

DSNG - Full HD

Sistem digital de transmisie prin satelit

Sistemul dezvoltat de catre compania noastra permite transmiterea live din orice locatie din Europa, nordul Africii si Orientul Mijlociu a semnalelor video live, la calitate full HD utilizand cele mai avansate tehnologii din domeniul streamingului video.

Semnalul furnizat de camera de filmat este encodat in timp real in format H264 si transmis wireless de catre encoderul hardware montat pe camera catre router si de acolo prin intermediul unei conexiuni dedicate prin satelit ajunge pe serverele de stream. De pe serverul dedicat de stream colocat in datacenter de ultima generatie, poate fi accesat de pe orice platforma hardware sau software ce permite vizualizarea prin protocoale RTSP, RTMP si HTTP.

Un decoder hardware sau software aflat in regia de emisie permite redarea in timp real a streamului transmis de pe teren si introducerea semnalului video in emisie. Transmisiile live efectuate vor fi stocate automat pe serverul de stream, putand fi downloadate si convertite in orice format video dorit pentru utilizari ulterioare. Sistemul permite si transmiterea automata a streamului catre un numar mare de utilizatori simultani, fiind util si in cazul webcasturilor (transmisiuni live a evenimentelor pe internet).

Specificatii

Satelit utilizat: Eutelsat Ka-Sat
Facilitate Retea: Operare Beamless
Tip Serviciu: SkyLogic Newsspotter
Acoperire: Europa, Africa de Nord, Orientul Mijlociu
Garantare banda emisie: rezervare online cu 15-30 minute in avans
Rezervare banda bazata pe rata de transfer si volum
Dimensiunea carcasei: Lungime x Latime x Inaltime: 1000x500x340 mm
Greutatea totala, inclusiv echipamente: 32 kg
Dimensiunea reflectorului antenei: 900x800x200 mm
Interval de pozitionare azimut: 380 grade
Interval de pozitionare elevatie: 10-60 grade
Max. Tx output power Tria 3W
Alimentare AC 240 V
Alimentare optionala: DC 12
Putere maxima consumata 80 W
Consum de operare la 12V - max. 6,5A
Tx frequency 30 GHz; Rx frequency 20 GHz
Polarizare circulara
Download garantat: 10 Mbps; Upload maxim garantat: 8 Mbps
Upload maxim indicat pentru disponibilitate maxima: 4 Mbps
Timp mediu de pozitionare: 1,5 minute
Temperatura de utilizare -30 - +50 grade C
Viteza vantului maxima admisa: 72 km/h

Mod de operare



se pozitioneaza carcasa pe o suprafata cat mai orizontala si stabila. In cazul unui vant puternic, se va pozitiona cu latura lunga in directia vantului.

dupa deschiderea capacului protector se monteaza bratul antenei pe suportul motorului prin intermediul surubului de fixare si se ataseaza la acesta reflectorul antenei.

modemul, routerul si sursele de alimentare sunt montate in interiorul carcasei, fiind protejate in timpul transportului de socuri si intemperii de capacul protector

Dupa conectarea sursei de alimentare (240 V) la retea, UPS sau generator portabil, se apasa butonul de cautare automata in aplicatia smartphone. Sistemul va fi pozitionat si conectat in maxim 5 minute. Conexiunea intre encoderul hardware montat pe camera si antena satelit se face prin WiFi ceea ce permite o raza de actiune de cca 150m, ce poate fi extinsa cu hotspoturi suplimentare si care confera o mobilitate deosebita camerelor de filmare si operatorilor. Pot fi transmise imagini din autovehicule aflate in miscare, din parapante, baloane cu aer cald, elicoptere telegidate etc.



Sistemul contine: platforma mobila motorizata cu sistem de precizie pentru pozitionare, interfata Bluetooth, feedarm Viasat, Tria, cablu Rx/Tx reflector antena, carcasa de transport, husa reflector, modem tooway Viasat, sursa de alimentare, smartphone Android, Aplicatie smartphone de pozitionare, router WiFi + gateway VoIP, grup de conexiuni, cabluri, Encoder minicaster, modem Wifi Cisco USB, conectori AV, Manual de utilizare.

Informatii si programari demonstratii:
tel: +40 344 080 800, mobil: +40 741 073 007
e-mail: office@impromedia.ro
www.impromedia.ro