

August 2020



Af OZ3QY Jan Anderschou
formand@edr.dk

Kære medlemmer og andre interesserede. Jeg har valgt at formalisere og udsende dette nyhedsbrev, fordi EDR netop har nogle gode nyheder at fortælle. Og det kan bestemt ikke vente.

HB har tidligere udsendt et nyhedsbrev forfattet af OZ1JS. Ideen er god, så da Jørgen ikke har ønsket at videreføre den, har jeg valgt at tage over.

For kort tid siden udsendte EDR et nyhedsbrev, der meget simpelt var taget fra "NYT fra EDR", som vi bringer det i OZ. Her kunne jeg fortælle om de planlagte medlemsmøder i de fem regioner. Der var også efterspørgsel efter skribenter til både OZ og hjemmesiden, og så var der lidt statistik om medlemstal og den slags.

I dette nyhedsbrev sætter vi fokus på nogle af de nye medlemstilbud, der har fundet vej til EDR. Vi starter med webshoppen.



EDR Shop



Ja, det er naturligvis ikke nogen nyhed at EDR har en webshop, men det er en nyhed den endelig er kommet i luften efter det store servernedbrud tidligere på året.

Mange varer er som du kender dem, men der er også en meget spændende nyhed, som du kan læse om lidt længere nede.

Omlægningen af webshoppen har taget alt for lang tid. Det skal vi beklage. Årsagen har især været integrationen mellem webshoppen og EDRs økonomisystem. Vi vil gerne have tingene foregår så gnidningsløst som muligt, så tingene ikke skal

håndteres manuelt. Derfor var det indlysende at forsøge med den webshoppløsning der blev udbudt af samme firma, som leverer økonomisystemet. Så måtte man forvente der var sammenhæng og gennemtestet funktionalitet.

Sådan viste virkeligheden sig ikke at være. EDR blev faktisk en af de første kunder der blev ramt af en omlægning af betalingsgateway, efter at Nets havde overtaget de eksisterende løsninger.

Det fungerede bare ikke, og så måtte vi tilbage på hesten – midt i en coronatid.

Nu har vi så fået hesten i mål, og dermed den nye webshop op at stå.

Tak til det travle Handelsudvalg og andre, der har haft en finger med i projektet.



OZ1CWM Knud Pedersen er chefkøbmand i Handelsudvalget, og er den der har stået for at samle trådene.



Knud er stærkt bakket op af OZ3MC Martin Mortensen, der har haft fingrene nede i de enkelte varer, sikret gode billeder og beskrivelse, så vi kan yde en god service.

Der er link til webshoppen fra EDR.DK eller du kan gå direkte til shoppen her <https://shop.edr.dk>

Fantastisk åbningstilbud

Naturligvis skal der være et godt åbningstilbud, når du nu har ventet så længe. Derfor har chefkøbmanden sponsoreret en af de meget populære 4" NANO-vnaer,

som der trækkes lod om blandt de første 20 kunder, der lægger en ordre i shoppen på mindst 100,00 kr. Ja, der er tale om en rigtig konkurrence og du har altså 5 % chance for at vinde præmien, hvis du er blandt de første 20 kunder, der køber for mindst 100,00 kr.

Fed præmie - NanoVNA-H 4" til en værdi af kr. 930,00.



Nej, der er nemlig ikke tale om noget gammelt bras, som shoppen ikke kan sælge, men et af de helt nye, hotte produkter, som vi nok må betegne som bestseller for tiden.

Læs om NANO vna'en her:

<https://shop.edr.dk/vare/nanovna-4-h/>

Handelsudvalget trækker lod blandt de første 20 kunder, der lægger en ordre i shoppen på minimum 100,00. Lodtrækningen finder sted, når kunde nr. 20 har afgivet sin ordre.

Vinderen modtager direkte besked og det vil også blive annonceret på EDRs medier.

Stærk nyhed i shoppen - TinySA

EDR er blandt de første til at kunne tilbyde den helt nye TinySA, en Spectrum Analyzer i lommeformat til frekvensområdet 0.1MHz - 350MHz med meget flotte data, og helt op til 950 med reducerede data.



Fra OZ7OU Kurt har vi modtaget denne beskrivelse

I en god måned tid har jeg deltaget som udvalgt tester af TinySA, et helt nyt produkt som produceres af Hugen (Kina) og er udviklet i samarbejde med Erik Kaashook fra Holland.

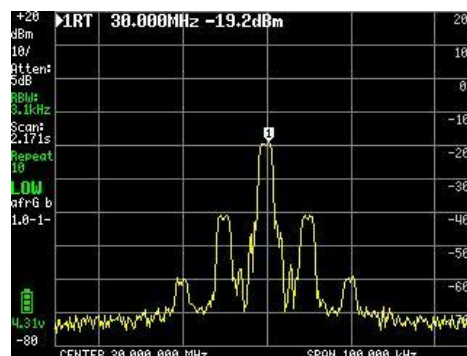
Det er en Spectrum Analyzer, som allerede nu kan købes i EDRs webshop, til en meget attraktiv pris.

TinySA er i familie med NanoVNA og med samme grundlæggende kabinet størrelse, samt med 2.8" farve touchskærm.

OZ7OU Kurt vil senere skrive en længere artikel til OZ om dette mageløse produkt, men her er foreløbig en oversigt over produktets fremragende data:

Den er programmerbar via USB så man kan lave smarte programmer til at styre TinySA.

Der er allerede en beta PC Software, der blandt andet henter skærbilleder, som der her er et eksempler af, der viser et AM moduleret signal med 70 % modulationsgrad samt fasestøj for et 30MHz signal i en afstand af 0.5MHz.



AM 70% modulation



Fasestøj

Der er fire markører med forskellige individuelle funktioner. Ligeledes kan man tænde for et vandfald og monitere et valgfrit frekvensområde.

Der er mange funktioner for at gemme og huske max. eller min. niveauer

TinaSA kan mange ting udover den basale funktion

som spektrum analyser. Den har 6 filter båndbredder fra 3 kHz til 600 kHz, i to frekvensområder:

0.1 til 350 MHz med super performance, +/- 1dB nøjagtighed

240 til 960MHz med lidt reducerede data.

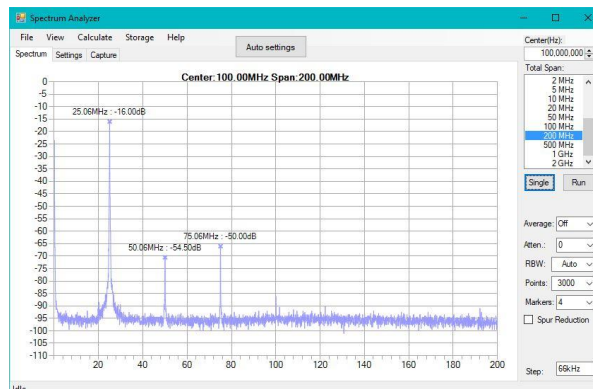
Ekstra ting, som savnes på flere professionelle spektrum analysere, er standard på TinySA:

- Harmonisk analyse af f.eks. en oscillator eller en sender
- Automatisk måling af OIP3 f (3.ordens intermodulation) af en forstærker eller et PA trin
- Fase støj af en oscillator, sender eller forstærker
- Målesender med udgangssignal for begge de to frekvensområder, med programmerbar frekvens og signalniveau -6 to -76dBm for det lave område, med AM og FM modulation, samt valgfri dB step funktion, opad eller nedad for linearitetsmåling, samt brugervalgt sweep område, over hele området for 0 til 350MHz. For det høje frekvens område, med signal niveau fra -38dBm til + 13dBm med 16 predefinerede niveauer
- 0 sweep (CW) på valgfri frekvens, som virker som en slag oscilloskop eller som power meter idet udlæsningen generelt er enten dBm, dBmV, dBuV, Volt eller Watt.

Der er mange flere spændende funktioner at lege med så glæd jer.



TinySA er pakket lige så lækkert som NANO vna, med alt det tilbehør du skal bruge.



Spektrum analyseren kan, ligesom NANO vna, styres fra en PC. Så får du et komfortabelt skærmbillede.

TinySA er lavet af den samme mand som NANO vna, så de er i familie. Derfor tør vi hos EDR også love dig rigtig god fornøjelse med denne spændende nyhed.

TinySA Spectrum Analyzer 625,00 DKK

Her er direkte link til TinySA i EDR Webshop
<https://shop.edr.dk/vare/tinysa-spectrum-analyzer/>

OBS! TinySA præsenteres på TEMA eventet den 30. august. Se annoncen nedenfor.

Ny interessegruppe under EDR



En radiobåret nyhedskanal er ved at gå i luften. Her kan man lytte til både officielle nyheder fra EDR og også andre relevante nyheder om amatørradio. Første udsendelse forventes at være en prøveudsendelse, hvor interesserede kan samles og byde ind med gode ideer til det fremtidige arbejde.

Tid og sted:

**Hver lørdag kl. 15:00 på 3.748 khz LSB
Første gang lørdag den 15. august 2020**



HB har opstillet følgende meget skrappe krav omkring driften af EDR Radio Forum:

Formål

EDRs Radio Forum er tænkt som et radiobaseret medie for udsendelse af nyheder og information fra EDR, og som et forum for udveksling af information om amatørradio og tekniske emner.

Åben for alle

EDRs Radio Forum er åbent for alle, såvel medlemmer af EDR som andre radioamatører. Et radiobaseret forum forudsætter overholdelse af gældende bestemmelser om brug af amatørradio.

Interessegruppe

EDR Radio Forum drives af en interessegruppe under EDR. Gruppen styrer således selv bemanding og annoncering af aktiviteten. EDR stiller informationsplads til rådighed i OZ og online medier. EDR er ikke økonomisk forpligtet, men henviser til gældende regler for Interessegrupper og Aktivitetspuljen.

Frekvenser og sendetider

Interessegruppen planlægger selv tid og sted. Der bør anvendes en landsdækkende frekvens.

Indhold

Indholdet opdeles i:

Officielle meddelelser

Officielle meddelelser fra EDR tilsendes gruppen på skrift.

Herudover er gruppen velkommen til at hente meddelelser fra EDRs nyhedsbreve og andre officielle opslag på EDR.DK.

Informationer fra lokalafdelinger, interessegrupper og aktiviteter

Gruppen arrangerer selv hvordan der etableres informationsflow fra lokalafdelingerne.

Debat

Der kan føres debat om alle relevante emner indenfor amatørradio.

Debat skal være sober og saglig. Gruppen skal sikre at debatten styres og modereres, så alle deltagere og lyttere får en positiv oplevelse af EDR og amatørradio.

EDRs forpligtelser

Driften og de enkelte brugeres brug af EDR Radio Forum er ikke underlagt tilsyn fra EDRs ledelse. EDRs ledelse er ikke forpligtet til at deltage, herunder at medvirke i udsendelse eller deltage i debatter. EDR Radio Forum kan ikke anvendes til at stille EDR spørgsmål eller andre officielle henvendelser til EDR.

Medlemsmøder

Der er et ekstra medlemsmøde på vej i Region Syddanmark:

Region Syddanmark (Fyn)

Dato: Info følger
Tid: Info følger
Sted: Info følger



Begrænset deltagerantal i Birkerød

Og så meddeler man fra EDR Birkerød afdeling, at der er begrænset deltagerantal på medlemsmødet tirsdag den 18. august

Husk at tilmelde dig TEMA eventet i Sønderborg den 30. august. Se annoncen herunder.

Bemærk der er en ændring i programmet i forhold til annoncen i OZ.

Næste nyhedsbrev kommer allerede midt i august. Her er friske informationer om HF Fieldday og et helt nyt tiltag til glæde for din HF radio.

Så inviterer EDR igen til **TEMAevent**

Hos Damm Cellular Systems i Sønderborg

- Viskalse på, høre om og ikke mindst røre ved nutidens professionelle radiosystemer.
- En rundtur på fabrikken bliver det også til, dersandsynligvis har et stop undervejs i firmaets kantine.
- OZ2IHenningAndreasen vil give en spændende beretning om »Radio på farten« fra hans ture til Albanien.
- TinySA, en lomme spektrumanalyser forklaret og demonstreret af OZ7OU Kurt.

Corona har skabt travlhed hos ENS, så de har desværre meldt fra. Til gengæld kan vi præsentere en brandvarm nyhed, nemlig den helt nye TinySA, spektrumanalyser.

Dato og tid: Søndag den 30. august
kl. 10:00 – 16:00

Sted: Damm Cellular System A/S
Møllegade 68
6400 Sønderborg

Tilmelding:
Du tilmelder dig ved at
købe billet i EDR webshop

NYHED!

30.

august 2020

DAMM er en verdensledende udbyder af skalerbare, fleksible og brugervenlige digitale radioinfrastruktursystemer til industrielle, kommercielle og offentlige sikkerhedskunder. Med over 35 års erfaring med kritisk radio- og bredbåndskommunikation tager vi føringen gennem overlegen konstruktion og et konstant focus på kundebehov og reduceret kompleksitet

DAMM

**SIMPLE
SCALABLE,
& FLEXIBLE**

Software-defined
radio network
solutions

