

## Media-Tech Cinema HQ - multimedialna alterntywa



*Media-Tech zaprezentowało ostatnio całkiem nowe urządzenie będące wielofunkcyjnym centrum multimedialnym. Model tunera Cinema HQ łączy w sobie tuner telewizji naziemnej, odtwarzacz multimedialny i nagrywarkę programów telewizyjnych. Posiada sporo przydatnych funkcji stając się tym samym niezłym uzupełnieniem domowego centrum rozrywki. Na rynku znaleźć można spory wybór tego typu urządzeń, w większości bardzo podobnych do siebie, ale oferujących różne parametry i jakość. Dobrze jest przyjrzeć się trochę bliżej Cinema HQ, aby wiedzieć, czym się charakteryzuje, a czym wyróżnia na tle konkurencji. Nie jest to pierwszy tuner Media-Tech, dlatego spodziewać się można wielu ulepszeń i nowych rozwiązań w stosunku do poprzednich modeli. Zapraszam.*

### Pierwsze wrażenie

Tuner Cinema HQ to niewielkie urządzenie z większą ilością różnych gniazd, niż przycisków. Zapakowano go w ładny kartonik z wygodną rączką do transportowania. Po otwarciu tego kolorowego pudełka znaleźć w nim można kilka przedmiotów. Są to:

- Tuner
- Pilot
- Komplet kabli
- Instrukcja PL



### Wykonanie, wygląd, cechy

Najważniejszym elementem zestawu jest oczywiście tuner. Dosyć mały, bo jego wymiary to zaledwie 260x170x38mm. Patrząc z przodu widzimy kilka podstawowych przycisków z włącznikiem na czole oraz wejście USB i czytnik kart SD/MMC/MS. Znalazł tu także miejsce wyświetlacz z podświetleniem na czerwono.





O wiele ciekawiej prezentuje się sytuacja na tylnej ścianie. Jest tu w zasadzie wszystko, czego potrzeba, aby cieszyć się mediami wysokiej jakości, czy choćby tylko w ogóle móc się tym cieszyć. W zależności od posiadanego telewizora można podłączyć się pod gniazdo typu SCART, albo coś bardziej współczesnego jak HDMI. Do dyspozycji są jeszcze połączenia kompozyt i progresywny komponent. Wynika z tego, że podłączyć się można pod praktycznie każdy telewizor. To bardzo korzystne i uniwersalne rozwiązanie, bo nie trzeba się martwić o jakieś przejściówki, czy rozgałęziacze. Z tyłu znalazły się też wejście i wyjście antenowe oraz cyfrowe audio SPDIF.



## Budowa i materiały

Integralną częścią zestawu jest pilot. Wygodny w użyciu, standardowej wielkości z ergonomicznie rozmieszczonymi przyciskami. Z poziomu pilota mamy dostęp do wszystkich funkcji, a niektóre są dostępne tylko w ten sposób. Działa na dwie baterie typu AAA, czyli tak zwane małe paluszki.



Zarówno pilot jak i sam tuner są starannie wykonane, a materiały użyte do produkcji nie dają większych powodów do narzekań. Obudowa tunera zrobiona jest z metalu, a przedni panel z dobrej jakości plastiku. Wygodne przyciski umożliwiają sprawną obsługę urządzenia. Umieszczenie wejść dla nośników pamięci z przodu sprawia, że z łatwością można podłączyć na przykład dysk zewnętrzny, czy bez problemów zaaplikować kartę pamięci. Ciekawe jest to, że obu wejść można używać jednocześnie. Ale o tym dokładniej trochę później.



Obsługa zestawu jest bardzo prosta i nie sprawia większych problemów. To samo dotyczy podłączenia i ustawień. Kable dołączone do zestawu zapewniają dobre osiągi i jakość sygnału, jednak zdecydowałem się używać kabla HDMI z prostego powodu. Mniej zabawy z łączeniem, a jakość podobna. Poza tym jest to aktualny standard i jeśli ma się okazać, że działa tak jak powinno lub nie, to będzie najlepsze rozwiązanie.

### Dane techniczne:

#### Tuner:

- Wejście antenowe RF (IEC-TYPE, IEC 169-2, żeńskie)
- Wyjście antenowe RF (IEC-TYPE, IEC 169-2, męskie) przelotka
- Zakres częstotliwości VHF 174 - 230MHz
- Zakres częstotliwości UHF 470 - 862MHz
- Poziom sygnału 15 - 70 dbmv

#### Dekoder:

- Dekoder obrazu MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4
- Dekoder dźwięku MPEG-1 Layer 1.2/PCM/HE-AAC v.1.0

- Strumień danych max 15 Mbit/s
- Formaty video 4:3, 16/9
- Rozdzielczość YpbPr/HDMI: 1080p/1080i/720p/576p/480p
- Formaty audio MPEG Layer 1 i 2 , 32/44,1/48 kHz

Odtwarzanie plików:

- Video AVI, MKV, RMVB, FLV, MP4, M2TS, MPG, MOV, WMV, DAT
- Grafika JPG, GIF, TIF, PNG, BMP
- Audio MP3, FLAC, WAV, WMA, AC3
- Napisy TXT, SUB, SMI, SSA, SRT, IDX+SUB

Złącza zostały już wymienione, a pozostałe funkcję będą się jeszcze przewijały, dlatego pozwoliłem sobie na podanie częściowej specyfikacji, jednak są to niezbędne podstawy.

## Podłączanie i konfiguracja

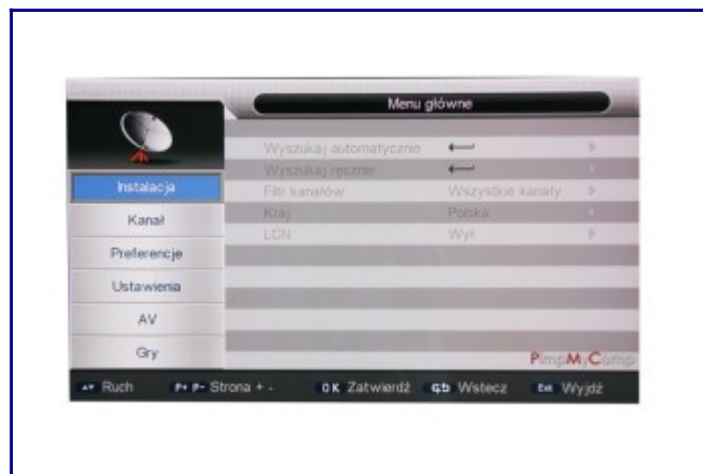
Po połączeniu z telewizorem za pomocą dowolnego obsługiwanego kabla uruchamiamy urządzenie. Na samym początku wyświetla się okno z podstawową konfiguracją. W tym miejscu wybiera się takie opcje jak język, kraj, czy strefę czasową. Następnie uruchamiamy opcje automatycznego wyszukiwania programów. Trochę to trwa, ale nie na tyle długo, aby się znużyć. To jest dobry moment, żeby zapoznać się z instrukcją. Cinema HQ jest wyposażone w tak dużo ciekawych opcji, że warto tam zajrzeć, aby mieć pojęcie o możliwościach, jakie mamy do dyspozycji. Po tej czynności tuner jest w zasadzie gotowy do pracy. Kanały można wyszukiwać automatycznie lub ręcznie. Pierwsza z opcji jest wygodniejsza, ale jeśli chcemy mieć porządek w programach i tak trzeba będzie je potem poustawiać i opisać. Jeśli nie zależy nam na porządku, to wyszukiwanie automatyczne jest jak najbardziej na miejscu, ale jeśli tak nie jest, to lepiej od razu wybrać opcje ręcznego wyszukiwania.





## Telewizja

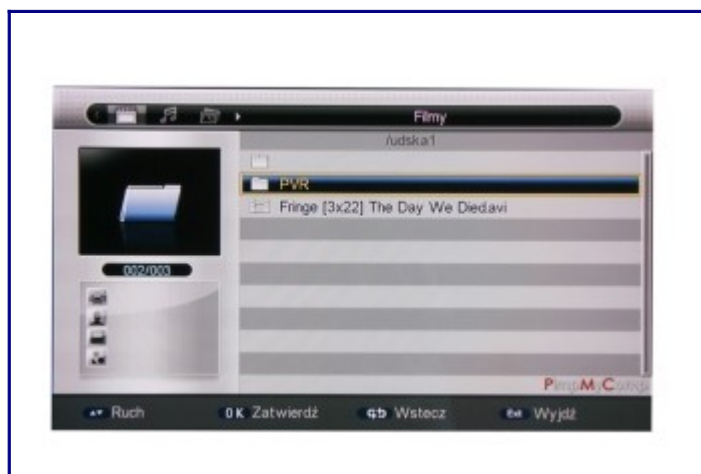
W tym momencie mamy już w pełni gotowe do użycia urządzenie. Obraz wyświetlany na ekranie telewizora wiele zyskuje w porównaniu do samej tylko anteny. Elektronika tunera czuwa nad tym, aby jakość obrazu była na możliwie najwyższym poziomie, jaki aktualnie można osiągnąć z sygnału antenowego. Eliminuje drobne szумы i zakłócenia, ale większość i tak będzie zależała od poprawnie zainstalowanej anteny i siły sygnału. Zastosowanie tego tunera jest jak najbardziej pożądane ze względu na samą tylko poprawę jakości w oglądaniu telewizji. Poza tym dostajemy o wiele więcej. W końcu ma to być centrum multimedialne. System umożliwia odbiór telewizji cyfrowych i cyfrowego radia, co jak większość z was zapewne wie, niedługo, bo już za niespełna dwa lata będzie jedynym słusznym sposobem. Właściwie, to powinienem napisać, że jest do tego przeznaczony, ale póki nie jest to jedyną możliwością, dlatego tak to ująłem.



Funkcja EPG jest przydatnym dodatkiem umożliwiającym przeglądanie kanałów i opisów poszczególnych programów do siedmiu dni naprzód. Ilość informacji i to czy są w ogóle dostępne zależy od kanału telewizyjnego. Z poziomu tej funkcji jest także możliwość nagrywania. Jest to możliwe tylko dla programów oglądanych w danej chwili, ale mamy możliwość ustawienia przypomnienia o programie, który chcemy nagrać na innym kanale, powiedzmy za dwie godziny. Wtedy wyświetli się informacja o stosownej porze, że coś mamy do zrobienia. Inną przydatną funkcją jest możliwość blokowania poszczególnych programów wyłącznie z ustanowieniem do nich hasła. Poza tym mamy możliwość stworzenia list ulubionych kanałów i podzielić je na przykład na filmowe, sportowe, czy muzyczne przypisując im przyciski szybkiego wybierania. W tym przypadku chodzi o charakterystyczne kolorowe przyciski, do których standardowo nie są przypisane żadne funkcje.

## Odtwarzacz multimedialny

Jeśli mamy dość telewizji, o co przecież nie jest wcale trudno, w każdej chwili możemy użyć Cinema HQ jako wszechstronnego odtwarzacza. Obsługuje większość popularnych plików zarówno filmowych, muzycznych jak i graficznych. Rodzaje plików, jakie obsługuje wymieniłem wyżej, ale w tym miejscu warto zauważyć, że jednym z nich jest rmvb, który zyskuje uznanie wśród użytkowników i kinomaniaków. Jakościowo może nie jest za dobry, ale za to jest jednym z najmniejszych i najbardziej skompresowanych formatów video, co dla wielu osób ma znaczenie zasadnicze. Format ten jest raczej rzadko obsługiwany przez inne urządzenia tego typu.



Mamy tu także funkcję obsługi plików tekstowych, potrzebnych do filmów. Koniec z trudnościami związanymi z obsługą plików txt. Wreszcie mam do czynienia z odtwarzaczem, który nie ma z nimi problemu. Przynajmniej podczas testu, nie zdarzyło się, że coś się przycinało, czy to, że napisy lecały sobie a film sobie. Działa to bardzo dobrze dla plików avi i rmvb w połączeniu z plikami txt, ale prawdopodobnie pozostałe rozszerzenia są równie sprawnie obsługiwane.

Należy w tym miejscu zaznaczyć kilka ważnych kwestii. Pliki odtwarzane są z urządzeń zewnętrznych. Brak tu wewnętrznego dysku twardego, czy odtwarzacza płyt. Można podłączyć kartę i bezpośrednio z niej oglądać na przykład zdjęcia z aparatu. Druga opcja jest wejście USB, które umożliwia podłączenie praktycznie każdego urządzenia magazynującego dane. Nie powinno być problemu z dyskami twardymi, czy przenośnymi pamięciami typu Flash. Istotne jest także to, że dostęp do menu odtwarzania z zewnętrznych nośników dostępne jest tylko wtedy, gdy dany nośnik podłączony jest do odtwarzacza.

Sam proces korzystania z zewnętrznych urządzeń jako źródeł multimediiów jest bardzo prosty i intuicyjny. Wkładamy na przykład pendrive, a na ekranie automatycznie pojawia się menu do obsługi plików. Wybieramy opcję filmy i wybieramy jeden z nagranych na nośniku. Trzeba pamiętać o tym, że napisy muszą się nazywać dokładnie tak samo jak film, w przeciwnym razie nie będą działać. Jakość wyświetlanego obrazu zależy głównie od kopii, jaką posiadamy, ponieważ odtwarzacz jest w stanie udźwignąć nawet jakość Full HD. Oczywiście ważny jest też rodzaj połączenia, bo różnica, między SCART a HDMI jest bardzo duża. Jeśli do telewizora podłączone jest kino domowe, to jakość dźwięku też jest w pełni zadowalająca, tym bardziej, że system obsługuje dźwięk wielokanałowy.

Z muzyką jest bardzo podobnie jak z filmami. Odtwarzacz jest dosyć prosty i zawiera tylko podstawowe funkcje, ale plusem tego jest prostota obsługi. Przy plikach muzycznych jedna rzecz mnie trochę zaskoczyła. W folderze z muzyką nie może być żadnych innych plików, bo w

przeciwnym razie w ogóle się nie uruchomi. Nie wiem, dlaczego tak jest, ale tak się dzieje.

Zdjęcia można oglądać uruchamiając pokaz slajdów. Jest to tak samo proste jak poprzednie działania. Wchodzimy w opcję foto i klikamy na zdjęcie, od którego chcemy zacząć oglądanie. Podczas pokazu slajdów można sobie włączyć nastrojową muzykę z innego pliku. Ale żeby to zrobić należy najpierw wyjść z folderu ze zdjęciami i wejść do tego zawierającego muzykę, włączyć i dopiero wtedy można zacząć pokaz slajdów. Można ustawić czas wyświetlania kadru od 3 do 15 sekund, oraz wybrać jedno z kilku dostępnych przejść między obrazkami.



## Nagrywarka

Nie zawsze mamy czas żeby obejrzeć ulubiony serial lub program telewizyjny. W takim wypadku najlepszym rozwiązaniem jest możliwość nagrania go i obejrzenia w dowolnym momencie. Kiedyś służyły do tego odtwarzacze VHS, potocznie zwane wideo. Dziś taką funkcję doskonale spełnia na przykład testowany Cinema HQ. Oferuje opcje nagrywania na zewnętrznym urządzeniu, takim jak pendrive, czy dysk twardy lub karcie SD. Żeby nagrywanie było możliwe, potrzeba urządzenia o pojemności, co najmniej 4GB.

Timeshift. Jedna z bardzo użytecznych funkcji pozwalająca na zatrzymanie programu w dowolnym momencie i powrót do niego w zależności od opcji, albo automatycznie po pięciu sekundach, albo po ponownym uruchomieniu wyświetlania, przyciskiem Play. Mowa tu oczywiście o oglądaniu w trybie telewizyjnym i w czasie rzeczywistym. Funkcję tą aktywuje się przyciskiem Pause podczas oglądania telewizji. Program zostanie zapisany do pliku, który będzie można używać, tak jak nagrania wideo. Pliki te zostają zapisane po zakończeniu oglądania i aby je usunąć trzeba zrobić to ręcznie. Funkcja Timeshift jest bardzo pomocna podczas nieoczekiwanych przerw w oglądaniu lub można jej użyć do pominięcia reklam.

Standardowe nagrywanie odbywa się w najprostszy możliwy sposób wciskając przycisk REC. Kończy się przyciskiem STOP. Podczas nagrywania miga kropka, więc zawsze wiemy, czy coś jest aktualnie nagrywane, czy nie. Gdy ulubiony program emitowany jest akurat wtedy, gdy nie ma nas w domu wystarczy posłużyć się funkcją Timers. Za jej pomocą można zaprogramować nagrywanie na kilka dni do przodu konkretnego programu lub ustawić coś w rodzaju subskrypcji za pomocą podfunkcji Mode i określić częstotliwość nagrywania, na przykład raz w tygodniu lub codziennie. To tylko niektóre możliwości, jakie oferuje to urządzenie.

## Combo

Co zrobić, gdy w tym samym czasie emitowane są dwa ulubione programy? Odpowiedź jest bardzo prosta. Użyć Cinema HQ. Oprócz możliwości nagrywania oferuje także łączenie funkcji. Jednym z tych połączeń jest oglądanie i jednocześnie nagrywanie innego programu. Innym jest nagrywanie i oglądanie programu wcześniej nagranych. Tak czy inaczej mamy do wyboru różne opcje, które ułatwiają życie, a kiedy już się z nimi oswoimy, będziemy stosować je regularnie. Urządzenie wyposażono w funkcję budzika, a dla rozrywki dostępnych jest kilka prostych gier.

Ilość dostępnych ustawień jest bardzo duża i początkowo może wprowadzić małe zamieszanie, ale zapoznanie się z nimi jest szybkie i proste. Tak właśnie jest choćby z ustawieniami obrazu. Jest tu możliwość ustawienia pod rodzaj telewizora, jaki się posiada. Najlepiej jest wybrać oczywiście auto i wtedy Cinema HQ sam dopasuje się do telewizora, ale czasem trzeba użyć ustawień manualnie. A można zmieniać większość parametrów. Od kontrastu i jasności przez rozdzielczość do formatu wyświetlanego obrazu.

### Podsumowanie

Cinema HQ zostało skonstruowane do konkretnych zastosowań i jako takie spełnia swoją rolę w sposób zaskakująco dobry. To małe, skromne urządzenie ma w sobie wiele możliwości, które w wydatny sposób przyczyniają się do zapewnienia domowej, multimedialnej rozrywki. W sytuacjach, gdzie brak jest dostępu do kablówki, to rozwiązanie jest bezkonkurencyjne, jeśli chodzi o niekomputerowe rozwiązania multimedialne. Drobne nieporozumienia nie są w stanie zakłócić dobrego wrażenia, jakie wywarło na mnie to urządzenie. Nie znam aktualnej ceny, ale jeśli będzie dobrze skalkulowana, Cinema HQ okaże się z pewnością jednym z najlepszych urządzeń tego typu.



#### PLUSY:

- + Wielofunkcyjność
- + Duża ilość gniazd
- + Obsługa wielu formatów
- + Jakość obrazu
- + Sprawnie działające polskie napisy
- + Łatwość obsługi

#### MINUSY:

- Utrudnienia w odtwarzaniu muzyki
- Delikatna obudowa



Tuner do testów dostarczyła firma [Media-Tech](#), za co serdecznie dziękujemy.

