

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

KARTINA S

**ПОЗДРАВЛЯЕМ ВАС С ПРИОБРЕТЕНИЕМ
СОВРЕМЕННОЙ ПРИСТАВКИ KARTINA S –
ОПТИМАЛЬНОГО РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОСМОТРА
СЕРВИСА KARTINA SATELLITE.**

Комплект поставки



1.
Приставка
Kartina S



2.
Адаптер
питания



3.
Кабель HDMI



4.
Wi-Fi
антенна



5.
Батарейки
AAA – 2 шт.



6.
Пульт ДУ



7.
Краткое
руководство

Основные особенности

1. Операционная система Android.
2. Классический интерфейс Dune HD.
3. Поддержка видекодека HEVC (H.265)
4. HDMI 2.0a: обеспечивает наилучшее качество видео и аудио.
5. USB-порт: воспроизведение новейших форматов видео вплоть до 4Кр60 и HDR, музыки, фото с USB-носителей, а также возможность ручного обновления прошивки.
6. 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.
- **ВНИМАНИЕ:** Если кабель питания данного устройства оборудован защитным контактом, то его следует подключать только в розетки с контактами защитного заземления.

- 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.
- 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 S соответствует всем необходимым нормам безопасности и техническим регламентам ЕАЭС. Специальные условия реализации не предусмотрены.

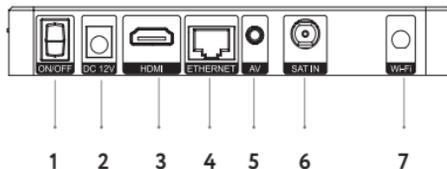
Ограниченные условия гарантии

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.

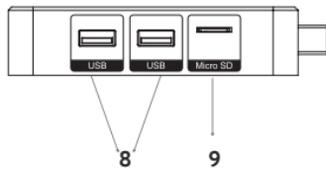
Помните, требование на гарантию теряется, если этикетка (гарантийный штамп) на обратной стороне повреждена или если корпус приставки был открыт. Данный продукт не предназначен для коммерческого использования, медицинского или особого употребления, при котором выход продукта из строя может привести к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

Внешний вид



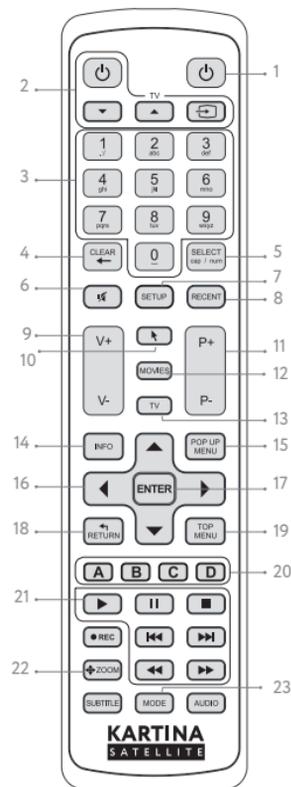
ВИД СЗАДИ

1. Кнопка вкл/выкл
2. Разъем питания 12V 1A
3. HDMI 2.0a выход
4. Порт Ethernet 10/100
5. Аудио/видеовыход: композитное видео + аналоговое стерео аудио (AV-шнур не входит в комплект поставки)
6. Вход SAT IN (DVB-S/S2)
7. Wi-Fi Dual Band 2.4 + 5.0 GHz 802.11b/g/n/ac



ВИД СБОКУ

8. 2× Порт USB 2.0 host
9. Слот подключения карты памяти Micro SD



Пульт управления при работе с Kartina Satellite

1.  («POWER») — включение/выключение приставки.
2. Секция TV ( («TV POWER»),  («DOWN»),  («UP»),  («AV IN»)) — обучаемые кнопки для управления телевизором или другими устройствами; используйте кнопку «SETUP» для обучения кнопок секции TV (см. раздел «Обучаемый пульт управления» для дополнительной информации).
3. «0-9» — выбор номера канала.
4.  («CLEAR») — удаление последнего введенного символа.
5. «SELECT» — переключение режима ввода текста.
6.  («MUTE») — включение и выключение звука.
7. «SETUP» — доступ к настройкам приставки.
8. «RECENT» — переход в раздел «Последнее».
9. «V+/V-» (громкость + / громкость -) — изменение громкости.
10.  («УКАЗАТЕЛЬ МЫШИ») — вызов указателя мыши.
11. «P+/P-» (страница вверх / страница вниз) — быстрое переключение каналов; прокрутка вверх и вниз в различных списках.
12. «MOVIES» — быстрый вход в видеотеку (в приложении KARTINA.TV).
13. «TV» — быстрый вход в главное меню приложения Kartina Satellite.
14. «INFO» — показ информации о передаче.
15. «POP UP MENU» — вывод контекстного меню с действиями.
16.  — основные кнопки перемещения по меню.
17. «ENTER» — переход к списку каналов, открытие / использование выбранного элемента.
18.  («RETURN») — скрыть список каналов / перейти к последней передаче, возврат на предыдущий экран.
19. «TOP MENU» — переход к главному меню.
20. «A, B, C, D» — назначение этих контекстных кнопок изменяется в зависимости от меню.
21.  (PLAY),  (PAUSE),  (STOP),  (NEXT),  (PREV),  (FWD),  (REW) — управление ходом воспроизведения.
22.  («ZOOM») — изменение масштаба видеоизображения.
23. «MODE» — переключение режимов видеовыхода.

Обучаемый пульт управления

В секции TV на пульте управления расположены 4 обучаемые кнопки («POWER», «DOWN», «UP», «INPUT»), которые могут быть запрограммированы для управления Вашим телевизором или другим оборудованием. Кнопки обучаются ИК-сигналом от другого ИК-пульта управления.

Для программирования этих кнопок, выполните следующие действия:

1. Нажмите и удерживайте кнопку «**SETUP**» на Вашем пульте в течение 3 секунд. Индикатор около кнопки «**POWER**» на Вашем пульте начнет постоянно светиться. Это означает, что Ваш пульт вошел в режим обучения.
2. Нажмите на одну из 4 обучаемых кнопок на Вашем пульте (в разделе TV). Индикатор на Вашем пульте начнет медленно мигать. Это означает, что Ваш пульт готов к обучению этой кнопки.
3. Разместите ИК-излучатель другого пульта на расстоянии 1 см напротив ИК-приемника Вашего пульта.
4. Нажмите и удерживайте кнопку на другом пульте в течение 1 секунды. Индикатор на Вашем пульте быстро мигнет 3 раза. Это означает, что Ваш пульт распознал ИК-сигнал нажатой кнопки другого пульта и запрограммировал выбранную кнопку на Вашем пульте распознанным ИК-сигналом.
5. Обучите при необходимости остальные кнопки Вашего пульта аналогичным образом (повторяя шаги 2, 3, 4).
6. Нажмите кнопку «**SETUP**» на Вашем пульте еще раз для выхода из режима обучения.
7. Для сброса настроек пульта в заводское состояние нажмите и удерживайте одновременно кнопки «**SETUP**» и «**CLEAR**» в течение 3 секунд. Индикатор на Вашем пульте мигнет 5 раз.

Убедитесь, что:

- вокруг проигрывателя достаточно места для хорошего охлаждения (не менее 10 см с каждой стороны).
- в пульт вставлены батарейки.
- приставка и все соответствующее аудио-видеооборудование выключено.
- телевизор и прочее аудио-видеооборудование настроено на использование нужных входов.

Порядок подключения:

1. Прикрутите Wi-Fi антенну к приставке;
2. Подключите приставку к телевизору и другому аудио-/видеооборудованию должным образом (используйте HDMI-подключение для получения максимального качества видео и звука);
3. Подключите кабель от спутниковой тарелки ко входу «SAT IN» приставки;
4. Подключите 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 «MODE», а затем одну из кнопок «3», «4» или «5» для включения другого видеорежима (см. «Быстрое изменение видео-режима»).

После полной загрузки приставки на экране появится мастер настроек. Используйте пульт управления с установленными батарейками и следуйте инструкциям на экране.

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Используйте щелочные (alkaline) батарейки типа AAA.
- Соблюдайте полярность при установке батареек.
- Направляйте пульт на проигрыватель. Между пультом и проигрывателем не должно быть препятствий.
- Если пульт работает только с небольшого расстояния, замените батарейки.
- 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.

Дополнительные настройки приставки можно изменить, воспользовавшись элементом «**Настройки**» на главном экране меню приставки. В частности, можно задать параметры воспроизведения видео и аудио, а также параметры подключения к сети.

Для выбора языка меню приставки используйте настройку «**Настройки / Общие / Язык интерфейса**». Используйте кнопки пульта ◀, ▶, ▲, ▼, «**ENTER**», «**RETURN**» для управления меню приставки. Кнопка пульта «**POP UP MENU**» предназначена для показа списка доступных команд. Кнопка пульта «**INFO**» выводит информацию о выбранном элементе.

Быстрое изменение видеорежима

Кнопка пульта «**MODE**» 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 «**MODE**» и затем одну из кнопок «**1**», «**2**», «**3**», «**4**», «**5**» или «**6**» для включения одного из следующих видеорежимов:

- Аналоговый (композитный), 480i, 59,94Hz (NTSC) — кнопка «**1**»
- Аналоговый (композитный), 576i, 50Hz (PAL) — кнопка «**2**»
- HDMI, 480i, 59,94Hz — кнопка «**3**»
- HDMI, 720p, 59,94Hz — кнопка «**4**»
- HDMI, 1080i, 59,94Hz — кнопка «**5**»
- HDMI, 1080p, 59,94Hz — кнопка «**6**»

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 «**STOP**» для того, чтобы приставка вышла из режима воспроизведения. Затем уже используйте кнопку пульта «**MODE**».

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.

Настройка беспроводного соединения (Wi-Fi)

1. При соединении приставки с WLAN-роутером требуется ввести в него данные для подключения к Вашей домашней беспроводной сети:
2. Включите роутер, если он был выключен, и дождитесь полной загрузки (1~3 мин.)

3. Включите питание приставки. После загрузки (~1 мин.) появится основное меню приставки.
4. Перейдите в меню «**Настройки**», далее «**Сеть**».
5. 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**».
6. Нажмите «**ОК**» и дождитесь, пока приставка получит IP-адрес (например, 192.168.0.199). Вернитесь с помощью кнопки «**RETURN**» в главное меню.

Настройка аккаунта Kartina Satellite

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

1. Включите питание приставки. После загрузки (~1 мин.) появится основное меню приставки. Перейдите в меню «**Настройки**», далее «**Kartina Satellite**».
2. В меню настроек аккаунта присутствуют следующее:
 - Редактировать аккаунт
 - Дополнительные настройки (сменить код для закрытых каналов)

Использование телевидения

Выберите в главном меню значок Kartina Satellite. Введите Ваш номер телефона и пароль, который Вы получили во время активации приставки (высылается посредством смс на номер Вашего мобильного телефона). После того, как Вы ввели ваши данные, появятся настройки 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 «Top Menu»

Создание списка «Избранное»

Добавление каналов в список «Избранное» возможно как в основном списке каналов, так и при вызове экранного меню навигации по каналам во время воспроизведения (кнопка «ENTER»).

1. Подведите курсор к желаемому каналу в списке и нажмите кнопку «D» (синяя кнопка). Справа от названия канала появится звёздочка, означающая, что канал добавлен в список «Избранное».
2. Когда все желаемые каналы будут помечены

звёздочкой, перейдите в раздел «Избранное» и расставьте каналы в желаемом порядке, используя кнопки «В» (поднять канал вверх) и «С» (опустить канал вниз).

Задержка вещания

(доступно только для дополнительного ОТТ пакета)

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 основной 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

(доступно только для дополнительного OTT пакета)

Для работы с Архивом сначала вызовите программу передач кнопкой «ENTER» на пульте. Нажмите кнопку «ВПРАВО» для перехода на программу передач. Теперь вы можете увидеть, что все передачи, которые уже прошли, отмечены слева красной буквой «R» — «Record», т.е. «запись». Каждую такую запись можно вызвать из архива. Выберите с помощью кнопок ◀◀ и ▶▶ желаемый день (выбранный день вы видите вверху, например, «Среда, 28.08.2019»), затем кнопками «ВВЕРХ», «ВНИЗ» выберите нужную передачу и нажмите «ENTER». Через несколько секунд начнется воспроизведение записи нужной передачи. С помощью кнопки «PLAY/PAUSE» вы можете останавливать и продолжать воспроизведение. Начало передачи иногда не совсем точно совпадает со временем, указанным в программе, что связано с техническими особенностями интернет телевидения. Это легко исправить перемоткой. 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, «P+/P-» ±10 минут.

Включение и выключение приставки

Для перевода приставки в режим ожидания нажмите кнопку пульта «POWER». 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.

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.satkartina.tv или по номерам горячей линии на последней странице инструкции.

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

Спецификации WiFi-чипсета

- Broadcom BCM43xx чипсет
- Соответствует IEEE802.11a/b/g/n/ac
- Соответствует Bluetooth specification v4.x+HS
- Поддерживает стандартный SDIO v3.0 host интерфейс
- Поддерживает интерфейс Bluetooth Host Controller Interface (HCI)
- Соответствует RoHS

Спецификации Kartina S

- Процессор Amlogic S905D
- 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
- Bluetooth 4.x
- 2 порта USB 2.0

- Выход A/V 3.5 мм (composite video + analog stereo audio)
- Вход SAT IN (DVB-S/S2)
- Блок питания 12V 1A
- ОС: Linux-based Dune HD Software + Android 6
AOSP для Android-приложений
- DRM: Widevine L1, AES generic для HLS, Verimatrix Web для HLS
- Протоколы стриминга MPEG-TS over HTTP, MP4 over HTTP, HLS, DASH

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:

XXXXXXXX190301633

*****19 - год производства

*****03 - номер недели в году

*****01633 - номер устройства

WIR GRATULIEREN IHNEN ZUM KAUF DER KARTINA S SET-TOP-BOX! KARTINA S IST EINE HERVORRAGENDE STB FÜR IHR KARTINA SATELLITE SERVICE.

Hauptmerkmale

1. Android Betriebssystem
2. Klassische Dune HD Benutzeroberfläche
3. Neuestes HEVC (H.265) Codec
4. HDMI 2.0a: gewährleistet die bestmögliche Bild- und Tonqualität.
5. USB-Schnittstelle: Wiedergabe von Videos neuester Formate in bis zu 4Kp60 Auflösung und HDR, Musik, Fotos sowie zum manuellen Firmware-Update von USB-Datenträgern.
6. Vollwertiger Webbrowser.

Lieferumfang



1.
Kartina S STB



2.
Netzteil



3.
HDMI Kabel



4.
WLAN-
Antenne



5.
2x AAA
Batterien



6.
Fernbedienung



7.
Kurzanleitung

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. Wir empfehlen, einen Freiraum von mindestens 10 cm um das Gerät herum einzuhalten, um eine ausreichende Belüftung sicherzustellen.
- 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.
- **ACHTUNG:** Wenn das Stromkabel dieses Geräts mit einem Schutzkontakt ausgestattet ist, muss es an einer Steckdose mit Schutzleiter angeschlossen werden. Setzen Sie das Gerät nicht direktem Sonnenlicht, niedrigen und hohen Temperaturen und

hoher Luftfeuchtigkeit aus. Vermeiden Sie plötzliche Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen. Packen Sie das Gerät aus, bevor Sie es in einen warmen Raum bringen, und warten Sie, bis es sich auf Raumtemperatur erwärmt hat.

- Öffnen Sie das Gerät und das externe Netzteil nicht.
- Schließen Sie das Gerät nur an dafür geeignete A/V-Komponenten an und nur mit dafür geeigneten Verbindungskabeln. Wenn der Stecker des mit dem Gerät gelieferten Kabels nicht in Ihre Steckdose passt, bitte 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 die dafür vorgesehenen Audio-Video-Komponenten und nur an die Verbindungskabel an.
- 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 oder beschädigt wurde, schalten Sie es sofort aus und ziehen Sie den Netzstecker. 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 S STB erfüllt alle relevanten Sicherheitsnormen und Verordnungen der EAWU. Es sind keine speziellen Vertriebsbestimmungen vorgesehen.

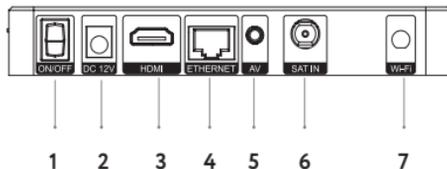
Eingeschränkte Garantiebedingungen

Die Garantie umfasst nur Produktrückerstattungen. Die Garantie gilt nicht für normale Abnutzungserscheinungen, die auf unsachgemäße Verwendung, Fahrlässigkeit, Unfall, Inkompatibilität oder schlechte Leistung bestimmter Hard- oder Software zurückzuführen sind.

Die Garantie gilt nicht bei Nichteinhaltung der Betriebsbedingungen sowie bei unsachgemäßer Installation, Verwendung oder Beschädigung durch andere Gegenstände. Wenn das Produkt Stößen, elektrostatischen Entladungen, Hitze oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, die nicht in der Produktbeschreibung enthalten sind, geht die Gewährleistungspflicht verloren.

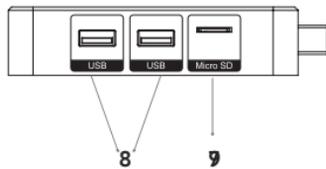
Denken Sie daran, dass die Garantieforderung verloren geht, wenn das Etikett (Garantiestempel) auf der Rückseite beschädigt ist oder wenn die Konsolenbox geöffnet wurde. Dieses Produkt ist nicht für den gewerblichen, medizinischen oder speziellen Gebrauch bestimmt, bei dem ein Versagen des Produkts zu Verletzungen oder erheblichen Sachschäden führen kann.

Aussehen



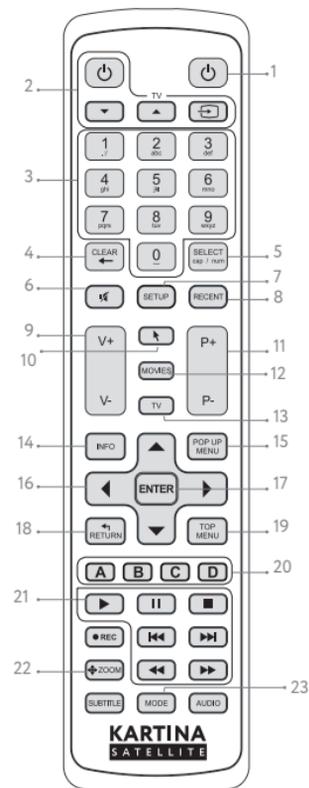
ANSICHT RÜCKSEITE

1. On/off Taste
2. Stromanschluss 12V 1 A
3. HDMI 2.0a Ausgang
4. Ethernet 10/100
5. A/V-Ausgang: Composite-Video + Analog-Stereoton (AV-Kabel nicht im Lieferumfang enthalten)
6. SAT IN Eingang (DVB-S/S2)
7. Wi-Fi Dual Band 2.4 + 5.0 GHz 802.11b/g/n/ac



SEITENANSICHT

8. 2x USB 2.0 host
9. Micro SD Kartenschacht



Kartina Satellite Funktionen der Fernbedienung

1.  («POWER») – STB Ein-/Aus
2. TV Tasten ( («TV POWER»),  («DOWN»),  («UP»),  («AV IN»)) – programmierbare Tasten zur Steuerung des Fernsehers oder anderer externer Geräte; verwenden Sie die «SETUP» Taste, um den TV-Tasten Funktionen zuzuweisen (für weitere Informationen schlagen Sie im Abschnitt «Programmierbare Fernbedienung» nach).
3. «0-9» – Eingabe der Sendernummer.
4.  («CLEAR») – Löschen des zuletzt eingegebenen Zeichens, Löschen des ausgewählten Elements.
5. «SELECT» – Texteingabemodus ändern.
6.  («MUTE») – Ton Ein-/Aus.
7. «SETUP» – Zugriff auf die Konsoleneinstellungen.
8. «RECENT» – Wechsel zu zuvor angesehenen Kanälen
9. «V+/V-» (lauter/leiser) – Lautstärke anpassen.
10.  («MAUSZEIGER») – Mauszeigerfunktion.
11. «P+/P-» (Seite nach oben / Seite nach unten) – zum nächsten/vorherigen Fernsehkanal wechseln; in verschiedenen Listen nach oben / nach unten scrollen.
12. «MOVIES» – Schnellzugriff auf Mediathek (in Kartina TV App).
13. «TV» – Aufruf/Verlassen des Einrichtungsmenüs Kartina Satellite.
14. «INFO» – Sendungsinformationen aufrufen.
15. «POP UP MENU» – Kontextmenü, bezogen auf die aktuelle Ansicht.
16.  – Haupttasten für die Navigation im Menü.
17. «ENTER» – Senderliste aufrufen / ausgewähltes Element öffnen oder aktivieren.
18.  («RETURN») – Senderliste verbergen / zurück zur letzter Sendung / zum vorherigen Bildschirm.
19. «TOP MENU» – Hauptmenü.
20. «A, B, C, D» – Funktionen dieser Tasten ändern sich je nach Menü.
21.  (PLAY),  (PAUSE),  (STOP),  (NEXT),  (PREV),  (FWD),  (REW) – Wiedergabesteuerung
22.  («ZOOM») – Bildskalierung.
23. «MODE» – Modi des Videoausgangs.

Programmierung der Fernbedienung

Im Bereich «TV» befinden sich auf der Fernbedienung 4 programmierbare Tasten («POWER», «DOWN», «UP», «INPUT»), die zur Steuerung Ihres Fernsehers oder anderer Geräte verwendet werden können. Die Tasten werden durch Infrarotsignale einer anderen Fernbedienung einprogrammiert.

Um die Programmierung dieser Tasten vorzunehmen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Halten Sie die «SETUP»-Taste auf der Kartina S Fernbedienung 3 Sekunden lang gedrückt, bis die LED an der «POWER»-Taste konstant zu leuchten beginnt. Die Fernbedienung befindet sich nun im Lernmodus.

Drücken Sie eine der vier programmierbaren Tasten im Bereich «TV» auf der Kartina S Fernbedienung. Die LED auf Ihrer Fernbedienung beginnt langsam zu blinken. Dies bedeutet, dass Ihre Konsole bereit ist, diese Taste zu lernen.

2. Richten Sie die andere Fernbedienung mit dem IR-Strahler auf den IR-Empfänger der Kartina S Fernbedienung im Abstand von 1 cm aus.
3. Drücken Sie auf der anderen Fernbedienung die Taste, deren Funktion kopiert werden soll, 1 Sekunde lang, bis

die LED auf der Kartina S Fernbedienung 3-mal kurz blinkt. Das Tastensignal der anderen Fernbedienung wurde erkannt und die entsprechende Taste der Kartina S Fernbedienung wurde mit deren Funktion belegt.

4. Wiederholen Sie bei Bedarf Schritte 2, 3 und 4, um die anderen Tasten der Kartina S Fernbedienung zu programmieren.
5. Drücken Sie anschließend die «SETUP» Taste auf der Kartina S Fernbedienung, um den Lernmodus zu verlassen.
6. Um alle programmierbaren Tasten zurückzusetzen, drücken Sie und halten Sie gleichzeitig 3 Sekunden lang die Tasten «SETUP» und «CLEAR» gedrückt, bis die LED auf der Fernbedienung 5 Mal blinkt.

Vergewissern Sie sich, dass...

- ... ausreichend Raum für gute Durchlüftung der STB vorhanden ist (mind. 10 cm von jeder Seite)
- ... Batterien in die Fernbedienung eingesetzt sind
- ... die STB und alle angeschlossenen Geräte eingeschaltet sind
- ... der Fernseher und andere angeschlossene Geräte jeweils auf die richtigen Signalquellen eingestellt sind.

Verbindungsreihenfolge:

1. Schrauben Sie die WLAN-Antenne auf den Antennenanschluss der STB auf.
2. Schließen Sie die STB ordnungsgemäß an das Fernsehgerät und andere Audio- / Videogeräte an (verwenden Sie die HDMI-Verbindung, um Video und Ton in höchster Qualität zu erhalten);
3. Verbinden Sie das Kabel der Satellitenschüssel mit dem «SAT IN» -Eingang der Konsole.
4. Schließen Sie das Netzkabel an die Konsole an.

Erstbetrieb

Schalten Sie die Kartina S STB ein und warten Sie 1-2 Minuten. 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 Kabel und Einstellungen am Fernseher. Versuchen Sie, andere Kabel zu benutzen.
- Falls Sie das Startlogo auf dem Fernsehbildschirm sehen, aber das Bild danach erlischt und innerhalb von mind. 10 Sekunden nicht wieder erscheint, kann dies

bedeuten, dass in der STB ein inkompatibles Bildformat eingestellt ist. In diesem Fall drücken Sie die «MODE»-Taste und danach eine der Tasten «3», «4» oder «5» zum Umschalten zwischen verschiedenen Bildformaten (für weitere Informationen schlagen Sie im Abschnitt «Schnellwechsel der Bildformate» nach).

- Nach dem Startvorgang erscheint auf dem Fernsehbildschirm das Menü des Konfigurationsassistenten. Um Einstellungen vorzunehmen, verwenden Sie die Fernbedienung mit bereits eingesetzten Batterien und

ANMERKUNGEN:

- Verwenden Sie alkaline AAA-Batterien.
- Beachten Sie die Ausrichtung der Batterien beim Einsetzen.
- Richten Sie die Fernbedienung auf die STB. Es sollten sich keine Hindernisse zwischen der Fernbedienung und der STB befinden.
- Wenn die Fernbedienung nur von einem kurzen Abstand funktioniert, ersetzen Sie die Batterien.
- Einige Tasten der Fernbedienung haben unterschiedliche Belegung abhängig von dem jeweiligen Betriebsmodus der STB.
- Einige Tasten sind nur in bestimmten Betriebsmodi oder bei Wiedergabe bestimmter Inhalte mit Funktionen belegt.

befolgen Sie Anleitungen auf dem Bildschirm.

- Um zusätzliche Einstellungen der STB zu verändern, gehen Sie zum Menüpunkt «**Konfiguration**» im Hauptmenü der STB. Hier können Sie u. A. Einstellungen für die Video- und Audiowiedergabe sowie die Netzwerkverbindungen eingeben.
- Zum Einstellen der STB-Menüsprache wählen Sie «**Konfiguration**» – «**Allgemein**» – «**Interface-Sprache**».

Benutzen Sie die Tasten der Fernbedienung

◀, ▶, ▲, ▼, «**ENTER**», «**RETURN**» zur Menünavigation und -Steuerung. Die «**POP**» «**UP**» «**MENU**» Taste zeigt Ihnen aktuell verfügbare Optionen. Die «**INFO**»-Taste ruft Informationen über das ausgewählte Element auf.

Schnellwechsel der Bildformate

Mit der «**MODE**»-Taste kann man schnell zwischen einigen Bildformaten umschalten, ohne dabei zum Menü der Videoeinstellungen zu wechseln. Dadurch können Anzeigefehler beseitigt werden, auch wenn der Bildschirm dunkel bleibt und Sie das Videobild der STB nicht sehen können.

Drücken Sie die **MODE**-Taste und danach eine der Tasten «**1**», «**2**», «**3**», «**4**» «**5**» oder «**6**» zum Umschalten zwischen folgenden Formaten:

- 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**»

Wenn nach der Auswahl des jeweiligen Bildformats das Videobild der STB auf dem Fernsehbildschirm erscheint, bestätigen Sie die die Auswahl mit der «**ENTER**»-Taste. Sie können dann bei Bedarf im Konfigurationsmenü der STB ein anderes Bildformat wählen.

Einrichtung einer Kabelverbindung (LAN) zum Router

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

ANMERKUNG: Ein Schnellwechsel der Bildformate ist während der Wiedergabe sowie während einiger anderer Betriebsmodi nicht möglich. Um einen Schnellwechsel zu ermöglichen, schalten Sie zuerst die STB aus, dann schalten Sie sie wieder ein und warten Sie ca. 1 Minute. Drücken Sie dann die STOP-Taste und legen Sie mit dem Schnellwechsel der Bildformate los. Falls der Router ausgeschaltet ist, schalten Sie ihn ein und warten Sie 1-3 Minuten bis er vollständig gestartet ist.

Verbindungsaufbau mit Router (LAN)

Wenn eine Verbindung zu einem Router besteht, ist es in den meisten Fällen nicht erforderlich, die Einstellungen der Konsole zu ändern.

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.
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 «**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 «**RETURN**».

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.

Einrichtung des Kartina Satellite Accounts

Bei Empfangsstörungen sollten möglicherweise die Einstellungen des Accounts verändert werden:

1. Schalten Sie die STB ein. Nach ca. 1 Minute erscheint das Fenster des Hauptmenüs.
2. Gehen Sie zu «**Konfiguration**» - «**Kartina Satellite**».
3. Accounteinstellungen sind wie folgt unterteilt:

- Account bearbeiten
- Erweitere Einstellungen (Code für geschlossene Kanäle ändern)

Zugriff auf Fernsehen

Wählen Sie im Hauptmenü das Kartina Satellite Symbol. Geben Sie die Nummer Ihres Handys und das Passwort, das Sie per SMS erhalten haben, ein. Danach erscheint eine Übersicht von Kartina Satellite Funktionen und Sendergruppen. Wählen Sie eine der Sendergruppen und drücken Sie **«ENTER»**, um einzelne Sender in der jeweiligen Gruppe zu sehen. Um die Senderliste erneut aufzurufen, drücken Sie **«ENTER»**. Die **«TOP MENU»** Taste bringt Sie zurück zum Hauptmenü.

Sender zu Favoriten hinzufügen

Sie können einzelne Sender sowohl aus der Liste im Kartina Satellite Hauptmenü als auch aus dem Sendermenü während der Wiedergabe (mit der **«ENTER»**-Taste) zu Ihren Favoriten hinzufügen.

Wählen Sie den gewünschten Sender in der Senderliste und drücken sie die **«blaue D»**-Taste auf der Fernbedienung. Rechts vom Sendernamen erscheint ein Sternsymbol (*) - der Sender wurde zu Favoriten hinzugefügt.

Um die Reihenfolge der Sender in der Favoritenliste anzupassen, verschieben Sie die Sender mit Tasten **«B»** (nach oben) und **«C»** (nach unten).

Zeitverzögerung

(nur für zusätzliches OTT-Paket erhältlich)

‘Time-Shift-TV- zeitverzögertes Fernsehen - ist eine Funktion, die den Komfort beim Fernsehen über Internet erhöht. Einwohner verschiedener Zeitzonen können damit Programme zu einer für Sie günstigen Zeit ansehen, obwohl diese in einer anderen Zeitzone ausgestrahlt werden. Ohne zeitverzögertes Fernsehen laufen in amerikanischen Zeitzonen morgens die Abendsendungen, und nachmittags sind kaum Programme zu empfangen, da in Russland um diese Uhrzeit Nacht ist. Dank der Option **«Time-Shift-TV»** können Bewohner der jeweiligen Zeitzone Ihren Fernsehempfang individuell so einstellen, dass zum Beispiel die 9 Uhr-Morgennachrichten in Moskau auch in der jeweiligen Zeitzone um 9 Uhr Ortszeit angezeigt werden.

Grundsätzlich ist die Option „**Sendeverzögerung**“ für Einwohner der Europäischen Union und der Vereinigten Staaten vorgesehen, sodass der Versatz auf 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 Stunden von der Moskauer Zeit eingestellt werden kann.

Archiv

(nur für zusätzliches OTT-Paket erhältlich)

Um nach Sendungen im Archiv während des laufenden Fernsehens zu suchen, rufen Sie zuerst das schnelle Sendermenü mit der Taste «**ENTER**» auf. Im Sendermenü drücken Sie ► (Pfeiltaste NACH RECHTS), um das Fernsehprogramm des aktuellen Senders zu durchsuchen. Alle vergangenen Sendungen sind im Archiv mit einem roten «**R**» markiert. Jede dieser Aufnahmen kann aus dem Archiv abgerufen werden. Wählen Sie mit den Tasten ►► (NEXT) und ◀◀ (PREV) den Tag (der aktuelle Tag wird oberhalb des TV-Programms angezeigt). Danach wählen Sie mit ▲/▼ die Sendung und drücken Sie «**ENTER**» um diese zu starten. Die Wiedergabe beginnt nach einigen Sekunden. Mit den ► (PLAY), II (PAUSE) Tasten können Sie die Wiedergabe anhalten und fortsetzen. Es kommt vor, dass der Beginn einer Sendung mit der im TV-Programm angegebenen Zeit nicht exakt übereinstimmt. Dies ist mit der Vor- und Rückspulfunktion einfach zu korrigieren. Durch einmaliges Drücken der Taste ◀◀ (FFWD) erscheint über dem Fernsehbild ein horizontaler Scroll-Balken. Falls Sie dann gleich erneut die Taste ◀◀ (FFWD) einmal drücken, wird die Sendung um 1 Minute vorgespult. Durch mehrmaliges Drücken von

◀◀ (FFWD) oder ►► (REW) wird die Sendung um entsprechende Minutenanzahl vor- / zurückgespult. Drücken und halten Sie die ◀◀ (FFWD) oder ►► (REW) Tasten gedrückt, so vergrößert sich die Minutenanzahl kontinuierlich, bis die jeweilige Taste losgelassen wird. Beim zurückspulen wird ein Minuszeichen vor der Minutenanzahl angezeigt.

Zur Einstellung der Minutenzeit können Sie weitere Tasten verwenden: «+ / -» ±10 Sekunden, ▲/▼ für ±1 Minute, «**P+ / P-**» ±10 Minuten.

Die STB ein- und ausschalten

Beim Drücken der «**POWER**» -Taste auf der Fernbedienung wird die STB in den Ruhemodus versetzt. Um den Ruhemodus zu beenden, drücken Sie erneut die «**POWER**»-Taste.

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.

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. Außerdem können Sie auch auf der

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

Website www.satkartina.tv nach den Firmware-Updates selbständig schauen oder unsere Hot-line anrufen (die Telefonnummer befindet sich auf der letzten Seite der Bedienungsanleitung)

WLAN-Spezifikationen

- Broadcom BCM4335 Chipsatz
- Erfüllt IEEE802.11a/b/g/n/ac
- Erfüllt Bluetooth specification v4.0+HS
- Unterstützt die standard-SDIO v3.0 host-Schnittstelle
- Unterstützt die Bluetooth-Host Controller-Schnittstelle (HCI)
- Erfüllt RoHS

Technische Eigenschaften Kartina S

- SOC Amlogic S905D
- 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 4.0
- 2× USB 2.0 Schnittstellen
- A/V 3,5 mm Ausgang (composite video + analog stereo audio)
- SAT IN Eingang (DVB-S/S2)
- Stromanschluss 12V
- OC: Linux-based Dune HD Software + Android 6 AOSP für Android-Anwendungen
- DRM: Widevine L1, AES generic für HLS, Verimatrix Web für HLS
- Streaming-Protokolle: MPEG-TS over HTTP, MP4 over HTTP, HLS, DASH

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.

DC/RF Characteristics for	IEEE802.11b - 2.4GHz	IEEE802.11g - 2.4GHz	IEEE802.11n - 2.4GHz	IEEE802.11a - 5GHz
Normal Condition :	25deg.C, VBAT=3.6V. / without external 2.4GHz filter	25deg.C, VBAT=3.6V. / without external 2.4GHz filter	25deg.C, VBAT=3.6V. / without external 2.4GHz filter	25deg.C, VBAT =3.6V.
mode unless otherwise specified	11Mbps	54Mbps	65Mbps (MCS7)	54Mbps
Specification	IEEE802.11b-2.4GHz	IEEE802.11g-2.4GHz	IEEE802.11n-2.4GHz	IEEE802.11a-5GHz
Mode	DSSS / CCK	OFDM	OFDM	OFDM
Channel frequency (spacing)	2412 to 2472 MHz (5MHz)	2412 to 2472 MHz (5MHz)	2412 to 2472 MHz (5MHz)	5180 to 5320MHz (20MHz), 5500 to 5700MHz (20MHz), 5745 to 5825MHz (20MHz)
Data rate	1, 2, 5.5, 11 Mbps	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps	MCS 0 - 7	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps
Power setting (txpwr1-quarter, decimal)	19 dBm	16 dBm	15 dBm	14 dBm
Current Consumption (a) Tx mode				
(b) Current Consumption Rx mode				

IEEE802.11n (HT 20MHz) - 5GHz	IEEE802.11n (HT 40MHz) - 5GHz	IEEE802.11ac (HT 80MHz)-5GHz	Bluetooth Version 4.0 + HS (Class1)
25deg.C, VBAT =3.6V	25deg.C, VBAT =3.6V	25deg.C, VBAT =3.6V	25deg.C, VBAT =3.6V
65Mbps (MCS7 - HT 20MHz)	135Mbps (MCS7 - HT 40MHz)	390MHz (MCS9 - HT 80MHz)	1MHz
IEEE 802.11n-5GHz	IEEE802.11n-5GHz	IEEE802.11ac-5GHz	IEEE 802.15.1
OFDM	OFDM	OFDM	GFSK
5180 to 5320MHz (20MHz), 5500 to 5700MHz (20MHz), 5745 to 5825MHz (20MHz)	5190 to 5310MHz (40MHz), 5510 to 5710MHz (40MHz), 5755 to 5795MHz (40MHz)	5210 to 5290MHz (80MHz), 5530 to 5690MHz (80MHz), 5755 to 5835MHz (80MHz)	2402 to 2480 MHz (1MHz)
MCS 0 - 7	MCS 0-7	MCS 9	
13 dBm	12 dBm	11 dBm	11 dBm
		Max. 450	Unit mA
		Max. 150	Unit mA



Производитель / Hersteller:

Dune HD Ltd. | RMs 1101-1104, 11/F. | Nan Fung Tower, 173 Des Voeux Road Central | Hong Kong

Tel.: 852-311 23 372 | Fax: +852-311 23 371 |

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

Импортер / 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 | Web: 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.satkartina.tv

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

Контакты Kartina Satellite / Kartina Satellite

Контактдаты:

Hotline: +49 (0) 611 94 58 55 58

E-mail: info@satkartina.tv

Отдел доставки / Versandabteilung:

versand@satkartina.tv

Контакт для дилеров / Händlerkontakt:

dealer@satkartina.tv

Размещение рекламы / Werbeschaltung:

werbung@satkartina.tv

EG-Konformitätserklärung: Dieses Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und weiteren relevanten Spezifikationen der EMV-Richtlinie 2004/108/EG.

Zu weiteren Informationen über die Inbetriebnahme und Benutzung Ihrer STB wenden Sie sich an die Website:

www.satkartina.tv

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

