



SAB Titan 3 Combo HD nog steeds verkoophit

Fabrikant SAB introduceerde het model Titan 3 Combo HD medio 2014 op de Nederlandse markt. Nu bijna twee jaar later is het nog steeds één van de best verkochte SAB-ontvangers van dit moment. Dat is niet opvallend. SAB investeerde veel tijd en geld om de firmware van deze ontvanger actueel te houden.

De SAB Titan 3 Combo HD is een hybride tv-decoder met kleine afmetingen, namelijk 22x16,9x4,6cm. Deze combineert satelliettelevisie met kabeltelevisie of Digtene. Daarnaast zijn er binnen het menu van deze SAB-ontvanger voldoende mogelijkheden voor een uitgebreidere vorm van IPTV. Zo kan men zenderlijsten van buitenlandse zenderpakketten die gratis op internet te vinden zijn – onder meer voor XBMC/Kodi-mediaspelers – zonder problemen in de ontvanger plaatsen. Dat kan zowel via een USB-stick als via de computer. De SAB Titan 3 Combo HD kan binnen het thuisnetwerk makkelijk aan de computer gekoppeld worden. Hierdoor krijgt men diverse extra mogelijkheden. Zo kan men onder meer ongecodeerd uitgezonden tv-zenders via streaming bijvoorbeeld op tablet en smartphone bekijken. Met bepaalde hobbyfirmware die alleen op internet gevonden kan worden, is ook cardsharing mogelijk.

Elegant uiterlijk

De tv-decoder heeft voor een apparaat in deze prijsklasse een elegant uiterlijk. Het heeft een zwarte voorkant met een frontklep die over de gehele breedte van de ontvanger opengeslagen kan worden. Onder deze klep vinden we de belangrijkste bedieningstoetsen. Mocht de afstandsbediening defect zijn of de batterijen uitgeput geraakt, kan men de belangrijkste functies toch handmatig bedienen en televisie kijken. Voordeel is een USB-aansluiting aan de voorzijde van de ontvanger. Naast een interne kaartlezer is er ook een CI+ slot in de SAB Titan 3 Combo HD aanwezig. De interne kaartlezer werkt goed met de smartcards van CanalDigitaal

en TV Vlaanderen. Echter zijn extra beveiligde zenders als FOX Sports 2 en Mezzo HD bij gebruik van de interne kaartlezer niet zichtbaar. Hiervoor moeten we uitwijken naar h35 CI-slot. Deze werkt goed in combinatie met de witte NagraVision CI-module van beide aanbieders. Wanneer deze gebruikt wordt kan men zonder problemen ook naar extra beveiligde zenders kijken.

Altijd actuele firmware

Dat SAB ook na de introductie van de SAB Titan 3 Combo HD aan de firmware is blijven werken, blijkt uit meerdere dingen. Niet alleen zijn aan SAB gemelde bugs in veel gevallen met nieuwe firmware opgelost. Met de laatste firmwareversie is het ook mogelijk om de nieuwe Viaccess module van CanalDigitaal en TV Vlaanderen – met ingebouwde en aan de CI-module gekoppelde simkaart – probleemloos te gebruiken. Ook op het gebied van blindscan zijn verbeteringen doorgevoerd. De ontvanger onderzoekt zelf of er ontvangst van de Astra1- en/of de Astra3-satelliet is. Op deze satellieten is voor CanalDigitaal en TV Vlaanderen de download van de nieuwste fastscanzenderlijst aanwezig. Mocht er ontvangst van beide satellieten zijn dan kiest de ontvanger automatisch de Astra3-satelliet. Elke keer dat de ontvanger wordt ingeschakeld, wordt gekeken of er een nieuwe fastscanzenderlijst beschikbaar is. Zodoende hoeft de gebruiker van deze zenderlijst geen enkele zender die binnen het tv-abonnement wordt aangeboden te missen. Dat geldt ook voor ongecodeerde zenders die niet in de fastscanzenderlijst zijn opgenomen. Deze kunnen makkelijk met de blindscan-optie gevonden worden.

Hybride ontvangst

De SAB Titan 3 Combo HD beschikt over de meest gebruikte aansluitmogelijkheden van LNB's, waaronder alle DiSEqC-protocollen. Het opnemen van programma's en de

mogelijkheid om via timeshift lopende en live uitgezonden televisieprogramma's te pauzeren wordt verkregen door het aansluiten van een externe USB harde schijf of snellere USB-stick. De aanwezige USB-poorten zijn 2.0. De netwerkaansluiting heeft een maximale snelheid van 100Mbit/s. De EPG-, info- en menustructuur zijn gebruikersvriendelijk en overzichtelijk. Ontvangst van Digitenne is zowel gecodeerd als ongecodeerd probleemloos. Kabelontvangst ligt altijd moeilijker maar in ieder geval het ongecodeerd uitgezonden tv-pakket van Ziggo kan zonder problemen bekeken worden. In veel gevallen kan met de juiste smartcard en CI-module ook naar gecodeerde kanalen bij kabelaanbieders gekeken worden. De ontvanger beschikt over een meerdaagse elektronische programmagids. Hoeveel dagen vooruit in de programmagids gekeken kan worden, is afhankelijk van de tv-aanbieder. Het opnemen en reserveren van opnames vanuit de EPG verloopt vlekkeloos.

Aansluitmogelijkheden

Aan de achterzijde vinden we de RF-ingang die we kunnen gebruiken voor digitale ontvangst van kabelsignalen (DVB-C) en Digitenne (DVB-T1). Tevens is de gecombineerde DVB-C/T-tuner geschikt voor ontvangst van in DVB-T2 uitgezonden signalen. Voor satellietontvangst is er een DVB-S/S2 tuner aanwezig. Beide tuners hebben geen doorlus mogelijkheid.

De ontvanger ondersteunt alleen de compressietechniek H.264. Naar Ultra HD-zenders of zenders in HEVC/H.265 uitgezonden kan dus niet gekeken worden. Voor digitaal geluid is er een optische S/PDIF-uitgang. Voor het overbrengen van video en tv-beelden is er naast de aanbevolen HDMI-aansluiting ook de mogelijkheid om via cinch de ontvanger analoog aan een oudere televisie te koppelen. Minder gebruikt maar zeker handig is de 12 volt aansluiting. Voor servicedoeleinden is er een RS232-aansluiting. Meer belangrijker is de ethernet-netwerkaansluiting. Een fysieke aan/uit schakelaar en USB-aansluiting maken het geheel compleet.

Conclusie

De SAB Titan 3 Combo HD is een goedkope ontvanger met ruime mogelijkheden waarbij men nooit het gevoel krijgt dat men televisie met een budget tv-decoder kijkt. De hybride ontvangstmogelijkheid in combinatie met IPTV en streaming mogelijkheden maakt het zelfs een zeer complete tv-decoder.

De SAB Titan 3 Combo HD is Nederland en België voor een prijs onder de honderd euro verkrijgbaar.

