

Sieciowe odtwarzacze TVIP S-Box v.705 i TVIP S-Box v.710

Choć przekaz satelitalny ma się dobrze, trudno nie zauważyć dynamicznego wzrostu zainteresowania internetowymi sposobami dystrybucji telewizji. Dotyczy to zarówno nadawców, operatorów jak i odbiorców, przy czym wydaje się, że tym razem postęp zainteresowania technologiami sieciowego przekazu telewizji w obydwóch grupach postępuje równolegle i wzajemnie się stymuluje. Bowiem to nie tylko nadawcy i operatorzy dostrzegają korzyści i przekonują o tym odbiorców, ale również użytkownicy zainspirowani popularnością serwisów streamingowych naciskają i oczekują, że tradycyjna telewizja na szerszą skalę też pojawi się w ofertach usług sieciowych.

A korzyści jest wiele. Na przykład niższe koszty dystrybucji, dzięki czemu mogą zaistnieć nadawcy, których nie stać na przekaz naziemny lub satelitalny, nieograniczony wręcz zasięg, dzięki któremu programy mogą docierać do najdalszego zakątka kuli ziemskiej, o ile jest tam dostępny Internet, koncentracja możliwości odbioru wielu usług sieciowych w jednym urządzeniu, szersza i bardziej zróżnicowana oferta ogólna oraz łatwość konstruowania ofert tematycznych, adresowanych do mniejszych grup zainteresowania, łatwo dostępny i tani, a nawet bezpłatny sprzęt do odbioru, który udostępniają dystrybutorzy usług, rezygnacja z długoterminowych umów i obowiązku regularnych płatności, dzięki czemu subskrybent w każdej chwili może sobie zrobić przerwę bez narażania się na dodatkowe opłaty i wreszcie prosta instalacja sieciowych urządzeń, które nie wymagają anteny i kabli, bo mogą korzystać z łącz bezprzewodowych. Choć, jeśli o tę ostatnią kwestię chodzi, to na rynku są też zaawansowane urządzenia, które obok funkcji sieciowych wyposażone są w głowice do odbioru telewizji naziemnej lub satelitarnej i one oczywiście anten nadal wymagają.

Na rynku pojawia się zatem coraz więcej urządzeń wspierających sieciowy dostęp do telewizji, które mogą zastąpić tradycyjne odbiorniki i dekodery obecne niemal w każdym domu. Można je kupić niezależnie albo otrzymać od dostawców usług, którzy dostosowują je do swoich ofert, instalując przeznaczone do ich obsługi aplikacje i zmieniając na przykład wygląd oraz obsługę interfejsu graficznego. Ponieważ jednak nie wszyscy operatorzy mają takie możliwości, pojawiły się firmy, które tworzą nie tyle rozwiązania dla użytkowników indywidualnych, lecz kompleksowe propozycje dla operatorów, którzy w oparciu o dostarczane technologie mogą zbudować własną ofertę telewizyjną i udostępnić abonentom gotowe urządzenia odbiorcze. Dla mniejszych operatorów może to być stworzenie usługi od zera, a dla większych, możliwość poszerzenia oferty oraz lepszego dotarcia do odbiorców i powiększenia ich bazy.



Miniaturowy odtwarzacz sieciowy TVIP S-Box v.710.

I właśnie do naszej redakcji trafiły dwa dekodery, które operatorzy IPTV mogą wykorzystać jako sprzęt udostępniany swoim abonentom, które przesłała działająca od 20 lat litewska firma UAB Etanetas z Wilna, świadcząca usługi internetowe i telewizyjne, także we współpracy z polskimi firmami. Jej przedstawiciel, Artur Stefanowicz, zwrócił uwagę, że nie są to uniwersalne odtwarzacze sieciowe, a „urządzenia stworzone z myślą o operatorach telekomunikacyjnych i kablowych, których głównym celem jest wsparcie biznesu operatorów poprzez zaawansowane oprogramowanie do zdalnego zarządzania, które umożliwia pełną kontrolę nad usługami streamingowymi udostępnianymi klientom ISP. Co więcej, to oprogramowanie, dostępne zarówno w wersji bezpłatnej, jak i płatnej, pozwala operatorom na stworzenie pełnowymiarowego serwisu od podstaw. Mamy wszystko, czego potrzebuje operator ISP lub operator kablowy: oprogramowanie do transmisji, zarządzania, a także aplikacje

na telewizory, telefony i tablety. To właśnie te kompleksowe możliwości wyróżniają dekodery TVIP na tle licznych urządzeń dostępnych na rynku”. Jednak mimo iż jest to sprzęt dla operatorów, na końcu i tak przecież trafi do indywidualnego użytkownika, dlatego warto aby nasi Czytelnicy mogli zapoznać się z jego możliwościami, bo niewykluczone, że któryś z opisywanych modeli mogą otrzymać od swoich dostawców IPTV.

Prezentujemy dwa modele dekodów IPTV o symbolach TVIP S-Box v.705 i TVIP S-Box v.710. Obydwa wykorzystują czterordzeniowy procesor Amlogic S905W2 1,8 GHz, pracują w oparciu o system Android 11 i obsługują rozdzielczość 4K. Wiele cech funkcjonalnych dla obydwóch urządzeń jest taka sama, więc będę je opisywał wspólnie, ale zwrócę także uwagę na te, które je odróżniają. I od pierwszej, najbardziej widocznej różnicy zaczniemy. Otóż model TVIP S-Box v.710 to odtwarzacz o miniaturowych wymiarach: boki jego obudowy mają 67 x 67 mm i, choć wysokość jest raczej standardowa (17 mm), całość robi ciekawe wrażenie. Sam odtwarzacz waży zaledwie 70 g, więc praktycznie „wisi” na podłączonych kablach (szczególnie sztywnym HDMI), bo przy tych rozmiarach i takiej wadze zapewnienie stabilnego ułożenia na podłożu jest po prostu niemożliwe. Aby tego uniknąć, w zestawie znajduje się specjalna naklejka, dzięki której dekodery można zamocować na tylnej ścianie telewizora i ustabilizować jego pozycję.

Konstruktorzy zainstalowali komplet niezbędnych gniazd, czyli wyjście HDMI, port Ethernet (RJ45), dwa gniazda USB 2.0, gniazdo dla karty MicroSD oraz gniazdo zewnętrznego czujnika zdalnego sterowania. To ostatnie stosuje się, aby umożliwić zdalne sterowanie na podczerwień, jak jest w tym wypadku, jeśli odtwarzacz zamontowany jest w niewidocznym miejscu, na przykład za telewizorem. Zestaw elementów, jakie znalazły się w pudełku, obejmuje dekodery TVIP S-Box v.710, kabel HDMI, wtyczkowy zasilacz 5V, kabel zasilający USB i pilot oraz baterie do niego.



Odtwarzacz TVIP S-Box v.705.

Drugi odtwarzacz to TVIP S-Box v.705, który, można tak powiedzieć, jest pełnowymiarowy. Plastikowa obudowa ma boki o długości 114 mm x 114 mm i wysokość 17 mm. Zainstalowane zostały następujące gniazda: wyjście HDMI 2.1, wyjście AV, port Ethernet RJ-45, 2 porty USB 2.0, czytnik karty MicroSD i, podobnie jak w mniejszym modelu, gniazdo dla zewnętrznego czujnika zdalnego sterowania. Urządzenie obsługuje Bluetooth, dotyczy to zarówno do sterowania (pilot) jak i obsługi peryferiów takich jak klawiatura, mysz czy głośnik zewnętrzny. W komplecie obok odtwarzacza TVIP S-Box v.705 znajdują się jeszcze kabel HDMI, zasilacz 12V i pilot Bluetooth z bateriami.

Jak widać, w obydwóch przypadkach nabywca nie musi w zasadzie kupować dodatkowego wyposażenia, bo otrzymuje większość niezbędnych do instalacji elementów (poza kablem LAN RJ45, który jednak nie zawsze musi być potrzebny). Teoretycznie zatem, zaraz po instalacji, może zacząć z korzystać z dekodera, tyle tylko, że, ponieważ jest to urządzenie przeznaczone dla użytkowników sieci IPTV, może być wymagane podłączenie do Internetu za pośrednictwem dostawcy, który udostępnia dostęp do wykupionej usługi.

Zapraszam do lektury kolejnej części artykułu na temat dekodów TVIP S-Box v.705 i TVIP S-Box v.710, w której przedstawimy pozostałe pozycje specyfikacji, pokażemy możliwości funkcjonalne i przyjrzymy się współpracy z aplikacjami najważniejszych serwisów streamingowych.

Z. Marchewka
Zdjęcia TVIP