

IRLP användarguide

www.irlp.net



Hur kommer jag som användare åt systemet?

Allt du behöver är en radio med DTMF, samt en IRLP nod inom räckvidd.
En IRLP nod kan ligga antingen på en repeater eller en direktfrekvens.

En komplett förteckning över alla noder och reflektorer hittas på: <http://status.irlp.net>

Upp och Nerkoppling av IRLP noder.

För styrning av noder och reflektorer används DTMF toner.

Uppkoppling till någon nod sker genom att sända nodID.
NodID hittas på <http://status.irlp.net/> där det finns dagsaktuell status på alla noder och reflektorer.

För att koppla ner från nod används 73.

<NodID> för att koppla upp länken till <NodID>
<73> för att koppla ner länken till <NodID>

Ansvar för att koppla ner en IRLP-länk ligger alltid på den som kopplat upp länken.

Det finns två timeouter:
Efter en viss tids inaktivitet på den uppkopplade länken, så kommer länken bli automatiskt nerkopplad.
Likaså finns det en timeout vid längre sändningspass än 4 minuter. Vid ett sånt tillfälle avaktiveras även noden och måste återställas av sysop.

Trafik mellan enskilda noder

Innan man kopplar upp sig till någon nod bör man först identifiera sig lokalt på frekvensen

När man har kopplat upp någon nod, så bör man vänta ca 15 sekunder innan man identifierar sig, detta för att inte störa ett eventuellt lokalt pågående QSO på "andra sidan".

Det viktigaste man skall göra, när man har kopplat upp sig är att identifiera sig med signal och vilket land man kommer ifrån.

Exempel på identifiering: This is SM6xxx, from Sweden, listening on the channel.
This is SM6xxx, from Sweden, calling VE7xxx, over.

En annan viktig sak att komma ihåg är att man måste hålla in PTT'n ca 1 sekund innan man börjar prata, annars är det stor risk att dom första orden "försvinner". Det tar en stund för systemet att synka ihop sig och att ljudströmmen kan börja.

Innan man kopplar ner den uppkopplade länken, så skall man identifiera sig och tala om att man kopplar ner.

T.ex: SM6xxx is downlinking.

IRLP användarguide

www.irlp.net



Hur kommer jag som användare åt systemet?

Allt du behöver är en radio med DTMF, samt en IRLP nod inom räckvidd.
En IRLP nod kan ligga antingen på en repeater eller en direktfrekvens.

En komplett förteckning över alla noder och reflektorer hittas på: <http://status.irlp.net>

Upp och Nerkoppling av IRLP noder.

För styrning av noder och reflektorer används DTMF toner.

Uppkoppling till någon nod sker genom att sända nodID.
NodID hittas på <http://status.irlp.net/> där det finns dagsaktuell status på alla noder och reflektorer.

För att koppla ner från nod används 73.

<NodID> för att koppla upp länken till <NodID>
<73> för att koppla ner länken till <NodID>

Ansvar för att koppla ner en IRLP-länk ligger alltid på den som kopplat upp länken.

Det finns två timeouter:
Efter en viss tids inaktivitet på den uppkopplade länken, så kommer länken bli automatiskt nerkopplad.
Likaså finns det en timeout vid längre sändningspass än 4 minuter. Vid ett sånt tillfälle avaktiveras även noden och måste återställas av sysop.

Trafik mellan enskilda noder

Innan man kopplar upp sig till någon nod bör man först identifiera sig lokalt på frekvensen

När man har kopplat upp någon nod, så bör man vänta ca 10 sekunder innan man identifierar sig, detta för att inte störa ett eventuellt lokalt pågående QSO på "andra sidan".

Det viktigaste man skall göra, när man har kopplat upp sig är att identifiera sig med signal och vilket land man kommer ifrån.

Exempel på identifiering: This is SM6xxx, from Sweden, listening on the channel.
This is SM6xxx, from Sweden, calling VE7xxx, over.

En annan viktig sak att komma ihåg är att man måste hålla in PTT'n ca 1 sekund innan man börjar prata, annars är det stor risk att dom första orden "försvinner". Det tar en stund för systemet att synka ihop sig och att ljudströmmen kan börja.

Innan man kopplar ner den uppkopplade länken, så skall man identifiera sig och tala om att man kopplar ner.

T.ex: SM6xxx is downlinking.

Trafik från nod till flera noder via reflektor

En reflektor är en "samlingsplats" för IRLP noder världen över.

Man kan kalla det ett globalt ring QSO, där det kan ligga flera noder uppkopplade samtidigt.

På varje reflektor finns 10 kanaler, där sista siffran i reflektornumret representerar kanalen.

Kopplar man upp med en nolla på slutet hamnar man i huvud kanalen "main channel"

Aktuell systemstatus finns på: <http://status.irlp.net>

När man kopplar upp sig till en reflektor, så finns det 3 regler utöver dom vanliga.

- 1, Vänta
- 2, Vänta
- 3, Vänta

Med detta menas att man skall lyssna innan man överhuvudtaget identifierar sig.

Det pågår med stor sannolikhet redan någon form av trafik på reflektorn, och det är mycket ofint att bryta sig in ett pågående QSO.

När det är lugnt på reflektorn och man vill ge sig tillkänna, så identifierar man sig och talar om att man finns på kanalen.

T.ex: This is SM6xxx, from Sweden, monitoring the channel.

Här måste man lämna en extra lång paus mellan varje pass, 2-3 sekunder.

Detta måste göras för att andra som ligger uppkopplade mot reflektorn skall få möjlighet att koppla ner .

Innan man kopplar ner sig från en reflektor, så bör man identifiera sig och tala om att man kopplar ner. Detta under förutsättning att man inte stör eller avbryter ev. pågående trafik.

T.ex: SM6xxx is downlinking from the reflector.

Kom ihåg:

- Att lämna en lucka mellan sändningspassen
- Att identifiera dig lokalt innan du skickar DTMF kommandon
- Att hålla inne "PTT'n" ca. 1 sekund innan du börjar prata
- Att först vänta och lyssna minst 15 sekunder när du kopplat upp dig mot en reflektor
- Att inte prata lokalt när du är uppkopplad mot annan nod eller reflektor
- Att inte starta ett nät på en reflektor utan att först ta kontakt med reflektorägaren

Koppla upp mot en reflektor och lyssna på trafiken.

Prova gärna reflektor 9200 eller 9250. (använd 73 för att koppla ner)

Reflektor 9200 är även tillgänglig på <http://live.irlp.net:8000>.

Öppna med mediaspelare av typen Mediaplayer eller WinAmp (enbart lyssning)

Länkar och referenser:

<http://www.irlp.net/>
<http://status.irlp.net/>
<http://www.kwarc.org/irlp/>

Trafik från nod till flera noder via reflektor

En reflektor är en "samlingsplats" för IRLP noder världen över.

Man kan kalla det ett globalt ring QSO, där det kan ligga flera noder uppkopplade samtidigt.

På varje reflektor finns 10 kanaler, där sista siffran i reflektornumret representerar kanalen.

Kopplar man upp med en nolla på slutet hamnar man i huvud kanalen "main channel"

Aktuell systemstatus finns på: <http://status.irlp.net>

När man kopplar upp sig till en reflektor, så finns det 3 regler utöver dom vanliga.

- 1, Vänta
- 2, Vänta
- 3, Vänta

Med detta menas att man skall lyssna innan man överhuvudtaget identifierar sig.

Det pågår med stor sannolikhet redan någon form av trafik på reflektorn, och det är mycket ofint att bryta sig in ett pågående QSO.

När det är lugnt på reflektorn och man vill ge sig tillkänna, så identifierar man sig och talar om att man finns på kanalen.

T.ex: This is SM6xxx, from Sweden, monitoring the channel.

Här måste man lämna en extra lång paus mellan varje pass, 2-3 sekunder.

Detta måste göras för att andra som ligger uppkopplade mot reflektorn skall få möjlighet att koppla ner

Innan man kopplar ner sig från en reflektor, så bör man identifiera sig och tala om att man kopplar ner. Detta under förutsättning att man inte stör eller avbryter ev. pågående trafik.

T.ex: SM6xxx is downlinking from the reflector.

Kom ihåg:

- Att lämna en lucka mellan sändningspassen
- Att identifiera dig lokalt innan du skickar DTMF kommandon
- Att hålla inne "PTT'n" ca. 1 sekund innan du börjar prata
- Att först vänta och lyssna minst 10 sekunder när du kopplat upp dig mot en reflektor
- Att inte kallprata lokalt när du är uppkopplad mot annan nod eller reflektor
- Att inte starta ett nät på en reflektor utan att först ta kontakt med reflektorägaren

Koppla upp mot en reflektor och lyssna på trafiken.

Prova gärna reflektor 9200 eller 9250. (använd 73 för att koppla ner)

Reflektor 9200 är även tillgänglig på <http://live.irlp.net:8000>.

Öppna med mediaspelare av typen Mediaplayer eller WinAmp (enbart lyssning)

Länkar och referenser:

<http://www.irlp.net/>
<http://status.irlp.net/>
<http://www.kwarc.org/irlp/>