

Technical Note #021

Auteur: Wim van Ommen / Mark Koot

Gemaakt op: 22 augustus 2000

Bijgewerkt op: 22 augustus 2000



Cumulus Advisering

In dit document staan een aantal tips om een klant goed te adviseren bij het aanbieden van Canto Cumulus.

Canto Cumulus Media Management Systems

Vind, gebruik en distribueer uw digitale bestanden

Bedrijven werken steeds meer met digitale bestanden. Alleen al het opslaan en terugzoeken van deze bestanden is bijna een dagtaak. Cumulus lost dit probleem op. Nooit meer eindeloos zoeken naar documenten. Snel opslaan en snel terugvinden, dat is waar het om gaat. Of het nu om opgemaakte pagina's gaat of foto's, Cumulus zorgt ervoor dat u alles met één druk op de knop terug kunt vinden. Een beeld opslaan, terugvinden en op CD branden kan vanaf nu in een handomdraai! Zelfs de publicatie van beelden op Internet is geen probleem. Bestanden kunnen bekeken worden zonder de applicatie te hebben waar het mee gemaakt is, men kan bestanden zoeken, beheren, opvragen en via internet of via Email publiceren. Het gebruik van Canto Cumulus voor mediamanagement bespaart niet alleen tijd en geld, maar maakt ook alle digitale bestanden toegankelijk voor iedereen!

Cumulus is verkrijgbaar voor Single user gebruik en netwerken. Cumulus ondersteunt MacOS, MacOSX server, NT en Unix.

Versies:

Single User

Canto Cumulus Single user is een standalone oplossing en wordt geïnstalleerd op een MacOS of Windows machine. Het is hiermee niet mogelijk de database via een netwerk te benaderen.

Workgroup versie

Canto Cumulus workgroup is een versie voor gebruik in een netwerk, de server versie is los verkrijgbaar (51300 MacOS en Windows en 51400 UNIX). Deze server versie wordt geïnstalleerd op een server. De database die op de server staat kan nu benaderd worden door clients die er los bij moeten worden aangeschaft.

Clients

Canto Cumulus clients kunnen de server database benaderen. Als er in een netwerk bijvoorbeeld 10 machines staan en 1 server is het niet noodzakelijk 10 clients aan te schaffen. Het is noodzaak te onderzoeken hoeveel van deze machines daadwerkelijk tegelijkertijd op de Cumulus server zijn ingelogd. Dit kunnen er bijvoorbeeld 5 zijn, alle 10 machines kunnen uitgerust worden met een Cumulus client, echter als de 6e inlogt op de server krijgt deze een melding dat er het maximaal aantal clients in gebruik is.

StarterPack versie (server, 10 clients, webpublisher, browser)

Canto Cumulus starterpack is tevens een versie voor gebruik in een netwerk. Door dit starterpack aan te schaffen heeft uw klant direct beschikking over 10 clients (deze hoeven dus niet meer los te worden aangeschaft!). Tevens zitten in dit starterpack de webpublisher en de browser. (zie opties).

Opties:

Cumulus Web Publisher

Cumulus Internet Media Server en CGI om een Cumulus Database op het web te publiceren.

Cumulus Browser

Deze optie zorgt ervoor dat men zonder Cumulus te bezitten toch de Database kan bekijken. Je kunt hiermee dus beelden op CD of andere removable media verspreiden.

Cumulus Vault

Versiebeheer Check in / Check out features. Dit is een optie voor de netwerkversie om te zorgen dat er niet 2000 versies van hetzelfde bestand bestaan.

Cumulus AssetStore

Zorgt ervoor dat origineelen op een ander plek dan een fileserver kunnen staan en toch de link naar het origineel behouden. Het origineel kan dan bijvoorbeeld op een FTP server staan.

Wat voor informatie is belangrijk om een goede cumulus aanbieder te doen.

- 1.) Wat is het doel van de aanschaf van een media asset management systeem.
- 2.) Zijn er externe klanten die gebruik moeten maken van het systeem.
- 3.) Moeten deze klanten ook via het internet gebruik maken van het systeem.
- 4.) Zijn er thuiswerkers die gebruik moeten maken van het systeem.
- 5.) Wat voor storage systemen zijn er aanwezig
- 6.) Moet de database ook via CD worden verspreid en op locatie doorzocht.
- 7.) Moet er integratie plaatsvinden tussen bestaande systemen en Cumulus.

1.) Wat is het doel van de aanschaf van een media asset management systeem.

- 1.) Er zijn enorm veel beelden van opdrachten zijn die hergebruikt moeten worden voor: een herhalingsopdracht
- 2.) een nieuwe opdracht
- 3.) Er komen nieuwe beelden van extern en deze moeten worden gebruikt voor een opdracht. Als de opdracht afgelopen is moet deze gearchiveerd worden.

Dit is mogelijk met cumulus. De asset worden in Cumulus gezet en voorzien van extra informatie. Dit kan zijn doordat iemand deze er zelf bij intypt of door middel van de filters van Cumulus, automatisch ingevoegd wordt.

2.) Zijn er externe klanten die gebruik moeten maken van het systeem.

Als er externe klanten in het systeem willen kunnen zoeken is dit eenvoudig te realiseren via een dialup verbinding in combinatie met de webpublisher module van Cumulus. Een klant belt dan in en kan alleen op poort 80 naar één bepaalde machine toe. De machine moet dan een webserver bevatten en de webpublisher cgi. Vervolgens kunnen klanten door met een webbrowser het IP adres van deze machine te benaderen de database raadplegen, en als zij dat recht hebben downloaden.

3.) Willen deze klanten ook via het internet gebruik maken van het systeem.

Als klanten ook via het internet toegang willen hebben zijn er 3 opties.

1.) Een vaste lijn verbinding met het internet en de webserver op de eigen locatie.

- Dit is de ideale situatie aangezien de server gewoon op locatie te beheren is en er geen wachttijden zijn om de verbinding op te zetten tussen de provider en de locatie waar de Cumulus server staat, nadeel zijn de hoge kosten van een huurlijn. Kabel of ADSL zullen hier wellicht een uitkomst kunnen bieden. Het is echter niet altijd mogelijk om een vast van buitenaf benaderbaar ip adres te krijgen bij deze toepassingen.

2.) Een dialback verbinding met de provider. Dit betekent dat er aan de zijde van de

provider en op de eigen locatie een router staan. Op het moment dat er contact wordt gezocht met het ip adres van onze webserver wordt er een verbinding geïnitieerd vanuit de provider. De router detecteert dit en belt de provider. Op dat moment zijn we ook benaderbaar vanuit de buitenwereld.

Voordeel van deze situatie is dat wanneer de database niet elke dag en zeker niet de hele dag wordt benaderd de kosten veel gunstiger uitvallen. Nadeel is dat er tijd nodig is om de verbinding op te zetten.

3.) Een server co-locaten bij een internet provider. Dit betekent dat onze webserver bij de provider staat en remote wordt beheerd. Het nadeel is dat we twee databases hebben, één op locatie en één bij de provider. Deze moeten op gezette tijden gesynchroniseerd worden. Ook moeten de beelden die beschikbaar zijn om te downloaden op de webserver worden gezet.

4.) Zijn er thuiswerkers die gebruik moeten maken van het systeem.

Het is mogelijk om mensen die thuis het systeem gebruiken via de wenpublisher beelden op te laten halen. Ik raad het af om dit met een client te doen in verband met snelheid.

5.) Wat voor storage systemen zijn er aanwezig.

Deze vraag is belangrijk omdat Cumulus alleen overweg kan met filesystemen.

Dit betekent dat als er software nodig is om files terug te halen die zich in Cumulus bevinden Cumulus niet rechtstreek toegang heeft tot deze beelden en dus ook geen preview kan laten zien. Het is wel mogelijk om deze beelden in Cumulus te zetten voordat ze op bijvoorbeeld een tape worden gezet. Vervolgens kunnen we in Cumulus aangeven op welke tape het beeld zich bevindt.

6.) Moet de database ook via CD worden verspreid en op locatie doorzocht.

Als dit het geval is kunnen we dit realiseren door de browser aan te schaffen. Deze branden we samen met de catalogus op een CD en vervolgens kan de database ook op andere locatie middels de browser worden geraadpleegd. Iemand heeft dan niet zelf een Cumulus versie nodig.

7.) Moet er integratie plaatsvinden tussen bestaande systemen en Cumulus.

Dit is uiteraard per geval anders, het is echter goed te weten dat Cumulus via OLE automation onder Windows, en via Applescript op een Macintosh te integreren is met bestaande systemen die dit ook ondersteunen.

Voor informatie kijk op: www.canto.com of www.topit.nl .