

SatCAM™

SISTEM ZA NAPREDNO PRAĆENJE
DVOSTRUKOM KAMEROM



SatCAM™

VIDEO NADZOR DVOSTRUKOM KAMEROM

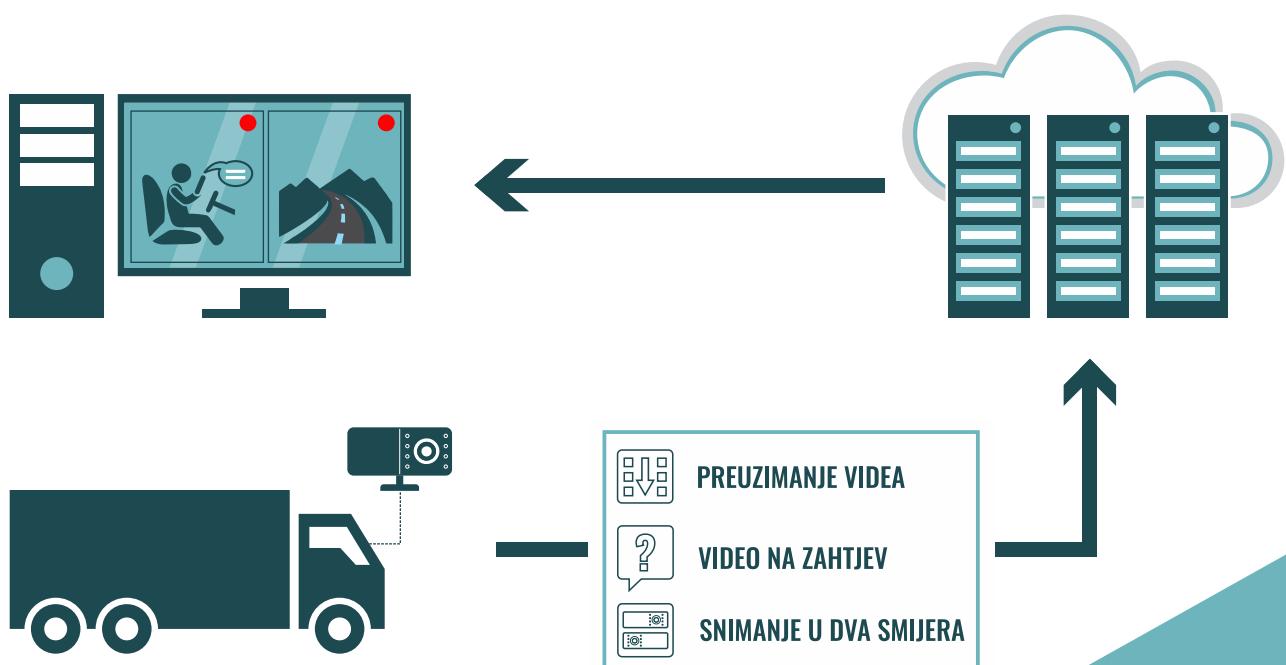
SatCAM™ (Satwork camera) je rješenje za video nadzor koje promoviše sigurnost vozača, efikasnost voznog parka i odgovornost.

SatCAM™ podržava snimanje video zapisa i slika događaja u dva smjera dvostrukom kamerom:

- prednja: snimanje dešavanja na cesti
- zadnja: snimanje dešavanja u unutrašnjosti vozila uključujući vozača

SatCAM™ sistem omogućava snimanje aktivnosti u saobraćaju i pruža detaljne dokaze o nezgodama prije i poslije događaja. Kamera stalno snima video zapise na MicroSD karticu.

OPIS SatDMST™ SISTEMA



VIDEO TELEMATIKA MODERNA VIDEO RJEŠENJA

SatCAM™ rješenje je savršeno za snimanje video zapisa i slika događaja koji se mogu dogoditi na putu, npr. saobraćajna nezgoda, zagušenje saobraćaja, ...

SatCAM™ postavljena na prednje staklo vozila, koristi dvije kamere, (prednja i zadnja) za snimanje videa prije i nakon događaja i po zahtjevu dispečera slanje svih podataka na sistem. Osim toga, inovativno rješenje osigurava sigurnost putnika jer se snimaju dešavanja u vozilu.

SatCAM™ podržava:

- dnevni (u boji) i noćni (crno - bijelo) režim snimanja, IR udaljenost 2 metra
- konfigurable rezoluciju slike, podrazumjevana 640x480
- visoko efikasno video kodiranje (H265) za brzu isporuku video datoteka
- horizontalni ugao gledanja 120°, vertikalni 70°
- sertifikati CE, FCC, RoHS

OPIS SatCAM™ SISTEMA



SatCAM™ je video rješenje sa dvostrukom kamerom koje istovremeno snima spoljašnjost i unutrašnjost vozila. Dolazi u kompletu sa GNSS sistemom za praćenje i izvještavanjem o lokaciji u realnom vremenu. Takođe možete da utvrdite da li vozač prebrzo vozio, naglo kočio ili se uključio u bilo koju drugu rizičnu vožnju.

SatCAM™ kontrolne kamere omogućavaju pristup prošlim i trenutnim događajima reproducicijom preuzetih video zapisa i ukazuje da li je vozač bio nepažljiv tokom nastalog događaja, šta se zaista dogodilo, a najvažnije je da osigurava sigurnost putnika snimanjem dešavanja u kabini vozila.

Kada se dogodi nezgoda, vaša vozila skidaju sa puta danima ili nedeljama, u zavisnosti od težine sudara. Pružanjem video zapisa visokog kvaliteta, istrage se mogu voditi brže, a sa stanovišta odgovornosti, video može da pruži odgovarajuće dokaze.

Sa višim standardima bezbednosti i manjim brojem nesreća, logistički problemi postaju manji.

SatCAM™ PREDNOSTI

SatCAM™ sistem predstavlja jednostavno rješenje, prilagođeno specifičnostima svakog pojedinačnog klijenta za maksimalno korišćenje transportnih kapaciteta. Ne zahtijeva složenu instalaciju softvera i hardvera. Sistemu je moguće pristupiti bilo kada i bilo gdje za pregled podataka ili prilagođavanje parametara uslovima puta.

DUGOROČNE UŠTEDE TROŠKOVA

Rješenja u slučaju nesreće mogu da se kreću u hiljadama ili milionima, u zavisnosti od vrste nesreće. Takva vrsta novca može ozbiljno uticati na kompanije za upravljanje voznim parkom i dovesti do potresanja vašeg profita. Učvršćivanjem bezbjednosti, ove skupe nezgode se mogu značajno smanjiti.

PREMIJE OSIGURANJA

U mnogim slučajevima ako dođe do prevare gdje se nesreće namjerno izazivaju sa namjerom da se traži lažno osiguranje, sistem sa dve kamere zajedno sa GPS sistemom za praćenje pružiće neophodne dokaze da se takve tvrdnje ospore.

VIDEO DOKAZI

Snimite i pohranite video dokaze nesreća, kriminala u kabini, krađe tereta i više lokalno ili na serveru. Prednosti dvostrukih kontrolnih kamera postavljaju osnovu za snažan bezbjednosni program u vašem preduzeću.

SIGURNOST U SAOBRAĆAJU

Zbog povećanja sigurnosti saobraćaja važno je preduzeti brojne mjere kako bi se otklonile odnosno smanjile eventualne opasnosti. Kamera ima mogućnosti snimanja širokog ugla i korištenjem GPS uređaja prikazuje u tačno određenim trenutcima lokaciju, brzinu i smjer kretanja praćenog vozila.

Svrha SatCAM™ sistema kontrolnih kamera je da zaštite i poboljšaju performanse vozača. Prednosti kontrolnih kamera sa dve kamere uveliko će doprineti stvaranju veze međusobnog povjerenja između vozača i poslodavaca.

O NAMA



SATWORK TIM KREATOR RAZVOJNIH IDEJA ZA NOVO VRIJEME

Kompanija Satwork™ od 2005.godine znanjem i naprednim idejama svog tima inženjera i programera razvija sopstveni informacioni sistem (SatIRS™), prateći potrebe i zahtjeve svojih klijenata. Bavimo se pružanjem usluga baziranih na GPS/GNSS tehnologijama i ponosni smo, jer smo prvi na našem tržištu ponudili ovakvu vrstu usluge.

Aktivni smo učesnici na međunarodnim konferencijama iz oblasti telematike - uvijek u korak sa najnovijim tehnološkim dostignućima. Da smo na dobrom putu potvrđuje stalni rast broja zadovoljnih klijenata koji nam ukazuju svoje povjerenje, kao i 15 godina liderске pozicije na tržištu.

Naš Sektor tehničke podrške je na raspolaganju klijentima 24/7 za sva pitanja i kao pomoć pri rješavanju različitih zahtjeva i problema. Kao tim smo u svom radu fokusirani na kvalitet usluge i potrebe klijenta i uvijek se trudimo da svojim klijentima pružimo dodatnu vrijednost prateći savremena tehnološka rješenja.



Više od 15 godina poslovanja



Mobilne aplikacije

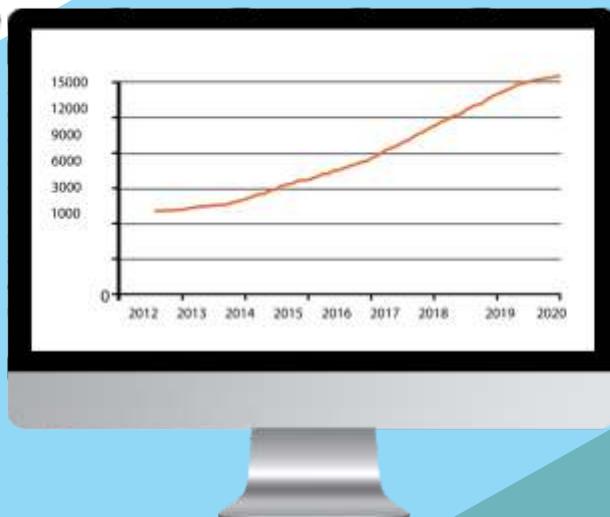


100% posvećeni klijentima



Omogućavamo do 30% uštede

ZNANJE, KREATIVNOST, REZULTATI



OSTVARENI PROMET

BROJ PRAČENIH OBJEKATA

BROJ KLIJENATA

POKRETAČI NAPRETKA STVARAOCI ZA BUDUĆNOST

Satwork™ d.o.o. je dobitnik prestižnog međunarodnog priznanja i nagrade "Stvaratelji za stoljeća" za doprinos razvoju preduzetništva u Srednjoj i jugoistočnoj evropi za 2019. godinu. Međunarodni komitet za dodjelu nagrada i priznanja "Stvaratelji za stoljeća", kojeg čine 15 članova - eksperata iz 11 zemalja je jednoglasnom odlukom u konkurenciji 562 kandidata kompaniji Satwork™ d.o.o. je dodijelio priznanje "Stvaratelji za stoljeća".

Cilj dodjele nagrada i priznanja "Stvaratelji za stoljeća" je da se javno oda priznanje i široj javnosti skrene pažnja na velike vizionare i lidere sutrašnjice čija su neustrašivost, rad, znanje, kreativnost i vrhunski rezultati, temelj i glavni pokretač napretka zajednice u kojoj živimo, te kreator razvojnih izazova za novo vrijeme.

PREDSTAVNIŠTVA

- SATWORK™ D.O.O. BANJA LUKA, BIH
- SATWORK™ D.O.O. BEOGRAD, SRBIJA
- SATWORK™ D.O.O. PODGORICA, CRNA GORA

Posjedujemo sertifikate ISO 9001:2015 za kvalitet menadžmenta i ISO 27001:2015 za bezbjednost informacija.



PROIZVODI / USLUGE

SATELITSKO PRAĆENJE VOZILA

- Prikaz vozila na mapi i kontrola u realnom vremenu
- Podaci dostupni u tabelama i grafikonima
- Uvid u pravac i brzinu kretanja, prekoračenja brzine
- Pregled kretanja vozila dogovorenom rutom, mirovanja i zaustavljanja
- Podaci o trenutnom stanju na putevima

PRAĆENJE OBJEKATA

- Praćenje vagona
- Praćenje kontejnera
- Dodatna zaštita od krađe
- Jednostavna instalacija
- IP67 nivo zaštite

KONTROLA POTROŠNJE GORIVA

- Kontrola uz pomoć naprednih uređaja koji očitavaju podatke sa računara vozila: obrtaji, gorivo, brzina itd.
- Pregled utakanja i istakanja goriva i uvid u trenutnu količinu goriva u rezervoaru
- Informacije dostupne u formi grafikona, tabelarnih izvještaja, kao i obavještenja putem SMS poruke

IDENTIFIKACIJA VOZAČA

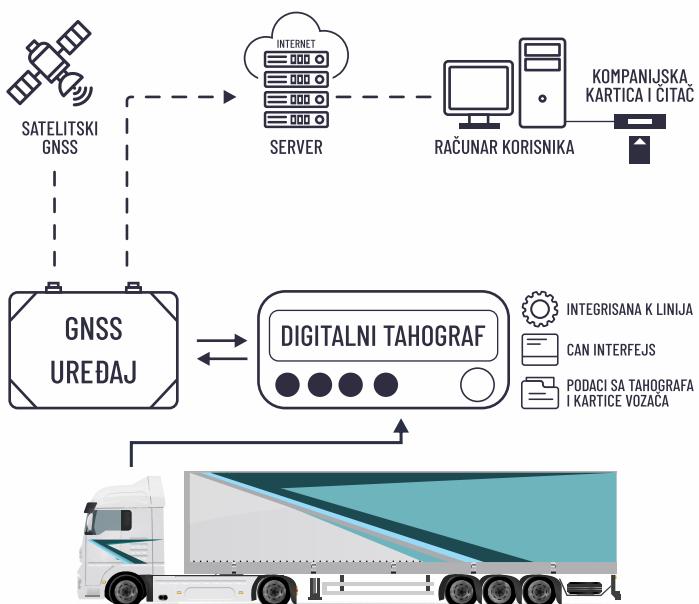
- ID dugme
- RFID
- SatLOC - android aplikacija za lično praćenje

SatTACHO™ - TAHOGRAFI

SatTACHO™ omogućava da se podaci sa digitalnog tahografa i kartice vozača očitavaju na daljinu u tačno određenim terminima, osiguravajući tako izvršavanje zakonske obaveze i izbjegavanje eventualnih novčanih kazni.

Glavne prednosti korišćenja servisa:

- Daljinsko preuzimanje podataka iz memorije digitalnih tahografa i kartica vozača
- Obrada i analiza preuzetih podataka
- Dostavljanje izvještaja na e-mail korisnika u .ddd ili PDF formatu



PROIZVODI / USLUGE

KOMUNIKACIJA I NAVIGACIJA

- Komunikacija putem PDA uređaja između vozača i operatera, kao i vozača međusobno uz minimalne troškove
- Omogućen izbor odgovarajućih ruta
- Pomoć u izboru pravca kretanja, proračunu udaljenosti između dvije lokacije, te vremenu dolaska na odredište

PUTNI NALOZI

- Automatski import kretanja vozila i popunjavanje elektronskih formi putnih naloga
- Kontrola izvršenja putnog naloga
- Uočavanje odstupanja od planiranih putovanja
- Izvoz podataka putnih naloga u Excel format

OPTIMIZACIJA I RUTIRANJE

- Pronalaženje optimalne putanje kretanja vozila
- Izrada dnevнog, sedmičnog ili mјesečnog plana ruta
- Upoređivanje planirane i ostvarene rute
- Planiranje i automatsko praćenje izvršenja plana posjeta lokacija od interesa (POI)

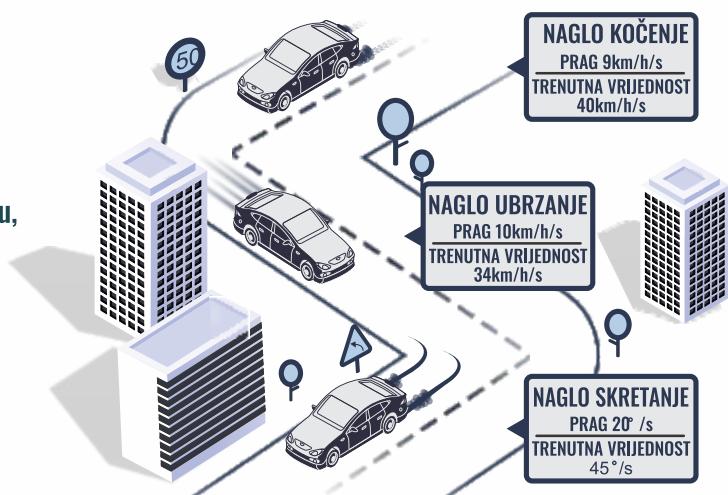
STATISTIKA

- Olakšana analiza ključnih parametara npr. pređena kilometraža svih vozila u mjesecu
- Podaci za aktivnosti vozila ili grupe vozila
- Mogućnost poređenja različitih vozila i perioda posmatranja

SatECO™ - EKONOMIČNA VOŽNJA

SatECO™ omogućava evidenciju prekršaja i njihovog intenziteta sa prikazom na mapi, ocjenjivanje i rangiranje vozila i vozača uz detekciju sljedećih parametara:

- naglo kočenje
 - naglo ubrzanje
 - naglo skretanje
 - prekoračenje brzine
 - rad u igeru
- Izvještaj o prekršajima koji pokazuju stil vožnje po vozilu, vozaču ili određenoj ruti
- Smanjenje troškova održavanja vozila (potrošnja goriva, habanje rezervnih djelova, guma itd.)
- Mogućnost ugradnje zvučne ili svjetlosne signalizacije koja upozorava na neadekvatnu vožnju



PROIZVODI / USLUGE

HU-GO ELEKTRONSKA NAPLATA PUTARINA

- Automatska naplata putarine bez zaustavljanja na kontrolnim rampama
- Pomoć prilikom registracije klijenata na HU-GO sistem
- Obavještenja o stanju računa
- Upozorenja o potencijalnim kaznama preko e-pošte

SatDROID™ - MOBILNE APLIKACIJE

- Razvijena za mobilne uređaje, omogućuje nadzor i kontrolu vozila, ljudi i dobara
- Aplikacija je dostupna za Android, iOS i Huawei uređaje

API WEB SERVISI

- Razmjena podataka između aplikacija i SatIRS™ sistema
- Timocom - logistički sistem
- LKW - logistički sistem

PODRŠKA ZA KLIJENTE 24/7

- Analiza rada urađaja
- Davanje tačnih i potpunih informacija klijentima putem telefona ili e-maila
- Brzo sistemsko otklanjanje kvarova
- Instrukcije i pomoć prilikom korišćenja sistema

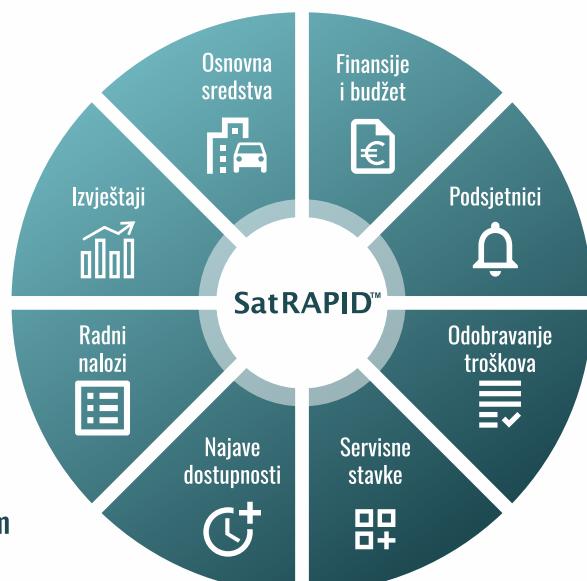
SatRAPID™ - EVIDENCIJA SERVISIRANJA VOZNOG PARKA I OBJEKATA

SatRAPID™ sistem je WEB orijentisano rješenje za upravljanje organizacijom i evidencijom servisiranja voznog parka i objekata dostupno s bilo kojeg mesta u bilo koje vrijeme.

Sistem omogućava automatsko povezivanje sa drugim aplikacijama za izvoza/uvoga podataka putem API struktura.

Glavne prednosti korišćenja platformskog rješenja su:

- Brz i jednostavan pregled podataka o osnovnim sredstvima
- Evidencija prijavljenih servisnih stavki
- Evidencija dostupnosti vozila/objekata za servis
- Obavještenje o nadolazećim datumima servisa, trebovanjima, ...
- Izrada radnih naloga i odobravanje troškova naloga
- Slanje (e-poštom) izvještaja, radnih naloga, trebovanja, ...
- Automatski podsjetnici po vremenu i pređenoj kilometraži
- Različiti nivoi korisničkog pristupa sistemu
- Direktno preuzimanje telematičkih podataka sa GNSS uređaja
- Evidencija budžeta i troškova po firmama, organizacionim jedinicama, servisima, osnovnim sredstvima, ...



PROIZVODI / USLUGE

PREVENCIJA OD KRADE

- Relej gašenja vozila
- SOS dojava
- Praćenje 24/7
- Tačna lokacija vozila

GARMIN™

- Doživotno ažurirane mape
- Komunikacija na relaciji vozač - dispečer
- Slanje lokacija sa opisom zadatka
- Rutiranje
- Ušteda na razgovorima sa vozačima

STANJE NA PUTEVIMA I VIDEO NADZOR

- Izvještaj o stanju na putevima
- Video nadzor graničnih prelaza
- Interaktivna mapa
- Informacije: radovi na putu, zabrana saobraćaja, opasnost na putu, stacionarni radari itd.

SENZORI

- Senzor mjerjenja nivoa goriva - sonda
- Temperaturni senzori
- Senzor čepa rezervoara
- Bluetooth senzori

SatPOST™ - SISTEM ZA PRAĆENJE POŠTARA I ORGANIZACIJU RADA NA TERENU

SatPOST™ modul omogućava praćenje kretanja poštara i drugih zaposlenih u poštanskim sistemima u skladu sa kreiranim dostavnim reonima.

PRAĆENJE POŠTARA

Praćenje se vrši od momenta izlaska poštara iz objekta pošte pa sve do povratka sa dostavnih reona nazad u objekat.

Podaci sadrže sljedeće podatke: ime i prezime poštara, pripadajuću radnu jedinicu, poštu, dostavni reon, kao i ukupno radno vrijeme kretanja pješke, ukupna pređena kilometraža i sl.

MAPE - IZVJEŠTAJI I STATISTIKA

Satelitski prikaz mapa je sa licenciranih satelitskih izvora (kao što su npr. Google, Bing i slični).

Jednostavno kreiranje lokacija od interesa (POI) i dostavnih reona kao i kreiranje planera posjeta tih lokacija i reona.

Sistem omogućava generisanje izvještaja te izvoz izvještaja u jedan od standardnih formata: PDF i MS Excel.



ALARMI I PRAVILA DETEKCIJE

Definisanje alarmnih situacija i operacija koje se poduzimaju u slučaju detekcije alarma, npr. u slučaju izlazak/ulazak poštara u definisani reon.



**Bulevar vojvode Stepe Stepanovića 132,
78000 Banja Luka,
RS/BiH**

**tel: +387 51 233 000
fax: +387 51 233 009
e-mail: info@satwork.net**