

Metabox HD Combo CI

Первый HD приёмник для DVB-S, DVB-S2 и DVB-T

В TELE-satellite мы всегда восхищаемся, когда компании отклоняются от проторенной дороги и представляют изделия, которые не были доступны на рынке прежде. Metabox HD Combo CI Корейской компании «Metamultimedia» - как раз такое новшество. Поскольку его показательное имя 'Combo' предполагает что, этот терминал сочетает два различных способа приема: DVB-S/DVB-S2 и DVB-T.



Обращает на себя внимание тот факт, что на задней панели имеется только один совмещённый разъём радиочастотного антенного входа с петлевым выходом, наряду с обычными радиочастотными входами и выходами для спутниковых сигналов.

В дополнение к этому имеется два евро соединителя scart, шесть RCA гнёзд для компонентного видео, стереофонического аудио и YUV сигналов, а также оптический выход цифрового звука. Интерфейс HDMI, который расположен на задней стороне, уверенно передаёт цифровое видео и аудио без потерь. Есть также интерфейс, маркированный как E-SATA. Он не был работоспособным на нашем испытательном экземпляре, но изготовитель «Metamultimedia» работает над формированием этой функции, которая преобразует HD Combo CI в полноценный PVR.

Новое программное обеспечение и новые списки каналов, могут быть загружены в память современным способом, простым подклю-

чением USB диска на передней панели с требуемыми файлами. Говоря о передней панели, отметим легкий для чтения VFD дисплей, а также восемь кнопок для управления приемником без использования пульта дистанционного управления.

Невнушительная откидная створка на правой стороне передней панели скрывает два CI слота и USB интерфейс для загрузок. Конечно, приемник поставляется с дистанционным управлением, которое приятно лежит в вашей руке и отличается ясно маркированными кнопками, которые могут, быть использованы весьма легко и вызывая приятные ощущения.

Повседневное использование

При первом включении, ресивер Metabox HD Combo CI мгновенно попросит Вас, выбрать желательный язык графического меню. Доступен Английский, Немецкий, Французский, Португальский, Испанский, Турецкий, Итальянский язык и язык Фарси. Как только прием-

ник будет знать, как общаться с Вами он стремительно переведет Вас в главное меню, из которого нельзя выйти, пока поиск каналов не будет выполнен. В этом пункте мы также должны сказать о том, что мы не можем довольно компетентно оценивать использование «Metamultimedia» такого большого и простого обозрения, чтобы использовать размещение меню включенного экрана. С визуальной и эргономической точки зрения это верно и позволяет настраивать приемник очевидным способом.

В подменю Установки мы сначала должны принять решение, какой из двух блоков настройки должен быть сконфигурирован. При выборе DVB-S/DVB-S2 будет доступным список 57-ми предварительно записанных спутников, при этом Metabox не имеет никаких проблем с коммутацией спутниковых позиций, поскольку отображает настройки DiSEqC 1.0 вплоть до четырех стационарных конверторов и протоколов DiSEqC 1.2 и/или 1.2 (USALS) для поворотных систем. Единственный недоста-

ток, отсутствующий - протокол DiSEqC 1.1, обозначающий то, что владельцы больших антенн с мультифидами в настоящее время остаются вне поля зрения производителя. В подменю Установки мы сначала должны решить, какой из этих двух тюнеров должен быть сконфигурирован. Есть предопределенные установочные параметры для нескольких типов конверторов, это означает что почти любое оборудование приема, будет работоспособно с этим ресивером в любое время.

Если Вам потребуются нестандартные установочные параметры частот, Вы можете всегда ввести их вручную.

Новички будут особенно увлечены особенностью автоматического DiSEqC детектирования этого приемника. Используя его, все, что Вы должны сделать - отметить требуемую спутниковую позицию в списке и указать соответствующие установочные параметры DiSEqC, основанные на предварительно записанных списках транспондеров. И спутниковые и транспондерные данные могут быть отредактиро-



Clearly arranged info bar |



EPG (multi channel) |



EPG (single channel) |



ваны в подмену в любое время и без особых затруднений.

Наперекор многим другим предложениям изготовителей «Metamultimedia» предлагает умно разработанное решение

даже для этого нижнего уровня, в некоторых случаях Вы получаете более детальную информацию. Metabox гордится памятью на 10,000 каналов, которая может быть заполнена, используя или автоматический или ручной поиск сигналов. Владельцы антенн установленных на DiSEqC приводы особенно оценят наличие до десяти спутниковых позиций, которые могут быть отмечены прежде, чем начнется фактический поиск. Эта – особенность, которая может экономить много времени, если Вы имеете вращающуюся антенну.

Наш поиск на спутнике с 90 передатчиками занял немного более шести минут, это не пренебрегает никакого Олимпийского рекорда, но оценивается позитивно в сравнении с конкурирующими приемниками.

Поиск цифровых наземных каналов требует даже меньшего количества терпения и экспертизы. Просто выберите, хотите ли Вы осуществить автоматический или ручной поиск. Автоматический поиск обследует диапазон частот УВЧ, который был определен до начала поиска. Если подключенная наземная антенна имеет встроенный усилитель, приемник может быть настроен так, чтобы обеспечить 5-вольтовое питания непосредственно по кабелю сигнала. Чтобы организовать обычный хаос, который преобладает после первоначального поиска каналов Metabox HD Combo CI, предлагает целый диапазон

сортировки и функций редактирования, типов сортировки каналов согласно спутнику, по умолчанию, транспондеру, системе шифрования, возрастному цензу или родительской блокировке (S-ID). Чтобы удостовериться, что все каналы, которые Вы часто просматриваете, могут быть найдены нажатием кнопки в более позднее время, Вы должны переместить их в один из пяти любимых списков, которые могут быть свободно определены пользователем. С пользовательскими предпочтениями имеют дело во втором главном пункте меню. Именно здесь Вы можете настраивать терминал, устанавливать текущее время, основанное на информации DVB-S или DVB-T потоков данных, здесь же Вы можете настроить восемь событий таймера с выбором действий таймера, повторяемых ежедневно. Интерфейс HDMI Metabox'a может обеспечить видеосигналы 576р, 720р и 1080i СИСТЕМЫ ЦВЕТНОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ PAL, в то время как евро разъемы scart могут быть настроены для, вывода сигналов RGB, CVBS или S-видео.

Как только все начальные установочные параметры определены, и список каналов заполнен всеми доступными данными цифрового спутникового и наземного телевидения и радио, Вы можете выйти из главного меню для того, чтобы приемник переключился на первый канал в списке.

Всякий раз, когда новый канал появляется на экране, ясно устроенная панель информации размещается внизу экрана. Среди всего прочего она дает информацию относительно

текущей программы, отображая иконки состояния телетекста, субтитров, системы кодирования, наличия цифрового звука Dolby Digital, возрастного цензу или содержание HD.

Если Вы нажмете, кнопку «Info» повторно это добавит информацию EPG относительно текущей программы, если она передается поставщиком канала. Находясь в разделе EPG, воспользуйтесь его умной конструкцией и большими функциональными возможностями.

Вы можете или вызвать подробности для каждого отдельного канала или получить краткий обзор пяти каналов одновременно.

Нажав кнопку «OK», не ожидайте увидеть список каналов, даже здесь изготовитель «Metamultimedia» поступил, необычно предлагая виртуальную клавиатуру, которая высвечивается на экране, когда Вы нажимаете зеленую кнопку на пульте дистанционного управления. Просто введите первоначальные буквы названия канала, который Вы ищете

и приемник, вызовет характерный канал, если он располагается в общем списке каналов. Конечно, Вы можете также временно сортировать каналы по видам согласно различным параметрам для легкого поиска, того, что Вы ищете.

Время, которое требуется HD Combo CI, чтобы переключиться с одного канала на другой - немного больше чем одна секунда, мы полагаем что, это восхитительно. Только при переключении на HD каналы приемник может иметь задержку на одно или два мгновения. Легкость использования Metabox HD Combo CI приятна со всеми особенностями, уже упомянутыми выше. Но есть еще более приятные удобства, которые позволяют, по праву переместить этот приемник на высшую позицию в ряду: выбор видео по запросу (NVOD), выбор субтитров и языка или подключение мульти экранного режима отображения до 16 каналов одновременно.

Изготовитель «Metamultimedia» предлагает свой приемник с высокочувствительным низко пороговым тюнером (селектором), который захватит и обработает сигналы с пороговым шумом (C/N) на уровне менее 5 db. Совместимость для SCPC определена как 1 ~ 45 Мс/сек., но наши испытания не совсем подтвердили это. Хотя любой SCPC сигнал со значением 1.6 Мс/сек. или более будет выявлен, сам по себе он является выше, чем способен принять ваш обычный спутниковый при-

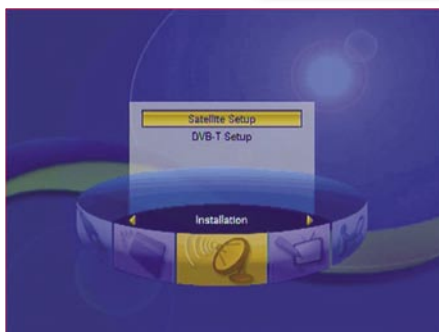
TELE-satellite World [www.TELE-satellite.com/...](http://www.TELE-satellite.com/)

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/ara/metabox.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/bid/metabox.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/bul/metabox.pdf
Czech	Česky	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/ces/metabox.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/deu/metabox.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/eng/metabox.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/esp/metabox.pdf
Farsi	فارسی	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/far/metabox.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/fra/metabox.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/hel/metabox.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/hrv/metabox.pdf
Italiano	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/ita/metabox.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/mag/metabox.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/man/metabox.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/ned/metabox.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/pol/metabox.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/por/metabox.pdf
Romanian	Românesc	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/rom/metabox.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/rus/metabox.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/sve/metabox.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/tur/metabox.pdf



SCPC reception with the Metabox HD Combo CI |



Main menu |



Antenna settings |

ёмник. Обновления программного обеспечения постоянно доступны так, как изготовитель непрерывно борется за улучшение своего изделия. Обновления

могут быть установлены через эфир, если ваша спутниковая антенна направлена на ASTRA 19.2°E или, используя брелок USB.

Экспертная оценка

+

Metabox HD Combo CI – приемник предназначен для целого семейства, который выделяется благодаря непринужденности использования его сложных особенностей. Это как раз тот случай, который добавит законченности любой мультимедийной стойке в вашей гостиной комнате. Комбинируя DVB-S, DVB-S2 и DVB-T стандарты изготовитель пробует оставить проторенную дорожку, и по нашему мнению достиг успеха в создании умного новшества, которое является особенно полезным с учётом того факта, что местные каналы являются главным образом доступными только при наземном телевидении. Благодаря этому приемнику, наконец, стало возможно принимать местные наземные каналы точно также как спутниковые HDTV каналы, используя тот же самый ресивер.



Thomas Haring
TELE-satellite
Испытательный Центр
Австрия

-

Нет

TECHNIC DATA

Manufacturer	Metamultimedia Co. Ltd., South Korea
Fax	+82 2 6300 4112
E-Mail	master@metamultimedia.net
Model	Metabox HD Combo CI
Funktion	HDTV receiver for DVB-S, DVB-S2 and DVB-T
Channel memory	10000
Symbolrate DVB-S	1~45 Ms/s
SCPC compatible	yes (> 1.6 Ms/s)
USALS	yes
DiSEqC	1.0 / 1.2 / 1.3
Scart euroconnectors	2
Audio/Video outputs	3 x RCA + 3x RCA YUV
UHF Modulator	no
S-Video	yes
Component video output	yes
HDMI	yes
0/12 Volt connection	no
Digital Audio output	yes
EPG	yes
C/Ku Band compatible	yes

