

# Waarmee ontvang ik **CANAL DIGITAAL** ?

De situatie rond de smart cards en gebruikte coderingen is er de afgelopen maand niet duidelijker op geworden.

Naast de SECA ontvangers (altijd goedgekeurd tot nu toe), de 'goedgekeurde' Irdeto IRD's en de niet goedgekeurde Irdeto IRD's komen er deze maand niet officieel goedgekeurde SECA IRD's op de markt. Om het geheel nog wat spannender te maken, stopt Canal+ op 1 november met de uitgifte van Irdeto smart cards.

Wat overigens nadrukkelijk niet betekent dat de ontvangers met Irdeto CAM op zwart gaan, want de uitzendingen in deze standaard zullen nog geruime tijd worden voortgezet. Tijd voor een overzicht.

Dit document is de elektronische versie van een artikel in Hopper Guide 28.  
Bel voor een abonnement: di/vr 074-2505008

**Hopper Guide**

## Goedgekeurde **SECA** IRD's (Mediasat)

Bij de Mediasat IRD's (SECA) met Mediaguard decoder en MediaHighway bedieningssoftware (API) wordt altijd een SECA smart card geleverd, die bij de prijs is inbegrepen. Dit type ontvanger is voorzien van bedieningssoftware die ook toekomstige interactieve diensten van Canal+ Nederland zal kunnen ontvangen. Ze zijn niet geschikt voor gebruik in andere Canal+ markten vanwege een landencode in het apparaat. Omgekeerd is een Franse of Spaanse Mediasat IRD niet bruikbaar voor het Nederlandse aanbod. De technische ontvangstmogelijkheden van de huidige IRD's uit deze categorie is zeer

beperkt, al functioneren ze doorgaans zeer stabiel. De volgens de DVB-specificaties uitgezonden 'What's now, What's next' EPG's van digitale stations kan de Mediasat niet weergeven. Op last van Canal+ werken de IRD's alleen als er een Canal+ smart card inzit; dit geldt óók in geval van ongecodeerde kanalen.

Voorbeelden zijn

- Echostar DVB2000
- Galaxis IRD2000
- Philips DST 5816
- Pace Platinumbox
- Pioneer
- Strong SRT800H



## Goedgekeurde IRD's met **Irdeto CAM**

Kopers van een goedgekeurde IRD met Irdeto CAM ontvangen een smart card voor dit systeem bij aanschaf van hun ontvanger. Dit type ontvanger biedt toegang tot het huidige aanbod van Canal+ en zal dat blijven doen 'zolang er decoders van dit type in de markt staan'. Met de fabrikanten van dit type IRD is Canal+ recent overeengekomen dat de productie ervan per 1 september is stopgezet. Alleen bestaande voorraden zullen worden verkocht. Momenteel zijn in deze categorie nog leverbaar de Grundig DTR1200 en

Nokia MediaMaster 9500. Nokia importeur Revah Hesse verklaarde nog tot het eind van het jaar over smart cards voor deze ontvanger te beschikken. Echostar (9800), Galaxis (SAT500) en Pace (DSR610/DVR501) hadden de productie reeds geruime tijd geleden stopgezet.



## Niet goedgekeurde Irdeto IRD's

Niet officieel goedgekeurde ontvangers met Irdeto CAM en ontvangers met **common interface**, waarbij een Irdeto CAM in CI-uitvoering bijgekocht kan worden, bieden net als de officieel goedgekeurde IRD's met Irdeto CAM toegang tot het huidige aanbod. Volgens Canal+ blijft dat zo, zolang er dergelijke ontvangers in de markt staan. Het verschil tussen goedgekeurde en niet goedgekeurde IRD's met Irdeto technologie bestaat in de praktijk slechts uit het door Canal+ via de satelliet kunnen upgraden van goedgekeurde modellen. Door de in de ontvanger aanwezige bootloader software komen de Canal+ upgrades alleen in de goedgekeurde modellen terecht. Echter, ook niet goedgekeurde modellen kunnen technisch gezien wel degelijk via satelliet worden opgewaardeerd. Zo biedt

Nokia sinds deze maand via Hot Bird upgrades aan voor de 9800, wat later uitgebreid gaat worden met Astra, Sirius en 1° West.

Aangezien Canal+ te kennen heeft gegeven nieuwe diensten alleen in de MediaHighway standaard aan te gaan bieden, is het nut van upgrades voor Irdeto IRD's zeer beperkt. Niet goedgekeurde ontvangers zijn bovendien door de dealer en consument eenvoudig zelf van nieuwe software te voorzien, waarbij door het ontbreken van goedkeuringprocedures upgrades doorgaans eerder beschikbaar zijn dan via Canal+. Resteert het feit dat kopers van een niet goedgekeurde IRD met Irdeto CAM voor 1 november een losse smart card dienen aan te vragen. De prijs daarvan is fors verhoogd: van 60 gulden naar 101,50.



## Niet goedgekeurde SECA IRD's

Tenslotte een nieuw verschijnsel, waarop Canal+ nog niet officieel gereageerd heeft en waarvoor dus nog geen procedures, aanvraagformulieren en vrijwaringsverklaringen beschikbaar zijn: de MediaGuard IRD's zonder goedkeuring voor Nederland. Hierbij zijn zowel IRD's met als zonder MediaHighway te verwachten.

XCom en Aston bieden vanaf deze maand ontvangers aan die beschikken over een ingebouwde descrambler die overweg kan met MediaGuard smart cards en zo het Canal+ aanbod op het scherm kunnen zetten. Door het ontbreken van een landencode zijn ze ook te gebruiken voor andere Canal+ pak-

ketten (mits een geldige smart card in het apparaat zit). Aston biedt de Xena 1500 en XCom de CDTV310 aan, beide zonder MediaHighway en dus zonder de mogelijkheid er interactieve diensten mee te ontvangen. Nadat Canal+ deze zomer nog liet weten geen losse SECA smart cards te zullen verstrekken, meldde XCom begin oktober de toezegging te hebben dat deze voor de eindgebruiker wel verkrijgbaar zijn.



## Wat te kopen?

*Voor de consument, die na de aanschaf van z'n dure digi-does nu eindelijk van alle veranderingen af dacht te zijn, resteert een moeilijke keus. Een keus die niet alleen beïnvloed wordt door de arbitraire keuzes van Canal+, maar ook door de technologische ontwikkelingen in digiland. Bedenk dat een digitale IRD grote overeenkomsten heeft met de PC en dus onderhevig is aan voortdurende veranderingen, dalende prijzen en toenemende mogelijkheden. Het advies van de redactie luidt dan ook primair uit te gaan van de behoefte op de korte en middellange termijn. Maak daarbij onderscheid tussen het traditionele kijken en luisteren - waarvoor het juiste soort conditional access systeem volstaat - en het gebruiken van interactieve applicaties, waarvoor tevens het juiste application interface vereist is. Wie zich beperkt tot het eerste, heeft het laatste niet nodig en kan zich de kosten ervan besparen.*

*Mediasat IRD's zijn 'toekomstzeker' (voor zover dat begrip in schotelland enige betekenis heeft...), maar bieden weinig ontvangstmogelijkheden buiten Canal+.*

*Het verschil tussen wel en niet goedgekeurde ontvangers met Irdeto technologie is in de praktijk nihil, aangezien Canal+ voor geen van beide nieuwe diensten gaat aanbieden. Wel of geen modem in Irdeto IRD's is dus volstrekt onbelangrijk voor de Canal+ kijkers.*

*Een bijzondere soort ontvangers is natuurlijk de groep met common interface (CI). Sinds ook het Irdeto CAM in CI uitvoering leverbaar is, vormen deze flexibele ontvangers de aantrekkelijkste optie voor kijkers die wel naar de Canal+ programma's (en RTL4, etc.) willen kijken, maar geen boodschap hebben aan de interactieve diensten en pay per view.*

*Tenslotte vormen de niet goedgekeurde ontvangers die met de SECA smart cards overweg kunnen, een opmerkelijk alternatief om het radio- en televisie programma-aanbod van Canal+ te kunnen volgen (geen interactieve diensten), al zal de koper bij dit type wel zelf de SECA smart apart moeten aanvragen bij Canal+.* ■