

Headers-RAR-PAR2-Yenc-SFV-NZB-NFO-XPAT-Supersearch

Op deze pagina vind je enkel basisbegrippen van usenet uitgelegd. Alvorens je met een usenet-programma begint te werken is het nodige de meeste van deze begrippen te begrijpen.

Navigatie

[Headers](#)

[Rar](#)

[PAR en PAR2](#)

[Yenc](#)

[SFV](#)

[NZB](#)

[NFO](#)

[XPAT](#)

[Supersearch](#)

Headers

Headers zijn berichtkoppen : vergelijk ze met je postvak IN in je e-mail programma waar je de 'onderwerp' regel ziet zonder de inhoud van het bericht te zien.

Een header is dus het onderwerp van het bericht dat in de nieuwsgroep staat, deze header zal omschrijven wat je in het bericht zelf zal vinden, bij binaire berichten kun je in de header ook de naam van het binaire bestand (de "bijlage") zien met zijn extensie.

Een nieuwsgroep kan bestaan uit miljoenen headers en dus ook miljoenen berichten, let er voor op dat je in deze mega-groepen niet zomaar de headers binnenhaalt, het binnenhalen van bv 1.7 miljoen headers zal je meer dan 1 GB aan download kosten en dit zonder dat je de inhoud of de bijlage van het bericht download. Nutteloos dus.

 [Top](#) 

Rar

Rar bestanden zijn een product van het comprimeerprogramma winrar, ook andere comprimeerprogramma's ondersteunen deze extensie. (winzip, 7zip)

Je zult merken dat de meeste binaire bestanden op usenet een part01.rar, part02.rar, enz extensie hebben, waarbij het cijfer 01 oploopt per bestand, oudere winrar versies kunnen ook rar bestanden creëren met de extensie .r01, .r02, enz.

Daarnaast zul je ook één bestand vinden met de extensie .rar, zonder part gedeelte dus of zonder cijfers, dit is in feite het eerste deel van de gesplitste bestanden.

De meeste posts op usenet worden gesplitst in rar bestanden van 15 MB (cd) of 50 MB (dvd), dit wordt gedaan omdat je anders één groot bestand van bv 700 MB of 4.7 GB zou moeten posten en indien daar iets misloopt je opnieuw zou moeten beginnen, bij gesplitste bestanden dien je slechts het deel te herposten (liefst te repareren, zie verder) dat misging.

Daarbij comprimeert winrar de bestandsgrootte tot een kleinere omvang, waardoor je logischerwijze minder moet uploaden/downloaden. Om de volledige post te kunnen herconstrueren zul je alle rar bestanden

nodig hebben en liefst volledig.

Om een post te uploaden zul je deze ook moeten splitsen dmv winrar vooraleer je upload.

Winrar is shareware en ongelimiteerd te gebruiken.

Een handleiding van winrar vind je in de handleidingen op deze site.



PAR en PAR2

Niet alle (rar) bestanden die je zult vinden in de nieuwsgroepen zijn volledig, vooral niet op de provider nieuwsserver of gratis servers.

Ipv een onvolledige rar opnieuw te downloaden, kun je deze ook herstellen dmv par2 bestanden, par2 is een extensie.

Deze bestanden zul je meestal samen met de rar bestanden vinden, ze hebben de volgende structuur :

bestandsnaam.par2 ; bestandsnaamVol000+001.par2 ;
bestandsnaamVol001+002.par2 ; ...

Het eerste bestand is altijd het kleinste bestand en laat je toe de volledigheid van je post te controleren en bijkomende herstellvolumes aan te maken. De andere par2 bestanden met "vol" in hun bestandsnaam bevatten de hersteldata zelf.

Het voordeel van par2 bestanden is dat je om het even welke rar kan herstellen met dezelfde par2 bestanden.

Par tenslotte is de voorloper van par2, par2 wordt alom gebruikt, par wordt niet meer gebruikt.

Par2 bestanden kun je aanmaken en rar bestanden kun je hiermee herstellen dmv het programma quickpar, een uitgebreide handleiding van het programma quickpar vind je tevens op ABForum.be bij de handleidingen.



Yenc

yEnc is een manier van encoderen, de meeste bestanden die je zult vinden op usenet zijn geëncodeerd (volledig automatisch) met yEnc. yEnc laat toe minder overhead of verlies te hebben bij het posten of afhalen van een bestand, slechts 3%.

Dat betekent dat je bij een yEnc bestand van 15 MB altijd $15\text{MB} + 3\% = 15.45\text{ MB}$ zult binnenhalen.

Andere encoderingsmethodes creëren nog meer overhead.

Gedetailleerde uitleg ivm yEnc en andere encoderingsmethodes vind je bij de handleidingen bij 'Waarom yEnc?'

De meeste newsreaders en posters ondersteunen yEnc volledig transparant, u hoeft er u dus eigenlijk niets van aan te trekken.



SFV

Naast alle rar en par 2 bestanden kun je nog enkele bestanden vinden met andere extensies, doch meestal met dezelfde bestandsnaam.

Eén van die bestanden is een sfv bestand, per post zal je er maar één

vinden.

Een SFV bestand is een bestand dat via een sfv checker kan nagaan of je alle rar bestanden hebt binnengehaald en of ze volledig zijn, een sfv bestand doet dus ongeveer hetzelfde als een par2 bestand, met dat verschil dat je dmv een sfv bestand niet kan repareren. Sfv is een verouderde techniek en par2 geniet zeker de voorkeur.

Een sfv bestand kun je openen met bv [Quicksfv](#), doch ook met quickpar. Het gebruik van par2 bestanden wordt aanbevolen **boven** sfv bestanden.



NZB

NZB bestanden zijn in feite een soort tekstbestanden die informatie over de locatie van een post bevatten.

Een newsreader die NZB ondersteunt zal automatisch de post verbonden met dat nzb bestand downloaden, en dit zonder dat je hoeft te zoeken in die nieuwsgroep of de headers dient op te halen.

Een nzb bestand vertelt dus aan de newsreader waar de bestanden staan en welke bestanden er allemaal in de post zitten, meestal met inbegrip van alle par2 bestanden.

Dit is gemakkelijk, omdat er websites bestaan die je toelaten een nzb bestand te downloaden, deze te laden in je newsreader en zo snel en gemakkelijk de post binnen te halen.

Afhankelijk van de newsreader die je gebruikt, mag je de par2 files in de nzb laten opnemen (d.i. als je de nzb zelf maakt op [deze sites](#)) of niet, sommige newsreaders (bv SABnzb) zullen slechts de par2 bestanden downloaden indien de post beschadigd is, waardoor je nooit te veel downloadt. Andere newsreaders (bv Grabit) ondersteunen dit niet en halen alle bestanden binnen die in de nzb vermeld worden (dus ook de onnodige par2's), waardoor je veel te veel downloadt.

Een nadeel van nzb's is dat het bestand je niet vertelt of de post nog volledig is op de server. Bij payservers zal de post door de hoge retentie meestal wel nog volledig zijn, op je provider nieuwsserver is dat echter niet altijd zeker.

Het kan dus zijn dat je een post downloadt en merkt na afloop dat enkele bestanden niet volledig zijn, of dat zelf een deel van de post ontbreekt, zelfs herstel met de par2 bestanden is niet mogelijk als je te veel data te kort hebt.

Kortom, als je je eigen nzb samenstelt en alle bestanden nog op de server staan, is nzb zeer gemakkelijk in gebruik.

Telenet gebruikers : telenet gebruikers die enkel de newsbin server willen gebruiken kunnen geen nzb gebruiken : telenet vervormt namelijk de message-id's van alle berichten na enige tijd waardoor je nzb andere bestanden of helemaal geen bestanden zal binnenhalen. De gemakkelijkste oplossing is de om enkel recente posts op te halen (max 3-4 dagen oud) of door natuurlijk een andere server te gebruiken.



NFO

Een .nfo bestand is hetzelfde als een .txt bestand, echter met een andere extensie. Elk nfo bestand kun je openen met je windows kladblok.

Als dit is ingesteld tenminste,....

Als je dubbelklikt op een nfo bestand zal windows xp proberen om het bestand te openen met 'Systeemeigenschappen' en zal je een foutmelding te zien krijgen.

Dit kun je als volgt oplossen :

Klik rechts op het nfo bestand en kies 'Openen Met'

Klik op Notepad.exe en vink het hokje aan 'Dit bestand altijd openen met deze toepassing'

Vanaf nu zul je gewoon kunnen dubbelklikken op een .nfo bestand.

Wat bevat een .nfo bestand : het omvat informatie over de post zelf ; bijv. hoe je dient te branden of te installeren, waarvoor het programma dient of hoe je dient te registreren.

Een nfo bestand omvat altijd interessante informatie en dient dus altijd gedownload te worden met de rest van de bestanden.



XPAT

Bij het stukje over de headers hadden we je verteld dat het niet verstandig is alle headers in een groep af te halen en vervolgens je post te zoeken. Eén van de oplossingen hiervoor is een nzb bestand gebruiken, er is echter nog een andere (oudere) oplossing : XPAT.

Xpat wordt ondersteund door de betere newsreaders en zal een zoekopdracht uitvoeren OP de server IN een bepaalde nieuwsgroep. (je dient dus de nieuwsgroep te weten waar je moet zoeken)

Je kan zoeken op een deel van de bestandsnaam of op een deel van de naam van de poster, mogelijks ook op slechts een deel van de nieuwsgroep (afhankelijk van de newsreader : bv Xnews kan dit).

Door deze zoekopdracht zie je wat er werkelijk op de server staat en wat niet; maw of de post op de server staat en of hij volledig is.

Als je zoekt op een deel van de bestandsnaam zul je trouwens ook de par2, nfo, nzb,... bestanden zien en kan je zelf selecteren wat je afhaalt en wat niet.

Bovendien kan je op slechts een deel van de nieuwsgroep zoeken : als je bv weet dat een post vandaag gepost is, dan kun je zoeken op alle posts vanaf gisteren. Zo beperk je je zoekopdracht en zal deze ook sneller verlopen.

Xpat dient ondersteund te worden door je newsreader EN door de server, bepaalde gratis servers zullen deze modaliteit niet aanbieden.

Het nadeel van Xpat is dat het nogal traag verloopt (reken op enkele minuten) vooraleer je zoekopdracht ten einde is, en een xpat kan af en toe tilt slaan in de mega grote groepen. Vandaar ook het belang om op slechts een deel van de nieuwsgroep te kunnen zoeken.

Een ander groot nadeel van Xpat is dat het zeer serverintensief is, waardoor de meeste providers deze mogelijkheid afsluiten. Door veel te xpatten, stoor je dus de goede werking van de server voor iedereen.

Het grote voordeel van een xpat is dat je ziet wat er werkelijk op de server nog staat op het ogenblik van de xpat, in tegenstelling tot nzb bestanden of supersearch (verder).

Indien je echter je free- en payservers goed combineert, heb je xpat niet nodig en kun je het best met NZB werken.



Supersearch

Sommige newsreaders (newsleecher, grabit, ...) bieden in hun programma een supersearch functie aan.

In sommige van deze programma's is het aantal zoekopdrachten hiermee beperkt (Gorbit : 5x per dag) of betalend (newsleecher).

Supersearch is niet hetzelfde als xpat.

Bij een supersearch geef je ook een deel van de bestandsnaam in (zonder de nieuwsgroep te specificeren echter) en krijg je als resultaat alle bestanden die hieraan voldoen en de nieuwsgroep(en) waar ze staan.

Het verschil met een xpat is dat supersearch niet zoekt op de server zelf maar in een databank die ergens bij de maker van het programma wordt bijgehouden. Deze informatie is altijd correct (welke bestanden staan waar), maar zeggen weeral niet of ze op UW server nog volledig zijn. Het wordt dus weeral gokken.

Daarbij is er een zwaar probleem met de telenet nieuwsserver dat deze de message ID's van elk bericht vervormt zodanig dat je supersearch wel bestanden zal vinden, maar ze praktisch nooit (tenzij kort na het posten) zal kunnen downloaden via de newsbin.telenet.be server, payservers zijn geen probleem.

Het resultaat van een supersearch kan selectief aangeduid worden en gedownload worden via je newsreader. (je kiest dus zelf wat je binnenhaalt).

