

# Az AZBOX gyors emelkedése

Alexander Wiese

*Az AZBOX, amelyet 2005-ben alapítottak, tényleg gyorsan indult. Az az igazság, hogy, még ennél is gyorsabban, mivel az AZBOX csak 2007 óta műhold beltéri vevőegység gyártó cég, 2010-re pedig már 100 ezer magas felbontású beltéri vevőegység eladását tervezik. Jobban meg akartunk ismerkedni ezzel a sikertörténettel, és így elhatároztuk, hogy útba vesszük az Észak-Portugáliában levő Monçao város kerületéhez tartozó Mazedo városka ipari zónáját. Egy kilométerrel északabbra, pedig már Spanyolországban lettünk volna.*

Hugo Condessa a vállalat főigazgatója. Mazedo óvárosának egyik utcai kávézójában találkoztunk vele, ahol elmagyarázta egy csésze kávé mellett, hogy hogyan is kezdődött mindez. Hugo műholdrajongó. „Műhold rajongóként kezdtem, amikor a digitális tévé megjelent”, emlékezik vissza Hugo, amint visszagondol arra, hogy 10 évvel ezelőtt, hogy kezdődött minden.

Akkoriban egyedül beltéri vevőegységekre költötte a pénzét. „Hozzávetőlegesen háromhavonta vettem egy új beltéri vevőegységet, idővel úgy 40 beltéri vevőegységem volt otthon.”

Ha valaki ennyire intenzíven foglalkozik a hobbiával, az egy bizonyos ponttól számítva,

■ Az OPENSAT, az AZBOX beltéri vevőegységek sorozatát gyártó cég, ebbe az épületbe csak két évvel ezelőtt költözött be. Az észak-portugáiai Mazedóban található, mérete 1100 négyzetméter.

# A7BOX

■ Hugo Contessa, az OPENSAT Kft. vezérigazgatója, az irodájában. Ő az igazgató és a műszaki vezető egyszemélyben.

■ José-Luis Condesa, az OPENSAT Kft. gazdasági igazgatója, feleségével, Teresával. Ők felelősek a dolgok ügyviteli részéért. Condesa úr elmagyarázza, hogyan növekedett az alkalmazottak száma: „2005-ben csak mi ketten voltunk. 2006-ban csatlakozott hozzánk az első alkalmazottunk, és 2007-ben már öt volt belőlük. 2008-ban a számuk nyolcra növekedett, 2009-ben pedig 22 alkalmazottunk volt.”

■ Marlen Condesa a logisztikai igazgató. Az AZBOX, a Schenker szállító vállalatot használja a termékek szállítására, valamint raktárként. Kis felvilágosítást adott az eladási irodájukról Miami-ban: „Mi kizárólag Amerikában árúsítunk szabványos felbontású készülékeket. 2009-ben, ez durván 250 ezer készülék volt, melyeknek 35%-a Paraguayba, 25%-a Uruguayba, 20%-a Brazíliába és 20%-a Dél-Amerika fennmaradó részébe lett szállítva.” A magas felbontású beltéri vevőegységek helyzete, egészen mást mutat: „a magas felbontású készülékek eladása csak 2009-ben kezdődött, 30 ezer készülékkel, de 2010-re számuk eléri majd a 100 ezret. Ezeknek a magas felbontású beltéri vevőegységeknek a 45%-a az Egyesült Államokba kerül majd eladásra, 20%-a Brazíliába, a fennmaradó 35%-a pedig Dél-Amerika többi részében.”



■ Az AZBOX irodájában: előtérben Alejandra Ortiz, a piackutatási megbízott, a háttérben pedig, a tervezéssel megbízott Rita Reis.



■ Vannak az AZBOX szoftverével kapcsolatos kérdések? Az AZBOX vevőszolgálatá elérhető a [www.azbox.com/forum](http://www.azbox.com/forum) honoldalon, ahol a kérdésekre, vagy gondokra Luis Filipe (az előtérben) és Francis Martin (a háttérben) válaszol. Ők foglalkoznak az AZBOX hozzájárulásaival is, más internetes fórumok útján, és ilyen módon értékes tippeket szereznek a szoftver továbbfejlesztésére.



■ Leandro Gonçalves kilenc szoftver mérnök élén áll. Szemmel tartja a munkájukat, és haladásukat az AZBOX szoftverének fejlesztésében. „Mi mindig készek vagyunk az új alkalmazások iránt gyakorlott szoftver mérnököktől, akik jó DVB ismeretekkel rendelkeznek.” Az AZBOX-nál munka iránt érdeklődő olvasóink vele vagy közvetlenül Hugoval léphetnek kapcsolatba.



üzletet fog kihozni belőle. Ez történt 2005-ben. José-Luis Condesa-val („csak egy S-szel” magyarázza Hugo Condesa) 5.000,00 eurós tőkével megindították az OPENSAT Kft-ét.

Eleinte ez csak egy műhold nagykereskedő volt: vettek, és eladtak különféle márkájú beltéri vevőegységet, az ezekhez szükséges kelekkel együtt, mint amilyenek a vevőfejek, és a tányéran-tennák. Az első két év tulajdonképpen eléggé sikeresnek bizonyult az újonnan alakított vállalat számára. „2005-ben fél millió eurós bevételünk volt, és ez a második évben 800 ezer euróra emelkedett”, emlékezik vissza Hugo.

Hamarosan Hugo kezdte belátni, hogy a beltéri vevőegységeknél jobbat tud elérni, az önerejére támaszkodva. Hála a gyakorlatának a számos különböző beltéri vevőegység modellel, mindjárt fel-

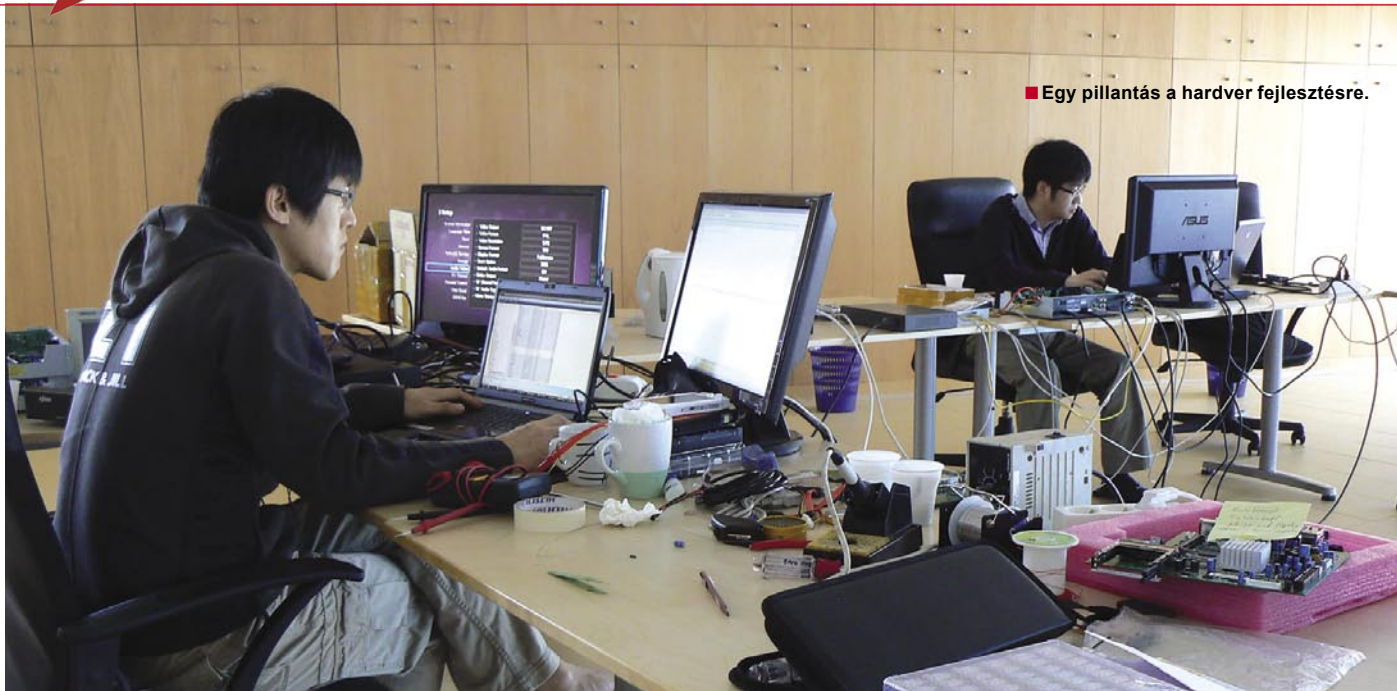
ismerte az ezekben a modellekben rejlő előnyöket, és hátrányokat, és ezenkívül igencsak járatos volt a különböző beltéri vevőegységek menüivel. Ezt kereskedelmi szempontból is átgondolta: ahelyett hogy más gyártó cégektől függjön, és azok szoftverfrissítéseitől – illetve ezek hiányától, elhatározta saját maga kezd bele a beltéri vevőegységek gyártásába.

Megtalálta a megfelelő gyártó céget Dél-Kóréában – nem egy beltéri vevőegység-gyártót, hanem inkább egy számítógép előállítót. „A beltéri vevőegység nem más mint egy számítógép”, magyarázza Hugo. A titok abban rejlett, hogy megtalálja a megfelelő összetevőket, és mindenkifelelt a megfelelő szoftvert.

Hugo egy lapkakészletet választott a Sigma gyártócégtől, hogy az képezze az ő AZBOX beltéri vevőegységeinek a

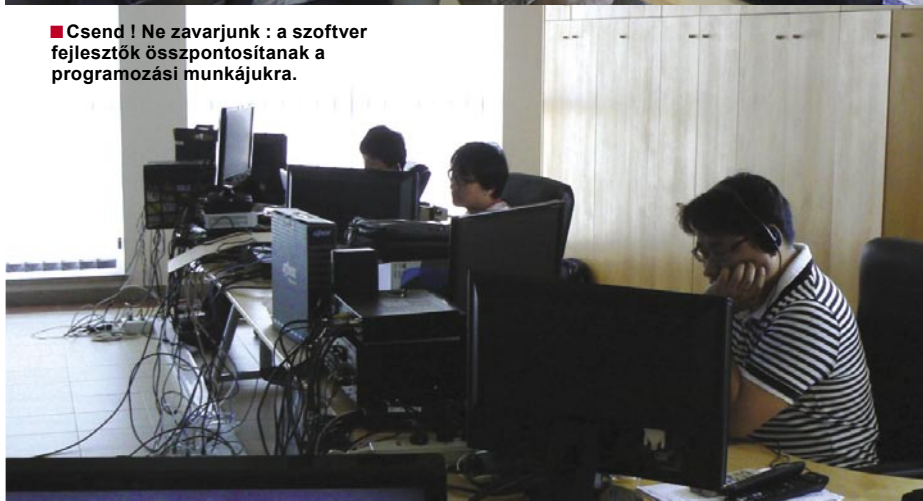
szívét. „A dokumentáció erről a lapkakészletről nem éppen nagy durranás” magyarázza Hugo „de a lapka elvégzi mindazt, amit megkívánok tőle”. Más gyártócégek lapkakészleteihez viszonyítva, Hugo azt mondja, hogy azok lehet, hogy könnyebben használhatóak a teljesen kifejlesztett szoftver miatt, de nem rendelkeznek minden olyan sajátossággal, amelyet ő szükségesnek érez.

Bizonyítéka annak, hogy igaza volt, a bevételeken mutatkozik meg: az első évben, 2007-ben, amikor a saját beltéri vevőegység márkáját kezdte eladni, a bevételek 1,3 millió euróra emelkedtek. 2008-ban, abban az évben, amikor a termelést újjászervezte, a bevételek kissé csökkentek, 1,2 millió euróra. Viszont 2009-ben, hála az eladott, hozzávetőlegesen 55 ezer beltéri vevőegységnek



■ Egy pillantás a hardver fejlesztésre.

■ Csend ! Ne zavarjunk : a szoftver fejlesztők összpontosítanak a programozási munkájukra.



a bevétel 8,0 millió euróra rúgott. Hugo még derülátóbb 2010-re nézve : „12 és 15 millió euró közti bevételre számítunk, összesen körülbelül 100 ezer eladott beltéri vevőegységgel.”

Ezek eléggé magas röptű számok, de Hugo egyszerű magyarázattal felkészülve érkezett : „Mi itt magas felbontású beltéri vevőegység modellekről beszélünk, amelyek drágábbak a szabványos felbontású modelleknél.” Ez biztos, mivel az AZBOX magas felbontású készülékeket csak Európának szállít. De lehet-e kapni szabványos felbontású modelleket az AZBOX-tól ? „Feltétlenül”, mondja Hugo, utalva a floridai Miami-beli kirendeltségükre, „2008-ban ott irodát nyitottunk, négy alkalmazottal, akik az eladásokkal foglalkoznak Észak-, Közép- és Dél-Amerikában.” Hugo, aki élvezet-

tel látogat Amerikába, három-négyszer évente utazik el néhány hétre, és ezidő alatt, meglátogatja a vevőit, azt is hangsúlyozza, hogy „Dél-Amerikában van igazán piaca a szabványos felbontású beltéri vevőegységeknek.” Társával, José-Luis-szal együtt, azon tanakodnak, hogy a megszokott módon folytassák-e az üzletelést, vagy összpontosítsanak teljesen a HD modellekre. Ez egyike azoknak az üzleti döntéseknek, amelyeket nem könnyű meghozni.

Tehát, miként néz ki a jövő ? Vannak-e valamilyen terveik a jövőbeni beltéri vevőegység modelleket illetően, amelyeken dolgoznak ? Hugo őszintén megvan győződve : „Az internetes-tévé már útban van !” Az AZBOX szoftverfejlesztő csapata nagyon összpontosít arra, hogy az AZBOX beltéri vevőegységekbe beépítsék a Web-tévé. A vevő élvezhet bárholnan érkező tartalmat, mivel a DVB-C, a DVB-T (ideértve az amerikai ATSC-t) és természetesen a DVB-S és DVB-S2-es keresők, már rendelkezésre állnak. „Ezenkívül a saját AZBOX GoGo programozó rendszerünk továbbfejlesztésén is dolgozunk”, jegyzi meg

Hugo, a jövő terveikről szólva „ez még könnyebbé fogja tenni a belső csatornajegezők frissítését.”

Egy másik AZBOX készülék újdonság lesz a DVB-S2-es vakpásztázó sajátosság, azzal, hogy Hugo elismeri, hogy ez inkább afféle erőltetett vakpásztázási módszer lenne. „Igazi vakpásztázási sajátosság a DVB-S2-es számára szerintem sohasem fog létezni” mondja Hugo, aki már számos keresőgyártó céggel beszélt erről a tárgyról, „ennek a piaca egyszerűen túlságosan kicsiny”. Egy vakpásztázóval kompatibilis beltéri vevőegységnek nemcsak az önműködő előreirányuló hibajavítást (Auto FEC-ét) és az önműködő szimbólum sebességet (Auto SR-t) kell tudnia kezelni, hanem képesnek kell lennie az Auto-Pilot jelet és az Auto-modulációt is vezérelni. Az a relatív kevés műholdrajongó túl drágává teszi a teljes vakpásztázó sajátosság kidolgozását. A TELE-satellite azt tervezi, hogy a következő számában bemutatja az új AZBOX beltéri vevőegységet IP-tévével, arab menüvel, és könnyű vakpásztázóval.

Amíg a technikusok állandóan azon dolgoznak, hogy a szoftvert továbbfejlessék, az AZBOX újabb piacokon terjeszkedik. „Pillanatnyilag jó megtelepedtünk Európában, és Amerikában” magyarázza Hugo, „de most meg akarjuk vetni a lábunkat a Közép-Keleten és Afrikában is”. Ennek az igyekezetnek egyik sarokköve lesz az arab nyelvű vezérlési menü, amely teljesen kész lesz, mire ez a számunk megjelenik az újságárosoknál. „Örülünk, amikor valamely forgalmazó ezekből a régiókból kapcsolatba lép velünk”, mondja Hugo, „most éppen együttműködünk 20 európai, 10 észak-amerikai és további 20 közép- és dél-amerikai forgalmazóval.”

Hugo elárul nekünk egy döntő fon-

■ Az AZBOX-nak több mint elegendő műholdas antennája van. Hugo Condessa elmagyarázza nekünk, hogy melyik vevőfej mire van tájolva. Mutogat a keleti hosszúság 7°-ára, majd a keleti hosszúság 10°-ra, 13°-ra és 19.2°-ra. A tányérantennák 1.8 méter átmérőjűek. Az árbóc, amelyen a DVB-T antennák találhatóak rendelkezik, legfelül egy 90 cm-es tányérantennával, amely a nyugati hosszúság 30°-ra van tájolva, alatta egy másik 90 cm-es antenna, a keleti hosszúság 9°-ra, és ez alatt pedig egy 100 cm-es motoros tányérantenna, az USALS tesztelésére szolgál. Jobboldalt két 1.8 méteres antenna, a nyugati hosszúság 12.5°-ra és 15°-ra, valamint a nyugati hosszúság 7°-ra és 5°-ra, ezenkívül pedig egy 1.5 méteres antenna a nyugati hosszúság 1°-ra van tájolva. A széles 2.4 méteres tányérantenna, baloldalt, a keleti hosszúság 28.2°-ra, 23.5°-ra és 26°-ra van állítva. A raktárban Hugo két további 3.0 méteres tányérantenna állványait mutatja : „Egyikük a Ku-sávhoz, a másik pedig a C-sávhoz fog szolgálni, mindegyikük motorral lesz ellátva.” Ezek a tányérantennák helyükre fognak kerülni, mire ez a kiadás az újságosok pultjára kerül.





■ Az összes vevőfej négykimenetű négy polarizációs (quatro), és magas minőségű vezetékkel van ellátva, a műholdas jelek továbbítására az épületben levő többszörös kapcsoló elosztókhöz. Minden technikus munkasztalet két vonal táplálja, ezek lehetővé teszik bármikor minden műhold antennához a független hozzáférést. Az alkalmazottakat látjuk itt, amint a vezetékeket egyenként címkével látják el.

tosságú adatot: „ A vállalatunk létezése óta egyetlen forgalmazót el nem veszítettünk.” Ezt a kijelentést, úgy kell értenünk, hogy : amikor gondok vannak, akkor olyan módon vannak megoldva, hogy mindkét fél elégedett legyen. Ez nemcsak jó, hanem inkább a legjobb előfeltétele egy igazán hosszú együttműködésnek !

Az életrealitásával, Hugo Condessa, társa José-Luis Condessa, és a teljes AZBOX csapat megmutatatta az utóbbi pár évben, hogyan lehet gyorsan fejlődni. Az AZBOX folyamatos növekedése biztosítva van!

## TELE-satellite World

[www.TELE-satellite.com/...](http://www.TELE-satellite.com/)

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/ara/azbox.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/ara/azbox.pdf</a>
Indonesian	Indonesia	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/bid/azbox.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/bid/azbox.pdf</a>
Bulgarian	Български	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/bul/azbox.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/bul/azbox.pdf</a>
Czech	Česky	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/ces/azbox.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/ces/azbox.pdf</a>
German	Deutsch	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/deu/azbox.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/deu/azbox.pdf</a>
English	English	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/eng/azbox.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/eng/azbox.pdf</a>
Spanish	Español	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/esp/azbox.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/esp/azbox.pdf</a>
Farsi	فارسی	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/far/azbox.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/far/azbox.pdf</a>
French	Français	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/fra/azbox.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/fra/azbox.pdf</a>
Hebrew	עברית	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/heb/azbox.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/heb/azbox.pdf</a>
Greek	Ελληνικά	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/hel/azbox.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/hel/azbox.pdf</a>
Croatian	Hrvatski	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/hrv/azbox.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/hrv/azbox.pdf</a>
Italian	Italiano	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/ita/azbox.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/ita/azbox.pdf</a>
Hungarian	Magyar	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/mag/azbox.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/mag/azbox.pdf</a>
Mandarin	中文	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/man/azbox.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/man/azbox.pdf</a>
Dutch	Nederlands	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/ned/azbox.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/ned/azbox.pdf</a>
Polish	Polski	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/pol/azbox.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/pol/azbox.pdf</a>
Portuguese	Português	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/por/azbox.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/por/azbox.pdf</a>
Romanian	Românesc	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/rom/azbox.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/rom/azbox.pdf</a>
Russian	Русский	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/rus/azbox.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/rus/azbox.pdf</a>
Swedish	Svenska	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/sve/azbox.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/sve/azbox.pdf</a>
Turkish	Türkçe	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/tur/azbox.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/tur/azbox.pdf</a>

Available online starting from 27 November 2009