



Interaktívna satelitná HD TV pre Vaše wifi siete



Peter Blaas, Vlastimil Lakatoš

Antik Telecom

rýchle fakty

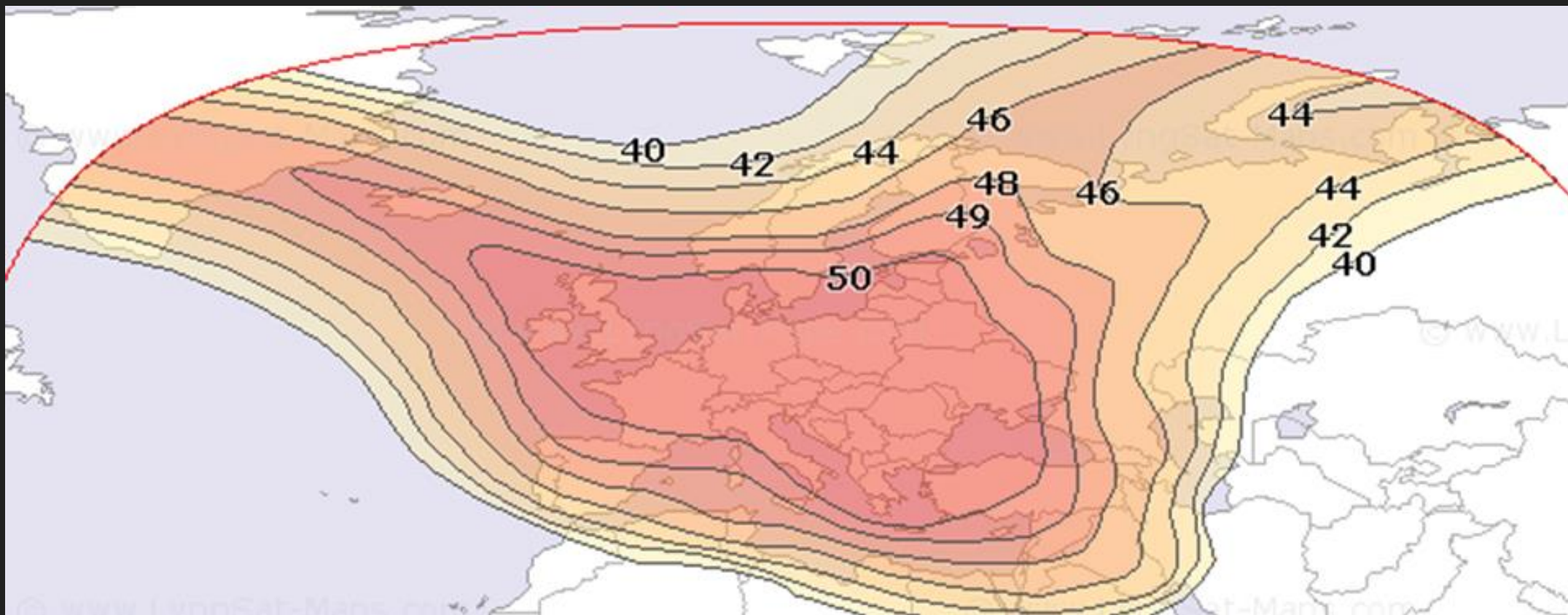


- 70tis. klientov
- 25+ miest na optike
- 150+ dedín
- Najrýchlejšie rastúci fixný operátor v SR



AntikSat

pokrytie Eutelsat 16E



Antik Telecom

novinky



- Inteligentná domácnosť
- E-Mobilita a Bikesharing
- Spustené 4K vysielanie a 4K box
- H.265 pre AntikSat
- Interaktívna hotelová TV

Čo majú tieto zábery spoločné?



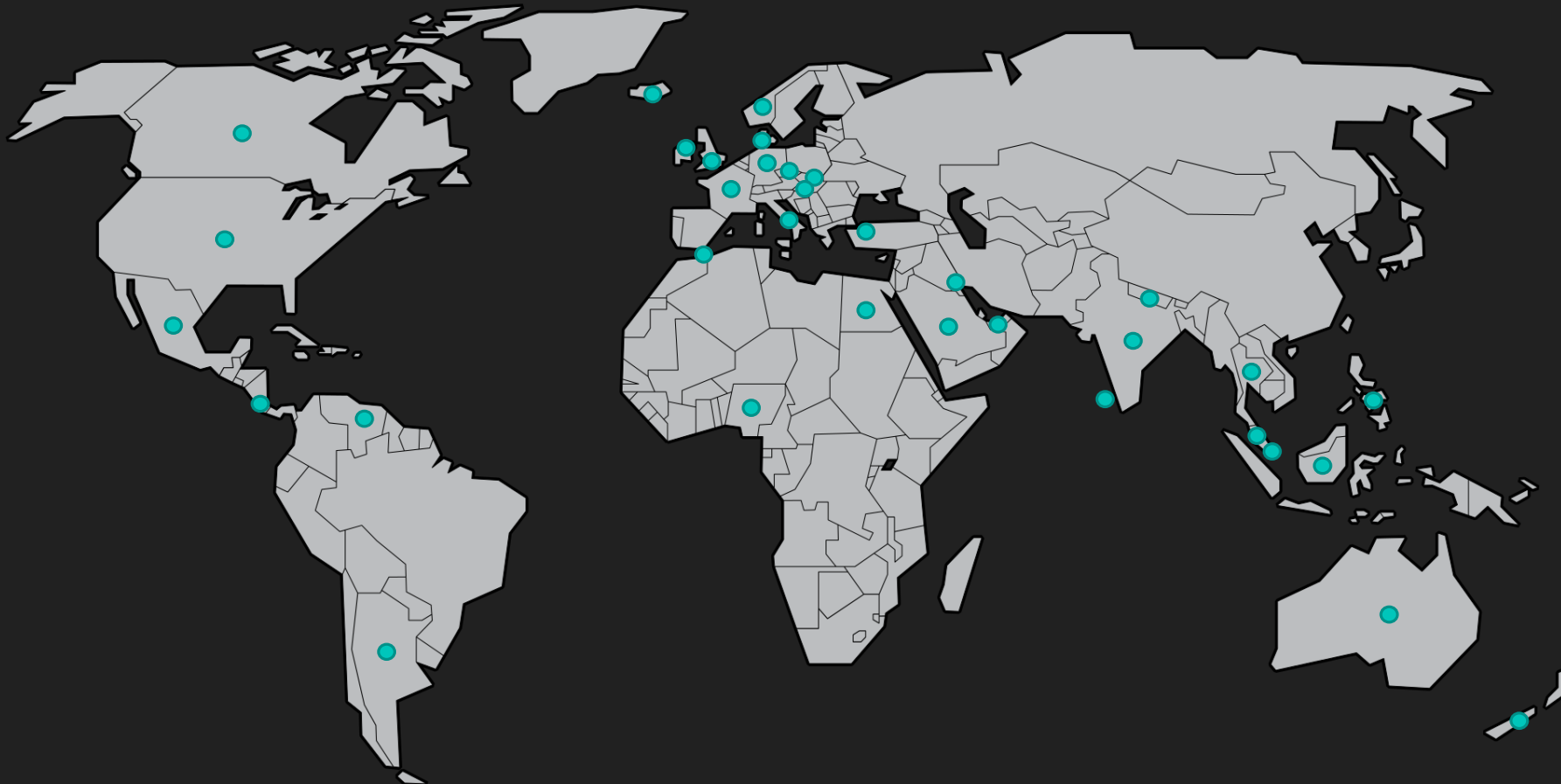
Antik Technology

Interaktívna TV pre celý svet



Antik Technology

Naši klíčovní zákazníci



Antik Technology

čo vyrábame – End-to-End IPTV



- **Carrier Grade Receivers (IRD) – DVB-S2/T/C/T2/IP->IP**
- **Encoders – HDMI/CVBS/SDI to IP**
- **IP to IP Transcoders**
- **Management**
- **Middleware**
- **Monitoring**
- **Set top boxes – IP and DVB+IP**
- **Media Streaming Platform for Unicast**
- **Media Apps – iOS, Android, Win8**
- **Hospitality Middleware**
- **Digital Signage System**
- **Event Navigation System**

Antik Technology

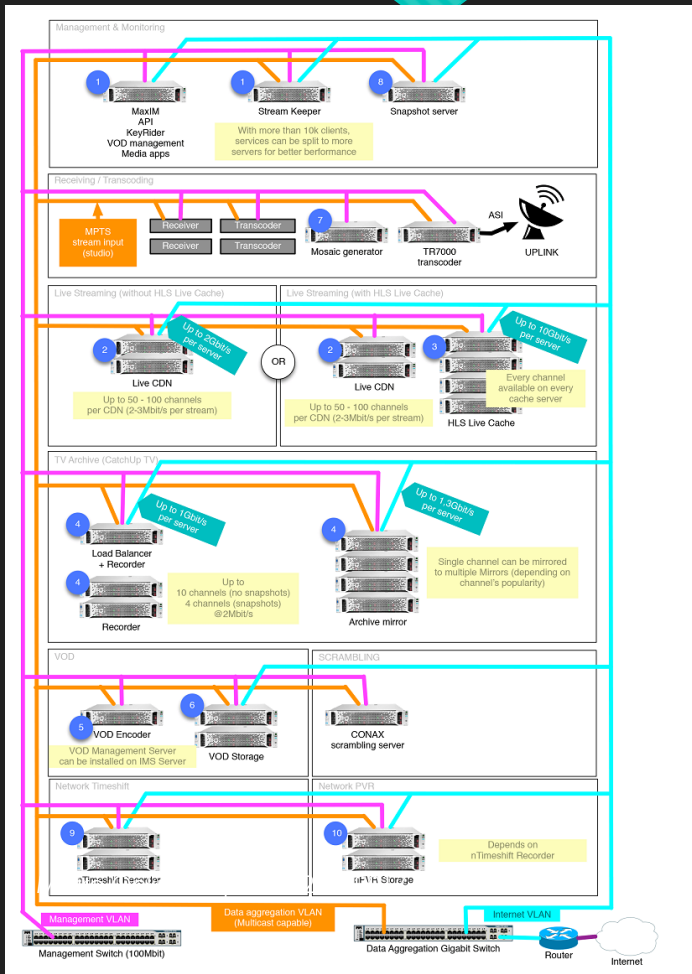
pre koho robíme



- **Triple-play Operators**
- **OTT Content Providers**
- **Hospitality**
 - HOTELS
 - SERVICED APARTMENTS
 - HOSPITALS
- **Media Companies**

Antik Technology

telekomunikační operátori - IPTV



The EPG interface displays a list of channels and their current programs. A detailed view of the selected program is shown on the right.

Channel	Program	Start	End
Markíza	Kobra 11 XIX (7/14)	11:55	13:00
DajTo	Kurz sebaovládania		
DOMA	Kúsok zo mňa (147, 148)		
JOJ	Noviny o 12:00		
JOJ Plus	Kosti VII (6)		
RiK	Albert pozná prírodu najlepši...		
WAU	Klenot TV		
Senzi	Muzikanti, hrajte		

Time	Program
12:09	štvrtok 30 jún 2016
13:00	NCIS - Námorný vyšetrovací úrad VI (19, 20/25)
13:00	NCIS - Námorný vyšetrovací úrad VI (19, 20/25)
14:55	Bez servítky - Farma
16:00	Rodinné prípady
17:00	Prvé televízne noviny

Program Details:
Kobra 11 XIX (7/14)
 (Pod palbou), Akčný seriál Nemecko (2014). Hrajú: E. Atalay, V. Kiefer., (seriál, thriller, komédia, dráma, akcia, krimi), stereo, Nemecko, 2006

Antik Technology

hospitality – hotelová televízia



AntikSAT ľahko aj vo Vašej sieti



Čo je to hybridná satelitná služba?



Výhody AntikSAT služby

- Hybridný zdroj kanálov – najsledovanejších cca 80 programov zo satelitu, ďalšie kanály a interaktívne služby z internetu
- Populárna služba archívu na najsledovanejších TV stanicích
- Vysporiadané práva pre Slovenskú aj Českú republiku
- Automatický prístup k mobilnej službe Antik TV GO (mobil, tablet, PC)
- Dopravné kamery dodávané Antikom a integrácia s domácimi kamerami AntikCam
- YouTube, Počasie a ďalšie aplikácie
- BYOC - Možnosť pridania vlastných IP streamov do zoznamu kanálov – TV pluginy

Prečo je výhodné pre operátora mať AntikSAT

- Riešenie na kľúč a šité na mieru pre operátora
- Maximálne šetrenie dát pre všetky podstatné televízne kanály
- Odľahčenie siete operátora
- Kompletná dodávka HW (STB alebo CA modul, karta, parabola, konvertor, kábel)
- Riešenie vhodné aj pre najmenších operátorov
- Možnosť customizácie na základe dohody
- Záloha vo forme IPTV streamov plus voľba kvality streamov
- Automatické načítanie prípadnej zmeny parametrov signálu

Antik Mini 3S UHD STB – parametre

- HiSilicon 3798C V200
- CPU: Quad-core ARM Cortex-A53, 15000 DMIPS
- GPU: Mali-T720
- DRAM: 2GB DDR3
- Flash: 8GB eMMC
- OS: Linux
- SmartHome GW



Antik Mini 3S UHD STB - kodeky

- H.265/HEVC (Main/Main 10 profile@level 5.1)
- H.264/AVC (BP/MP/HP@level 5.1)
- VP9 (Profile 0@level 5.1)
- Dolby Digital Plus
- MPEG4/2/1, VC-1/WMV9, VP8/VP6, AVS, REAL8/9/10, DivX3/4/5/6 a ďalšie



AntikSAT a jeho varianty

Variant A

Antik Mini3 S s TV archívom a dekódovacia karta



Variant B

CA modul (jediný na Slovensku s operátorským profilom) a dekódovacia karta



Variant C - NOVINKA

Akékoľvek Vaše Conax zariadenie a dekódovacia karta



Customizácia pre Vašich klientov

Hardvér:

- Parabola



Softvér:

- Štartovacie logo operátora

- Dekódovacia karta



Kompletné riešenie na kľúč

- HW pre zákazníka
- Manažment server MAXIM
- Content Delivery Network pre lineárny aj on-demand obsah
- Vysporiadanie práv k programom, autorským zväzom a platnej legislatíve

Manažment server Maxim

- Komplexný systém na riadenie služby

The screenshot displays the 'MaxIM ADMINISTRATION PANEL' interface for 'ANTIK telecom'. The top navigation bar includes 'Profile', 'Lock', and 'Logout' options, with a notification that the user is logged in as 'Vlastimil Lakatoš'. The main dashboard is organized into a grid of colored modules, each containing specific management functions:

- CUSTOMER (Blue):** Includes 'New' and 'List' buttons, and sub-sections for 'Add Connection Point', 'Add billing', 'Connection Point List', and 'Billing list'.
- NAVIGATION (Orange):** Includes 'New event' and 'List' buttons, and sub-sections for 'Add event room' and 'Event room list'.
- PROMOTION (Light Blue):** Includes 'New promotion' and 'List' buttons, and sub-sections for 'Panels' and 'World Time'.
- MESSAGES (Red):** Includes 'New messages', 'Alert', and 'Flash message' buttons, and sub-sections for 'Message list', 'Scroll message', and 'Settings'.
- ORDER (Green):** Includes 'New Orders', 'In Process Orders', and 'All Orders' buttons, and sub-sections for 'Create Order', 'Order Service', 'Products', and 'Product tag'.
- DEVICE (Light Green):** Includes 'Monitoring' and 'List' buttons, and sub-sections for 'Settings', 'Remote Control', and 'Statistic'.
- CHANNELS (Pink):** Includes 'Packages', 'List', and 'Statistic' buttons, and sub-sections for 'Tuner channels', 'Vouchers', 'Plugins', 'Mosaic', 'Provider List', and 'Source Monitoring'.
- TV INTERFACE (Purple):** Includes 'GUI', 'Application', and 'Page Gallery' buttons.
- SYSTEM (Dark Blue):** Includes 'Global settings' and 'User' buttons, and sub-sections for 'Application Info', 'Statistic', 'Open API log', 'Backup', and 'User roles'.
- EPG (Dark Grey):** Includes 'Single EPG', 'Monitor EPG', and 'Multi EPG' buttons.
- HELPDESK (Cyan):** Includes 'Create task', 'New task', and 'All task' buttons, with a '0/3' indicator.

Maxim, možnosti pre operátora:

- Evidencia zákazníka
- Manažment balíčkov a služieb
- Vzdialené ovládanie set-top boxu – technická podpora klienta
- Riadenie aktualizácií set-top boxov
- Zasielanie odkazov pre zákazníka priamo na STB
- Generovanie voucherov/poukážok na poskytované služby
- Kompletný helpdesk
- ...ďalšie funkcie neustále pribúdajú na základe podnetov partnerov

AntikSAT TV produkt

- Vyše 80 kanálov cez satelit (vyše 1/3 v HD kvalite – pribúdajú ďalšie v HD)
- Viac ako 140 kanálov cez OTT – ako záloha satelitu aj rozšírenie ponuky
- Maďarský balík cez satelit - NOVINKA
- 6 rôznych TV balíčkov
- Free prístupy k mobilným službám Antik TV GO, FilmBox Live a HBO GO



Veľkoobchod AntikSAT

- **PAY as you GO model (vhodné od najmenších počtov)**
- **Úvodné zľavy**
- **Rôzne možnosti HW – lowcost HEVC DVB-S2 box, UHD box s archívom, CA modul**

V cene poplatkov zahrnuté:

- **Náklady za práva vysielateľov (Markíza, Joj, Disney, Discovery, HBO, atď.)**
- **Náklady za organizácie kolektívnych práv (SOZA, LITA, SLOVGRAM, atď.)**
- **Náklady na zákonnú povinnosť odvodu pre Audiovizuálny Fond**

Prečo AntikSat vo svojej sieti?

- 10 rokov skúseností s IPTV
- Referencie od významných SK wifi a alternatívnych operátorov
- Všetko čo robíme využívame aj sami
- Bezinvestičný model
- Zníženie záťaže na Vaše bezdrôtové trasy
- Neustály technologický rozvoj – HD->UHD, SmartHome, BYOC...
- One-stop shop:
 - HW, SW, FW od rovnakého dodávateľa – kompletná zodpovednosť u nás
 - Všetky formy distribúcie – SAT, mobile, OTT, multicast
 - Najviac kanálov na trhu vybavených všetkými právami

AntikSAT Novinky Q4 2017

- Vysielanie v HEVC/H.265 – zníženie nárokov na bitrate
- Štart 4K/UHD vysielania
- BYOC – možnosť prehrávať
 - Vlastné „kanály“
 - „kanály“ vytvorené zákazníkom



**Ďakujeme za pozornosť
AntikSAT veľkoobchod**

lakatos@antik.sk

obchod@antik.sk

The logo for ANTIK telecom features a stylized graphic of three horizontal bars in red, green, and blue, slanted to the right. To the right of this graphic, the word "ANTIK" is written in a bold, white, italicized sans-serif font. Below "ANTIK", the word "telecom" is written in a white, lowercase, spaced-out sans-serif font.

ANTIK
telecom

Antik Telecom

SmartHome



- Bezpečnosť pre blízkych
- Úspory energií
- Domáce pohodlie
- Komunikácia s blízkymi
- Ovládanie cez smartfón, TV alebo PC

Internet of Things

IoT sieť v Košiciach



Antik Telecom

SmartHome



Antik Telecom

SmartHome ako to funguje

