



Flanders Computer Club

Flanders Nieuwsflash Bulletin

Werkjaar 38 – Editie: December 2022

Flanders Nieuwsflash Bulletin brengt maandelijks een overzicht van de artikels die verschenen zijn op onze website als Flanders Nieuwsflash Express. Bezoek onze website voor de meest recente artikels.

www.flanderscomputerclub.be

INFO - 29/12/2022

IS BLUETOOTH APTX-HD DE TOEKOMST OM TE STREAMEN

Het streamen van muziek is reeds goed ingeburgerd. Zo streamen we reeds van onze smartphone, tablet of laptop (VB: *via Spotify*) naar onze muziekinstallatie of naar soms zeer gesofisticeerde externe luidsprekers. We doen dit dan via Bluetooth. Tot op heden wordt hiervoor gebruik gemaakt van het **aptX-protocol**.



Het concept aptX stamt uit 1980. Het was de opvolger van SBC (*Sub Band Codec*) dat werd gebruikt vanaf de introductie van bluetooth.

Toen was het de bedoeling om de bitrate van de muziek zo laag mogelijk te houden. Dit kwam de verbinding ten goede, maar de muziekkwaliteit zeker niet.

Het resultaat was een bitrate van amper 200kbps (*kilobytes per seconde*), waardoor alle tonen boven de 16kHz weg vielen.

Bij aptX wordt gebruik gemaakt van 354kbps waarbij het geluid de cd-kwaliteit benadert.

Nu is er een opvolger: **aptX HD**.

AptX HD is een uitvinding van de Amerikaanse chipfabrikant **Qualcomm**, die onder meer aan de wieg stond van de 4G-technologie.

Met aptX HD is volgens de makers het verschil met hoge resolutie-audio amper nog te horen.



Qualcomm®
aptX™ HD

Bluetooth aptX HD ondersteunt muziek in een 24-bit/48kHz kwaliteit. De hoge geluidskwaliteit blijft tijdens de transmissie gegarandeerd.

Met aptX HD zijn we wel nog niet bij de 96 of 192 kHz sample rates waar audiofielen naar streven, maar het is alvast een stevige stap in de goede richting.

Belangrijk om weten is dat de muziek nog altijd lichtjes wordt gecomprimeerd (*verhouding 4:1*) om te verzenden via een Bluetooth-verbinding. Om die reden kunnen we wel nog niet spreken van een lossless formaat.

Wat je toestellen betreft:

Er is geen software-upgrade naar aptX HD mogelijk. De toestellen moeten een bepaalde chip van Qualcomm aan boord hebben. Het betreft hier zowel het toestel waarop je de muziek wenst af te spelen (*bijvoorbeeld je smartphone*), als het toestel dat je gebruikt om naar muziek te luisteren (*bijvoorbeeld je hoofdtelefoon of muziekbox*).

Er is wel een achterwaartse compatibiliteit met oudere Bluetooth-producten, maar om van de nieuwe geluidskwaliteit te genieten moet er aan beide kanten aptX HD aanwezig zijn.

Omdat aptX HD nog relatief jong is zijn er nog weinig toestellen terug te vinden met ondersteuning. Dit in tegenstelling tot gewone aptX, die momenteel op zo'n 70% van de Android-smartphones aanwezig is.

(FVG)

WINDOWS 10/11 – 27/12/2022

DE INSTELLINGEN GEBRUIKEN MET URI-OPDRACHTEN

Iedere gebruiker van Windows kent het **Configuratiescherm** en het **Instellingen-scherm**. Beide worden gebruikt om allerlei wijzigingen aan te brengen in de werking van het besturingssysteem.

Dit is soms niet eenvoudig, want het is dikwijls navigeren door een doolhof van menu's. Maar er is een andere manier die door de meeste gebruikers niet gekend is: **URI-opdrachten**.

URI-opdrachten bestaan sinds Windows 10.

URI staat voor *Uniform Resource Identifiers* en hiermee kunnen gebruikers een groot aantal menu-selecties en de bijbehorende muisklikken overslaan om vrijwel onmiddellijk naar hun bestemming voor de configuratie-instelling te gaan.

Nemen we als voorbeeld de Instellingen. Deze app is ingedeeld als een reeks categorieën met daarin secties en daarin dan nog opties, waartussen gebruikers moeten doorklikken tot ze de pagina vinden met de instellingen die ze willen wijzigen. Maar met behulp van de juiste URI kan een gebruiker het menu-systeem volledig overslaan en direct naar de instelling springen waarnaar hij op zoek is.

URI-opdrachten kunnen binnen Windows gebruikt worden via het venster **Uitvoeren**, via de **Opdrachtprompt** (*cmd.exe*) of via een **snelkoppeling**. De syntax voor de opdracht is: `ms-settings:<naam onderdeel>`.

Voor de gebruikers van **Total Commander** is het goed om weten dat URI-opdrachten ook daar kunnen gebruikt worden als menu-knop, in het menu 'Start', bij de directoryfavorieten en op de opdrachtregel onderaan het programmavenster.

Om de juiste URI te kennen, hebben we een overzicht gemaakt met de beschikbare URI-opdrachten.

Dit overzicht kan je vinden op de website van het **Total Commander DocuCenter** (menu: *Windows* → *Documentatiepagina*).

Link: <https://www.totcmddocuweb.be>

(FVG)

TIP → CHROME - 20/12/2022

SNELLER DOWNLOADEN MET CHROME

Bestanden downloaden is één van de belangrijke taken van het internet. Dat gaat dan over het binnenhalen van documenten, programma's, games, enz. Maar downloaden vraagt tijd, vooral wanneer het grote bestanden betreft. We kunnen dit versnellen door downloadmanagers te gaan installeren en gebruiken.

Maar als je Chrome gebruikt is dat helemaal niet nodig.

Met een klein trucje kunnen we de downloadsnelheid van Chrome zelf verbeteren, zodat we niet naar andere externe programma's hoeven te grijpen.

Chrome heeft hiervoor een functie **Parallele download**, maar deze is standaard nog uitgeschakeld.

De functie gaat elke download in verschillende kleinere delen splitsen en in plaats van één enkel bestand te downloaden, wat meestal langzamer is, gaan we de verschillende kleinere delen tegelijkertijd downloaden, waardoor een hogere downloadsnelheid wordt bereikt. Chrome zal deze werkwijze toepassen op iedere download die langer dan twee seconden duurt, maar je zal het verschil vooral merken bij het binnenhalen van grotere bestanden.

Om gebruik te kunnen maken van deze functie moeten we ze dus eerst even activeren. Dat doen we via de interne opties (*flags*) van Chrome.

Dit kan heel eenvoudig door eerst op de adresregel volgende tekst in te geven en door te zenden:

```
chrome://flags/#enable-parallel-downloading
```

- **Parallel downloading**

Enable parallel downloading to accelerate download speed. – Mac, Windows, Linux, ChromeOS, Android, Fuchsia, Lacros

[#enable-parallel-downloading](#)

Enabled

We zetten dit onderdeel met de knop aan de rechterkant op **Enabled** waarna we onderaan de pagina de knop gebruiken om Chrome te herstarten.

Opmerking:

Vermits de browser **Edge** dezelfde engine gebruikt als Chrome kunnen we dezelfde instelling ook hier aanpassen.

We gaan hiervoor naar de pagina:

```
edge://flags/#enable-parallel-downloading
```

(FVG)

BEVEILIGING - 13/12/2022

PUSH NOTIFICATIES

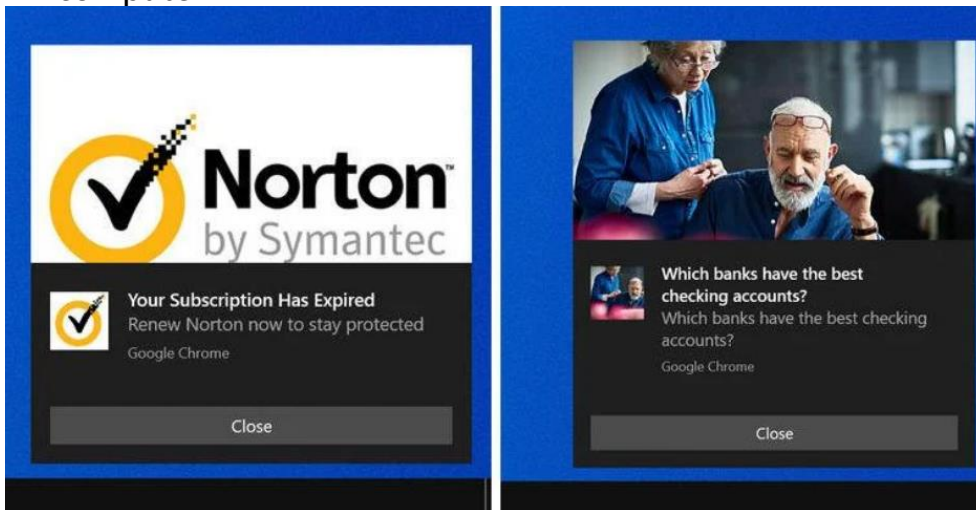
Een Push notificatie is een vrij recente webbrower-functionaliteit waarmee je als gebruiker je kan abonneren op informatie van een website. Als bijvoorbeeld een nieuwssite als HLN of GVA een nieuw artikel publiceert dan krijg je daarvan een melding op je computer, telefoon of tablet. Notificaties worden meer en meer gebruikt en bijgevolg misbruiken cybercriminelen ze ook om valse advertenties weer te geven.

Een voorbeeld:

De pop-ups van **Check-me.online** zijn een browsergebaseerde zwendel die je probeert te misleiden om je te abonneren op pushmeldingen, zodat ongewenste advertenties rechtstreeks naar uw computer of telefoon kunnen worden verzonden.

Als je op de knop "Toestaan" klikt, krijgt je spam-pop-ups van sites voor volwassenen, online webgames, valse software-updates en ongewenste programma's.

Zo zien de pop-up advertenties van Check-me.online eruit op een Windows 11-computer:



Als je last hebt van notificaties volg dan onderstaande stappen om de websites die ongewenste notificaties weergeven via uw webbrower te verwijderen.

Werkwijze:

Google chrome

- *Open Google Chrome.*
- *Vouw het Chrome-menu in de rechterbovenhoek uit.*
- *Open in dit menu de optie 'Instellingen'.*
- *Klik in het gedeelte 'Privacy en beveiliging' op 'Site-instellingen'.*
- *Open de instellingen voor 'Meldingen'.*
- *Verwijder de onbekende of ongewenste website door te klikken op de drie punten rechts naast de URL en klik hiervoor op 'Verwijderen'.*

Google Chrome (Android)

- *Open Google Chrome*
- *In de rechterbovenhoek vindt u het Chrome-menu.*
- *Tik in het menu op 'Instellingen' en ga naar beneden naar 'Geavanceerd'.*

- *Tik in de sectie 'Site-instellingen' op de 'Instellingen voor meldingen', zoek de ongewenste website en tik erop.*
- *Tik op de knop 'Schoonmaken & Reset' en bevestig.*

Firefox notificaties

- *Open Firefox*
- *Klik in de rechterbovenhoek op het Firefox-menu (drie horizontale strepen).*
- *Ga in het menu naar 'Opties'*
- *Ga in de lijst links naar 'Privacy & Beveiliging'.*
- *Scroll naar beneden naar 'Machtigingen' en dan naar 'Instellingen' naast 'Meldingen'.*
- *Selecteer de ongewenste website in de lijst en wijzig de status in 'Blokkeer'.*
- *Sla de wijzigingen op.*

Microsoft Edge

- *Open Microsoft Edge.*
- *Klik in de rechterbovenhoek op de drie stippen om het Edge-menu uit te breiden.*
- *Scroll naar beneden naar 'Instellingen'.*
- *Klik in het linkermenu op 'Site instellingen'.*
- *Klik op 'Meldingen'.*
- *Klik op de drie stippen aan de rechterkant van de ongewenste website en klik op 'Verwijderen'.*

(FVG)

Secretariaat p/a Moretuslei 3 B-2180 Ekeren	Informatie Per post: via secretariaat Per telefoon: 0032 3 2895573 Per e-mail: info@flanderscomputerclub.be	Lidgelden 60 EUR voor 1 jaar IBAN: BE23 9731 6510 9491 BIC: ARSPBE22
Redactie: Frank Van Goolen		