

## Unicable: Het LNB systeem van de toekomst ?

Nieuwe technieken zullen de komende jaren een trend zijn in de wereld van satellietontvangst. Met de komst van HDTV, MPEG4 en nog vele andere nieuwe technieken zal het satellietlandschap een vernieuwing ondergaan. Eén van de nieuwe technieken welke op het punt staat echt door te breken in de satellietwereld is het zogenaamde Unicable Lnb systeem. Wie kent niet de zeer onhandige coaxkabels als men gebruik wil maken van een LNB welke beschikt over meerdere aansluitpunten (de zogenaamde twin en quad lnb's). Voor elk aansluitpunt moet een coaxkabel naar een satellietontvanger getrokken worden. Ook voor optimale gebruik van een twin PVR satellietontvanger is het aanleggen van twee coaxkabels eigenlijk een noodzaak. Met het nieuwe Unicable systeem hoeft dat niet meer. Met één enkele coaxkabel kan binnenhuis via splitters de zaak geplitst worden en hoeft men niet diverse coaxkabels vanaf de LNB het huis laten inkomen. Enig punt is wel dat de gebruikte LNB van het Unicable type is en dat de gebruikte satellietontvangers Unicable ondersteunen. Op dit moment ondersteunen alleen Lemon en Inverto ontvangers nog het door Inverto bedachte Unicable systeem. De verwachting is echter dat binnenkort meerdere merken zullen volgen. Unicable mag door elke satellietfabrikant vrij gebruikt worden en in de firmware van de ontvanger worden geplaatst.

De grote vraag is natuurlijk wat is Unicable eigenlijk. Om echt diep in de techniek te springen moet men een gedegen technische kennis hebben en daardoor zullen we niet al te diep daarop ingaan. Kort gezegd wordt bij het Unicable systeem de LNB gesplitst in 4 frequenties te weten 1210 MHz, 1420 MHz, 1680 MHz en 2040 MHz. Deze vier frequenties worden in de LNB samengepakt tot 1 pakket via het zogenaamde multiplexing systeem. Dit pakket wordt via een normale coaxkabel doorgestuurd naar de ontvanger. In de satellietontvanger, deze moet dus wel Unicable ondersteunen, wordt deze middels de in de satellietontvanger aanwezige firmware uitgepakt. In de satellietontvanger splitst de het samengevoegd pakket zich weer in 4 aparte pakketjes met de eerder genoemde frequenties. De gebruiker kan nu per satellietontvanger 1 frequentie uitkiezen welke gebruikt kan worden. Hij kan echter ook kiezen dat de satellietontvanger zelf kiest welke vrije frequentie in het unicable concept hij wil gaan gebruiken. Bij gebruik van een twin PVR ontvanger, zoals de Inverto IDL-7000, zal de satellietontvanger gebruik maken van twee frequenties. Namelijk 1 voor tuner 1 en 1 voor tuner 2. Middels coaxsplitters kan men dan de twee overige frequenties voor ontvangers gebruiken welke bijvoorbeeld in slaapkamers binnen het huis staan opgesteld. Voordeel is dat bij gebruik van 4 satellietontvangers men geen 4 kabels vanaf de schotel naar het huis lopen. Bij unicable is dat slechts 1 kabel welke binnenhuis gesplitst kan worden. Nadelen zijn de hoge aanschafprijs van een unicable LNB en het nog geringe aantal satellietontvangers welke unicable op dit moment ondersteunen.



Binnenkort zal Satplaza Weblog, in samenwerking met de firma's [Bombebeck](#) en [Van Hunen](#), hardwaretesten plaatsen van de Inverto Unicable Quad LNB alsmede de Inverto IDL-7000 satellietontvanger welke Unicable ondersteund. Verder is er op dit moment al een Inverto ondersteuningsforum actief bij Satplaza Weblog. Via dit forum zal naast bijdragen van Inverto gebruikers en mensen welke in dit merk geïnteresseerd zijn ook ondersteuning zijn van [FTA Products](#) (de maker van Inverto artikelen uit Luxemburg) alsmede ook die van de Nederlandse importeur Bombebeck Digital BV.