

Hauppauge MVP

PC kijken op je TV

De personal computer wordt steeds vaker ingezet voor beeld en geluid: behalve voor het inlezen en bewerken van foto's ook voor het downloaden en/of streamen vanaf internet, en voor het bewerken van homevideo's. De computer is echter niet altijd de optimale omgeving om die content te bekijken en beluisteren, je hebt de neiging snel weg te klikken.



Media MVP.

Een mogelijke oplossing hiervoor is Windows XP mediacenter: de pc met afstandsbediening en (tv-)tuner kaart, met een grote harddisk voor de opslag van vele uren beeld en geluid. Met een druk op de knop wordt een op bank-afstand leesbaar menu gepresenteerd op de aangesloten tv. Zo kan de harddiskvideo-recorder worden ingesteld via de EPG (Electronic Program Guide), en is eerder opgenomen beeld en geluid af te spelen. Vooralsnog zijn die media-center pc's wat lompe en lawaaiige apparaten, maar een nieuwe generatie is onderweg. Hauppauge biedt met de Media MVP een andere oplossing: De Media MVP is een 'thin-client' of uitgekilde computer, die - aangesloten op het (home-)netwerk - beeld- en geluidsbestanden vanaf de harddisk van een host-pc kan afspelen. Ook hier geschiedt de bediening met een afstandsbediening en menu's op een TV. Op deze wijze kunnen muziek, video en plaatjes worden weergegeven, maar ook streaming internetradio.

Werking

De MVP is een compact kastje van ca. 14 x 16 x 3.5 cm. Het bevat geen ventilator of andere bewegende onderdelen, en is dus volledig stil. De basis is een IBM RISC CPU, die Linux draait. Op de SCART-connector is naar keuze een composiet, Y/C of RGB-sigitaal beschikbaar, en een stereo audio-sigitaal. In het setup-menu kan daarnaast worden gekozen voor PAL/NTSC en 4:3/16:9. De MVP wordt met een netwerkkabel (UTP) aangesloten op het (home-)netwerk. In principe is het ook mogelijk gebruik te maken van een draadloos (WiFi) netwerk, daartoe moet dan een Game-adapter van LinkSys worden toegevoegd. De MVP speelt MPEG-1 en -2 bestanden af van 1.5 tot 8 Mbps, audio in MPEG-1 layer 2

en 3 (MP3) formaat, en plaatjes in JPG en GIF formaat.

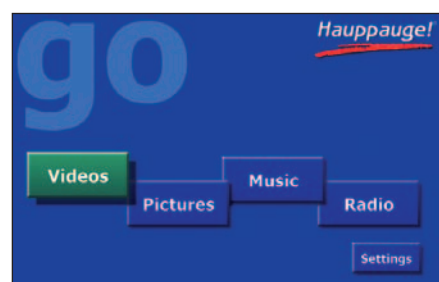
Zodra de Media MVP wordt aangezet, wordt verbinding gezocht met de server - een klein programma dat draait op een Windows 2000 of Windows XP computer. Menu-pagina's worden door de server-software gegenereerd en naar de MVP gezonden. In deze pagina's staat Java-script code, waarmee zodra een toets op de afstandsbediening wordt ingedrukt commando's naar de server worden gestuurd. De server wordt ook ingezet voor het *on-the-fly* omzetten van een aantal afwijkende formaten naar de MVP: DivX, WMA en streaming radio stations. Hierdoor wordt de processor wel wat zwaarder belast.

Het is mogelijk meerdere MVP's op een PC/server aan te sluiten. Met name wanneer DivX-bestanden worden afgespeeld, dient dan de totale processorbelasting in de gaten te worden gehouden. Een PC van 750 MHz volstaat normaliter, voor afspelen van DivX is minimaal een 1,8 GHz P4 vereist.

Bediening

In het start-scherm staan vier knoppen voor video, muziek, pictures en radio, en er is een button voor de instellingen. De knoppen voor de verschillende media worden gekoppeld aan de directories op de harddisk van de host-pc waar die media zijn opgeslagen. Dit instellen kan handmatig

Hoofdmenu.



gebeuren, maar er is ook een 'mediasearch' tool meegeleverd.

Als je eenmaal een media-directory hebt geselecteerd, kunnen de bestanden op verschillende wijzen worden afgespeeld. Naast 'Play all' kan ook worden gekozen voor 'Shuffle' en sorteren op datum of naam. Voor audio (MP3) worden verschillende playlist-formaten ondersteund. Foto's kunnen in een 'slide-show' worden vertoond, eventueel ondersteund met een muziekje. Foto's worden in underscan weergegeven, en een flicker-filter kan worden ingesteld.

Verlanglijstje

Omdat de menu's uit plaatjes en code-templates worden opgebouwd, is het in principe mogelijk je eigen vormgeving toe te passen. Hauppauge biedt hiervoor geen ondersteuning, maar in gebruikersgroepen op het internet is hierover meer informatie te vinden. Een leuke optie zou zijn het bij opstarten automatisch afspelen van de MP3-bestanden.

Ook de koppeling met een Personal Video Recorder ligt voor de hand - de PVR-producten van Hauppauge worden in een bètaversie ondersteund. Daarnaast zou ik graag meer mediaformaten zien, zoals Windows Media streaming video, en DVD-Video. Ten slotte verschijnt, wanneer er geen activiteit is, snel een screen-saver in beeld die ik graag uit zou willen zetten. Met de Media MVP is een stap gezet richting mediaserver/-gateway model. Op eenvoudige wijze kunnen overal binnen het (home-)netwerk kunnen audiovisuele bestanden worden weergegeven.

Prijs ca € 100,-

Info: www.hauppauge.tv

► Rob Linders