

Компания «СК Телеком Азия» предлагает готовое решение для организации цифрового телевизионного вещания кабельных операторов, гостиниц, мини отелей и т.п.

Наша компания запустила цифровое вещание у 32 операторов Казахстана, более 20 гостиниц в том числе вахтовых поселков и зон отдыха, а также еще несколько проектов находится на стадии реализации.

Мы готовы обеспечить техническую поддержку, поделиться опытом в продвижении новой услуги и маркетинговыми наработками.

Ваши инвестиции будут надежно защищены, поскольку система не зависит от разрешения (SD или HD) и стандарта сжатия (MPEG-2 или MPEG-4) видеосигнала и предполагает развитие без замены каких-либо компонентов, а также позволит начать вещание в формате DVB-C при минимальных первоначальных затратах.

### Головная станция для организации спутникового приема и вещания в кабельную сеть



Минимальная конфигурация позволит организовать вещание до 48 каналов, в зависимости от скорости потока транслируемых каналов.

В данной конфигурации рассматривается приёмное оборудование производителя [SKTEL](#), использована модель профессионального спутникового ресивера-модулятора [SKTEL SMP100 Platform-3542D](#).

Профессиональный спутниковый ресивер серии **SKTEL 3542D** - это легкий способ ретранслировать телеканалы цифрового эфирного или спутникового телевидения в Вашу кабельную сеть. Данное устройство объединяет в себе DVB-ресивер, декодер и QAM-модулятор, имеет 4 входа с поддержкой DVB-T/T2 или DVB-S/S2 с возможностью декодирования телеканалов посредством CAM-модулей или BISS, а также 2 входа DVB-ASI. Выход - 4 канала DVB-C с поддержкой модуляций до 256QAM.

Имея ASI-и IP-интерфейсы ввода и вывода, **SKTEL 3542D** может быть интегрирован в любое серверное оборудование для систем доставки контента и повторное распространение.

Особенности:

- Различные внешние интерфейсы, включая DVB-S2, DVB-T2, ASI-и IP
- Независимые ASI-и IP-выходы для различных приложений
- До четырех интегрированных PCIMCI интерфейсов для дешифрации потоков с помощью модулей условного доступа CAM
- Ремультимплексирование сигналов
- Встроенный USB player – проигрыватель видеофайлов (в виде транспортного потока) который может применяться для создания информационного ИНФО-канала.

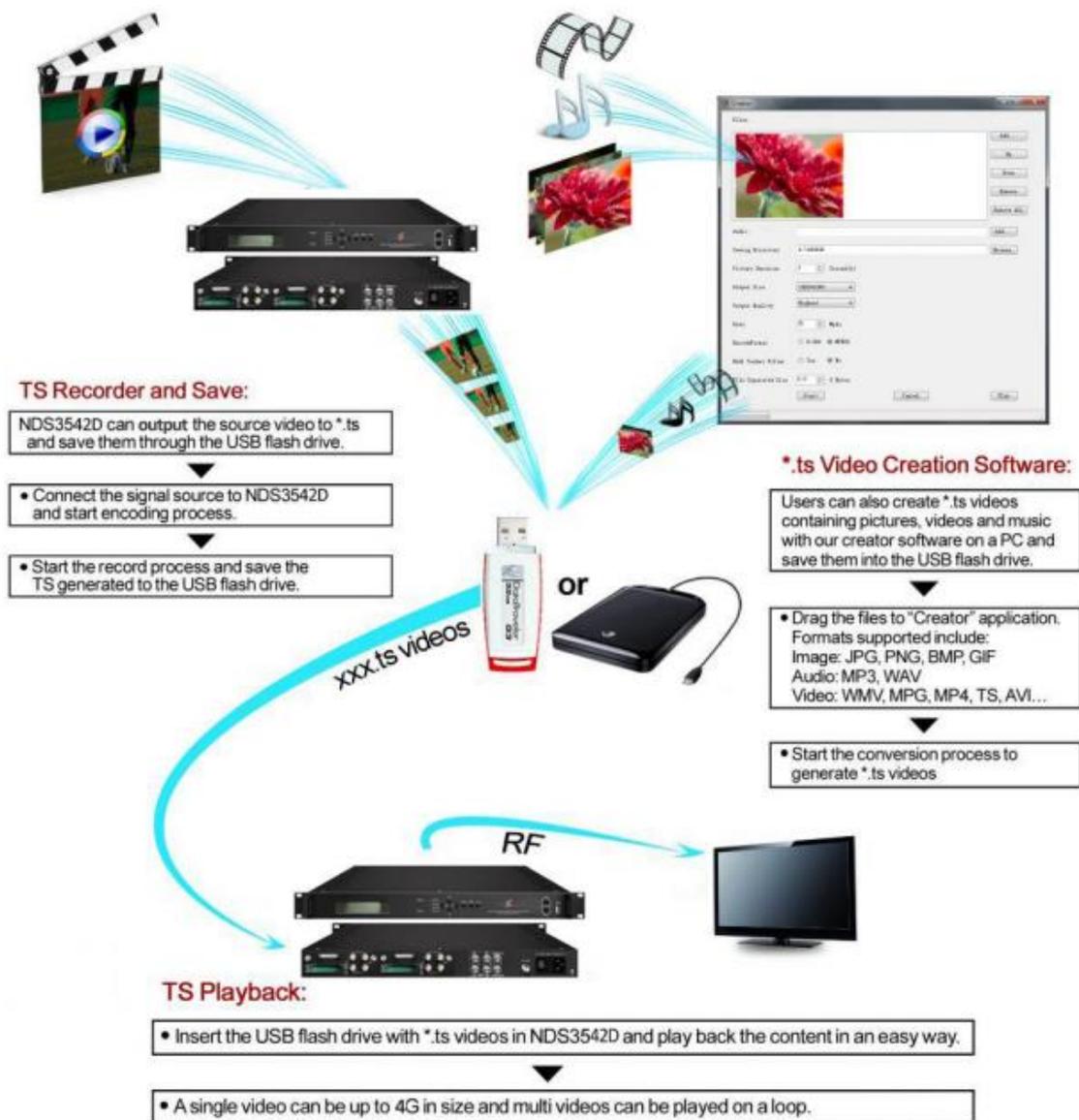
Данное устройство может принять до 4 транспондеров со спутников. У ресивера имеется 4 CI слота, исходя из этого, возможно использование профессиональных [CAM-модулей](#) для дешифрации до 12 каналов одновременно с каждого модуля. А встроенный мультимплексор сможет мультимплексировать входные потоки, поступающие на вход ASI (например, с другого ресивера) и на спутниковый тюнер.

Так как все спутниковые каналы принимаются в зашифрованном виде, для дешифрации потоков требуются профессиональные [CAM-модули](#). Устройство так же имеет встроенный ремультимплексор, IP и ASI входы/выходы для дальнейшей отправки транспортных потоков.

На выходе ресивера можно сформировать в групповом спектре до 4 пакетов программ в формате DVB-C (в диапазоне 36-900 МГц диапазоне частот вещания в кабельной сети) с выходом на 1 ВЧ разъем.

Для гостиничного телевидения важным является наличие своего канала с необходимой для клиента информацией и рекламой. Эту возможность устройство также предоставляет, обеспечивая возможность вещания программ непосредственно со встроенного USB плеера (Full-HD качество, круглосуточный режим работы).

## **USB Recoder & Player**



 **USB Flash Drive Specifications Required: High Speed 2.0; File System FAT32**

**Расчет требуемого оборудования для данного проекта до 48 каналов:**

Наименование	Кол-во	Цена тенге	Сумма тенге
<a href="#">Спутниковый ресивер SKTEL SMP100 Platform-3542D 2*DVB-S2, 2*DVB-S2, 4*CI, 2*ASI, 4*RF DVB-C OUT</a>	1	750 000,00	750 000,00
САМ модуль «Отау ТВ» до 12 телеканалов	2	260 000,00	520 000,00
<a href="#">САМ модуль + карта доступа с пакетом "Премьер" годовая подписка, активация и привязка карты включена в стоимость.</a> Данный модуль может декодировать до 12 телеканалов одновременно.	2	260 000,00	520 000,00
<i>Продление ежегодной подписки пакета «Премьер» 25 000 тенге в год за одну карту доступа.</i>			
<b>Итого:</b>			<b>1 790 000,00</b>

В данной конфигурации головной станции можно принять и дешифровать до 24 казахстанский телеканалов со спутникового транспондера «ОтауТВ» и до 24 телеканалов спутникового оператора «Телекарта» через 4 спутниковых тюнера. В итоге получается на данном оборудовании можно принять до 48 каналов и передать данные каналы в кабельную сеть в цифровом виде. Так же можно подключить свой информационный телеканал и передать его в кабельную сеть.

## Полный список каналов Телекарта

(полный список можно найти на сайте оператора Телекарта ТВ):

Телеканалы	Дополнительные пакеты		Оборудование			
Все телеканалы	Общероссийские	Знания и развлечения	Кино	Спорт	Детские	Музыка
						
<a href="#">Первый канал</a>	<a href="#">Первый канал (+2)</a>	<a href="#">ЕГЭ ТВ</a>	<a href="#">Первый канал (+4)</a>	<a href="#">Катунь 24</a>	<a href="#">TV1000</a>	<a href="#">Первый канал HD</a>
						
<a href="#">TV 1000 Action</a>	<a href="#">Первый канал HD (+4)</a>	<a href="#">ТВ 1000 Русское кино</a>	<a href="#">Россия 1</a>	<a href="#">Viasat Sport</a>	<a href="#">Россия 1 (+2)</a>	<a href="#">Viasat Explor</a>
						
<a href="#">Россия 1 (+4)</a>	<a href="#">Viasat History</a>	<a href="#">Da Vinci</a>	<a href="#">МАТЧ!</a>	<a href="#">Россия К</a>	<a href="#">Россия 24</a>	<a href="#">Россия HD</a>
						
<a href="#">НТВ</a>	<a href="#">НТВ (+2)</a>	<a href="#">НТВ (+4)</a>	<a href="#">5 канал</a>	<a href="#">ТВ Центр</a>	<a href="#">Discovery Channel</a>	<a href="#">Мужской</a>
						
<a href="#">Загородная жизнь</a>	<a href="#">КХЛ ТВ</a>	<a href="#">Карусель</a>	<a href="#">СТС</a>	<a href="#">СТС (+4)</a>	<a href="#">РЕН</a>	<a href="#">Домашний</a>
						
<a href="#">Домашний</a>	<a href="#">Звезда</a>	<a href="#">Звезда</a>	<a href="#">8</a>	<a href="#">TNT</a>	<a href="#">TNT</a>	<a href="#">Q1</a>

**Список казахстанских телеканалов, которые можно принять  
со спутника KazSat3**

Qazaqstan TV
Balapan
Khabar
Qazsport
Kazakh TV
Khabar 24
Astana TV
7 kanal
Ko'ks'e
Altai
Ertis
On'tu'stik
Qyzylorda
Jambyl
Saryarqa
Atyray
Man'g'ystay
Aqto'be
Qostanai
Qyzyljar
Semei
El Arna
Atameken Business Channel
Jastar 1

По всем вопросам можете обратиться по адресу: [sk@sktel.kz](mailto:sk@sktel.kz),

либо по телефону +7-705-564-68-68

**Виталий Карачков**