

TeVii S650 – DVB-S2 USB прибор

Небольшой, но мощный

Прибор S650 от тайваньского изготовителя TeVii дальнейшая разработка DVB-S USB прибора S600, который теперь способен к приёму также и каналов высокой чёткости (HDTV).

Прибор S650 помещён в металлический корпус, который на первый взгляд выглядит очень выносливым, качество изготовления - также очень высокое. На задней стороне имеются спутниковый PC вход, также как и спутниковый петлевой выход. Внешний портативный источник питания, который также соединяется с задней панелью - обеспечивает прибор всей необходимой мощностью. На одной стороне мы найдём основной USB порт для присоединения устройства к ПК, основанному на Windows или Linux с USB 2.0. В том случае если у вас возникнет вопрос: да, действительно - TeVii, также предлагает драйвера Linux для самого последнего изделия. Инфракрасный фотодиод для приёма команд, с

пульта дистанционного управления который работал блестяще в нашем испытании, расположен позади защитного покрытия на передней панели. Полный комплект содержит полностью оснащенный прибор S650 USB, внешний портативный источник питания, кабель USB 2.0, дистанционное управление, короткую инструкцию по эксплуатации, батареи для дистанционного управления, а также КОМПАКТ-ДИСК со всем требуемым программным обеспечением и драйверами. Всестороннее руководство доступно так же в PDF формате.

Повседневное использование

Минимальные требования

системы для нового USB прибора TeVii определяются как - Intel Pentium 3, 1 ГГц и/или более, для использования HDTV возможностей прибор требует Intel Pentium 4, 2 ГГц с оперативной памятью 128 или 256 МБ соответственно, DirectX 9 или выше, также как и графическую карту с выделенной памятью минимум 16 МБ. Конечно, также потребуется порт USB 2.0. Вообще, наиболее современные ПК будут способны выполнить эти требования, особенно те, что построены на MS Windows, 2000, XP и Vista. Также доступны драйвера для Linux.

TeVii отгружает прибор с целостным набором программных приложений как, например, внутренний программный комплект от TeVii, программное обеспечение для приёма спутникового Интернета "Sky-Grabber" - который мы обсудим позже, более подробно - и известное и популярное программное обеспечение «Prog-DVB DVB-S/2» для ПК. Наш ПК под управлением Windows Vista правильно распознал TeVii S650 после подключения и побудил нас поместить диск в привод



TELE SATELLITE AWARD & BROADBAND
12-01/2009

TEVII S650 – DVB-S2 USB BOX
Компактный HDTV приемник с безукоризненным программным обеспечением для настольного или мобильного ПК

для КОМПАКТ-ДИСКОВ. К счастью TeVii не только обеспечивает 32-разрядными драйверами для Windows, но также и всеми 64-разрядными драйверами необходимыми для пользователей Windows Vista 64. Это была непредвиденная неожиданность, которую мы можем похвалить достаточно высоко. Можно только надеяться, что другие изготовители последуют за примером TeVii, и таким образом это подтолкнёт их на модернизацию для 64-разрядных платформ. Требуемые драйвера были установлены легко и как следующий шаг, мы рекомендуем установить полный пакет программ с КОМПАКТ-ДИСКА. Главным образом процесс установки индивидуальных приложений очевиден.

Когда программное обеспечение TeVii запущено в первый раз с самого начала потребитель, приветствуется черным окном и пустым списком каналов так, как нет никакого предварительно запомненного канала. Интерфейс пользователя MyTeVii ясно структурирован и выглядит совершенно привычным. Справа мы отыщем список каналов и спутников, с «живым» каналом ТВ, представляемым слева. Конечно, размер окна ТВ канала может изменяться, как требуется и, само собой разумеется, что полноэкранный режим изображения также доступен. MyTeVii полностью интернационален и может быть настроен для следующих языков: Английский, Немецкий, Французский,

TELE-satellite World

[www.TELE-satellite.com/...](http://www.TELE-satellite.com/)

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/ara/tevii.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/bid/tevii.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/bul/tevii.pdf
Czech	Česky	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/ces/tevii.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/deu/tevii.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/eng/tevii.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/esp/tevii.pdf
Farsi	فارسی	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/far/tevii.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/fra/tevii.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/hel/tevii.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/hrv/tevii.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/ita/tevii.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/mag/tevii.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/man/tevii.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/ned/tevii.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/pol/tevii.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/por/tevii.pdf
Romanian	Românesc	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/rom/tevii.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/rus/tevii.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/sve/tevii.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/tur/tevii.pdf

Available online starting from 28 November 2008



Арабский, Китайский, Финский, Итальянский, Польский, Русский, Испанский и Шведский. Прибор TeVii поддерживает DiSEqC протокол 1.0 для от одного до четыре LNBS, также как протокол 1.1, это означает, что он может использоваться с много-фокусной антенной. О владельцах моторизованных антенн также позаботились, потому что оборудование и программное обеспечение совместимо с DiSEqC протоколами 1.2 и 1.3 (USALS). USALS настройки могут быть отрегулированы очень удобно через меню настроек программного обеспечения TeVii, которое полностью управляет моторизованной антенной на базе 1.3. Вообще, внутреннее программное обеспечение TeVii, допускает огромный набор выбора конфигураций, как, например, определения индивидуальных параметров частоты гетеродина для каждого спутника. Соответствующие значения для Ku и C диапазона также как для конвертеров (LNBS), используемых для приема сигналов круговой поляризации уже предварительно запрограммированы. Кроме того, несколько щелчков "мышкой" - все, что необходимо для изменения параметров DiSEqC.

Как только программное обеспечение было сконфигурировано, для работы с существующей антенной, следующий этап настройки состоит из поиска каналов, прописывая фактически не имеющий ограничений список каналов с данными в памяти. В итоге, становится доступным, предварительно установленный список спутников на 177 Европейских, Азиатских и Американских позиций. Соответственно этому данные приёмопередатчиков современные, и даже если какой либо параметр не может быть 100 % точным, то это можно мгновенно исправить, находя требуемые настройки на www.SatcoDX.com.

Очевидно, что точно так же быстро можно редактировать спутник и/или данные приёмопередатчиков, уточняя существующие значения только несколькими щелчками "мышью", открывая новые спутники или приёмопередатчики. Если Вы хотите заполнить всю память каналов в приборе TeVii, то достаточно выделить один, несколько или все приёмопередатчики со спутникового входа и активизировать поиск каналов. Программному обеспечению потребовалось немного меньше восьми минут, чтобы просмотреть спутник с более чем 100 приёмопередатчиками, это немного выше среднего показателя. Во время нашего испытания прибор TeVii показал некоторые замечательные результаты. С одной стороны это позволило пренебречь низким порогом и дало возможность оперировать слабыми сигналами, типа передач с ASTRA 2D 28.2°В.д. в нашей испытательной местности, например в Мюнхене. С другой стороны, прибор работает очень хорошо с сигналами одиночных каналов (SCPC) и не имеет никаких проблем из-за узкой

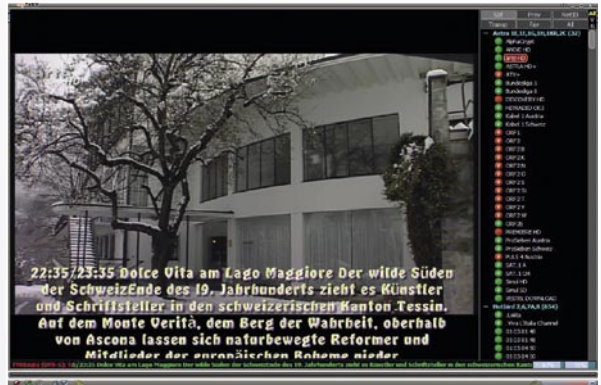
несущей частоты используемой для сигналов SCPC. Наш испытательный транспондер на TURKSAT 42°В.д. с символической скоростью немногим более чем 2000 Mc/сек. шёл безупречно. В режиме приема прибор TeVii может быть настроен, для отображения информации EPG в строке состояния прикладного окна, если эти данные обеспечиваются соответствующим каналом. Кроме того, может быть вызвана безупречная вставка экранной графики, что является особенно удобным при управлении прибором, прилагаемым пультом дистанционного управления. Мы полагаем, что формат экранной графики заслуживает специальной похвалы, поскольку она не только показывает название канала, при беспорядочном быстром переключении, но также обеспечивает вставку и прокрутку расширенной информации EPG, такой способ предлагает более подробный справочный материал, чем мы обычно ожидали бы, при переключении каналов. Это - на самом деле великолепная особенность, которую мы действительно полюбили! Особо необходимо упомянуть о программном обеспечении, которое как оказалось, блестяще взаимодействовало с прилагаемым пультом дистанционного управления, который ясно помечен и удобен в использовании. Список каналов - другая сильная сторона, предлагающая много различных сортировок и настроек предпочтений. Например, каналы могут сортироваться по пакетам, приёмопередатчикам или спутникам, телевизионные или радиоканалы можно понемногу добавлять простым щелчком кнопки, Вы сможете составить несколько любимых списков. Список каналов может быть отредактирован непосредственно в основном окне. Личные каналы могут быть модифицированы через спутник, переименованы или защищены PIN кодом от неразрешенных абонентов, например детей.

Для устройства DVB-S/2 предназначенного для ПК, переключение каналов - хорошее, около трех секунд. Переключение между HDTV и SDTV каналами, происходит немного дольше. Одно из главных преимуществ DVB приемников для ПК - возможность записи на жесткий диск ПК, и это - также относится к картам TeVii. События таймера могут быть установлены, без усилий, также доступно смещение во времени, это значит, что Вы можете «замораживать» текущую программу в любое время и впоследствии, продолжить точно с того места единственным нажатием кнопки.

Другой практичный элемент - возможность программного обеспечения TeVii записывать все результаты в специальном DVD-совместимом формате, в дополнение к стандартному транспортному потоку. Объединенный EPG - также прекрасен и показывает всю информацию организованным способом. События могут, быть отмечены для записи непосредственно в EPG,



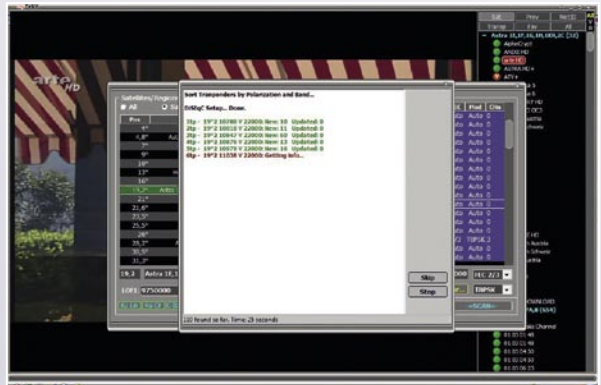
Главное окно |



Вставка EPG |



Список спутников и приёмопередатчиков |



Поиск Каналов |



Сортировка каналов добавленных в список согласно поставщикам |

и Вы можете даже устанавливать таймер, чтобы делать запись событий ежедневно или еженедельно. Чтобы убедиться, что Вы не пропускаете целостный фрагмент действия, Вы можете даже прибавлять дополнительное время перед началом и в конце каждого записываемого события. Совершенно абсолютное впечатление от программного обеспечения TeVii завершается специализированным сменным интерфейсом. Это позволяет разработчикам программного обеспечения создавать расширения и дополнительные компоненты для myTeVii и предлагать новые и полезные элементы.

Единственный предмет, который мы пропустили, в течение нашего испытания, это то, что прибор действительно плохо приспособлен для использования модулей условного доступа для приёма платного телевидения. Однако изготовитель объединит по USB устройство считывания карт для некоторых областей в то время, когда этот обзор будет опубликован.

Качество отображения изображения и аппаратные свойства

Наш испытательный ПК был оборудован процессором Intel Core2 Duo 1.8 ГГц и был способен показывать SDTV и HDTV, как 720p, так и 1080i абсолютно безупречно, даже не слишком нагружая аппаратные ресурсы системы. Это означает, что Вы можете работать с другими приложениями при просмотре спутникового телевидения, используя программу myTeVii. Немного устаревший Intel Pentium IV имел проблемы – сначала бесплатные HDTV каналы были доступны только как 720p, в то время как 1080i заканчивались множеством пропусков, но изготовитель среагировал быстро и выпустил новую версию программного обеспечения в процессе нашего испытания, в котором была устранена эта проблема.

Дополнительное программное обеспечение.

В то время как большинство столичных районов имеет высокоскоростную инфраструктуру сети Интернет, то в некоторых сельских областях ситуация намного менее удовлетворительная.

Часто нет никаких локальных сетей и DSL решения, иногда не работают надлежащим образом на больших расстояниях между узлом и пользователем. В таких случаях "Интернет через спутник" может стать реальной альтернативой при использовании программы TeViiData, которая поставляется с S650, и является неременным программным инструментом для этого.

При установке программного обеспечения устанавливается драйвер сети, который позволяет настроить и отредактировать все требуемые TCP/IP параметры. Этого достаточно, чтобы выбрать желаемого постав-

SkyGrabber



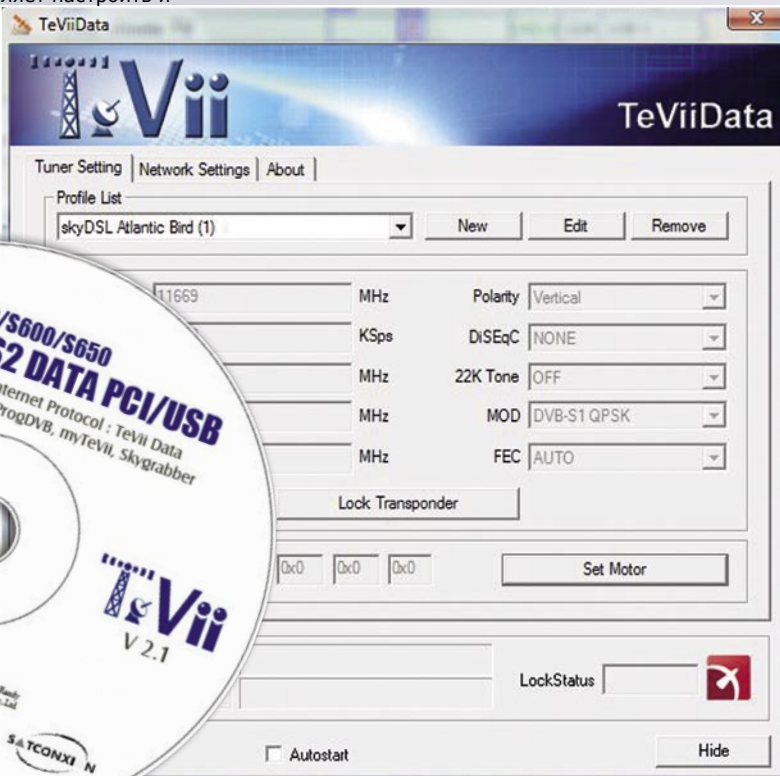
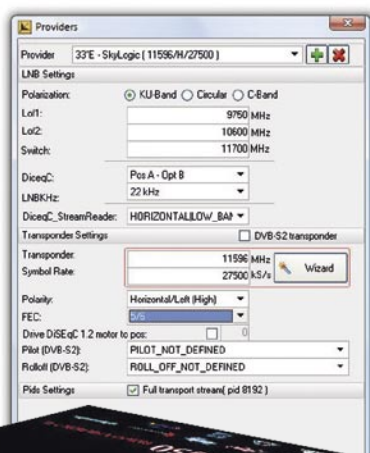
Различные варианты конфигурации |



Настройки конвертеров и DiSEqC |



Настройки Таймера |



TeVii Data



щика (из списка 27 позиций спутников поставщиков услуг) или Вы можете отдать предпочтение настройке всех деталей вручную. Программное обеспечение затем проверяет, наведена ли антенна правильно и подключает доступ к Интернет. Демонстрационное программное обеспечение «SkyGrabber» также использует «Интернет через спутник», подразумевая что – вопреки наземной линии доступа к Интернет – «Интернет через спутник» посылает данные не специально обособлено одному пользователю, а в основном всем сразу внутри сети в зоне охвата спутника. Данные, полученные со спут-

ника – отфильтровываются и «SkyGrabber» пытается собрать фрагменты музыки, фильмов и т.п., создавая цельные файлы. Однако, пожалуйста, имейте в виду что, такие материалы это собственность третьего лица и могут быть защищены при некоторых обстоятельствах. Прежде, чем мы подведём итог, у нас есть несколько уведомлений для всех энтузиастов дальнего приёма: конечно, Вы сможете использовать TeVii S650, например, с программным обеспечением «ProgDVB» совместно с E1ecard кодеком, чтобы принять MPEG 4:2:2 разовые трансляции, например с EUTELSAT W3A в 7°В.д.



SCPC прием через TURKSAT 42 ° В.д.!

Мнение эксперта

+

TeVii S650 USB - компактный DVB-S/2 приемник для ПК. Для SD приема не требуется самое последнее оснащение ПК, всё должно работать гладко с большинством систем. Прилагаемый набор программного обеспечения очень разнообразен, и не оставляет желать ничего более. Прием ТВ (SDTV и HDTV) работал абсолютно безукоризненно в нашем тесте с процессором Intel Core2 Duo 1.8 ГГц.



Thomas Haring
TELE-satellite
Test Center
Austria

=

Мы оценили бы возможность использовать модули условного доступа с TeVii S650.

TECHNIC

DATA

Manufacturer	TeVii Technology Ltd. Taiwan
Email Sales	patricia@tevii.com
Email Support	peterson@tevii.com
Model	S650
Function	USB box for the reception of SDTV and HDTV, radio and data on the PC
Channel memory	unlimited
Satellites	177
Symbolrates	2-45 Ms/sec.
SCPC compatible	yes (approx. 2.2 MS/s and above in our test)
USALS	yes
DiSEqC	1.0, 1.1, 1.2, 1.3
EPG	yes
C/Ku Band compatible	yes