

In deze editie:

MAXDIGITAL XP1000

Single Tuner USB PVR



MAXDIGITAL XP1000: Maximaal plezier!

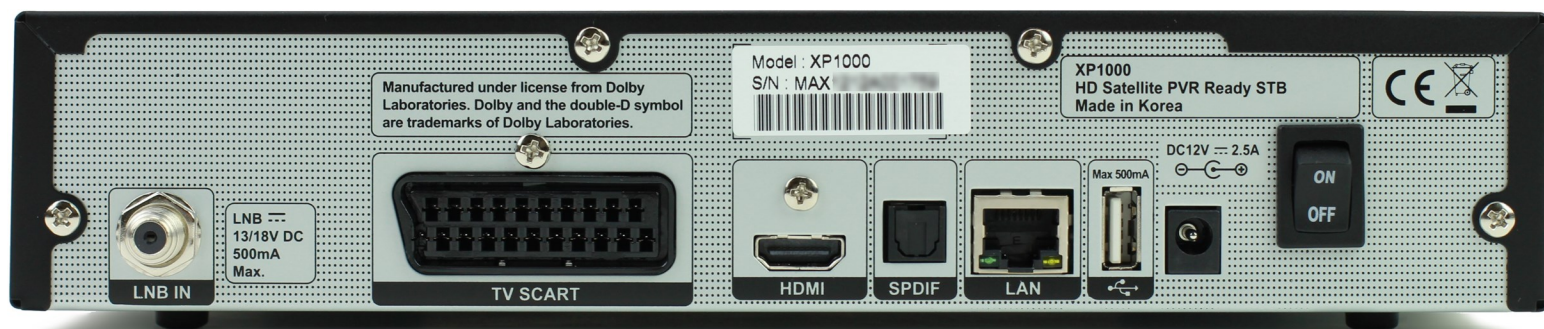
Al lange tijd zijn er naast de Dreambox ook andere uitstekende Enigma2 receivers te koop. Alhoewel deze fabrikanten het wiel niet zelf hebben uitgevonden en het concept en software min of meer 'gejat' hebben van Dream Multimedia vraagt men toch vaak hoge prijzen voor de diverse Enigma2 receivers. Daar is nu verandering in gekomen. De XP1000 biedt heel veel Enigma2, voor heel weinig geld!

De Nederlandse groothandel WT-Electronic leverde het test-exemplaar. Het betreft een eenvoudige maar snelle Enigma2 compatibele receiver met enkele tuner zonder harddisk inbouw-mogelijkheid. In de doos treffen we naast de XP1000 zelf, een externe 12 volt netvoeding, netspanningskabeltje, een fatsoenlijke HDMI kabel, de afstandsbediening met batterijen en de Engelstalige verkorte gebruiksaanwijzing aan. Een Nederlandstalig exemplaar is niet beschikbaar. De afstandsbediening ziet er heel netjes uit, knoppen zijn duidelijk en logisch ingedeeld, en hij werkt goed, óók op wat grotere afstand. Omdat er geen kop en geen staart aan zit en de knopjes verzonken zijn in de behuizing, is het vrijwel onmogelijk deze afstandsbediening blind (in het donker) te gebruiken. Een nadeel voor slaapkamergebruik dus. De behuizing van de XP1000 is eenvoudig en wat sober. Er is geen display aanwezig. Uitsluitend een LED die de stand-by status weergeeft. Verder een stand-by toets en een klepje waarachter zich twee(!) kaartlezers en een CI slot bevinden. Het CI slot heb je weinig aan, maar de twee kaartlezers zijn vaak wel heel welkom. Op de achterzijde van links naar rechts een LNB ingang zonder doorlusmogelijkheid, 1 x SCART, HDMI, optische SPDIF audio uitgang, 10/100Mbit

ethernet aansluiting, 1 x USB 2.0, de netvoedingsaansluiting en een aan/uit schakelaar. Qua aansluitingen zeker niet de best uitgeruste Enigma2 'bak' maar verderop in deze review zie je dat deze XP1000 het gebrek aan aansluitingen op andere vlakken meer dan goed maakt.

Als we het kastje open schroeven voelt de behuizing in eerste instantie wat slapjes aan. Dat komt waarschijnlijk door het uitzonderlijk dunne plaatmateriaal dat voor de behuizing is gebruikt. Toch zit het een en ander goed in elkaar want geassembleerd voelt het geheel ondanks het lage gewicht stevig aan. Ook van binnen ziet het er allemaal prima uit. De gebruikte componenten zijn kwalitatief geheel in lijn met wat je in deze prijsklasse mag verwachten. Er is geen ruimte voor een harddisk en ook de SATA en eSATA aansluiting ontbreken op het moederbord. Toch kan deze XP1000 opnames maken en timeshiften, echter heb je hiervoor dan een externe USB harddisk of netwerk opslagapparatuur zoals bijvoorbeeld een NAS nodig. Staat er in jouw woonkamer toevallig een Enigma2 receiver met ingebouwde harddisk, kan je via het netwerk ook gebruik maken van die harddisk en opnames die je in de woonkamer gemaakt hebt, op de XP1000 afspelen. Dat werkt uitstekend, zelfs via een (200Mbit) homeplug netwerk adapter.

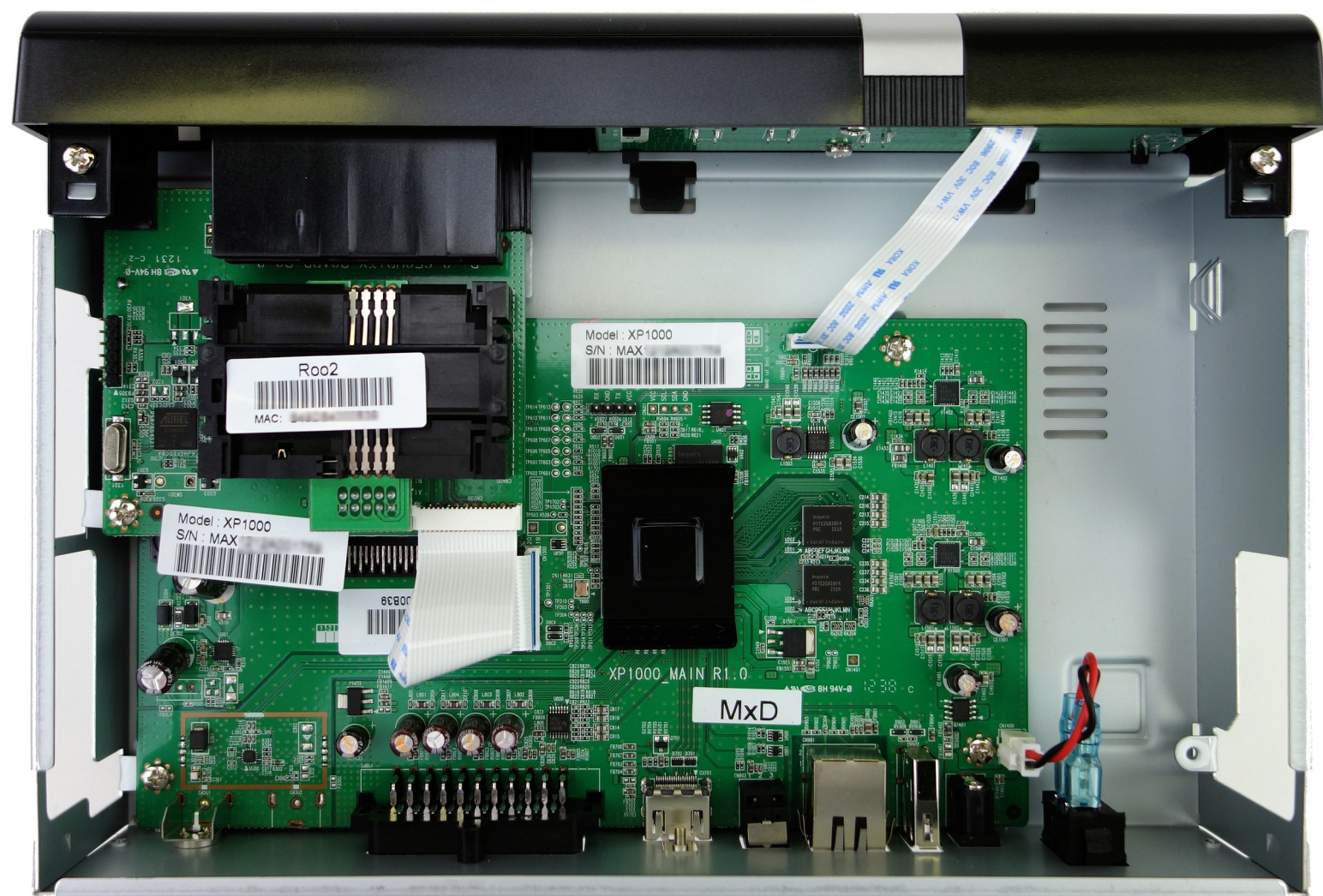
Het hart van de XP1000 bestaat uit een Broadcom BCM7358 processor met een kloksnelheid van 500Mhz. Het werkgeheugen bestaat uit 512MB DDR3 en er is 128MB NAND flash beschikbaar voor opslag van de software. De bootloader



bevindt zich in 4MB SPI flash. De processor ondersteunt het 1080p beeldformaat. Alhoewel dat via de satelliet niet uitgezonden wordt, levert dit bij het afspelen van 1080p beeldmateriaal een erg mooi plaatje op. De algehele beeldkwaliteit is prima. De videoscaler doet zijn werk goed. Het stroomverbruik van de XP1000 is waarschijnlijk dankzij het productieproces van de processor (40nm) en de efficiënte netvoeding laag. Bij normaal gebruik op een HD zender met 1080p video output 10,3 watt. In stand-by verbruikt de XP1000 4,8 watt en als je de box middels de afstandsbediening in deep stand-by zet (afsluiten) is het verbruik 0,6 watt. De beide cardreaders van de XP1000 kunnen prima overweg met CCcam en originele CanalDigitaal en TVVlaanderen smartcards. Met CCcam is het ook mogelijk de smartcard met andere receivers te

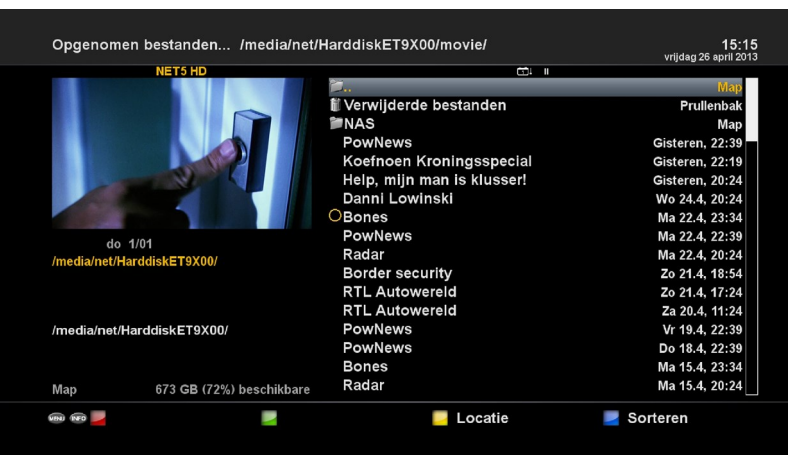
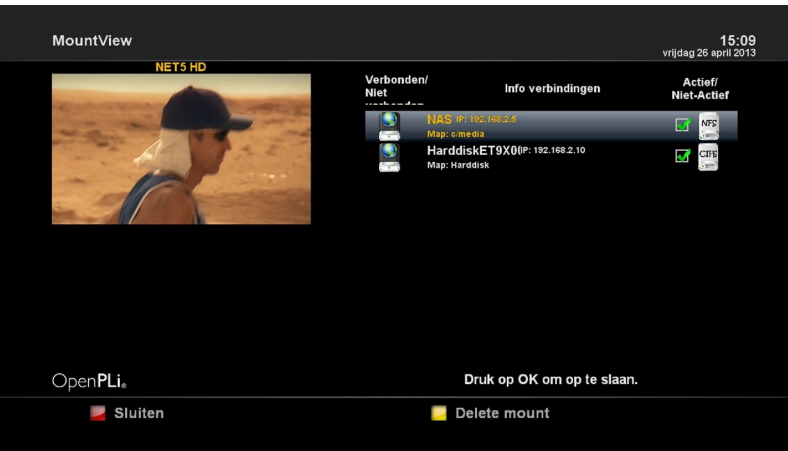
sharen. Ook dat werkt zonder problemen.

De software waarmee de XP1000 geleverd wordt hebben we niet eens bekeken. We hebben er met behulp van een USB stick direct de laatste OpenPli 3 Beta op gezet en die werkt uitstekend. Enigma2 werkt weliswaar iets anders dan je wellicht bij andere satellietreceivers gewend bent, maar het gewenningsproces is kort en daarna wil je niets anders meer. De XP1000 doet OpenPli recht aan door soepele bediening en korte reactietijden. Ook zappen van zenders op verschillende polariteiten gaat zeer vlot. Wat ons opvalt is dat het op sommige smalbandige transponders soms even kan duren voordat er beeld is. Hier lijken de drivers nog niet helemaal optimaal te werken. De XP1000 werkt verder bovengemiddeld goed.



Wij zijn in ieder geval erg onder de indruk.

In onderstaande afbeelding zie je hoe we een NAS en een Xtrend ET9500 met ingebouwde harddisk via het thuisnetwerk als extern opslagapparaat gebruiken.



De MAXDIGITAL XP1000 werd beschikbaar gesteld door:



Dit PDF bestand mag in ongewijzigde toestand vrijelijk worden verspreid.

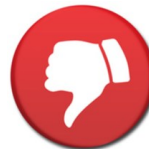


Conclusie: De MAGDIGITAL XP1000 maakt ondanks de wat goedkope behuizing een zeer solide indruk. De software draait soepel en snel. De afstandsbediening kan iets beter. Naar onze mening is de XP1000 in de categorie single tuner Enigma2 receivers 'the best bang for your buck', ofwel de meeste waar voor je geld.

Met een gemiddelde straatprijs van €160,00 is de XP1000 werkelijk een koopje!



- Zeer interessante prijs
- Snelle processor
- 1080p ondersteuning
- OpenPLi ondersteuning
- Complete leveringsomvang



- Geen SATA aansluiting

Kijk voor meer reviews op www.sat4all.com