

Grote bestanden versturen

Het komt steeds vaker voor. Je klant wil graag nog een nieuwe mix hebben van een bepaald nummer, zit in een andere studio en wil deze mix in de loop van de avond onder een montage plaatsen. Hoe krijg je deze mix zo snel mogelijk daar? Afgezien van de fysieke mogelijkheid als het versturen van een CDR via een koerier, wil ik naar drie mogelijkheden kijken via het internet. Hoe krijg ik een bestand van, laten we zeggen 50 MB, veilig en in z'n geheel verstuurd vanuit een computer met ADSL- of kabelverbinding?

Instant Messaging

De simpelste en goedkoopste mogelijkheid is via een programma waarvan je het niet zou verwachten: iChat. iChat is een instant messaging programma. Hierbij worden twee computers eigenlijk rechtstreeks met elkaar 'verbonden' als ze samen de opdracht krijgen een chatsessie te beginnen. In iChat kan dat met tekst, audio of video naar een andere Mac met iChat of naar een PC met AIM messenger. Zodra je in een chat zit, kun je in het Buddies-menu op Send File drukken en in principe elk bestand van elke grootte versturen. Deze manier werkt niet altijd vlekkeloos, in ieder geval niet als je vanuit de Mac naar een PC iets gaat versturen. De truc hiervoor is om niet eerst een Chat te beginnen, maar direct het bestand op de desbetreffende Buddy-naam te slepen. Dit is een gegeven wat wel eens vaker bij Mac-programma's werkt: kun je een bepaald bestand niet openen of bewerken met de menuopdrachten, probeer dan het bestand in het programma te slepen.

Voordeel: geen extra kosten, eenvoudige handeling.

Nadeel: beide computers moeten online zijn, verzender en ontvanger moeten een iChat of AIM account hebben.

Snelheid: is gelijk aan de uploadsnelheid van de verzender.

Veiligheid: degene die mag ontvangen is ook gelijk de enige die het bestand binnenkrijgt, er staan tijdens de transactie wel aardig wat poorten open op beide computers.

FTP-server

De bekendste mogelijkheid is de FTP-server. Een FTP-server kun je omschrijven als een virtuele harddisk die via internet is aan te spreken.

Als één van de partijen over een FTP-server beschikt, is het eigenlijk al genoeg. Je kunt op een FTP-server een aparte account aanmaken voor degene die er iets op mag plaatsen of er iets van mag afhalen. Degene die de files wil binnenhalen, kan in principe via de webbrowser het

opgegeven FTP-adres intikken (dit begint met ftp:// i.p.v.

http://), waarna hij een gebruikersnaam en paswoord moet invoeren die hem alleen bij die bestanden brengt die hij mag downloaden.

Voordeel: meerdere mensen kunnen op verschillende plaatsen dezelfde bestanden binnenhalen, verzender en ontvanger hoeven niet tegelijkertijd online te zijn, op een voor jou geschikt moment te downloaden.

Nadeel: serverruimte kost geld, er moet nog steeds aan de ontvanger worden gemeld wanneer de file online is.

Snelheid: is voor de verzender gelijk aan zijn uploadsnelheid als hij extern de

bestanden op de server moet plaatsen. Voor de ontvanger is deze gelijk aan zijn downloadsnelheid. Beide processen gebeuren echter wel na elkaar en niet tegelijkertijd zoals bij instant messaging.

Veiligheid: is zo veilig als de firewall van de FTP-server, een gebruikersnaam en wachtwoord zijn makkelijk aan derden te geven en dit kan al gauw oncontroleerbaar worden.

Tokens

Een leuke oplossing is het bestand per e-mail versturen als een 'token' met het programma Tokens van Creo. Een token kun je vergelijken met een alias (snellink) naar het werkelijke bestand. Om deze token te maken, heb je het programma Token Creator nodig, wat \$49 kost. Je sleept het te versturen bestand in dit programma, waar je bestand wordt gecomprimeerd (geen zorgen, dit is 'lossless') en beveiligd met 128-bit encryptie. Tevens wordt er een klein bestandje (een paar kilobytes groot) aangemaakt als referentie naar dit nieuwe bestand, de token. Deze token stuur je als

attachment naar degene(n) die jouw bestand mag binnenhalen. Doormiddel van deze token in een gratis programma van Creo, Token Redeemer, te slepen, wordt er een veilige verbinding tussen de twee computers gemaakt. Het geëncodeerde bestand wordt binnengehaald en gede-codeerd. Voilà: allemaal net iets veiliger en breder opgezet dan via instant messaging. Degene die de token ontvangt kan bijv. deze ontvangen via een telefoonverbinding, de token overzetten op een computer met ADSL-verbinding en daar het grote bestand binnenhalen.

Voordeel: compressie van grote files, degene met de token kan als enige de file downloaden.

Nadeel: beide computers moeten online zijn tijdens de echte overdracht.

Snelheid: door het bepalen van het moment van binnenhalen wat meer vrijheid, maar toch gelimiteerd door de uploadsnelheid van de verstuurder. Daarbij zorgt de compressie overigens wel voor heel veel tijdsinstroom i.v.m. minder data die hoeft worden verstuurd.

Veiligheid: De veiligste oplossing van deze drie mogelijkheden. Zeker door de 128-bit encryptie.

Weblink: www.creo.com/tokens

Ik moet er nog even aan toevoegen dat al deze verzendmethodes gelden voor zowel Mac als PC. Al met al is er keuze genoeg dus. Hoewel, er zou voor mij nog een hele goeie vierde optie kunnen zijn: de FTP-postzegel. Een mogelijkheid om per keer te betalen als je een bestand verstuurd. Tot vorig jaar was dit nog mogelijk via het RocketNetwork. Je kon dan voor 2 dollar 50 MB versturen via hun server. Helaas is dit bedrijf failliet gegaan, maar ik denk niet door het aanbieden van deze dienst. Wie durft?

sander@saintofsound.nl

Sander van der Heide

