

SatTube
TV SatTube**TV**
future generation broadcasting

传统电视广播存在的问题

受到地理环境的严格限制：

DVB：仅可信号覆盖范围内使用

IPTV：需要网络连接

应用模式极为封闭：

第三方或个人无法对广播平台进行扩张应用

因此，我们意识到了需要新的系统改变传统的电视广播体系。

SatTube
TV SatTube**TV**
future generation broadcasting

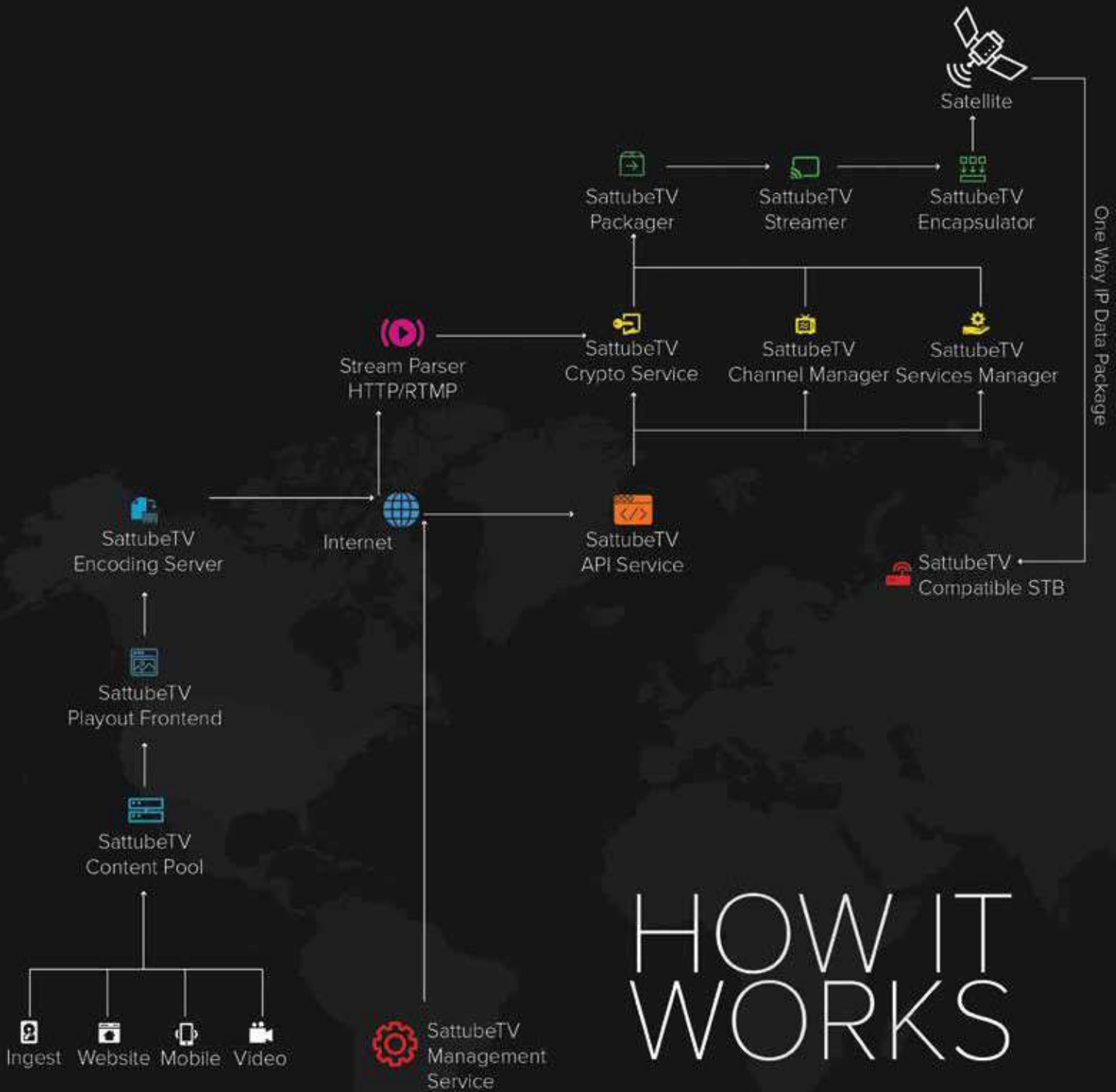


Sattube TV: 新一代电视播放系统

Sattube TV是全新的电视播放系统，
在克服传统电视广播系统缺点的基础上，
旨在打造新一代的电视广播生态链。

使用Sattube TV，观众可以不受地理位置的限制，
只需一台机顶盒，就能在任何地方享受电视带来的乐趣。

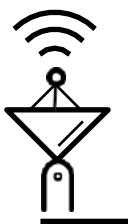
而且，Sattube TV，采用不同以往的开放系统模式，使电视台、视频提供者能以极为低廉的价格在平台中提供新的媒体服务，也使用户享受一站式的便捷体验。



HOW IT WORKS



主要特征



不受地理环境的限制

与传统的DVB和IPTV方式不同，

SattubeTV以卫星信号为主要的信息传播方式，

这使得人们可以随时随地，不受到地理环境的拘束，在任何时间，任何地点均能畅快的观看电视。





主要特征



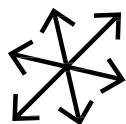
极强的系统安全性

Sattube TV 利用的是业内安全标准 AES-128bit 加密方式。因此能最大限度的保护用户信息安全。

此外，还以添加水印的形式强化了媒体资源的知识产权保护，使服务提供者无需再担忧原创内容被窃取和非法使用。



主要特征



高度的平台开放性

SattubeTV在提供卫星电视服务的同时，也集成了网络媒体播放功能。第三方服务提供者无需通过其他渠道、应用，可直接在平台上向用户进行内容投放。

SattubeTV还结合了VAS API，可以为电视台，视频提供者提供收视率等用户偏好分析指标。



制造商

在传统的DVB开放市场上，因SoC(System On Chip)技术的固化，各类产品制造商的竞争仅局限于价格竞争。

SattubeTV为 SoC供应商与制造商提供了能添加其它功能与观看更多视频的环境。这样能促进制造商出于竞争力的考量，对芯片进行进一步的改良与优化，既有利于促进产品的更新换代、提高用户体验，也有利于提高市场活力。







电视台

SattubeTV可与传统电视播放装备以及IP播放系统相结合使用。因此，电视台在Sattube TV的全新平台上，依然可以以不变应万变，以以往的方式来运营即可，无需承受新的负担。

电视台所发送的内容，将会传输到SattubeTV的IP Gateway，利用加密形式对内容进行保护，然后二次传送到卫星，再通过卫星将内容投放给使用者。



媒体服务提供者

使用Sattube TV，媒体服务提供者无需特殊的播放设备也能创建自己的专属频道。

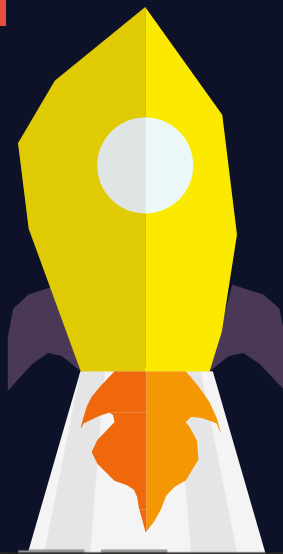
Sattube TV平台集成了网络文件管理功能，任何人都能随手上传视频并且向用户投放。

内容上传结束后，在硬件屏幕上即通过Drag&Drop方式简捷的管理播放时间。且

SattutubeTV自带的CG引擎，使提供者不需要其他图形工具进行编辑。

LIVE ▶

STREAM



网络播放

Sattube TV不需其他特殊的硬件，即可与 Youtube、Vimeo、Periscope、Twitch等网络播放平台(IP based broadcast)结合使用。

所有 Sattube TV的机顶盒均有着自己的Unique Box与Group ID。因此，能够实现数据的保护，并且通过Unique ID将内容投放给提供者所指定的订阅用户。

适用范围：

流通连锁

医院

酒店

药店

地方电视台

政府机构

A decorative graphic in the top-left corner consisting of a network of grey dots connected by thin lines, forming a complex, abstract shape.

个人网络播放

SattubeTV可以个人网络播放功能，
与文件传输功能来为各类教育机构建立网上教育平台。

SattubeTV虽然是以卫星为基础操作的服务，
但是内部的Protocol设计使得用户可以传送各种各样的文件，包括PDF、DOCX、XLSX、PPTX等各种常用形式。

教育机构用户可以通过平台随手创建附件，同时学生或其他感兴趣的订阅者可以利用直接利用机顶盒下载课程资料，极大地提高了二者之间的互动质量与效率。





电视营销 & 购物频道

电视台可通过SattubeTV在内容中插入文件与Meta Tag。如电视购物频道，即可在节目中插入产品的详细参数以及价格等各种信息。

用户可以利用机顶盒或者智能手机来购物。

且用户可以用多种方式进行支付：

如信用卡支付

智能读卡机支付

手机应用软件支付（Sattube TV的应用软件或电视台的自带应用软件）

Google Wallet, Paypal, 支付宝等其他支付方式



PPV & Premium频道

第三方或者个人通过SattubeTV Gateway创建PPV频道。频道创建者将频道只激活几个小时乃至数十个月，且可仅指定个别用户拥有观看权限。

PPV 频道的支付系统可以通过SattubeTV自带的支付系统或者Google Wallet, Paypal, Alipay等第三方支付方式来支付。

按需提供视频离线观看服务

SattubeTV的用户可离线观看视频。提供者会将加密过视频传送到机顶盒内的储存空间。用户自主选择离线内容，系统将对接收到的加密视频自动解码，并在一段期间内持续为用户推送相应内容。



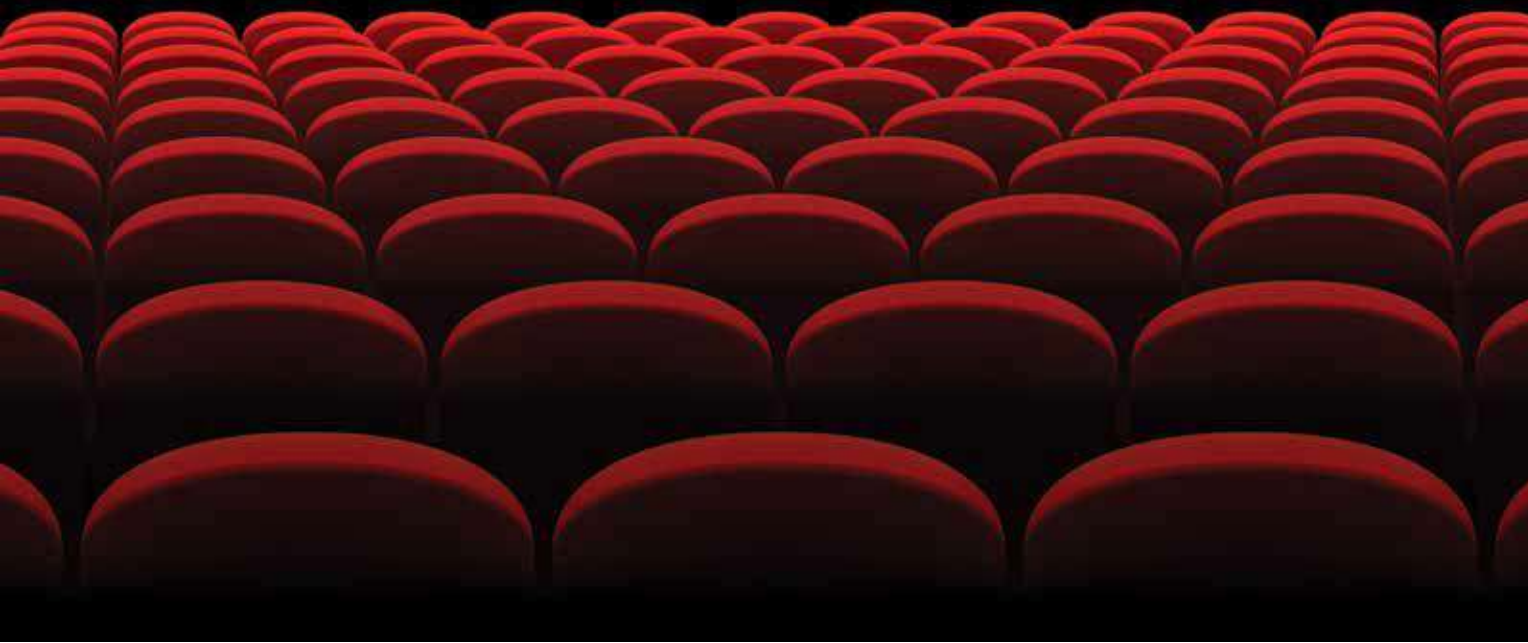
■ 按需提供视频离线观看服务

SattubeTV的用户可离线观看视频。

提供者会将加密过视频传送到机顶盒内的储存空间。

用户自主选择离线内容，系统将对接收到的加密视频自动解码，

并在一段期间内持续为用户推送相应内容。







Digital Signage Solution

所有SattubeTV的机顶盒内自带着built-in signage功能。电视台可以向用户推送信息或通知。

信息发出者可自主设置信息的日期、时间、作者，还可设定推送时间、推送人群。除以文字的形式推送以外，还可以通过其他的多媒体形式来传送给用户。



Cyrrio

Cyrrio是一种扩展机顶盒功能附加服务。
使用Cyrrio将会极大的提高用户的观看体验。

Cyrrio是一个API Solution, 可完美结合第三方应用, 从而扩张机顶盒的功能领域:

订阅用户管理

支付管理

指数与用户管理

object based Interactive EPG服务

Cyrrio - 数据挖掘与分析

Sattube TV将以匿名形式采集使用者的数据, 以此为基础
为并为用户提供个性化附加服务。

如:

通过Digital Signage功能进行个性化广告

通过UI功能进行个性化广告

视频个性化推荐



Cyrío - 网络评价系统

通过Cyrío，用户可以享受各种附加服务与内容。电视台等媒体服务提供者可以得到准确的用户信息分析与商业互动解决方案。

媒体服务提供者可通过全新的STRS评价系统随时获取订阅用户对DVB频道的具体评价。此系统可以为电视台与播放方获取大量的样本信息，从而提升服务质量，改进商业模式。

SattubeTV的评价系统是所有SattubeTV机顶盒自带的系统，当连接到互联网时，此系统会一直处于激活状态。

评价系统以订阅用户的频道喜好度为基础，同时搜集其他的指标与特定评价，使提供者能通过量化的数据以及第一手信息筛选受众群体。此外，服务提供者还可通过Advanced Content Tagging功能，分析用户的观看习惯与行为偏好，为自身下一步的发展提供有效的决策依据。

SattubeTV vs DVB & IPTV



不受地理环境的限制

以低高度人工卫星操作的新一代播放系统。只需要一台机顶盒可以随时随地观看电视，在接收不到信号的地方；在没有网络的地方也可以享受电视带来的乐趣



极强的安全性

通过AES-128 bit方式加密，保护您珍贵的信息与资源。



低廉的使用成本

不需要建立其他基础设施，所以也不需要其他费用。并且许牌照费与安装费用也相当的便宜。



流畅的视视听播放

SattubeTV是一个卫星播放系统，因此不需要其他服务器费用。用户的增加也不会带来电视播放的卡顿与瓶颈现象。



基于数据挖掘与分析互动

与使用者互动，获取用户信息，提高顾客的销售额



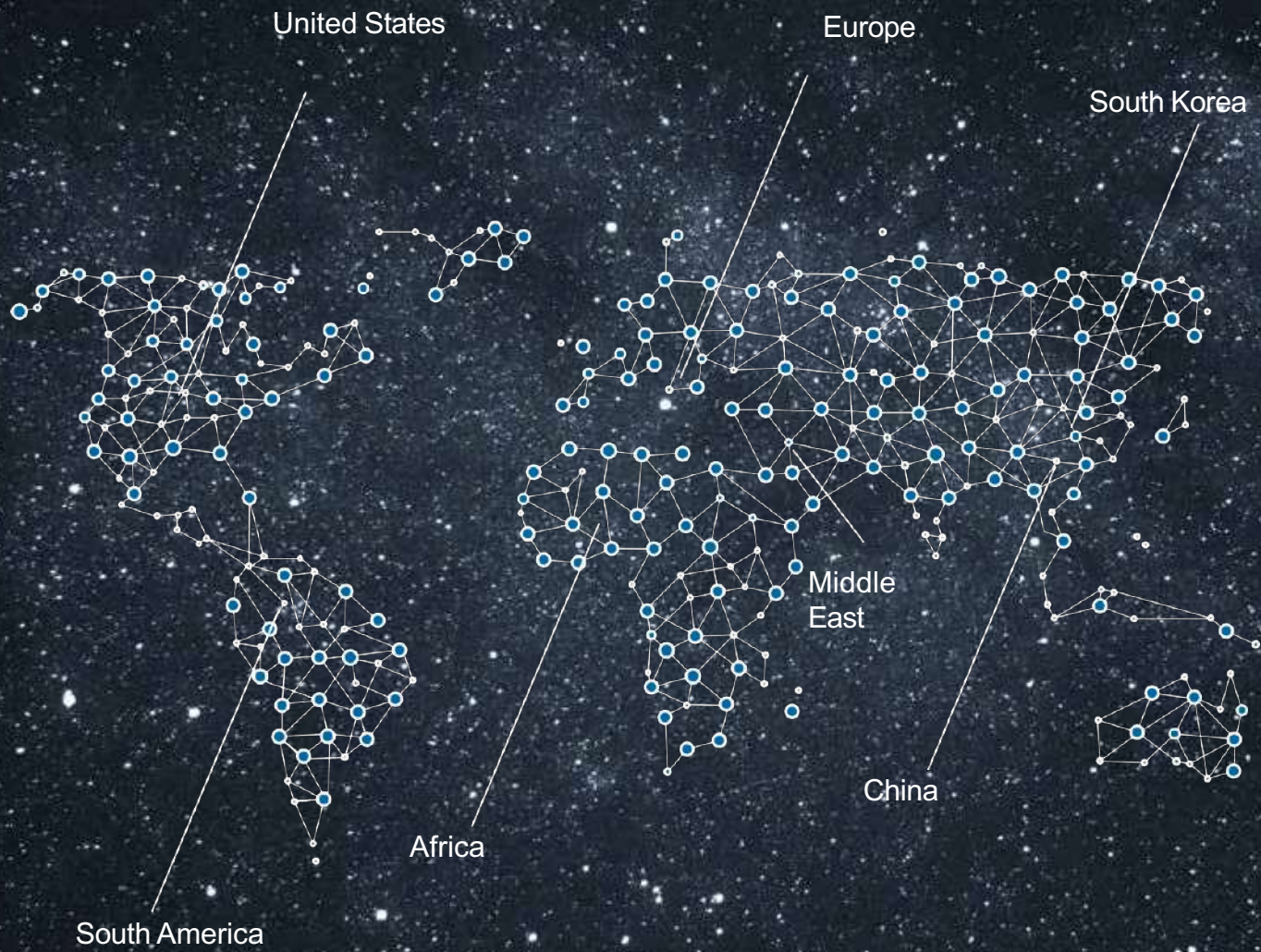
FG Digital在2007年伊斯坦布尔建立了DVB系统、电话与电子设备R&D公司。

我们的优点是在顾客的角度考虑“我们到底需要什么样的产品”，这也是我们工作中的优先因素

主要事业

通过数年在DVB领域得到创新和成功后，我们开始开拓我们的事业，扩大视野范围。我们现在进行的事业如下：

- DVB 系统研发
- 数码电器设备
- 电子通信
- 机电
- 软件与硬件设计
- 媒体
- 航空解决方案
- 技术咨询与支持



光荣事迹

我们相信因为我们的专业性与创新，得到了成功。
并且我们在2012年与2013年得到了以下成就。



2012

Deloitte.

Technology Fast500

EMEA 500 强企业，
排名第21名



2012

Deloitte.

Technology Fast50

土耳其50强企业，
排名第3名



2013

Deloitte.

Technology Fast50

土耳其50强企业，
排名第4名



<http://www.kosgeb.gov.tr>

www.sattubetv.com



Download E-Catalogue

SatTube
TV SatTube**TV**
future generation broadcasting

Muhurdar Karakolu Sk. 1911 Moda Istanbul - Turkey
T: +90 (216) 348 72 78 F: +90 (216) 338 03 60 M: info@fg-digital.com

powered by
 **FG DIGITAL**
future generation

www.fg-digital.com