

AzBox Premium HD Plus

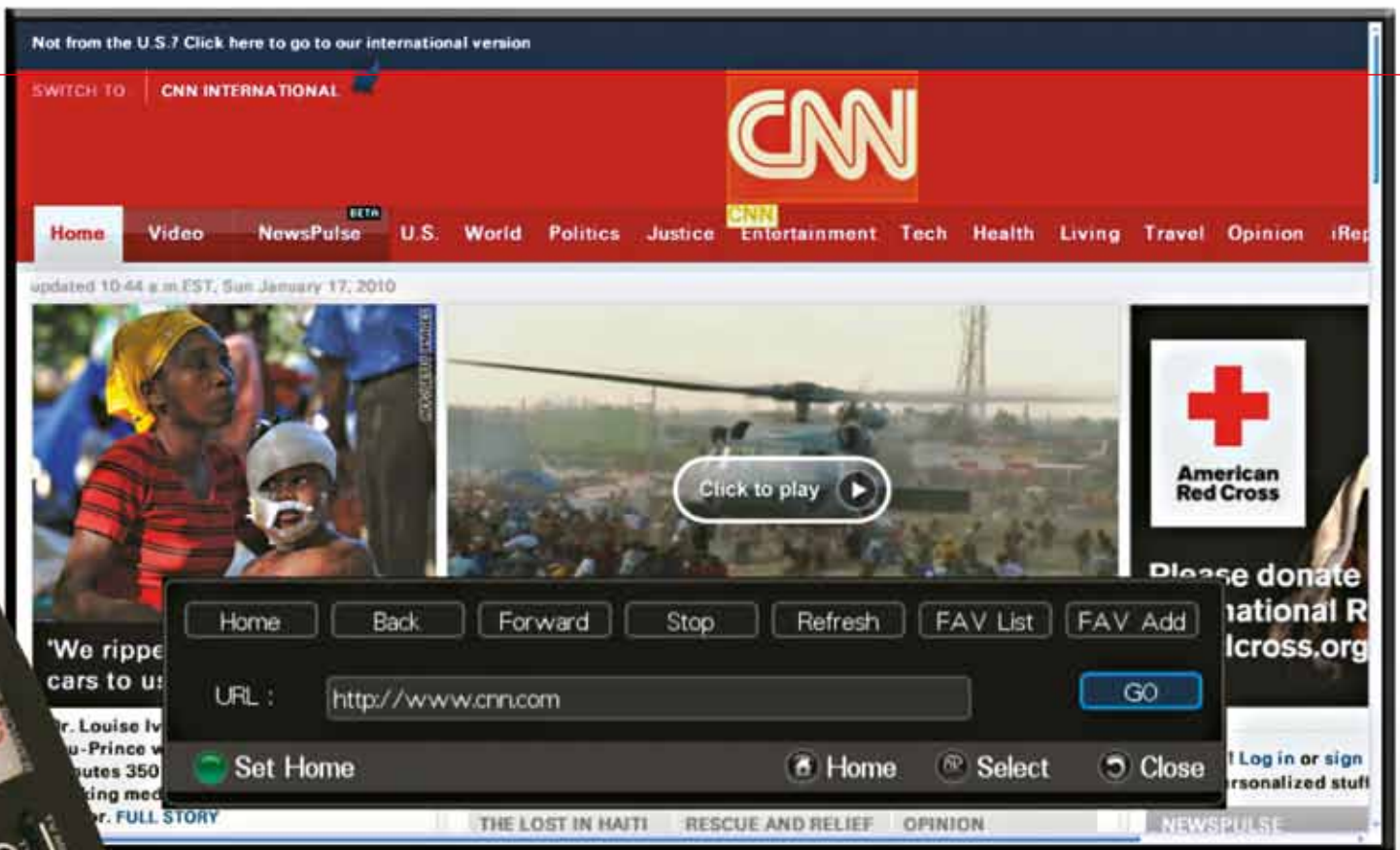
Skutečné HDTV a nekonečná výbava



Už jsme se téměř nemohli dočkat, až nám nový Opensat AzBox Premium Plus HD dorazí. Koneckonců, je to první satelitní přijímač s výstupem 1080p Full HD videa. Hned jsme si všimli, že výrobce zvolil robustní a velmi elegantní design balení a oči vyvalili ještě více, když jsme po otevření krabice našli jako první poměrně velký externí napájecí adaptér. Opensat skutečně učinil krok k oddělení přijímače a zdroje energie, což je ve skutečnosti chytrý tah vzhledem k tomu, že moderní přijímače generují obrovské množství tepla jehož podstatná část pochází právě od napájecího zdroje.



Takže s AzBox Premium Plus HD Opensat udělal něco, co je tak jednoduché, a přece tak chytré, že se opravdu ptáte sami sebe, proč s tím



Internetový prohlížeč

přidání pevného disku. Tomu říkáme inteligentní design.

K tomu se přidává velmi stylový přední panel, který se dobře začlení do každého obývacího pokoje. Pouze na tlačítka na horní straně si budete muset chvíli zvykat a v závislosti na tom, kde bude přijímač umístěn by mohla být trochu hůře dostupná.

Uprostřed čelního panelu je velmi snadno čitelný VF displej, který se nachází těsně pod třemi LED diodami, které indikují aktuální provozní režim. Na levé straně jsou křížová ovládací tlačítka pro navigaci v menu a seznamech a spolu s již dříve zmíněnými tlačítky na horní straně, umožňují provoz přijímače ve chvílích, kdy je dálkového ovládání ztracené nebo – nedej Bože! – jsou prázdné baterie.

V levé části předního panelu jsou za krytkou schované dva CI sloty schopné pojmout kterékoli ze standardních modulů. K dispozici je také vestavěná čtečka karet a USB konektor pro připojení externích paměťových médií.

Otočením přijímače kolem své osy k zadnímu panelu také

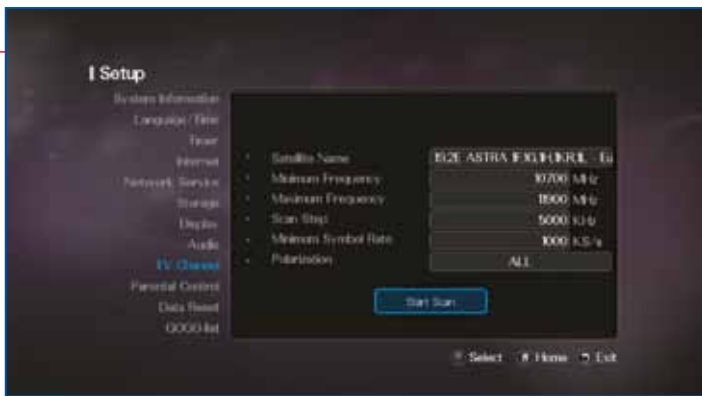
hluku, zejména je-li majoritní zdroj tepla oddělen od hlavní jednotky. Ale tohle je opravdu malá nepříjemnost a nejspíše něco, co vám ve skutečnosti zážitek ze sledování nijak nezakalí.

Podíváme-li se na AzBox poprvé, napadnou vás nejspíše dvě věci: za prvé, na

horní straně krytu je jasně patrných pět šroubů, a za druhé, čtyři tlačítka nejsou umístěna na předním panelu, ale na přední části horní hrany.

Smysl pěti šroubů se ozřejmí velmi rychle: odšroubujte je a uvidíte slot pro vložení jakéhokoli 3,5 palcového S-ATA pevného disku. Přijímač tedy nutně alespoň kompletně rozebrat pro pouhé

již nepřišli i ostatní výrobci. Nicméně Opensat vybavil AzBox Premium HD Plus malým ventilátorem, v tomto případě spíše z bezpečnostních důvodů. Ačkoli svou práci dělá skvěle, určitě by pomohlo, kdyby na pozadí vytvářel o trochu méně



Vyhledávání Blind scan



Seznam kanálů AzBoxu Premium HD Plus



Nastavení zobrazení



Editace seznamu kanálů



Mód EPG 1

TELE-satellite World

www.TELE-satellite.com/...

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/ara/azbox.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/bid/azbox.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/bul/azbox.pdf
Czech	Česky	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/ces/azbox.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/deu/azbox.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/eng/azbox.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/esp/azbox.pdf
Farsi	فارسی	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/far/azbox.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/fra/azbox.pdf
Hebrew	עברית	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/heb/azbox.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/hel/azbox.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/hrv/azbox.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/ita/azbox.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/mag/azbox.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/man/azbox.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/ned/azbox.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/pol/azbox.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/por/azbox.pdf
Romanian	Românesc	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/rom/azbox.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/rus/azbox.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/sve/azbox.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/tur/azbox.pdf

Available online starting from 2 April 2010

neponechává žádné naděje plané. Kromě dvou párů nezbytných satelitních IF vstupů a výstupů se smyčkou je zde k dispozici HDMI, 6 RCS konektorů pro YUV, CVBS a analogový zvuk, scart, síťové rozhraní, USB, optický digitální audio výstup a dokonce i zásuvka pro připojení 0 / 12 V přepínače. Dixerům se bude zvláště líbit poslední vlastnost, zejména po té, co se ji mnoho výrobců postupně zbavilo.

Mechanická síťový vypínač jen dokresluje již tak dokonalý první dojem.

AzBox Premium HD Plus je dodáván s ergonomicky tvarovaným dálkovým ovládním, které by na první pohled mohlo uživatele všemi těmi tlačítky zarazit. Ale jakmile zjistíte, jak na to a seznámíte se s obrovskou škálou funkcí, kterou tento přijímač nabízí, pomalu se do svého ovladače zamilujete a již nebudete chtít ze nic na světě vyměnit. Má samozřejmě i možnost univerzálního režimu, takže budete moci se stejným ovládním řídit i svůj televizor, což přidá na konferenčním stolku prostor pro mnohem užitečnější věci.

Obojí, přijímač samotný i dálkové ovládní se mohou pochlubit vysokou úrovní dílenského zpracování, a to jasně ukazuje, že Opensat se rozhodl používat pouze špičkové komponenty, tento dojem je následně posílen s každým stisknutím tlačítka. Bohužel námi testovaný vzorek dorazil bez tištěného manuálu, ale ten byl snadno

k dispozici ke stažení z webových stránek Opensat.

Instalace

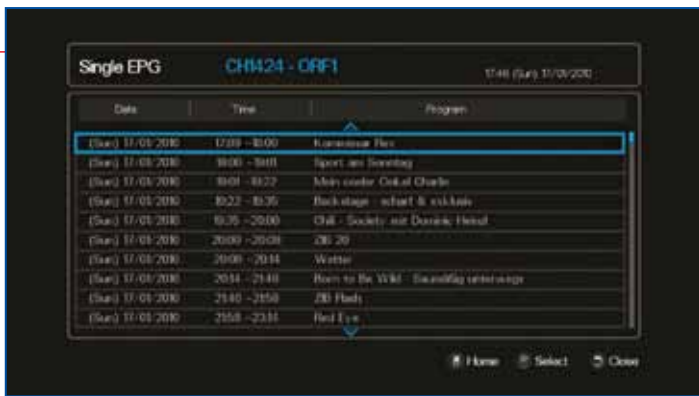
Zapněte přijímač poprvé a přivítá vás instalační menu na obrazovce vašeho televizoru. Zde začnete s nastavením vašich osobních preferencí, v čele s preferovaným jazykem.

AzBox Premium Plus HD je s portugalskou, holandskou, češtinou, ruštinou, španělštinou, polštinou, srbskou, maďarštinou, řečtinou, bulharštinou, italštinou, slovenštinou a turečtinou skutečně mezinárodní, navíc jsou k dispozici tradiční volby, jako například angličtina, francouzština nebo němčina. Podobně lze nastavit i zvuk a jazyk titulků tak, aby přijímač automaticky vybíral dle preferovaného jazyka, pokud jsou však poskytovány.

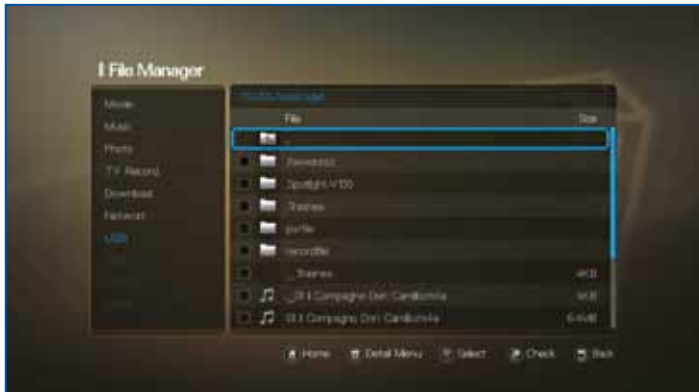
Interní hodiny přijímače je možné nastavit buď ručně nebo pomocí informací odesílaných přes satelit. K dispozici je množství zobrazení různých formátů, což dokazuje, že Opensat sledoval všechny aspekty až do posledního detailu.

Podrobně jsme se zajímali především o síťové možnosti AzBox Premium Plus HD, protože tento přijímač je vybaven příslušným webovým prohlížečem, RSS čtečkou a přehrávačem videí z YouTube.

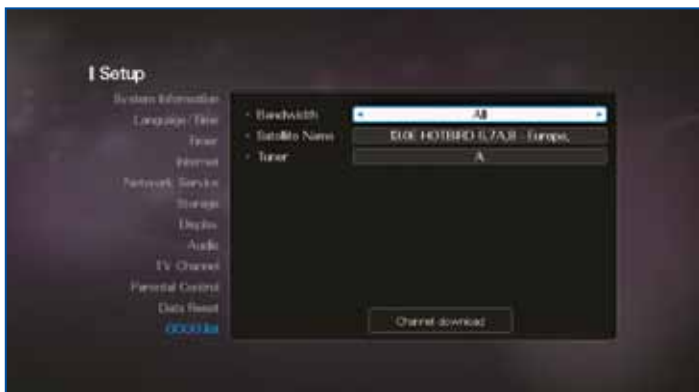
Pro přidání zařízení do již existující sítě můžete vždy využít staré dobré RJ45, ale také můžete nechat všechny kabely být a zvolit WLAN, která je podporována díky



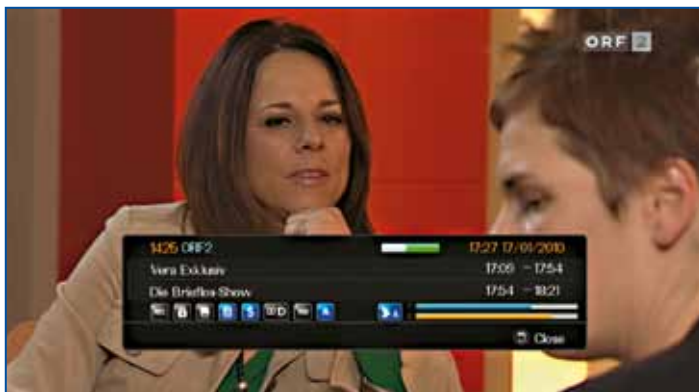
Mód EPG 2 |



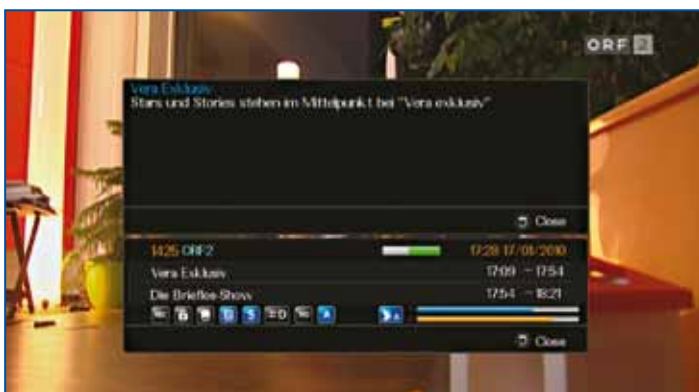
Prohlížeč souborů |



Stažení seznamu kanálů GOGO přes internet |



Informační pruh |



Rozšířený informační pruh |

vestavěnému Wi-Fi modulu. Během instalace bude zařízení postupně detekovat všechny dostupné WLAN sítě a do té požadované se přihlásí po zadání správného hesla.

Je samozřejmé, že je podporováno automatické přiřazení DHCP všech požadovaných síťových parametrů, ale můžete jít kdykoli i cestou ručního zadání a vkládat všechny informace sami. Protokoly WEP a WPA2 vám zajistí, že data zůstanou tam, kam patří a uvidíte je jen vy.

Na rozdíl od mnoha konkurenčních přijímačů se síťovými funkcemi AzBox Premium Plus HD může nejen přistupovat k obsahu poskytovanému v místní síti nebo na internetu, ale lze jej nastavit i tak, aby se stal plně vybaveným serverem pro všechna ostatní zařízení v síti. Možná jej budete chtít proměnit v FTP server, souborový server nebo server Telnet a přijímač je dokonce schopen zvládnout i dynamický DNS, takže už je dnes možné mít k němu přístup odkudkoliv na světě přes Internet.

Nastavení systému rovněž obsahuje funkci pro formátování všech paměťových médií, aby se vytvořil prostor pro nové nahrávky, je-li třeba.

AzBox Premium Plus HD je mistrem možností video výstupů. Kromě kompozitního a komponentního videa lze volit mezi různými rozlišeními HDMI v rozmezí od 576i v celém rozsahu až do 1080p (full high-definition), což je pro digitální satelitní přijímač absolutní jednička. Měli bychom také zmínit skutečnost, že zvukové možnosti jsou stejně univerzální, mimo PCM nebo RAW je k dispozici například také Dolby Digital.

Z menu Instalace jsme přikročili k podmenu 'Televizní kanál' pro nastavení přijímače na naší místní anténu

a distribuční systém. Testovaný kus, který jsme obdrželi, byl vybaven dvěma DVB-S2 tunery, ale podle Opensat bude v brzké době také k dispozici s DVB-C a DVB-T.

Co je na tom nejlepší je, že může být spárována libovolná kombinace tunerů nebo lze snadno vyměnit tak, aby vyhovovaly vašim individuálním potřebám. Se dvěma satelitními tunery lze volit ze tří různých režimů: Twin, Smyčka a Oddělené. V případě Twin software předpokládá, že ke dvěma IF vstupům jsou vyvedeny dva separátní signálové vstupy. Režim Smyčka znamená, že je k dispozici pouze jeden vstup signálu, která je veden k IF 1 a následně smyčkou k IF 2.

Při použití režimu Oddělené lze použít dva nezávislé kabely ze dvou různých zdrojů, takže tuner 1 je zásobován signály z DiSEqC nastaveného na několik satelitů, například, zatímco tuner 2 přijímá signály z jednoho LNB trvale nastaveného na jiný satelit.

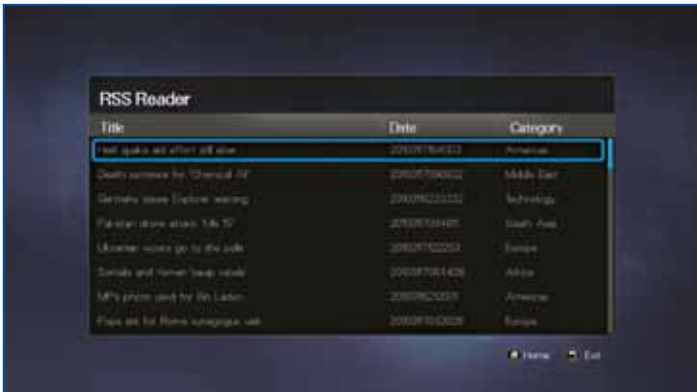
Předem uložený seznam satelitních pozic zahrnuje informace o celkem 182 evropských, asijských a amerických satelitů, což znamená, že prakticky všichni by měli být schopni najít to své.

Skutečně jsme oceňovali fakt, že mnoho družic bylo nejen odděleno podle pásma C a Ku, ale také podle pokrytí. Eutelsat W2 na 16° východní délky, například, se zobrazí dvakrát - jednou s parametry transpondérů, které lze přijímat v Evropě a podruhé se všemi africkými. Za tento velmi vstřícný přístup dáváme palec nahoru. Kdyby tak jen i ostatní výrobci při sestavování svých seznamů satelitů a transpondérů zacházeli do takových detailů!

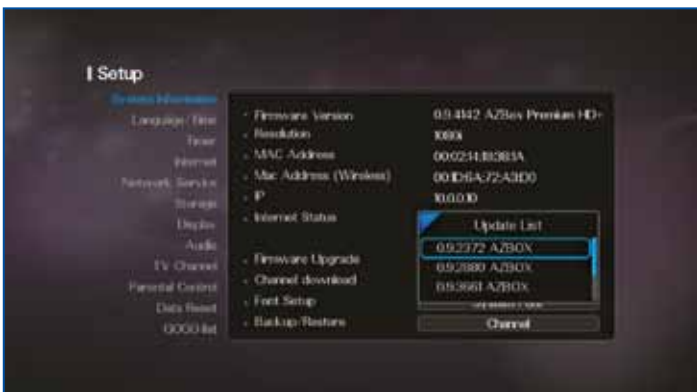
Pokud máte více než jedno LNB je řešením protokol DiSEqC 1.0 a 1.1 pro použití



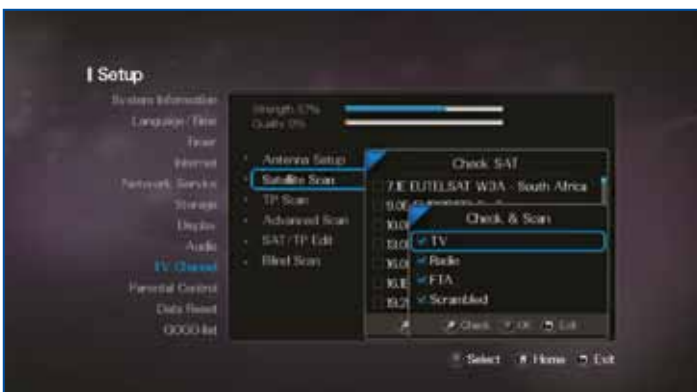
Přehrávač YouTube |



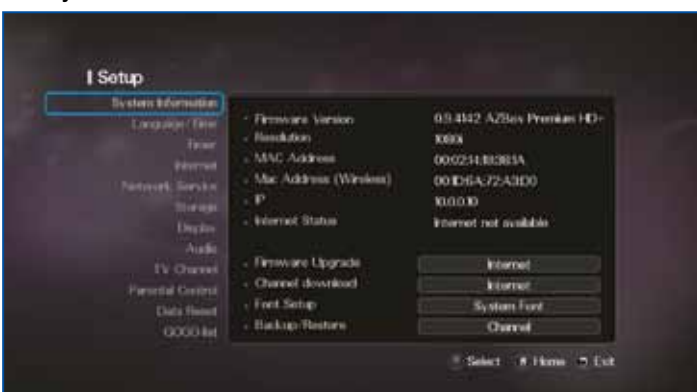
Čtečka RSS |



Aktualizace software přes internet |



Vyhledávání satelitu |



Nastavení |

Na druhou stranu takové vyhledávání přirozeně zabere svůj čas a na stejném satelitu jako předtím (HOTBIRD 13°), to nyní trvalo 13 minut. Na druhou stranu jsme skončili s počtem 1416 televizních kanálů a 431 rozhlasových stanic a současně aktualizovali uložené seznamy transpondérů tou nejelegantnější cestou.

Když už mluvíme o aktualizaci seznamu kanálů: Opensat přináší pro svůj AzBox Premium Plus HD s inovativní funkcí - takzvaný GOGO seznam. Ten dokáže na Internetu vyhledat předpřipravený a pravidelně revidovaný seznam kanálů a nainstalovat jej do přijímače.

Pryč jsou časy, kdy majitelé motorizovaných parabol museli provést vyhledávání stanic na každém satelitu a pomalu tak naplnit seznam stanic. Nyní pouze zmáčknete tlačítko a AzBox Premium Plus HD se o to v okamžiku postará. Nechtěli byste raději sledovat satelitní TV, než pozorovat váš přijímač jak hledá nové kanály?

Každodenním používání

Po opuštění menu instalace je další věcí, která se objeví na obrazovce je hlavní menu, které je opět rozděleno do 11 sekcí: TV, YouTube, plug-iny, filmy, hudba, fotografie, správné souborů, FTP, RSS, Prohlížeč internetu a nastavení.

Jen při pohledu na všechny ty položky, je jasné, že AzBox je tak mnohem více než obyčejný digitální satelitní přijímač. Domácí multimediální centrum by v tomto případě bylo vhodnější označení. Přesto se pojďme v tuto chvíli zaměřit na starý dobrý televizní příjem, takže toto je položka v menu, kterou vybereme.

Přijímač přepne na první kanál v seznamu. Stisknutím tlačítka OK vyvoláme

komplexní seznam kanálů, který - vedle názvu kanálu - také zobrazuje EPG informace, pokud jsou poskytovány provozovatelem. Tímto způsobem můžete okamžitě zkontrolovat, které pořady právě běží na jednotlivých stanicích, aniž byste museli přepínat mezi jednotlivými kanály. Je těžké si představit komplexnější a současně na procházení pohodlnější design seznamu kanálů.

Můžete řadit záznamy podle satelitu, žánru, poskytovatele, země, FTA / CAS, nebo si můžete vytvořit vlastní seznam oblíbených. Tímto způsobem lze každý požadovaný kanál nalézt během vteřiny, i když je do zařízení možné uložit až 15.000 jednotlivých kanálů.

Pokud stisknete tlačítko MENU, objeví se nová okna umožňující editovat jednotlivé záznamy v seznamu kanálů, aniž byste museli vstupovat do zvláštního menu. Kanály lze mazat, přesouvat, přejmenovávat, přidávat do seznamu oblíbených nebo žánru, země nebo poskytovatele. Ke každému záznamu je také přiloženo odpovídající jméno satelitu, což je skvělá vlastnost pro všechny kanály, které jsou přenášeny z více než jednoho satelitu, zejména ve chvíli, pokud se nacházíte v režimu abecedního řazení.

Díky integrované funkci TimeShift lze aktuální vysílání kdykoli pozastavit, bude pokračovat od daného okamžiku později. Už nikdy více nepropásnete scénu zrovna ve chvíli, když během filmu nebo reportáže zazvoní telefon.

Byli jsme překvapeni především fantastickou kvalitou obrazu AzBoxu. I když je pravda, že - bohužel - 1080p vysílání přes satelit, nejsou (zatím?) k dispozici, integrovaný upscaler na 1080p dělá svou práci skvěle. Přepínání mezi kanály je rychlé, s trváním nepatrně méně

než jedna vteřina, a to i v případě přepnutí z SD na HD kanál.

Ne, že bychom o tom pochybovali, ale jako vždy jsme také testovali příjem SCPC s nízkou přenosovou rychlostí a podle očekávání tento nový přijímač Opensat podal bezchybné výsledky s přenosovou rychlostí těsně nad 2500 ks/s. Slabé signály z Nilesat 7° západně byly přijímány také dobře, i když jejich s/š se blížil k prahové úrovni tuneru.

Multimédia

Zatímco AzBox není stavěn na stejném základě jako standardní PC, je mu však silnou konkurencí hned v několika oblastech, jakými jsou vestavěné multimediální a internetové funkce, které jsou vítaným zpestřením během reklam.

S integrovaným přehrávačem YouTube můžete snadno přistupovat na tento populární video portál kdykoliv budete chtít. Skutečnost, že mnoho z obsahu je již k dispozici ve vysokém rozlišení je bonusem pro přehrávač YouTube v celoobrazovkovém režimu.

AzBox patří do skupiny přijímačů s vyhrazeným rozhraním pro dodatečné moduly, které mohou být využity

k rozšíření rozsahu funkcí tohoto digitálního přijímače. Pro vynalézavé vývojáře softwaru neexistují limity a nejlepší věcí na AzBox je možnost jejich přímého stahování z internetu. Toto odstraňuje nutnost vyhledávat plug-iny na internetu a poté je přenášet do přijímače a instalovat.

Jediným stiskem tlačítka na dálkovém ovladači si můžete vybrat libovolný plug-in, který chcete přidat a to je vše. Soudě podle minulého vývoje můžeme od on-line komunity okolo AzBoxu očekávat ještě velké věci.

Se stále dostupnějším širokopásmovým připojením k internetu, lze nyní videa stahovat stejně snadno jako hudbu a fotky. To je sice skvělá věc, není ale moc zábavné sledovat nový kasovní trhák na displeji PC nebo notebooku. AzBox vstupuje nyní do centra dění ještě jednou, protože je schopen přehrávat téměř vše, co mu prostřednictvím dvou rozhraní USB předhodíte.

Takže vše, co musíte udělat, je uložit film na externí paměťové médium pomocí PC, připojit externí pevný disk nebo paměťovou kartu k AzBoxu a zapnout televizi. Podporovány jsou následující formáty: XVID (SD a HD), DivX, MPEG1 a

MPEG2, MPEG4.2:, WMV9 a H.264 ve všech jejich různých odrůdách.

Preferovat spíše hudbu než filmy? AzBox je přijímačem i pro vás, protože umí přehrávat MPEG Audio MP1, 2,3 a MPA, stejně jako soubory AAC, M4A, WAV, WMA, FLACC a OGG soubory. To dělá z CD již věcí minulosti.

Internet

Opensat vyřešil ve svém novém AzBoxu všechny aspekty softwarové aktualizace a editace seznamu kanálů. Již žádné aktualizace softwaru vzduchem po dobu několika hodin - špičkové přijímače, jakým je AzBox Premium HD Plus, mají radikálně odlišný přístup: FTP stahování z internetu.

Kromě obrovské výhody a úspory času pro uživatele, to umožní výrobcům, aby reagovali na problémy rychleji a poskytovali aktualizace softwaru pro všechny závady, které by se při každodenním používání objevily.

Skuteční nadšenci mohou vyzkoušet několik verzí softwaru pro beta testování a poskytnout cennou zpětnou vazbu výrobcovu oddělení vývoje softwaru.

Je tedy jen logické, že Opensat se ujal průběžného

sloučení satelitního přijímače a Internetu ještě hlouběji a svoji novou vlajkovou loď vybavil příslušným internetovým prohlížečem. Pokud nemůžete najít oblíbený pořad v televizi, už se nemusíte uchýlovat k některé více či méně užitečné vestavěné hře a zabít ta čas, ale můžete spíše otevřít některou ze zpravodajských stránek na internetu, podívat se na zítřejší počasí nebo dokonce zkontrolovat poštu.

Zjistili jsme, že v našich testech internetový prohlížeč pracoval velmi dobře. Sice trvá trochu déle zvyknout si na ovládání pomocí dálkového ovladače než myší nebo touchpadem, ale jakmile si na tento nový koncept zvyknete, nebude již pro vás představovat žádné problémy a rychle se promění v zábavu.

Ve stále více propojeném světě stále více a více lidí očekává, že jsou zásobeni aktuálními zprávami o tématech, která odpovídají jejich zájmu. Tomuto trendu odpovídá téměř nekonečné množství RSS kanálů, kvůli kterým se Opensat rozhodl přidat do svého nového AzBoxu také RSS čtečku. Může být použita k pohodlnému zobrazení nejnovějších novinek poskytovaných na internetu prostřednictvím uživatelsky definované skupiny seznamů RSS.



Jen si představte - od teď můžete nejen sledovat ranní zprávy na vašem oblíbeném kanálu před odchodem do práce, můžete také získat všechny aktuální informace ve všech svých oblastech internetu až přímo na vaši televizní obrazovku, a ani nemusíte zapínat vaše PC!

Ve velmi neposlední řadě je AzBox Premium HD Plus vybaven vlastním FTP klientem, který lze použít k načtení dat přímo na pevný disk přijímače z libovolného FTP serveru na světě. To je zvláště užitečné pro přenos filmů, protože není třeba

již do trasy vkládat nejprve vaše PC. Shrňme-li to, AzBox Premium HD Plus na nás skutečně zapůsobil a to ve všech myslitelných směrech. Je to skutečně skok kupředu v domácích multimediích a otevírá okno do budoucnosti satelitních přijímačů.

I přes obrovskou škálu funkcí se Opensat dokázal zaměřit i na návrh uživatelského rozhraní, které je použitelné. Nikdy to nepůsobilo zmatečně a veškeré možnosti tohoto nového přijímače byly vždy k dispozici na dosah ruky.

Názor experta

+

AzBox Premium HD Plus je přijímač až po okraj naplněný zajímavými funkcemi. Zároveň ale výrobce nezapomněl na původní určení přijímače: satelitní příjem. Ačkoliv disponuje úchvatným počtem funkcí je AzBox Premium HD Plus stále snadno použitelný a proto vhodný pro celou rodinu. Video výstup 1080p je mezi satelitními přijímači skutečnou špičkou a my můžeme jen doufat, že výrobci pořadí již brzy toto rozlišení nabídnou i přes satelit. S jeho AzBoxem vytvořil Opensat skvělý balík řešící příjem TV, multimédia a internet.

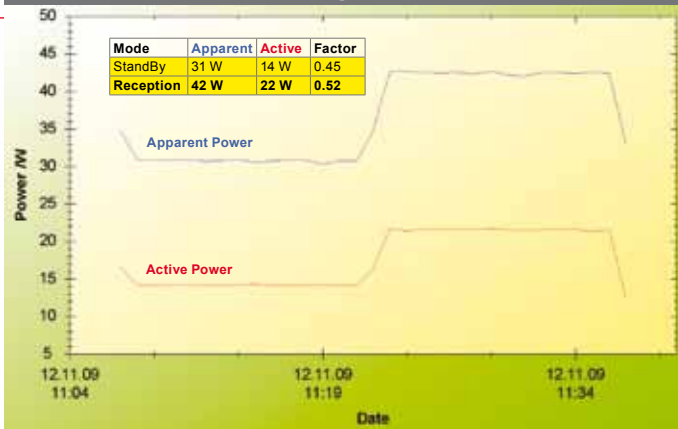
-

Byly patrné občasné drobné chyby v softwaru byly. EPG, například, občas způsobilo zamrznutí systému. Od výrobce jsme se nicméně dozvěděli, že již tvrdě pracuje na doladění software, takže se snad brzy dočkáme vyřešení těchto potíží.



Thomas Haring
TELE-satellite
Test Center
Austria

DIAGRAM



Prvních 15 minut: pohotovostní režim. Dalších 15 minut: během první minuty se přijímač zapínal, následujících 14 minut následovalo aktivní používání včetně přepínání kanálů, nahrávání, přehrávání atd.

TECHNICAL DATA

Manufacturer	Opensat, Edificio OPENSAT, Lagoa C.P. 4950-283 Mazedo, MNÇ Portugal
Fax	+351 251 652 966
E-Mail	info@azbox.com
Model	AzBox Premium HD Plus
Function	Digital HDTV DVB-S2 receiver with various Multimedia & Internet Features
Channel Memory	15000
Symbolrate	2-45 Ms/sec.
SCPC Compatible	yes
DiSEqC	1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3
USALS	yes
HDMI Output	yes
Scart Connector	1
Audio/Video Outputs	6x RCA
Component Video Output	yes
S-Video Output	no
UHF Modulator	no
0/12 Volt Connector	yes
Digital Audio Output	yes
EPG	yes
C/Ku-Band compatible	yes
PVR-Function	yes
USB 2.0 Connector	yes
Ethernet	yes
E-SATA	no
Dimensions	340/243/66 mm
Weight	2.65kg (without hdd)

