

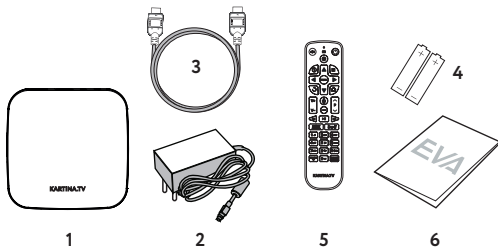
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

**KARTINA** **EVA**

**Поздравляем Вас с приобретением современной приставки Kartina Eva — оптимального решения для просмотра сервиса Kartina.TV.**

**Комплект поставки:**

1. Приставка Kartina EVA
2. Адаптер питания
3. Кабель HDMI
4. Батарейки AAA — 2 шт. (опционально)
5. Программируемый пульт ДУ (Bluetooth и IR)
6. Краткое руководство



## Основные особенности

1. Операционная система Android.
2. Классический интерфейс Dune HD.
3. Универсальный программируемый Bluetooth-пульт.
4. Две встроенных WIFI антенны (MIMO 2T2R). Отдельная встроенная антенна для Bluetooth.
5. Поддержка видеокодека HEVC (H.265): улучшенное в 2 раза соотношение качества картинки и необходимой скорости Интернет-канала.
6. Новейший формат вещания DASH: автоматический выбор наилучшего качества картинки в зависимости от скорости Интернет-канала (доступен в настройках Kartina.TV).
7. HDMI 2.0a: обеспечивает наилучшее качество видео и аудио.
8. USB-порт: воспроизведение новейших форматов видео вплоть до 4Кр60 и HDR, музыки, фото с USB-носителей, а также возможность ручного обновления прошивки.
9. Полноценный веб-браузер.

## Меры безопасности

**ВНИМАНИЕ: ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ, ВОЗГОРАНИЯ УСТРОЙСТВА ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ДОПУСКАЙТЕ КОНТАКТА УСТРОЙСТВА С ВОДОЙ ИЛИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЕГО В УСЛОВИЯХ ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ.**

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- Внимательно прочтите эту инструкцию.
- Храните всю информацию и руководства в безопасном месте.
- Соблюдайте все руководства.
- Пожалуйста, соблюдайте все меры предосторожности. Не удаляйте предупреждения о безопасности и другую информацию, размещенную на корпусе устройства.
- Используйте устройство только по прямому назначению.
- При установке соблюдайте стандарты безопасности, действующие в Вашей стране.
- Не устанавливайте и не используйте устройство вблизи отопительных приборов и источников тепла.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия и не устанавливайте устройство в местах, где нормальное охлаждение устройства во время работы невозможно. Рекомендуем оставлять не менее 10 см свободного пространства вокруг устройства для лучшей вентиляции.
- Не ставьте на устройство открытые источники огня, например, горящие свечи.
- Не используйте устройство в непосредственной близости с водой. Не подвергайте устройство воздействию горящих материалов, жидкостей и газов.
- Избегайте попадания капель или брызг воды на поверхность и внутрь устройства. Не ставьте на устройство сосуды с водой, такие как вазы или питьевые сосуды.
- Исключите попадание предметов внутрь устройства.
- Используйте устройство только с рекомендованными производителем аксессуарами.
- Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей, низких и высоких температур, повышенной влажности. Избегайте резких перепадов температуры и влажности. При перемещении устройства из прохладного помещения в теплое и наоборот распакуйте устройство перед началом эксплуатации и дождитесь, пока устройство нагреется до комнатной температуры.

- Никогда самостоятельно не вскрывайте устройство и внешний блок питания.
- Для электропитания устройства используйте электросеть с надлежащими характеристиками. Если вилка кабеля, поставляемого вместе с устройством, не подходит к Вашей розетке, обратитесь к Вашему электрику.
- Не наступайте на кабель питания. Избегайте резких перегибов кабеля, особенно в месте подключения к розетке и к устройству.
- Для предотвращения падений и травм, после подключения всех устройств проверьте прокладку кабелей.
- При прокладке кабелей учитывайте, что кабель питания должен быть всегда доступен. Отключайте устройство от сети электропитания, если не собираетесь пользоваться им длительное время, перед чисткой устройства или перед грозой. Не прикасайтесь во время грозы к устройству, сетевому шнуру или кабелю антенны! При отсоединении устройства от электророзетки беритесь только за вилку, не тяните за кабель. Не дотрагивайтесь до кабеля и блока питания влажными руками.
- Не следует много раз быстро включать и выключать устройство, это может сократить срок его работы.
- Для полного отключения питания устройства следует отсоединить вилку питания от розетки.
- Подключайте устройство только к предназначенным для этого аудио-видеокомпонентам и только предназначенными для этого соединительными кабелями.
- Вынимайте батарейки из пульта дистанционного управления, если не собираетесь пользоваться им длительное время.
- Чтобы предотвратить физический и материальный ущерб, надежно закрепляйте устройство при транспортировке.
- При обнаружении неисправности или повреждения оборудования, необходимо выключить устройство и отсоединить вилку кабеля питания от электросети. Ремонт устройства должен производиться только специалистами.
- Для очистки устройства используйте сухую ткань.

**ВНИМАНИЕ:** Если кабель питания данного устройства оборудован защитным контактом, то его следует подключать только в розетки с контактами защитного заземления.

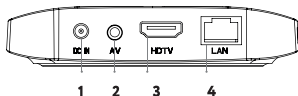
- Производите утилизацию данного оборудования в соответствии с требованиями местного законодательства. Разделяйте пластик и бумагу и утилизируйте их по отдельности.
- Держите пластиковые пакеты в недоступном для детей месте.
- Данное устройство предназначено для домашнего использования.
- Медиаплеер Kartina EVA соответствует всем необходимым нормам безопасности и техническим регламентам ЕАЭС. Специальные условия реализации не предусмотрены.

## Ограниченные условия гарантии

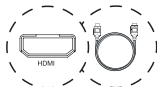
Гарантия включает только возмещение продукта. Гарантия не распространяется на обычные признаки износа, которые являются следствием неправильного и неумелого использования, небрежности, аварии, несовместимости или неудовлетворительной работы определенного оборудования или программного обеспечения.

Гарантия не распространяется на случаи несоблюдения условий эксплуатации, а также неумелого монтажа, использования или при повреждениях другими предметами. Если продукт был подвергнут влиянию сотрясений, электростатических разрядов, тепла или влажности, которые не входят в описание продукта, требование на гарантию теряется.

Помните, требование на гарантию теряется, если этикетка (гарантийный штамп) на обратной стороне повреждена или если корпус приставки был открыт. Данный продукт не предназначен для коммерческого использования, медицинского или особого употребления, при котором выход продукта из строя может привести к телесным повреждениям или значительному материальному ущербу.



Вид сзади

5  
Вид сбоку

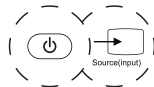
1. Подключите плеер к телевизору HDMI-кабелем.



2. Подключите адаптер питания.



3. Используйте Ethernet-кабель (не входит в комплект) для подключения плеера к интернету (или используйте Wi-Fi).

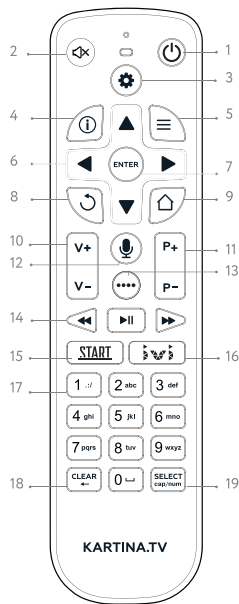


4. Включите плеер и телевизор.
5. Выберите правильный видео вход на телевизоре.


















## Внешний вид:

1. Разъем питания 5V
2. Аудио/видеовыход: композитное видео + аналоговое стерео аудио (AV-шнур не входит в комплект поставки)
3. HDMI 2.0a выход
4. Порт Ethernet 10/100
5. Порт USB 2.0 host

## Подключение:



## Пульт управления при работе с Kartina.TV


-  — включение / выключение приставки.
-  — включение / выключение звука.
-  — назначение этой кнопки изменяется в зависимости от меню (быстрое изменение настроек Kartina.TV, без опасное переключение видеорежимов, активации функции мыши в приложении Browser).
-  — показ информации о передаче.
-  — вывод контекстного меню с действиями.
-  — основные кнопки перемещения по меню.
-  — переход к списку каналов, открытие / использование выбранного элемента.
-  — скрыть список каналов / перейти к последней передаче, возврат на предыдущий экран.
-  — переход к главному меню.
- 10. V+ / V-** — изменение громкости.
- 11. P+ / P-** — быстрое переключение каналов; прокрутка вверх и вниз в различных списках.
-  — управление приставкой голосом, голосовой поиск.
-  — назначение этой кнопки изменяется в зависимости от меню.
-  — управление ходом воспроизведения.
-  — быстрый вход в видеотеку START.
-  — быстрый вход в онлайн-кинотеатр ivi.
-  — выбор номера канала.
-  — удаление последнего введенного символа.
-  — переключение режима ввода текста.

Пульт является универсальным и сочетает унаследованные протоколы связи IR с новейшей технологией Bluetooth. Преимущество Bluetooth перед IR заключается в том, что необязательно направлять пульт в сторону приставки, достаточно просто находиться недалеко от неё, а приставку можно положить, например, куда-то за телевизор вне зоны видимости.

## Первое подключение пульта.

Вставьте батарейки в пульт и включите приставку. На экране появятся инструкции по настройке. Сразу после включения наведите пульт на приставку и нажмите на пульте любую кнопку, чтобы активировать работу пульта в режиме **Bluetooth**.



### ПРИМЕЧАНИЕ:

Если вы не нажали какую-либо кнопку в течение 3 минут после первого включения приставки, для активации **Bluetooth** нажмите на пульте кнопку  и удерживайте её 10 секунд, пока индикатор на пульте не начнёт мигать.



Затем можно продолжить первоначальную настройку приставки, следуя инструкциям на экране.

Кроме того, пульт является универсальным и его можно запрограммировать для управления Вашим телевизором. Например, регулировать уровень громкости или выключать и включать телевизор сразу вместе с приставкой.

## Режимы управления телевизором:





1. Нажатие кнопки  +  в течение 10 секунд переводит пульт в режим автоматического программирования под выбранную модель телевизора. Затем нажмите и удерживайте кнопку с цифрой, которая соответствует Вашей модели телевизора (**см. таблицу**), до тех пор, пока Ваш телевизор не отреагирует изменением громкости. Нажмите **«ОК»**.



Номер	Модель телевизора
1	Samsung
2	LG
3	Sony
4	Panasonic
5	TCL Thomson
6	Toshiba
7	Grundig
8	Sharp
9	Haier
0	Philips

2. Нажатие  +  в течение 10 секунд переводит пульт в режим ручного программирования. В этом случае введите 4-х значный код телевизора для управления (см. таблицу по ссылке <http://dune.kartina.tv/pult/>).









После чего ваш телевизор должен отреагировать изменением громкости. Нажмите "OK".

3. Нажатие  +  в течение 10 секунд отображает с помощью мигания индикатора введённый ранее код для управления телевизором.
4. Нажатие  +  в течение 10 секунд выводит пульт из режима управления телевизором.





Работа пульта в режиме управления телевизором оказывает влияние только на кнопки «V+ / V-», , . Это происходит как в режиме Bluetooth, так и в режиме IR.

При желании пульт можно настроить для работы полностью в режиме IR для взаимодействия с другими приставками. Это может пригодиться, если у вас уже есть приставка Dune HD или Comigo, а оригинальный пульт от приставки потерялся или вышел из строя.

### Режимы управления приставками:

1. Нажатие  +  (Новые приставки) или  +  (Все модели) в течение 10 секунд переводит пульт в режим IR для управления приставками Dune HD.
2. Нажатие  +  в течение 10 секунд переводит пульт в режим IR для управления приставками Comigo.





### Сброс режима Bluetooth на пульте

Чтобы сбросить режим Bluetooth на пульте, нажмите и удерживайте кнопки  +  или  +  в течение 10 секунд, пока индикатор на пульте не начнёт мигать.

#### УБЕДИТЕСЬ, ЧТО:

- вокруг проигрывателя достаточно места для хорошего охлаждения (не менее 10 см с каждой стороны).
- в пульт вставлены батарейки.

#### ПРИМЕЧАНИЯ:

- Когда пульт работает в режиме **Bluetooth** или **IR**, при нажатии любой кнопки индикатор на пульте мигает 1 раз.
- Когда пульт работает в режиме **Bluetooth** и не может подключиться к приставке (например, приставка выключена или находится слишком далеко), при нажатии любой кнопки индикатор на пульте мигает 3 раза.
- Когда пульт почти разряжен, при нажатии любой кнопки индикатор на пульте мигает 5 раз.
- Если ваш телевизор реагирует на команды пульта в режиме  + , можно использовать режим  + .

- приставка и все соответствующее аудио-видеооборудование выключено.
- телевизор и прочее аудио-видеооборудование настроено на использование нужных входов.


#### ПОДКЛЮЧИТЕ:

- приставку к телевизору и другому аудио-/видеооборудованию должным образом (используйте HDMI-подключение для получения максимального качества видео и звука).
- кабель питания к приставке.

### Начало работы

Включите приставку и ждите примерно 1-2 минуты. В это время на экране телевизора появится логотип начальной загрузки.

Если вы не видите логотип начальной загрузки на экране телевизора после включения приставки, это может означать проблему соединения приставки и телевизора, а также выбор неправильного видеовхода в телевизоре. В этом случае, перепроверьте кабели и настройки телевизора или используйте другие кабели или другой способ подключения к телевизору.




Если вы видите логотип начальной загрузки на экране телевизора после включения приставки, но затем изображение исчезает и ничего не появляется в течение хотя бы 10 секунд, это может означать, что в приставке выбран неверный видеорежим. В этом случае, нажмите кнопку пульта , а затем одну из кнопок **(3)**, **(4)** или **(5)** для включения другого видеорежима (см. «**Быстрое изменение видеорежима**»).

После полной загрузки приставки на экране появится мастер настроек. Используйте пульт управления с установленными батарейками и следуйте инструкциям на экране. Дополнительные настройки приставки можно изменить, воспользовавшись элементом «**Настройки**» на главном экране приставки. В частности, можно задать параметры воспроизведения видео и аудио, а также параметры подключения к сети.


#### ПРИМЕЧАНИЯ:

- Используйте щелочные (alkaline) батарейки типа **AAA**.
- Соблюдайте полярность при установке батареек.
- Некоторые кнопки пульта имеют разные назначения в зависимости от режима работы проигрывателя.
- Некоторые кнопки пульта могут работать только в определенных режимах работы проигрывателя или при воспроизведении материалов определенного типа.




Для выбора языка меню приставки используйте настройку **«Настройки / Общие / Язык интерфейса»**.




Используйте кнопки пульта ◀, ▶, ▲, ▼, **«ENTER»**,  для управления меню приставки. Кнопка пульта  предназначена для показа списка доступных команд. Кнопка пульта  выводит информацию о выбранном элементе.

## Быстрое изменение видеорежима

Кнопка пульта  позволяет быстро настроить видеорежим без входа в меню настроек приставки. Этот способ может понадобиться, если вы не видите изображение на экране после подключения приставки к телевизору.




Нажмите кнопку пульта  и затем одну из кнопок      или  для включения одного из следующих видеорежимов:

- Аналоговый (композиционный), 480i, 59,94Hz (NTSC) — 
- Аналоговый (композиционный), 576i, 50Hz (PAL) — 
- HDMI, 480i, 59,94Hz — кнопка 

- HDMI, 720p, 59,94Hz — кнопка 
- HDMI, 1080i, 59,94Hz — кнопка 
- HDMI, 1080p, 59,94Hz — кнопка 

После того, как изображение на экране появилось, нажмите **«ENTER»**, а затем зайдите в меню настроек проигрывателя для более детальной настройки видеорежима, если это необходимо.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

- Процедура быстрого изменения видеорежима недоступна во время воспроизведения, а также в некоторых других режимах работы устройства. Для того, чтобы гарантированно выполнить эту процедуру, выключите приставку, затем включите её снова и подождите около одной минуты для завершения начальной загрузки.
- После этого нажмите кнопку пульта  или  для того, чтобы приставка вышла из режима воспроизведения. Затем уже используйте кнопку пульта .

## Настройка соединения с роутером (LAN)


При LAN-соединении с роутером в большинстве случаев не требуется изменять настройки приставки.

Порядок подключения:

1. Соедините LAN-разъем проигрывателя с Вашим роутером (во многих роутерах разъемы LAN помечены желтым цветом)
2. Если роутер выключен, включите его и дождитесь полной загрузки (1~3 мин.)
3. Включите питание приставки. После загрузки (~1 мин.) появится окно главного меню. Подождите примерно одну минуту, пока приставка установит соединение с интернетом. Выберите в главном меню значок, где Вы должны ввести абонемент и пароль, полученные от Kartina.TV.

## Настройка беспроводного соединения (Wi-Fi)

При соединении приставки с WLAN-роутером требуется ввести в нее данные для подключения к Вашей домашней беспроводной сети:



1. Включите роутер, если он был выключен, и дождитесь полной загрузки (1~3 мин.)
2. Включите питание приставки. После загрузки (~1 мин.) появится основное меню приставки.
3. Перейдите в меню **«Настройки»**, далее **«Сеть»**.
4. Выберите **«Подключение»** — **«Беспроводное подключение (Wi-Fi)»** — **«Изменить настройки...»**. Найдите Вашу беспроводную сеть с помощью функции **«Поиск Wi-Fi сетей...»** или впишите **«Имя Wi-Fi сети (SSID)»**. Введите **«Пароль сети»**.
5. Нажмите **«OK»** и дождитесь, пока приставка получит IP-адрес (например, 192.168.0.199). Вернитесь с помощью кнопки  в главное меню.

## Настройка абонента Kartina.TV

Изменение настроек абонента может потребоваться для устранения проблем, связанных с вещанием.

1. Включите питание приставки. После загрузки (~1 мин.) появится основное меню приставки.
2. Перейдите в меню «**Настройки**», далее «**Kartina.TV**».
3. В меню настроек абонента присутствуют следующие настройки:
  - Редактировать абонент
  - Стандарт вещания
  - Сервер вещания
  - Битрейт вещания (доступно при выборе стандартов вещания HTTP и UDT)
  - Время буферизации (доступно при выборе стандартов вещания HTTP и UDT)
  - Задержка вещания (часы)
  - Запись архива
  - Дополнительные настройки (сменить код для закрытых каналов, родительский контроль видеотеки, управление функциями Телетека и расширенная программа передач)

## Использование телевидения

Выберите в главном меню значок Kartina.TV. Введите Ваш номер абонента и пароль, которые Вы получили после приобретения подписки (высылаются на электронную почту). После того, как Вы ввели ваши данные, появятся настройки абонента, а затем группы телеканалов. Выберите соответствующую группу и нажмите на «**ENTER**». На экране появится список каналов. Выберите канал и нажмите «**ENTER**» для запуска. Для того, чтобы снова вызвать список каналов на экран, нажмите «**ENTER**». Для выхода в главное меню нажмите кнопку . Для быстрого изменения настроек абонента во время просмотра каналов нажмите кнопку .






## Задержка вещания


Задержка вещания – это функция, повышающая удобство просмотра интернет-телевидения. Она позволяет жителям разных временных зон смотреть передачи, транслируемые в другой временной зоне, в удобное для Вас время. Без задержки вещания жители Америки утром смотрят вечерние передачи, а днем большинство каналов вообще не работает, поскольку в России в это время ночь.










Благодаря опции «Задержка вещания» жители соответствующих временных зон могут настроить телевидение так, чтобы, например, утренние новости, выходящие в 9 часов по Москве, можно было смотреть в 9 часов утра по местному времени.

В основном опция «Задержка вещания» рассчитана на жителей Европейского Союза и США, поэтому смещение можно установить на 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 часов относительно московского времени.


## Архив и Телетека

Для работы с Архивом и Телетеккой сначала вызовите программу передач кнопкой «ENTER» на пульте. Нажмите кнопку  для перехода на программу передач. Теперь вы можете увидеть, что все передачи, которые уже прошли, отмечены слева красной буквой «R» – «Record», т.е. «запись», передачи Телетеки - синей буквой «T» (запись без рекламы). Выберите с помощью кнопок  и  желаемый день (выбранный день вы видите сверху, например, «Пятница, 06.12.2019»), затем кнопками  ,  выберите нужную передачу и нажмите «ENTER». Через несколько секунд начнется

воспроизведение записи нужной передачи. С помощью кнопки  вы можете останавливать и продолжать воспроизведение.

Если вы один раз нажмёте и отпустите кнопку , то на экране появится полоса прокрутки. После повторного нажатия кнопки  или  через несколько секунд запустится та же запись, но уже на минуту позже. Если нажать  или  несколько раз подряд, то произойдет перемотка на количество минут, соответствующее числу нажатий (можно также просто держать кнопку перемотки нажатой и следить за увеличением времени). Точно так же действует перемотка в обратную сторону. Кроме того, для перемотки вы можете использовать кнопки:  /  – ±10 секунд,  /  – ±1 минута.

## Включение и выключение приставки

Для перевода приставки в режим ожидания нажмите кнопку пульта . Для выхода из режима ожидания нажмите эту кнопку еще раз. В режиме ожидания приставка не выдает сигнал на видеовыход, но продолжает функционировать. Выход из режима ожидания занимает

всего несколько секунд. Не рекомендуется без необходимости оставлять приставку в режиме программного ожидания на продолжительное время. Для полного отключения приставки отсоедините кабель питания.

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

После полного выключения приставки или перевода приставки в режим аппаратного ожидания, рекомендуется подождать около 1 минуты перед повторным включением.

## Ограничения

Совместимость приставки с конкретным оборудованием (аудио-/видеооборудование, сетевое оборудование, накопители и т.п.) может зависеть от различных факторов (конкретной модели оборудования, особенностей аппаратной инсталляции и ее использования, настроек приставки и оборудования, и т.п.). Если приставка не работает корректно с некоторым оборудованием, попытайтесь изменить конфигурацию приставки или оборудования, попробуйте использовать оборудование другим образом, либо использовать другое оборудование.

## Обновление приставки

Приставка регулярно проверяет наличие обновлений программного обеспечения (прошивки) и оповещает о необходимости их установки. Обновления могут содержать улучшения функциональности и расширения возможностей приставки. Для получения более подробной и актуальной документации и информации об использовании приставки обращайтесь к интернет-сайту [www.kartina.tv](http://www.kartina.tv) или по номерам горячей линии на последней странице инструкции.

## Спецификации WiFi-чипсета

- MediaTek MT7668 чипсет
- Три встроенных антенны, 2 - WiFi, 1 - Bluetooth
- 2x2 dual-band 802.11ac Wi-Fi с поддержкой MU-MIMO
- Скорость до 867Mbps (802.11ac)
- Поддерживает DBDC для 2.4GHz и 5GHz одновременно
- Соответствует IEEE802.11a/b/g/n/ac
- Bluetooth v4.2 LE

## Спецификации Kartina EVA (TV-177K)

- Процессор Amlogic S905X
- Поддержка 4K
- Поддержка 4Kp60
- Поддержка HDR
- Поддержка HEVC
- Поддержка HEVC 10-bit
- 2 ГБ RAM
- 8 ГБ Flash-память
- Ethernet 10/100
- Wi-Fi Dual Band 2.4 + 5.0 GHz 802.11b/g/n/ac (MIMO)
- Bluetooth 4.2
- 1 порт USB 2.0
- HDMI 2.0a
- Блок питания 5V 2A
- ОС: Linux-based Dune HD Software + Android 6
- AOSP для Android-приложений
- DRM: Widevine L1, AES generic для HLS, Verimatrix
- Web для HLS (опция), PlayReady (опция)
- Протоколы стриминга MPEG-TS over HTTP, MP4 over HTTP, HLS, DASH, SmoothStreaming (опция)

Параметры электропитания: 100-240 В~, 50/60 Гц

Температурные требования:

Эксплуатация: от +5 до +35°C

Транспортировка и хранение на стеллажах в заводской упаковке: от -25 до +40°C

Требования к влажности: 10–75% (нет конденсата)

Месяц и год изготовления устройства указываются в серийном номере (на самом устройстве и на упаковке)

в номере вида:

XXXXXXXXXX190301633

\* \* \* \* \* 19 - год производства

\* \* \* \* \* 03 - номер недели в году

\* \* \* \* \* 01633 - номер устройства, произведенного на текущей неделе.

## Производитель:

Dune HD Ltd. | RMs 1101-1104, 11/F. | Nan Fung Tower,

173 Des Voeux Road | Central Hong Kong

Tel.: 852-31123372 | Fax: +852-31123371

Web: <http://dune-hd.com/eng/contacts>

## Импортер:

Kartina Digital GmbH | Rheingastr. 53 | 65201 Wiesbaden

Germany | Tel.: +49 (0)69 84 84 540

Fax: +49 611 88 096 20 | E-Mail: [info@kartina.tv](mailto:info@kartina.tv)

Web: [www.kartina.tv](http://www.kartina.tv)



Заявление о соответствии нормам Европейского союза  
Это устройство соответствует основным требованиям  
и дальнейшим релевантным спецификациям директивы  
EMV 2004/108/EG

Дальнейшую информацию Вы найдете на сайте:  
[www.kartina.tv](http://www.kartina.tv)

## Контакты Kartina.TV

Весь мир:	+49 69 84 84 540
VIP (платный телефон):	+49 180 6 444 333
Германия:	069 84 84 540
США:	1-888-827-0606
Израиль:	*9505
Франция:	0975 189 460
Швеция:	0 8 408 394 48
Испания:	911 23 01 82
Кипр:	25 0567 46
Россия и Украина:	8-800 77 58 329
Великобритания:	0800 090 31 33

°Стоимость звонка из местных телефонных сетей и других стран может отличаться в зависимости от условий Вашего оператора связи.

Общий контакт: [info@kartina.tv](mailto:info@kartina.tv)  
Отдел доставки: [versand@kartina.tv](mailto:versand@kartina.tv)  
Контакт для дилеров: [dealer@kartina.tv](mailto:dealer@kartina.tv)  
Размещение рекламы: [reklama@kartina.tv](mailto:reklama@kartina.tv)

## Наши страницы в социальных сетях:

- [facebook.com/KartinaTVOfficial/](https://facebook.com/KartinaTVOfficial/)
- [instagram.com/kartina.tv/](https://instagram.com/kartina.tv/)
- [ok.ru/kartinatv/](https://ok.ru/kartinatv/)
- [youtube.com/user/KartinaTV](https://youtube.com/user/KartinaTV)

Производитель: Dune HD Ltd. | RMs 1101-1104, 11/F. | Nan Fung Tower,  
173 Des Voeux Road Central | Hong Kong  
Tel.: 852-31123372 | Fax: +852-31123371 | Web: <http://dune-hd.com/eng/contacts>

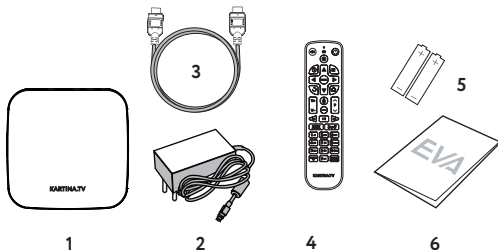
Импортер: Kartina Digital GmbH | Rheingastr. 53 | 65201 Wiesbaden | Germany | Tel.: +49 (0)69 84 84 540  
Fax: +49 611 88 096 20 | E-Mail: [info@kartina.tv](mailto:info@kartina.tv) | Web: [www.kartina.tv](http://www.kartina.tv)

Декларация о соответствии стандартам ЕС: настоящим Dune HD заявляет, что радиооборудование Kartina EVA соответствует Директиве ЕС 2014/53. Полный текст Декларации о соответствии стандартам ЕС доступен по следующему Интернет-адресу:  
[https://www.kartina.tv/media/products/kartina\\_eva/certificate.pdf](https://www.kartina.tv/media/products/kartina_eva/certificate.pdf)

**Herzlichen Glückwunsch zum Kauf einer modernen Kartina EVA Set-Top-Box, der optimalen Lösung für die Nutzung des Kartina-TV-Services.**

### Paketinhalt:

1. Kartina EVA STB
2. Netzteil
3. HDMI Kabel
4. Fernbedienung
5. 2x AAA Batterien (optional)
6. Kurzanleitung



### Hauptmerkmale

1. Android Betriebssystem
2. Klassische Dune HD Benutzeroberfläche
3. Universelle programmierbare Bluetooth-Fernbedienung.
4. 4. Zwei eingebaute WIFI-Antennen (MIMO 2T2R). Separate integrierte Antenne für Bluetooth.
5. Neuestes HEVC (H.265) Codec: 2-fache Verbesserung des Verhältnisses zwischen Bildqualität und benötigter Internet-Bandbreite.
6. Neuestes Streaming Format DASH: automatische Auswahl der bestmöglichen Bildqualität bei momentan vorhandener Verbindungsgeschwindigkeit (verfügbar in der Kartina.TV Konfiguration).
7. HDMI 2.0a: gewährleistet die bestmögliche Bild- und Tonqualität.
8. USB-Schnittstelle: Wiedergabe von Videos neuester Formate in bis zu 4Kp60 Auflösung und HDR, Musik, Fotos sowie zum manuellen Firmware-Update von USB-Datenträgern.
9. Vollwertiger Webbrowser.

## Sicherheitshinweise

**ACHTUNG! UM BESCHÄDIGUNG, BRAND DES GERÄTES ODER GEFAHREN DURCH ELEKTRISCHEN STROMSCHLAG ZU VERMEIDEN, VERHINDERN SIE DEN KONTAKT DES GERÄTES MIT WASSER SOWIE VERWENDUNG BEI HOHER LUFTFEUCHTIGKEIT.**

- Lesen Sie diese Anleitung bitte sorgfältig durch.
- Bewahren Sie alle Informationen und Anweisungen an einem sicheren Ort auf.
- Befolgen Sie die Anweisungen.
- Bitte beachten Sie alle Warnhinweise. Entfernen Sie keine Sicherheitshinweise oder andere Informationen, die sich auf dem Gerät befinden.
- Verwenden Sie das Gerät nur in der vorgesehenen Art und Weise.
- Beachten Sie bei der Installation die für Ihr Land geltenden Sicherheitsstandards.
- Installieren und betreiben Sie das Gerät nicht in der Nähe von Heizkörpern, Wärmespeichern, Öfen oder sonstigen Wärmequellen.
- Decken Sie die Lüftungsschlitze nicht ab. Sorgen Sie bei der Installation dafür, dass das Gerät ausreichend gekühlt wird und nicht überhitzen kann.
- Stellen Sie keine offenen Zündquellen, z. B. brennende Kerzen, auf das Gerät drauf.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in unmittelbarer Nähe von Wasser. Setzen Sie dieses Gerät keinen brennbaren Stoffen wie Materialien, Flüssigkeiten oder Gase, aus.
- Bitte achten Sie darauf, dass kein tropfendes oder spritzendes Wasser in und auf das Gerät gelangen kann. Stellen Sie keinen mit Flüssigkeit gefüllten Behälter wie Vasen oder Trinkgefäße auf das Gerät.
- Stellen Sie sicher, dass keine Gegenstände in das Gerät fallen können.
- Verwenden Sie das Gerät nur mit dem vom Hersteller empfohlenen und vorgesehenen Zubehör.
- Schalten Sie das Gerät nicht sofort ein, wenn es starken Temperaturschwankungen ausgesetzt war (z. B. nach Transport). Feuchtigkeit und Kondensation können das Gerät beschädigen. Schalten Sie das Gerät erst ein, wenn es Zimmertemperatur erreicht hat.
- Öffnen Sie das Gerät nicht und verändern Sie es nicht.

- Bevor Sie das Gerät an die Steckdose anschließen, prüfen Sie zuerst, ob die Spannungen und die Frequenz des Stromnetzes mit auf dem Gerät angegebenen Werten übereinstimmen. Wenn der Stecker des mitgelieferten Kabels nicht in Ihre Steckdose passt, wenden Sie sich an Ihren Elektriker.
  - Treten Sie nicht auf das Kaltgerätekabel. Sorgen Sie dafür, dass das Kaltgerätekabel, speziell an der Netz- und der Gerätebuchse, nicht geknickt wird.
  - Um Schäden oder Unfälle, z. B. durch Stolperfallen, zu vermeiden, überprüfen Sie nach dem Anschluss des Geräts alle Kabelwege.
  - Achten Sie bei der Verkabelung des Geräts darauf, dass das Netzkabel stets zugänglich bleibt. Ziehen Sie immer den Netzstecker, wenn das Gerät nicht benutzt wird oder wenn Sie das Gerät reinigen wollen. Entfernen Sie das Netzkabel bei Gefahr eines
- Blitzschlages oder wenn Sie das Gerät länger nicht verwenden. Ziehen Sie das Kaltgerätekabel immer am Stecker und nicht am Kabel aus der Steckdose. Berühren Sie das Netzkabel und den Netzadapter niemals mit feuchten Händen.
- Vermeiden Sie es, das Gerät in kurzen Intervallen ein- und auszuschalten, da dies die Lebensdauer des Geräts verkürzen kann.
  - Um das Gerät vollständig vom Stromnetz zu trennen, muss der Netzstecker gezogen werden.
  - Schließen Sie das Gerät nur an dafür geeignete A/V-Komponenten an und nur mit dafür geeigneten Verbindungskabeln.
  - Nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung heraus, wenn Sie die Fernbedienung länger nicht verwenden.
  - Achten Sie beim Transport darauf, dass das Gerät nicht herunterfallen und möglicherweise Sach- und Personenschäden verursachen kann.
  - Wenn Ihr Gerät nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert, Flüssigkeiten oder Gegenstände in das

**ACHTUNG:** Wenn das Stromkabel dieses Geräts mit einem Schutzkontakt ausgestattet ist, muss es an einer Steckdose mit Schutzleiter angeschlossen werden.

Geräteinnere gelangt sind oder das Gerät anderweitig beschädigt wurde, schalten Sie es sofort aus und ziehen Sie den Netzstrecker. Dieses Gerät darf nur von autorisiertem Fachpersonal repariert werden.

- Verwenden Sie zur Reinigung des Geräts ein trockenes Tuch.
- Beachten Sie alle in Ihrem Land geltenden Entsorgungsgesetze. Trennen Sie bei der Entsorgung bitte Kunststoff und Papier voneinander.
- Kunststoffbeutel müssen außer Reichweite von Kindern aufbewahrt werden.

Dieses Gerät ist für privaten Gebrauch bestimmt. Die Kartina EVA erfüllt alle relevanten Sicherheitsnormen und Verordnungen der EAWU. Es sind keine speziellen Vertriebsbestimmungen vorgesehen.

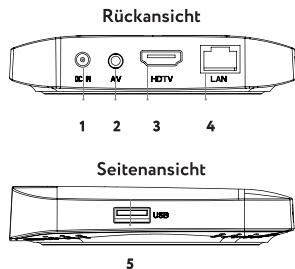
## Begrenzte Garantiebedingungen

Die Garantie umfasst nur die Rückerstattung des Produkts. Die Garantie erstreckt sich nicht auf normale

Verschleißerscheinungen, die sich aus Missbrauch, Fahrlässigkeit, Unfall, Inkompatibilität oder unbefriedigender Leistung bestimmter Geräte oder Software ergeben.

Die Garantie erstreckt sich nicht auf die Fälle der Nichtbeachtung der Betriebsbedingungen sowie auf unsachgemäße Installation, Verwendung oder Beschädigung durch andere Gegenstände. Wenn das Produkt Erschütterungen, elektrostatischen Entladungen, Hitze oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, die nicht in der Produktbeschreibung enthalten sind, geht der Garantieanspruch verloren.

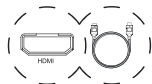
Denken Sie daran, dass der Garantieanspruch auch dann verloren geht, wenn das Etikett (Garantiestempel) auf der Rückseite des Gerätes beschädigt ist oder wenn das Gerätegehäuse geöffnet wurde. Dieses Produkt ist nicht für den gewerblichen oder anderen speziellen Gebrauch bestimmt, wenn ein Ausfall des Produkts zu Verletzungen oder erheblichen Sachschäden führen kann.



## Aussehen:

1. Netzanschluss 5V
2. Audio-/Videoausgang: Composite Video + analoges Stereo-Audio (AV-Kabel nicht im Lieferumfang enthalten)
3. HDMI 2.0a Ausgang
4. Ethernet-Anschluss 10/100
5. USB 2.0 Host-Anschluss

## Anschließen:



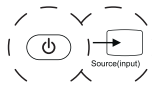
1. Verbinden Sie Ihren Receiver über ein HDMI-Kabel mit dem Fernseher.



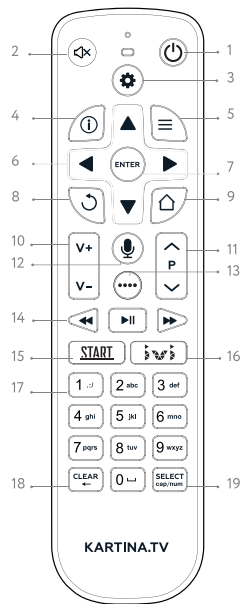
2. Schließen Sie das Netzteil an.





















3. Verwenden Sie ein Ethernet-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten), um den Receiver mit dem Internet zu verbinden (oder verwenden Sie Wi-Fi).



4. Schalten Sie den Receiver und den Fernseher ein.
5. Wählen Sie den richtigen Eingang am Fernseher.




## Kartina.TV Funktionen der Fernbedienung

1.  – schaltet das Gerät ein/aus.
2.  – zum Ein- und Ausschalten des Sounds.
3.  – die Funktion dieser Taste ändert sich je nach Menü (schnelle Änderung der Kartina.TV-Einstellungen, sicheres Umschalten der Videomodus, Aktivierung der Mausfunktion in der Browseranwendung).
4.  – zeigt die Übertragungsinformationen an.
5.  – zeigt das Kontextmenü mit Aktionen an.
6.  – grundlegende Menünavigationstasten.
7.  – zur Kanalliste gehen, öffnen / ausgewähltes Element verwenden.
8.  – Kanalliste ausblenden / zur letzten Sendung wechseln, zum vorherigen Bildschirm zurückkehren.
9.  – wechselt zum Hauptmenü.
10. **V+ / V-** – Volumenänderung.
11. **P+ / P-** – schnelle Kanalumschaltung; blättert in verschiedenen Listen auf und ab.
12.  – Sprachsteuerung, Sprachsuche.
13.  – die Funktion dieser Taste ändert sich je nach Menü.
14.  – steuert den Wiedergabevorgang.
15.  – schneller Zugriff auf die START-Videothek
16.  – schneller Zugriff auf die Online-Mediathek ivi
17.   – wählen Sie die Sendernummer aus.
18.  – löscht das zuletzt eingegebene Zeichen.
19.  – schaltet den Texteingabemodus um.

Die Fernbedienung ist vielseitig einsetzbar und kombiniert ältere IR-Kommunikationsprotokolle mit der neuesten Bluetooth-Technologie. Der Vorteil von Bluetooth gegenüber IR besteht darin, dass es nicht notwendig ist, die Fernbedienung auf die Set-Top-Box zu richten, es genügt nur in deren Nähe zu sein, und die Set-Top-Box kann beispielsweise irgendwo hinter dem Fernseher außer Sichtweite platziert werden.



## Inbetriebnahme:

Legen Sie die Batterien in die Fernbedienung ein und schalten Sie das Gerät an. Die Installationsanweisungen werden auf dem Bildschirm angezeigt. Richten Sie die Fernbedienung sofort nach dem Einschalten auf die Set-Top-Box und drücken Sie eine beliebige Taste auf der Fernbedienung, um den Bluetooth-Betrieb zu aktivieren.



Hinweis. Wenn Sie innerhalb von 3 Minuten nach dem ersten Einschalten des Geräts keine Taste drücken, um Bluetooth zu aktivieren, halten Sie die -Taste auf der Fernbedienung 10 Sekunden lang gedrückt, bis die LED-Taste auf der Fernbedienung zu blinken beginnt.

Sie können dann mit der Erstinstallation fortfahren, indem Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm folgen. Die Fernbedienung ist auch universell einsetzbar und kann zur Steuerung Ihres Fernsehers programmiert werden. Stellen Sie beispielsweise die Lautstärke ein oder schalten Sie den Fernseher mit der Set-Top-Box sofort aus und ein.





## Steuerung des Fernsehers:



1. Wenn Sie  +  10 Sekunden lang drücken, wechselt die Fernbedienung in den automatischen Programmiermodus für das ausgewählte TV-Modell. Halten Sie dann die Zifferntaste, die Ihrem TV-Modell entspricht (siehe Tabelle), gedrückt, bis Ihr Fernseher reagiert.

Nummer	TV-Modell
1	Samsung
2	LG
3	Sony
4	Panasonic
5	TCL Thomson
6	Toshiba
7	Grundig
8	Sharp
9	Haier
0	Philips

2. Wenn Sie  +  10 Sekunden lang drücken, wechselt die Fernbedienung in den manuellen Programmiermodus. In diesem Fall müssen Sie den vierstelligen Code des Fernsehers für die Steuerung selbst eingeben (siehe Tabelle unter <http://dune.kartina.tv/pult/>).







3. Wenn Sie  +  10 Sekunden lang drücken, wird der zuvor eingegebene Steuercode für den Fernseher angezeigt.
4. Wenn Sie  +  10 Sekunden lang drücken, verlässt die Fernbedienung den TV-Steuermodus.



Die Bedienung der Fernbedienung im TV-Steuermodus wirkt sich nur auf die Tasten «**V+** / **V-**», ,  aus. Dies geschieht sowohl im Bluetooth-Modus als auch im IR-Modus.

Auf Wunsch kann die Fernbedienung so eingestellt werden, dass sie vollständig im IR-Modus arbeitet und mit anderen Set-Top-Boxen interagiert. Dies kann nützlich sein, wenn Sie bereits eine Dune HD oder Comigo Set-Top-Box besitzen und die Original-Konsole verloren geht oder beschädigt ist.





### Set-Top-Box-Steuerungsmodus:

1. Wenn Sie innerhalb von 10 Sekunden das Symbol  +  (Neue Set Top Boxen) oder das Symbol  +  (Alle Modelle) drücken, schaltet die





Fernbedienung in den IR-Modus, um die Dune HD Set Top Boxen zu steuern.

2. Wenn Sie  +  für 10 Sekunden drücken, wechselt die Fernbedienung in den IR-Modus, um die Comigo Set-Top-Boxen zu steuern.

### Hinweis:

1. Wenn sich die Fernbedienung im Bluetooth oder IR-Modus befindet, blinkt die Anzeige auf der Fernbedienung einmal, wenn eine Taste gedrückt wird.
2. Wenn sich die Fernbedienung im Bluetooth-Modus befindet und keine Verbindung zum Gerät herstellen kann (z.B. die Set-Top-Box ist ausgeschaltet oder zu weit entfernt), blinkt die Anzeige auf der Fernbedienung dreimal, wenn eine Taste gedrückt wird.
3. Wenn die Fernbedienung fast entladen ist, blinkt die Anzeige auf der Fernbedienung fünfmal, wenn eine beliebige Taste gedrückt wird.
4. Wenn Ihr Fernseher auf die Fernbedienungsbefehle im Symbolmodus  +  reagiert, können Sie den Symbolmodus  +  verwenden.

## Zurücksetzen des Bluetooth-Modus auf der Fernbedienung:

Um Bluetooth auf der Fernbedienung zurückzusetzen, halten Sie die Tasten  +  oder  +  10 Sekunden lang gedrückt, bis die Anzeige auf der Fernbedienung zu blinken beginnt.





## Überprüfen Sie die Anschlüsse der STB ...

- ... zum Fernseher und/oder zu anderen Videogeräten,
- ... zum Netzteil und Stromnetzwerk. Schrauben Sie die WLAN-Antenne auf den Antennenanschluss der STB auf.

## Erstbetrieb:

Schalten Sie die Kartina EVA ein und warten Sie 1-2 Minuten ab. Während des Startvorgangs erscheint ein Logo.

- Falls Sie kein Logo sehen und der Bildschirm dunkel bleibt, kann dies auf ein Verbindungsproblem zwischen der STB und dem Fernseher oder auch auf die Auswahl einer falschen Eingangsquelle im Fernseher hindeuten. Überprüfen Sie alle Kabeln und Einstellungen am Fernseher. Versuchen Sie, andere Kabel zu benutzen.


- Wenn Sie das Startlogo auf dem Fernsehbildschirm sehen, nachdem die Set-Top-Box eingeschaltet wurde, aber dann das Bild verschwindet und mindestens 10 Sekunden lang nichts erscheint, kann dies darauf hinweisen, dass der Videomodus nicht korrekt ist. Drücken Sie in diesem Fall die Fernbedienungstaste SETUP  und dann eine der Tasten ,  oder , um einen anderen Videomodus einzuschalten (siehe «**Schneller Video Moduswechsel**»).

Nachdem die Set-Top-Box vollständig geladen ist, erscheint ein Setup-Assistent auf dem Bildschirm. Verwenden Sie die Fernbedienung mit eingelegten Batterien und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm. Weitere Einstellungen können über den Punkt «Einstellungen» auf dem Hauptbildschirm des Gerätemenüs geändert werden. Insbesondere können Sie Video- und Audiowiedergabeoptionen sowie Netzwerkverbindungsoptionen festlegen.

## ANMERKUNGEN

- Verwenden Sie alkaline AAA-Batterien.
- Beachten Sie die Ausrichtung der Batterien beim Einsetzen.
- Einige Tasten auf der Fernbedienung haben je nach Betriebsart des Players unterschiedliche Funktionen.
- Einige Tasten auf der Fernbedienung können nur in bestimmten Betriebsarten des Players oder bei der Wiedergabe bestimmter Arten von Inhalten funktionieren. Verwenden Sie die Einstellung «**Einstellungen / Allgemein / Oberflächensprache**», um die Menüsprache der Set-Top-Box auszuwählen. Verwenden Sie die Tasten auf der Fernbedienung ◀, ▶, ▲, ▼, **ENTER**, ⌂, um das Gerätemenü zu steuern. Mit der Schaltfläche ☰ wird die Liste der verfügbaren Befehle angezeigt. Die Taste ⓘ auf der Fernbedienung zeigt Informationen über das ausgewählte Element an.

## Schneller Wechsel des Videomodus

Mit der Fernbedienungstaste  können Sie den Videomodus schnell einstellen, ohne in das Einstellungsmenü des Geräts zu gelangen. Diese Methode kann nützlich sein, wenn Sie das Bild nach dem Anschluss der Set-Top-Box an den Fernseher nicht auf dem Bildschirm sehen.

Drücken Sie die Fernbedienungstaste «Zahnrad-Symbol» und dann eine der Tasten **1**, **2**, **3**, **4**, **5** oder **6**, um einen der folgenden Videomodi zu aktivieren:

Analog (composite), 480i, 59.94Hz (NTSC) - Taste **1**.

Analog (composite), 576i, 50Hz (PAL) - Taste **2**.

HDMI, 480i, 59.94Hz - Taste **3**.

HDMI, 720p, 59.94Hz - Taste **4**.




HDMI, 1080i, 59.94Hz - Taste **5**.

HDMI, 1080p, 59.94Hz - Taste **6**.

Nachdem das Bild auf dem Bildschirm erscheint, drücken Sie **ENTER** und gehen Sie dann zum Einstellungsmenü des Players, um den Videomodus bei Bedarf genauer einzustellen.

#### ANMERKUNG:

Die Schnellumschaltung des Videomodus ist während der Wiedergabe oder in einigen anderen Gerätebetriebsarten nicht verfügbar. Um sicherzustellen, dass dieser Vorgang durchgeführt wird, schalten Sie das Gerät aus, dann wieder ein und warten Sie etwa eine Minute, um den ersten Download abzuschließen.

Drücken Sie anschließend die Fernbedienungstaste  oder das , um den Wiedergabemodus zu verlassen. Verwenden Sie dann die Taste  auf der Fernbedienung.

## Einrichtung einer Kabelverbindung (LAN) zum Router

Bei der Kabelverbindung der STB zum Router werden in den meisten Fällen keine zusätzlichen Einstellungen benötigt.


## Einrichtungsablauf

1. Verbinden Sie die LAN-Buchse der STB mit Ihrem Router. Die LAN-Buchsen verschiedener Routermodelle sind oft gelb markiert.
2. Falls der Router ausgeschaltet ist, schalten Sie ihn ein und warten Sie 1-3 Minuten bis er vollständig gestartet ist.
3. Schalten Sie die STB ein. Nach ca. 1 Minute erscheint das Fenster des Hauptmenüs. Warten Sie wieder ca. 1 Minute, bis die STB eine Internetverbindung herstellt. Wählen Sie im Konfigurationsmenü die Kartina.TV-Einstellungen aus und geben Sie die Nummer Ihres Abonnements und das Passwort ein.

## Einrichtung einer drahtlosen WLAN-Verbindung

Geben Sie in die STB die Zugangsdaten zu Ihrem drahtlosen Heimnetzwerk ein:

1. Falls Ihr WLAN-Router ausgeschaltet war, schalten Sie ihn ein und warten Sie ca. 1-3 Minuten, bis er vollständig gestartet ist.

2. Schalten Sie die STB ein. Nachdem sie vollständig gestartet ist, sehen Sie das Hauptmenü.
  3. Gehen Sie zu «Einstellungen» – «Netzwerk»
  4. Wählen Sie «Verbindung» – «Drahtlos (Wi-Fi)» – «Einstellungen ändern...». Finden Sie Ihr Drahtlosnetzwerk, indem Sie «Suche nach drahtlosen Netzwerken» aktivieren oder den Netzwerknamen unter «**SSID**» eingeben. Füllen Sie auch das Feld «**Passwort**» entsprechend aus.
  5. Betätigen Sie mit «**OK**» und warten Sie, bis die STB sich mit dem WLAN-Netzwerk verbindet und eine IP-Adresse vom Router erhält (beispielsweise 192.168.0.199). Kehren Sie zurück zum Hauptmenü mit der Taste .
2. Gehen Sie zu «Konfiguration» - «Kartina.TV».
  3. Abonnementeinstellungen sind wie folgt unterteilt:
    - Abo
    - Streaming Standard
    - Streaming-Server
    - Bitrate (nur für HTTP und UDT)
    - Puffergröße (nur für HTTP und UDT)
    - Time shift (Stunden) – siehe weiter unten bei Zeitverzögerung
    - Catch-Up Recording
    - Zusätzliche Einstellungen: Erweitertes
    - TV-Programm, Schriftgröße der Beschreibungen, Code für geschützte Inhalte, VOD-Einstellungen (Kindersicherungsoptionen)

Mehr Informationen über die Abonnementeinstellungen bekommen Sie über die Website [www.kartina.tv](http://www.kartina.tv) sowie beim technischen Support von Kartina.TV (Tel.: +49 69 84 84 540).



## Zugriff auf Kartina.TV

Wählen Sie das Symbol Kartina.TV aus in dem Hauptmenü. Geben Sie Ihre Abonnementnummer und Ihr Passwort ein, die Sie nach dem Kauf des Abonnements erhalten haben

## Einrichtung des Kartina.TV Abonnements

Bei Empfangsstörungen sollten möglicherweise die Einstellungen des Abonnements verändert werden:

1. Schalten Sie die STB ein. Nach ca. 1 Minute erscheint das Fenster des Hauptmenüs.




(per E-Mail). Nachdem Sie Ihre Daten eingegeben haben, erscheinen die Abonnementeinstellungen und dann die Sendergruppen. Wählen Sie die gewünschte Gruppe aus und drücken Sie **ENTER**. Auf dem Bildschirm erscheint eine Liste der Kanäle. Wählen Sie einen Kanal aus und drücken Sie zum Starten **ENTER**. Um die Kanalliste wieder anzuzeigen, drücken Sie **ENTER**. Um das Hauptmenü zu verlassen, drücken Sie die Taste . Um die Abonnementeinstellungen beim Betrachten der Kanäle schnell zu ändern, drücken Sie die Taste .

## Zeitverzögerung


Die meisten im Kartina.TV Angebot enthaltenen Fernsehsender werden von östlicher gelegenen Zeitzonen empfangen. Mithilfe von Zeitverzögerung kann der Zuschauer den Zeitunterschied ausgleichen. Beispiel: Ein Zuschauer empfängt in Deutschland einen Sender aus Moskau. Der Unterschied zwischen Deutscher










und Moskauer Zeit beträgt 2 Stunden im Winter und 1 Stunde bei Sommerzeit. Die Moskauer 7-Uhr Live-Nachrichten werden in Deutschland um 5 bzw. um 6 Uhr empfangen. Der Zuschauer stellt die Zeitverzögerung entsprechend auf 2 bzw. 1 Stunden ein und kann so die 7-Uhr Nachrichten um 7 Uhr deutscher Zeit sehen. Die Zeitverzögerung kann auf 1 bis maximal 12 Stunden eingestellt werden und wirkt sich gleichzeitig auf alle Fernsehsender aus.

## Archiv und Teleteka



Um mit dem Archiv und der Teleteka zu arbeiten, rufen Sie zunächst das Programm mit der **ENTER**-Taste auf der Fernbedienung auf. Drücken Sie die Taste, um in das Getriebeprogramm zu wechseln. Sie sehen nun, dass alle bereits bestandenen Übertragungen links mit rot «**R**» - «**Record**», d.h. «**Record**», und alle Übertragungen der Telecom Library mit blau «**T**» (nicht angekündigt) markiert sind. Wählen Sie mit  oder  den gewünschten Tag aus (der ausgewählte Tag ist oben zu sehen, z.B. «Freitag, 06.12.2019»), dann mit ,  den gewünschten Tag aus und drücken Sie **ENTER**. Nach einigen Sekunden beginnt die Aufnahme der gewünschten Sendung mit

**ANMERKUNG:** Nach vollständiger Abschaltung wird es empfohlen, vor dem erneuten Einschalten der STB ca. 1 Minute zu warten.

der Wiedergabe. Verwenden Sie die Taste , um die Wiedergabe zu stoppen und fortzusetzen.

Wenn Sie  einmal drücken und loslassen, erscheint eine Bildlaufleiste auf dem Bildschirm. Nach erneutem Drücken von  oder  beginnt die gleiche Aufnahme einige Sekunden später, aber eine Minute später. Wenn Sie  oder  or wiederholt drücken, wird die Anzahl der Minuten, die der Anzahl der Betätigungen entspricht, zurückgespult (Sie können auch einfach die Rückspul-Taste gedrückt halten und die Zeitveränderung beobachten). Auch die Rückspulung ist effektiv. Sie können die Tasten auch zum Zurückspulen verwenden:  / ,  $\pm 10$  Sekunden,  /  -  $\pm 1$  Minute.

## Die STB ein- und ausschalten

Beim Drücken der  auf der Fernbedienung wird die STB in den Ruhemodus versetzt. Um den Ruhemodus zu beenden, drücken Sie erneut die .

Im Ruhemodus wird lediglich die Bildausgabe abgeschaltet, während die STB sich weiterhin im Betrieb befindet. Das «Aufwachen» der STB aus dem Ruhemodus

dauert nur einige Sekunden. Es wird nicht empfohlen, die STB für eine längere Zeit im Ruhemodus zu belassen. Um die STB komplett auszuschalten, trennen Sie bitte die Stromverbindung.

### ANMERKUNG:

Nachdem das Gerät vollständig ausgeschaltet oder in den Hardware-Standby-Modus versetzt wurde, wird empfohlen, zu warten bis 1 Minute vor dem Wiedereinschalten.

## Einschränkungen

Kompatibilität der STB zu bestimmten Audio- und Videogeräten, Netzwerkgeräten, Speichermedien etc. hängt von mehreren Faktoren wie das jeweilige Gerätemodell, Besonderheiten der Geräteinstallation und -Konfiguration, Übereinstimmung der Einstellungen der STB und des jeweiligen Gerätes und weiterem, ab. Falls die STB mit einem bestimmten Gerät nicht korrekt funktioniert, versuchen Sie die Einstellungen der STB und des Gerätes an einander anzupassen, das Gerät auf eine andere Weise zu verwenden, oder ein anderes Gerät zu verwenden.

Firmware-Aktualisierungen und zusätzliche Informationen Die STB sucht in regelmäßigen Intervallen nach Firmware-Aktualisierungen und informiert Sie, wenn diese zur Erhalt und Verbesserung der Funktionalität installiert werden müssen. Eine ausführliche und aktuelle Dokumentation sowie Informationen zur Bedienung des Gerätes finden Sie unter [www.kartina.tv](http://www.kartina.tv) oder unter den Hotline-Nummern auf der letzten Seite des Handbuchs.

## WLAN-Spezifikationen

- MediaTek MT7668 Chipsatz
- Drei eingebaute Antennen, 2 WiFi, 1 Bluetooth
- 2x2 Dual-Band 802.11ac Wi-Fi mit MU-MIMO-Unterstützung
- Geschwindigkeit bis zu 867Mbps (802.11ac)
- Unterstützt DBDC für 2,4 GHz und 5 GHz gleichzeitig
- Entspricht IEEE802.11a/b/g/n/ac
- Bluetooth v4.2 LE

## Technische Eigenschaften Kartina X (TV-175K)

- SOC Amlogic S905X
- 4K Unterstützung
- 4Kp60 Unterstützung
- HDR Unterstützung
- HEVC Unterstützung
- HEVC 10-bit Unterstützung
- 2 GB RAM
- 8 GB Flash-Speicher
- Ethernet 10/100
- WLAN Dual Band 2.4 + 5.0 GHz 802.11b/g/n/ac
- Bluetooth 4.2
- 2x USB 2.0 Schnittstellen
- Micro SD Kartenslot
- HDMI 2.0a
- 5V 2A Netzteil
- Linux-based Dune HD Software + Android 6 AOSP für Android-Anwendungen
- DRM: Widevine L1, AES generic für HLS, Verimatrix Web für HLS (Option), PlayReady (Option)
- Streaming-Protokolle: MPEG-TS over HTTP, MP4 over HTTP, HLS, DASH, SmoothStreaming (Option)

Stromversorgung: 100-240 V~, 50/60 Hz

Temperaturanforderungen:

Betrieb: +5 bis +35°C



Transport und Lagerung in der OVP: -25 bis +40°C  
Luftfeuchtigkeit: 10–75% (ohne Kondenswasser)  
Monat und Jahr der Herstellung werden in der  
Seriennummer des Gerätes (auf dem Gerät sowie auf der  
Verpackung) angegeben.  
Beispiel: XXXXXXXX170301633

\*\*\*\*\*19                   - Jahr der Herstellung  
\*\*\*\*\*03                   - Kalenderwoche  
\*\*\*\*\*01633               - Gerätenummer.

**Zu weiteren Informationen über die Inbetriebnahme und  
Benutzung Ihrer STB wenden Sie sich an die Website  
[www.kartina.tv](http://www.kartina.tv) sowie an unsere Hotline-Nummern\*:**

International: +49 69 84 84 540

Kostenpflichtige VIP-Hotline: +49 180 6 444 333

Deutschland: 069 84 84 540

Kontakt: [info@kartina.tv](mailto:info@kartina.tv)

Versandabteilung: [versand@kartina.tv](mailto:versand@kartina.tv)

\*Die Anrufkosten aus verschiedenen Netzen und Ländern werden  
durch Tarife Ihres Telefon- und Mobilfunkdienstleisters bestimmt.

Händlerkontakt: [dealer@kartina.tv](mailto:dealer@kartina.tv)

Werbeschaltung: [werbung@kartina.tv](mailto:werbung@kartina.tv)

Unsere Social-Media Seiten:

[facebook.com/KartinaTVOOfficial](https://facebook.com/KartinaTVOOfficial)

[instagram.com/kartina.tv](https://instagram.com/kartina.tv)

[ok.ru/kartinatv](https://ok.ru/kartinatv)

[youtube.com/user/KartinaTV](https://youtube.com/user/KartinaTV)

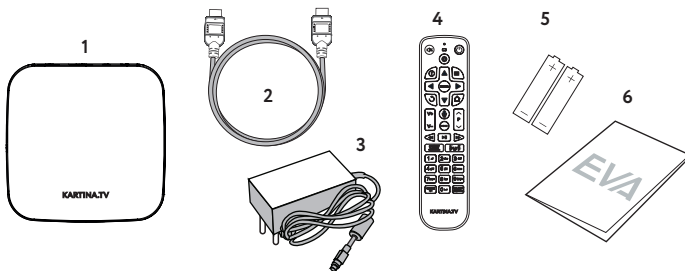
Hersteller: Dune HD Ltd. | RMs 1101-1104, 11/F. | Nan Fung Tower,  
173 Des Voeux Road Central | Hong Kong  
Tel.: 852-31123372 | Fax: +852-31123371 |  
Web: <http://dune-hd.com/eng/contacts>

Importeur: Kartina Digital GmbH | Rheingaustr. 53 | 65201  
Wiesbaden | Germany | Tel.: +49 (0)69 84 84 540  
Fax: +49 611 88 096 20 | E-Mail: [info@kartina.tv](mailto:info@kartina.tv) |  
Web: [www.kartina.tv](http://www.kartina.tv)

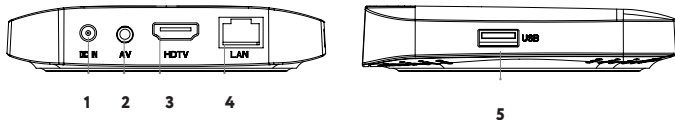
**Congratulations on your purchase of the modern box Kartina Eva - the best solution for watching the Kartina.TV service.**

### Package content:

1. Player Kartina Eva
2. HDMI cable
3. Power supply
4. Remote control
5. 2 x AAA batteries (optional)
6. User manual



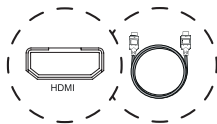
### Interface:



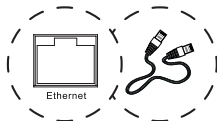
1. 5V DC IN
2. A/V output (composite video analog stereo audio)
3. HDMI 2.0a output
4. Ethernet 10/100
5. USB 2.0 host

## Installation:

1. Connect your Player to TV by HDMI-cable



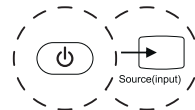
3. Use Ethernet-cable (not included) to connect player to the Internet (or use Wi-Fi)

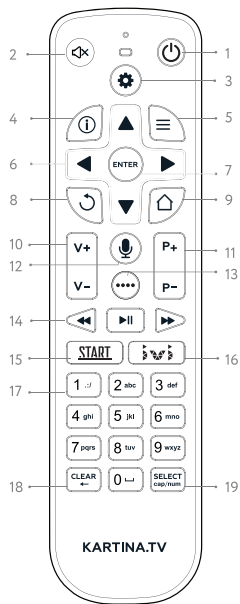


2. Connect the power adaptor









4. Turn on Player and TV
5. Choose the proper input on the TV





## Remote control

1. POWER - turn the Player on/off
2. MUTE - turn the sound on/off
3. Control various player functions
4. INFO
5. POP UP MENU
6. Arrows - main buttons for controlling the player (navigate across the items on the screen)
7. ENTER - open/use the currently selected item
8. RETURN - go back to the previous screen
9. TOP MENU - go to the main menu
10. **V+ / V-** (volume up/volume down) - adjust the volume
11. **P+ / P-** (page up/page down) - scroll up and down in various lists, switch to the next/previous TV channel, control some other player functions
12. Voice control (if applicable)

- 13. ●●●● Control various player functions
- 14. ►►||◀◀ Playback/playforward and some other player functions
- 15.  quick access to "START" video library
- 16.  quick access to online movie theatre "ivi"
- 17.   0-9 enter numbers and text; control some other player function
- 18.  **CLEAR** delete the last added character, delete the currently selected item, control some other player functions
- 19.  **SELECT** switch text input mode, add the item to the selection list, control some other player functions.

The remote control (RC) is multifunctional and combines IR communication protocols with the latest Bluetooth technology. The advantage of Bluetooth over IR is you don't have to direct the RC toward the Player, just be close to it. Your Player can be put somewhere behind the TV, out of sight.

Insert the batteries into RC and turn on the Player. Right after switching on, direct your RC toward the Player and press any button to activate the RC in Bluetooth mode.

If you did not press anything within 3 minutes after first activation of the Player, press and hold TOP MENU button during 10 seconds until the LED indicator on your RC will start blinking.

Manufacturer: Dune HD Ltd. | RMs 1101-1104, 11/F. | Nan Fung Tower, 173 Des Voeux Road Central | Hong Kong  
Tel.: 852-31123372 | Fax: +852-31123371 | Web: <http://dune-hd.com/eng/contacts>

Importer: Kartina Digital GmbH | Rheingastr. 53 | 65201 Wiesbaden | Germany | Tel.: +49 (0)69 84 84 540  
Fax: +49 611 88 096 20 | E-Mail: [info@kartina.tv](mailto:info@kartina.tv) | Web: [www.kartina.tv](http://www.kartina.tv)

**EC Declaration of Conformity:** This device complies with the essential requirements and other relevant specifications of the EMC Directive 2004/108 /EC

DC/RF Characteristics for	IEEE802.11b - 2.4GHz	IEEE802.11g - 2.4GHz	IEEE802.11n -(HT20MHz) -2.4GHz	IEEE802.11a - 5GHz
Normal Condition :	25deg.C VDD1=3.3V, VDD2=1.8V	25deg.C VDD1=3.3V, VDD2=1.8V	25deg.C VDD1=3.3V, VDD2=1.8V	25deg.C VDD1=3.3V, VDD2=1.8V
mode unless otherwise specified	11Mbps	54Mbps	MIMO-(MCS15) SISO- (MCS7)	54Mbps
Specification	IEEE802.11b-2.4GHz	IEEE802.11g-2.4GHz	IEEE802.11n-2.4GHz	IEEE802.11a-5GHz
Mode unless otherwise Specified	SSSS / CCK	OFDM	HT20/40	OFDM
Channel frequency (spacing)	2.412GHz-2.472GHz (5MHz)	2.412GHz-2.472GHz (5MHz)	2.412GHz-2.472GHz (5MHz)	5180 to 5320MHz (20MHz) 5500 to 5700MHz (20MHz) 5740 to 5825MHz (20MHz)
Data rate	1, 2, 5.5, 11 Mbps	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps	MCS 0-15	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps
Output Power	17dBm	15 dBm	14 dBm	15 dBm
Maximum Input Level	-10dBm	-20dBm	-20dBm	-30dBm

IEEE802.11n (HT 20MHz) - 5GHz	IEEE802.11n (HT 40MHz) - 5GHz	IEEE802.11ac (HT 80MHz)-5GHz	Bluetooth Version 4.2 + HS (Class1/2)
25deg.C VDD1=3.3V, VDD2=1.8V	25deg.C VDD1=3.3V, VDD2=1.8V	25deg.C VDD1=3.3V, VDD2=1.8V	25deg.C VDD1=3.3V, VDD2=1.8V
MIMO-(MCS15) SISO- (MCS7)	MIMO-(MCS15) SISO- (MCS7)	MIMO-(MCS9) SISO- (MCS9)	1-3Mbps
IEEE 802.11n-5GHz	IEEE802.11n-5GHz	IEEE802.11ac-5GHz	IEEE 802.15.1
11N, H20	11N, H40	11AC, VHT80	GFSK, DPSK, DQPSK
5180 to 5320MHz (20MHz) 5500 to 5700MHz (20MHz) 5740 to 5825MHz (20MHz)	5180 to 5320MHz (20MHz) 5500 to 5700MHz (20MHz) 5740 to 5825MHz (20MHz)	5180 to 5320MHz (20MHz) 5500 to 5700MHz (20MHz) 5740 to 5825MHz (20MHz)	2402 to 2480MHz (1MHz)
MCS 0 -15	MCS 0-15	MCS 0-9	
14 dBm	14 dBm	13 dBm	6dBm (Class1) 2dBm (Class2)
-30dBm	-30dBm	-30dBm	-30dBm



# KARTINA.TV

**Hersteller:** Dune HD Ltd. | RMs 1101-1104, 11/F. | Nan Fung Tower, 173 Des Voeux Road Central | Hong Kong  
Tel.: 852-31123372 | Fax: +852-31123371 | Web: <http://dune-hd.com/eng/contacts>

**Importeur:** Kartina Digital GmbH | Rheingastr. 53 | 65201 Wiesbaden | Germany | Tel.: +49 (0)69 84 84 540  
Fax: +49 611 88 096 20 | E-Mail: [info@kartina.tv](mailto:info@kartina.tv) | Web: [www.kartina.tv](http://www.kartina.tv)

**EG-Konformitätserklärung:** Hiermit erklärt Dune HD, dass der Funkanlagentyp KARTINA EVA der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [https://www.kartina.tv/media/products/kartina\\_eva/certificate.pdf](https://www.kartina.tv/media/products/kartina_eva/certificate.pdf)