Communities

Danske MeshCore communities

- Facebook Grupper
- Discord community
- Radioamatører (EDR)
- Makerspaces og skoler
- Meshview / Corescope
- Offline communities
- Meshnet wiki
- JOTA - Jamboree On The Air

Facebook Grupper

MeshCore Denmark

Danmarks første og største MeshCore Facebook gruppe. Gruppen for denne webside.

Link: https://www.facebook.com/share/g/1D43pYM1vN

MeshCore Denmark Teknik

Selvstændig gruppe til diskussion af tekniske issues omkring brug af Meshcore i Danmark, og også egnet til dem der har spørgsmål om Meshcore som man ikke vil stille i en offentlig gruppe. Gruppen er uafhængig af MeshCore Denmark

Link: https://www.facebook.com/share/g/1c33MA1PYM

Danske regionale grupper

1. Fyn
2. Nordsjælland
3. Østjylland

Meshcore Official

https://www.facebook.com/groups/2195603327524397

Meshcore Sweden

https://www.facebook.com/groups/824497200040266

Discord community

Hvis du er på Discord, så er der et forum her:

https://discord.gg/ceu3nmcUBK

Se også:

https://meshguide.dk/

Radioamatører (EDR)

Foreningen af Experimenterende Danske Radioamatører (EDR) arbejder med flere radiotyper og bruger et licenssystem som giver dem lov til at sende på andre frekvenser og med sendestyrker som Meshcore ikke kan. Mange der er med i EDR arbejder også med Meshcore.

Se mere her:

https://www.edr.dk/

Makerspaces og skoler

Mange makerspaces og skoler har aktiviteter relateret til elektronik og radio, og har Meshcore kompatibelt udstyr.

Hvis du går på en HTX, så tag gerne fat i lærerne og hør, om I har noget kørende.

Meshview / Corescope

Der er et community omkring brug af Corescope softwaren til visning af Meshcore netværkstrafik.

Her er nogle Corescope sites der viser dansk trafik:

https://www.meshview.dk/

https://rf.rbit.se/

Disse websites fungerer ved at nogle Meshcore noder sender data over internettet til serveren. Det giver ikke et fuldt billede af hele netværket, men er et rigtigt godt værktøj til at få indsigt i, hvad der foregår.

Selve softwaren finder du her:

https://github.com/Kpa-clawbot/CoreScope

Offline communities

Udover at have et community omkring en online website eller et online socialt medie, så er der også communities som primært består af kontakter der kender hinanden eller har fået hinandens telefonnumre. Det kan f.eks. være besætningen på et skib der bruger meshcore til private samtaler for at undgå at bruge arbejdsradioen, eller folk der har fundet hinanden og ringer sammen for at koordinere Meshcore forbindelser.

Disse communities kan f.eks. inkludere folk der lægger adresse/bygning til uden selv at bruge meshcore.

Meshnet wiki

Der er et community omkring en wiki på:

https://wiki.meshnet.dk/

JOTA - Jamboree On The Air

Om JOTA

JOTA er et samarbejde mellem radioamatører og spejdergrupper, hvor spejderne i hele verden går online med radioer i uge 42.

- JOTA Danmark
  https://jotajoti.dk/
- JOTA international:
  https://jotajoti.info/
- WOSM beskrivelse
  https://www.scout.org/event/jota-joti-2026
- Wikipedia
  https://en.wikipedia.org/wiki/Jamboree_on_the_Air

Meshcore aktiviteter på JOTA

Meshcore er meget oplagt som spejderaktivitet, fordi:

- Det kan foregå udendørs
- Det kan foregå i patruljer
- Det øver typiske spejderfærdigheder, som samarbejde, koordinering, observering og rapportering, og at hjælpe andre.

Et 60-minutters modul der kan håndtere 1 patrulje ad gangen, kan bygges med følgende delpunkter:

1. Forberedelse af post hjemmefra:
   1. Print kort over lokalområdet på A4 papir i mange kopier
   2. Medbring mindst 4 meshcore radioer, f.eks. Wio L1
   3. Medbring en repeater
      1. Indstil grundkonfigurationen for regioner, baseret på postnummeret for JOTA stedet
   4. Rens radioerne for indstillinger, sæt følgende indstillinger:

    1. Giv radioerne navnene "Jota Alfa", "Jota Bravo", "Jota Charlie", "Jota Delta"
    2. Contacts automatik skal kun tilføje andre hvis de er max 1 hop væk
    3. Tilkobl radioerne til kanalerne #jota og #jota2610, hvor 2610 erstattes med postnummeret for aktiviteten
    4. Sæt eu som region på public og #jota
    5. Sæt dk2610 (eller tilsvarende) på #jota2610 kanalen
2. Forberedelse af post, på stedet:
    1. Opsæt repeateren, så den dækker lokalområdet godt
3. Før patruljen ankommer til posten, skal de:
    1. Have jakke på
    2. Medbringe 3 mobiltelefoner, som har Meshcore app installeret.
4. Opstart (10-15 minutter)
    1. Patruljen melder til på posten
    2. Introduktion til antenner, hvor langt de når, osv.
    3. Introduktion til hvad meshcore radioen kan
    4. Forbind meshcore radioerne med mobiltelefonerne. Evt installer Meshcore app hvis det ikke allerede er gjort.
    5. Sæt mobiltelefonerne i flight-mode, med wifi slukket, kun bluetooth må være tændt.
5. Øvelse i at bruge meshcore (5 minutter):
    1. Send en direkte besked til hinanden
    2. Send en gruppebesked på #jota2610
6. Beredskabsøvelse (jvf beredskabsplan):
    1. Beskriv nylige strømudfald og hvordan de blev håndteret (læs mere her på meshcore.dk)
    2. Beskriv hvordan Meshcore kan give mere effektiv kommunikation, når der ikke er strøm, internet og mobilnet.
    3. Beskriv hvordan man bedst organiserer kommunikationen i et lokalområde med meshcore, og hvordan koordinatoren skal holde øje med at opgaver udføres, finde ud af hvor folk er, og få ting til at fungere.
    4. Udpeg postlederen som fjernkontakt (den der ikke bor i lokalområdet). Postlederen har den ene radio.
    5. Udpeg en koordinator fra patruljen. Koordinatoren skal have en radio.
    6. Del resten af patruljen op, så hver delpatrulje har en radio/mobil.
       Med 4 radioer kan der være 1 koordinator og 2 delpatruljer.
    7. Fjernkontakten giver opgaver ved at sende beskeder til koordinatoren, og så skal koordinatoren styre delpatruljerne rundt i området for at løse opgaver. Typiske opgaver som vi har brugt ved Islev Skole:
        1. Find ud af, om en brandbil kan komme gennem tunellen ved Netto.
        2. Hvor mange biler er der på Tagetesvej?
        3. Hvornår lukker Netto?
        4. Find ud af, om brandbiler kan køre ind på fodboldbanen.
        5. Er Islevbadet åbent?
        6. Hvilken farve hast postkassen på Islevmarkvej 4?
        7. Er lyset tændt på Testvej 15?
    8. Evaluering:

    1. Bed koordinatoren om at få delpatruljerne tilbage til start
    2. Diskuter hvordan øvelsen minder om en reel situation med mangel på strøm, mobilnet og internet.
7. Eventuelt andre øvelser (især hvis posten bruger mere end 60 minutter):
    1. Find et sted udenfor, hvor du kan få direkte kontakt med en anden repeater end Islev Skole
    (Tools/Discover nearby nodes)
    2. Få reaktion på #jota eller #public
    3. Få kontakt med en i et andet land
    4. Find ud af hvor en anden person sender fra (se path)
8. Afmelding
    1. Patruljen melder fra posten og sendes videre

Bemærkninger

1. Det fungerer fint ned til 10-års alderen.
2. Under beredskabsøvelsen er det vigtigt, at fjernkontakten (postlederen) KUN skriver med koordinatoren, og ikke blander sig i, hvordan patruljen skriver indbyrdes, medmindre der er deciderede problemer.
3. Ved at bruge en lokal dk2610 region undgår man at beskederne spredes over hele regionen.

Billeder


12:07 • Direct • 2-byte
Tak :-)
Heard 1 Repeat
Jota 2 Sort
Nej til Islevbadey
12:08 • 1 Hop • 2-byte
Jota 2 Sort
Islevbadet
12:09 • Direct • 2-byte
3: vi skal også vide hvad farve postkassen har på Viemosevej 12a
Heard 1 Repeat
@Jota 2 Sort tak
Heard 1 Repeat
Jota 3 Grøn
Brandbil kan ikke køre under
12:10 • Direct • 2-byte
@Jota 3 Grøn ok
Heard 1 Repeat
Send a message...
0/122


11:18
80
#jota2610
↳ Region: dk2610
3 Days
Jota 1 sort
Jeg er koordinator
11:09 • Direct • 2-byte • eu
Jota 1 sort
Simon det var dig der tog 365 ikke
11:11 • Direct • 2-byte • eu
Jota 3 Grøn
Ja