

Lasercom DAB exiter

Digital radio for local radio

een low budget DAB-stuurzender speciaal ontwikkeld voor de lokale omroep.

DAB+ is het nieuwe digitale medium voor radio. Maar moet wel aan strenge technische eisen voldoen. Door gebruik te maken van een GPS-gelockte Digital Signal Processor is een uiterst nauwkeurige frequentie-opwekking mogelijk. Dankzij een software-gebaseerde modulator kunnen alle instellingen via de PC gedaan worden, waardoor een groot deel van de bediening wordt vervangen door eenmalig een PC aan te sluiten. Dit resulteert in een goedkope DAB zender die toch uiterst betrouwbaar is.

Voor optimale dekking werkt DAB in een Single Frequency Netwerk: alle GPS gesynchroniseerde zenders in een betreffende streek werken met eenzelfde MUX en frequentie. Bij bestelling wordt de zender eenmalig volledig uitzendklaar door ons ingesteld: *U kunt direct de lucht in.*



De uitstekende prestaties van de Lasercom Exiter zijn mogelijk dankzij:

1. Modulaire opbouw van de exiter. Alle modules zijn bij een onverhoopt defect eenvoudig te vervangen, zodat een gemakkelijk en snel onderhoud op de zenderlocatie mogelijk is.
2. LED bar en uitlezingen op het front.
3. Optioneel een ingebouwde mini PC voor multiplex of remote / monitoring

Belangrijkste kenmerken:

1. Betaalbaar en goedkoper dan de grote bekende merken.
2. Compact, flexibel en gemakkelijk te gebruiken in elk DAB-netwerk.
3. Speciaal voor de lokale omroep als enkelvoudige zender of in kleine SFN netwerken.
4. In combinatie met de Lasercom eindtrap een stabiel signaal.
5. Typische MER > 35dB op alle uitgangsniveaus en in alle kanalen met schouders >50dB zonder maskerfilter.

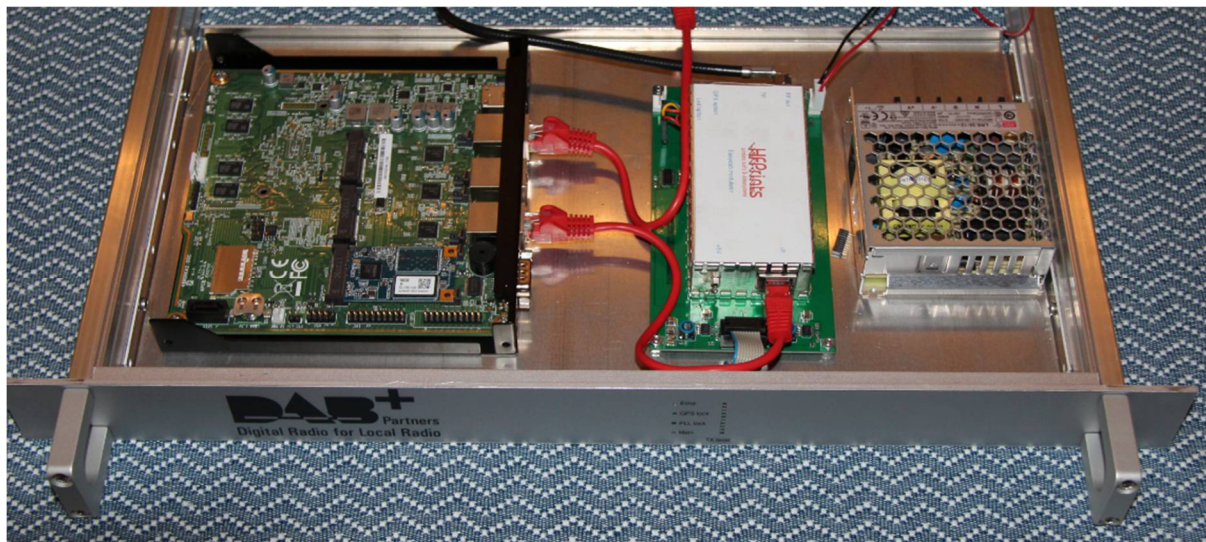
Eigenschappen:

- Frequentie bereik VHF (Band III) 174 tot 230 MHz in 1 Hz stappen.
- Digital Audio Broadcasting DAB+/DAB (wordt door multiplex bepaald)
- Netvoeding 200 tot 240V 47 Hz tot 63 Hz
- Omgevingstemperatuur -10°C to +45°C
- Koeling Geforceerde koeling met ventilatoren, temperatuur-geregeld.
- RF output power maximaal 5 mWatt, instelbaar
- VSWR veiligheid VSWR 1:1.25
- Bediening op afstand optioneel
- Schouder-afstand nabuur beter dan -50dB (1mW uit)
- Afmetingen 484 x 280 x 44 mm (b x d x h)

De Lasercom exiter samen met de AMP100 of AMP200 Watt eindtrap voldoet in combinatie met het bandpassfilter (Lasercom Filter B3) volledig aan de internationaal gestelde technische eisen voor het spectrum mask volgens ITU-R SM1792

Exiter

Complete modulator met frontprint, ventilator en netvoeding in een 1HE 19" behuizing.



(foto, het inwendige van de complete exiter met mini PC)

Standaard exiter: Prijs Incl GPS € 700,00

Exiter inclusief een Multiplex PC:

Een **Multiplex PC** haalt aan de ene kant de streams binnen van de radio stations die uitgezonden moeten worden, aan de andere kant zorgt hij voor verbinding met de modulator en eventueel andere zenders. De multiplex PC zorgt dus dat alle stations een plekje krijgen in de zogenaamde multiplex -stream, en zendt deze naar de modulatoren van alle zenders binnen het SFN netwerk.

De multiplex PC is voorzien van alle benodigde software voor het binnenhalen van de streams en deze om te zetten naar een gemultiplexte DAB stream, per station instelbaar.

Duidelijk templates zorgen voor een eenvoudige bediening.

Prijs Incl GPS € 1100,00

Meerprijs voor het configureren van de multiplex vanaf € 100,00

Hint: via onze compagnons kunnen wij het beheer en multiplex op afstand aanbieden. Hiervoor kunt U een offerte aanvragen.

Wij werken samen met DAB partners.