvučnik
- ugrađeni filter buke i procesor audio signala
- audio dodaci – naglavne ili Bluetooth slušalice



Baterija

- minimalno 8 sati rada; tj. jedna smjena
- jači kapacitet - do čak 28 sati rada
- veliki temperaturni radni opseg - od -20°C do + 60°C
- brzo izmjenjiva baterija u odnosu na mobilni telefon





Robusnost

- zadovoljavaju IP68 zaštitu protiv prodora prašine i vode
- otpornost na padove, udarce i vibracije prema MIL standardu
- veliki radni temperaturni opseg (-30°C do + 60°C)



Sigurnost

- frekvencije su zaštićene od prisluškivanja neovisno radi li se o DMR ili TETRA sustavu (privatna mreža)
- za programiranje stanice potreban je poseban kabel i softver
- radi dodatne sigurnosti na stanice nije moguće instalirati dodatne aplikacije kao kod mobilnih telefona



Korištenje

- jednostavno korištenje opreme, može se koristiti i s rukavicama
- ugrađen gumb u slučaju opasnosti – kod aktivacije šalje GPS koordinatu i automatski otvara kanal
- *Man Down* i *Lone Worker* opcija





Motorola proizvodi

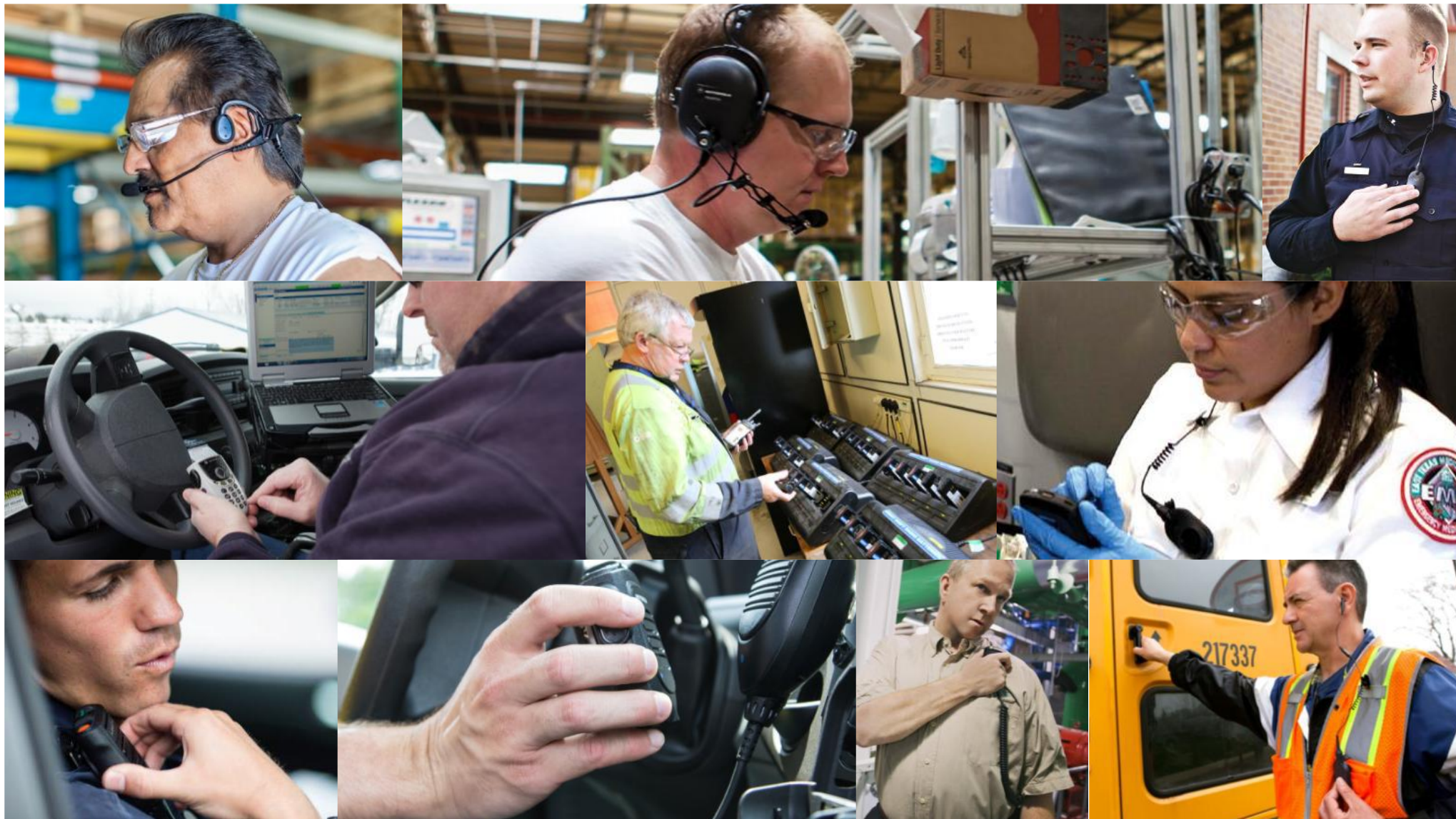


MOTOROLA
SOLUTIONS





Korisnici





Biramo najbolje partnere za svoja rješenja





Tko koristi naša rješenja?





HVALA NA PAŽNJI!

e-mail: josip.dzapo@microlink.hr