

Link do produktu: <https://www.anteny.pl/tuner-dvb-t2-hevc-dekoder-tv-t2-mini-usb-5v-signal-p-162.html>



Tuner DVB-T2 HEVC dekoder TV T2-MINI USB 5V Signal

Cena	130,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	TUNER SIGNAL

Opis produktu

Tuner naziemnej telewizji cyfrowej SIGNAL T2-MINI DVB-T2 HEVC USB 5V

Tuner SIGNAL T2-BOX spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Cyfryzacji z 7.10.2019 r. w sprawie wymagań dla odbiorników cyfrowych DVB-T2 HEVC.

Tuner SIGNAL T2-MINI przeznaczony jest do telewizorów powieszonych na uchwytych ściennych, gdzie nie ma dodatkowego gniazda 230V i półki aby postawić tuner typu BOX.

Nadaje się idealnie do telewizorów wiszących w pokojach hotelowych, kuchniach, sypialniach, salonach.

Signal T2-MINI dedykowany dla tych, którzy zakupiony odbiornik chcą schować za telewizorem. Odbiornik, jako jeden z nielicznych tego typu na rynku, posiada czujnik podczerwieni wraz z diodą LED sygnalizującą stan odbiornika na dołączanym przewodzie, dzięki czemu można sterować tunerem który jest niewidoczny.

Cechy szczególne tunera SIGNAL T2-MINI:

- do instalacji za telewizorem
- bez wyświetlacza
- z krótkim kablem HDMI w zestawie
- zasilanie z portu USB telewizora lub dowolnego zewnętrznego zasilacza USB DC 5V/1A

Cechy wyróżniające odbiorników DVB-T2 Signal:

- Odbiór telewizji naziemnej w standardzie DVB-T2
- Obsługa kodowania HEVC (H.265/MPEG-H)
- Odbiór dźwięku w standardzie MPEG-2 Audio Warstwa 2 i Dolby E-AC-3
- Tryb hotelowy
- Funkcja HDMI CEC - włączenie tunera powoduje uruchomienie telewizora i na odwrót (przy zasilaniu sieciowym)
- Kopiowanie listy programów
- Zasilanie z portu USB telewizora lub zasilacza USB typu A 5V/2A (zasilacz dostępny na naszych aukcjach)
- Uniwersalny, uczący się pilot
- Semi-Twin Tuner - możliwe jest nagrywanie jednego kanału i jednoczesne oglądanie innego, pod warunkiem, że są na tym samym multipleksie
- Wielojęzyczne menu: polski, angielski, niemiecki, czeski, węgierski, słowacki, chorwacki, portugalski, włoski
- Odbiór kanałów wysokiej rozdzielczości (High Definition)
- Obsługa programowalnych timerów

-
- Obsługa teletekstu i napisów ekranowych
 - Obsługa Logical Channel Number (LCN)
 - Możliwa ręczna zmiana kolejności programów i ich numeracji
 - Obsługa teletekstu i napisów ekranowych
 - Elektroniczny Przewodnik Programów (EPG)
 - Funkcja PVR Ready
 - TimeShift
 - Odtwarzacz multimedialny
 - Bardzo wysoka czułość głowicy DVB-T2 (30 dBμV)
 - Niska emisja ciepła (obudowa nagrzewa się do max. 40oC)

Jeżeli wymagane jest nagrywanie PVR przy wyłączonym telewizorze należy:

- zasilić tuner z zasilacza USB 5V 1 A (dostępny na naszych aukcjach)
- lub wybrać tuner T2-BOX DVB-T2 HEVC SIGNAL

Odbiornik Signal T2-MINI odbiera darmowe kanały nadawane w cyfrowej telewizji naziemnej **DVB-T2** w technologii kodowania obrazu **HEVC (H.265/MPEG-H)** oraz **H.264/MPEG-4** z dźwiękiem **Dolby E-AC-3**. Tuner ten jest jednym z najtańszych rozwiązań pozwalających użytkownikom starszych telewizorów wyposażonych w głowicę naziemnej telewizji cyfrowej DVB-T MPEG-4/H.264 na odbiór w standardzie DVB-T2 HEVC (H.265/MPEG-H).

Odbiornik jest w pełni kompatybilny z założeniami sygnałów cyfrowych DVB-T i DVB-T2 o parametrach zgodnych z normą PN-ETSI EN 300 744 i PN-ETSI EN 302 755. Signal T2-MINI A99313 umożliwia odbiór kanałów FTA (Free-To-Air) w standardowej rozdzielczości SD oraz wysokiej rozdzielczości HD (High Definition) kompresowanych w standardzie H.265/HEVC, MPEG-4, AVC/H.264, MPEG-2. Posiada funkcjonalny oraz przejrzysty przewodnik programowy (EPG - Electronic Program Guide) zawierający szczegółowe dane dotyczące oferty programowej na dany dzień oraz tydzień (w zależności od poziomu tej usługi od strony nadawcy). Poruszanie się po menu odbiornika nie powinno stanowić problemu nawet dla osób nie posiadających doświadczenia w użytkowaniu tego typu urządzeń.

Największą zaletą odbiornika Signal T2-MINI są jego kompaktowe wymiary oraz zasilanie z portu USB telewizora lub dowolnego zewnętrznego zasilacza USB. Urządzenie wpięte bezpośrednio w wejście HDMI telewizora pozostaje praktycznie niewidoczne dla użytkownika. Odbiornik nadaje się idealnie do telewizorów wiszących na ścianach oraz umożliwia ułożenie urządzenia w taki sposób, aby mieściło się między telewizorem z ścianą bądź uchwytem. Należy pamiętać jedynie o zapewnieniu odpowiedniej wentylacji urządzenia. Schowany za telewizorem tuner odbiera sygnały sterujące z pilota czujnikiem podczerwieni umieszczonym na krótkim kabelku. Aby urządzenie pracowało poprawnie czujnik podczerwieni należy przykleić na frontowym panelu telewizora.

Dostępne złącza:

ANT IN - Wejście kabla koncentrycznego z anteny telewizji naziemnej DVB-T2/HEVC

HDMI - Wyjście obrazu i dźwięku cyfrowego do podłączenia telewizora

micro USB - Służy do podłączenia odbiornika IR

Jack - Złącze zasilania

USB - Wejście do podłączenia zewnętrznej pamięci USB

UNIWERSALNY, UCZĄCY SIĘ PILOT

Dołączony do zestawu pilot pozwala na jednoczesne sterowanie odbiornikiem oraz telewizorem (po wykonaniu prostej procedury programowania pilota). Dla telewizora przewidziano możliwość jego włączania i wyłączania, regulacji głośności oraz zmiany wejścia wideo. Eliminuje to konieczność używania dwóch pilotów

SZYBKI START

Odbiornik jest gotowy do użycia od razu po włączeniu zasilania. Szybki przewodnik instalacji pozwala na automatyczne przeskanowanie całego pasma telewizyjnego oraz uszeregowanie znalezionych programów według wstępnie wybranego kryterium. W przypadku, gdy użytkownik woli manualnie wybrać przeszukiwane częstotliwości kanałów może pominąć przewodnik i wybrać właściwą opcję z menu odbiornika.

HDMI CEC - WŁĄCZANIE I WYŁĄCZANIE TV PRZEZ ZŁĄCZE HDMI

Funkcja HDMI-CEC integruje systemy sterowania kompatybilnych urządzeń, połączonych za pośrednictwem kabla HDMI. Umożliwia to obsługę telewizora i dekodera za pomocą tego samego pilota - nawet bez konieczności programowania pilota uniwersalnego. W przypadku, gdy telewizor do którego podłączony jest odbiornik obsługuje funkcję HDMI-CEC, włączenie/wyłączenie odbiornika spowoduje automatyczne włączenie/wyłączenie telewizora. Jest to kolejny sposób na uniknięcie konieczności stosowania dwóch pilotów zdalnego sterowania. Funkcja HDMI-CEC może przybierać nazwy handlowe charakterystyczne dla danego producenta sprzętu RTV, np.: Anynet+ (Samsung), Aquos Link (Sharp), BRAVIA Link/Sync (Sony), CE-Link (Toshiba), EasyLink (Philips), Simplink (LG), VieraLink (Panasonic). W niektórych modelach telewizorów (np. Samsung UE46ES6800S, UE32H5500) jest możliwość sterowania tunerem SIGNAL pilotem od telewizora (włączanie, zmiana kanałów, ustawienie głośności, wywołanie menu tunera).

TRYB HOTELOWY

Tryb hotelowy to praktycznie niespotykana w odbiornikach DVB-T2 funkcja pozwalająca na zablokowanie możliwości zmiany jakichkolwiek parametrów w menu odbiornika. Po jej aktywowaniu, użytkownik może jedynie przeglądać listę kanałów, zmieniać program, zmienić ścieżkę dźwiękową oraz regulować głośność. Wszystkie inne funkcje pozostają zablokowane a ich zmiana wymaga podania zdefiniowanego wcześniej hasła. Funkcja ta jest niezwykle przydatna w hotelach, szpitalach i innych obiektach, w których z odbiornika korzystać może wiele osób.

EKSPORT LISTY PROGRAMÓW NA PAMIĘĆ USB

Odbiorniki Signal wyposażono w unikalną jak na ten rodzaj sprzętu funkcjonalność pozwalającą na eksport oraz import listy kanałów z pamięci USB. Ta banalnie prosta i szybka w realizacji funkcja przyda się wszędzie tam, gdzie użytkowana jest większa liczba odbiorników, na których zachowana ma być ta sama - inna, niż domyślna kolejność programów. W szczególności funkcja ta przyda się w hotelach. Funkcja ta połączona z funkcją trybu hotelowego zagwarantuje obecność informacyjnego programu hotelowego zawsze na 1 pozycji na liście kanałów.

ODTWARZACZ MULTIMEDIÓW

Odbiornik umożliwia również odtwarzanie multimediiów takich jak: filmy w różnych formatach wideo, muzyka, czy zdjęcia. Multimedia odtwarzane mogą być z zewnętrznego nośnika USB. W zależności od wybranego w menu odbiornika typu multimediiów, tuner wyświetli wyłącznie te interesujące użytkownika.

PVR

Możliwe jest również nagrywanie audycji i programów telewizji naziemnej "w locie" lub zaplanowanie nagrywania z EPG z możliwością późniejszego odtworzenia. Pliki zapisywane są na zewnętrznym nośniku pamięci. Przy zaplanowanym nagraniu odbiornik włączy się automatycznie, aby nagrać wybraną audycję. Nagrane pliki można odtworzyć przy pomocy wbudowanego odtwarzacza lub np. na komputerze PC.

BEZPIECZNA EKSPLOATACJA

Signal T2-MINI posiada kompaktową obudowę. Obudowa ta i przemyślane zaprojektowany układ scalony powodują, że Signal T2-MINI nie osiąga temperatur, które mogą stanowić zagrożenie dla jego poprawnej pracy. Odbiornik ten wypada znakomicie w zestawieniu z innymi - zbliżonymi konstrukcyjnie rozwiązaniami. W drodze testów wykazano, że Signal T2-MINI (obrazek po prawej) nagrzewa się o około 10-15°C mniej w stosunku do rozwiązań konkurencyjnych (obrazek po lewej stronie). Testy wykonane zostały termowizyjną kamerą Hikvision DS-2TP23-10VM/W.

WYSOKA CZUŁOŚĆ

Przeprowadzone testy wykazały, że odbiorniki Signal posiadają czułą głowicę i są w stanie odebrać nawet bardzo słabe sygnały. Deklarowana czułość na poziomie 30 dBμV potwierdzona została w teście z nadajnika Kraków - Chorągwica. Odbiorniki były w stanie poprawnie odebrać sygnał na kanale 22 o mocy 30,4 dBμV, MER 18,5 dB oraz BER 5x10⁻³. Naturalnie, takie parametry sygnału nie są gwarancją poprawnego odbioru w każdej lokalizacji i przez cały czas użytkowania odbiornika.

Programowanie pilota

- Umieść pilot od dekodera oraz pilot od telewizora naprzeciw siebie w odległości 3 - 5 cm.
- Przytrzymaj przycisk SET na pilocie od dekodera przez około 3 sekundy. Dioda TV Power na pilocie zacznie świecić intensywniej na czerwono.
- Naciśnij i zwolnij przycisk uczenia pilota, który chcesz zaprogramować.
- Naciśnij przycisk oryginalnego pilota.

-
- Pilot dekodera SIGNAL potwierdzi zapisanie sygnału mrugając diodą TV: jedno długie a następnie dwa szybkie mrugnięcia. Potem dioda TV zacznie świecić w sposób ciągły.
 - Powtórz te czynności dla pozostałych przycisków które chcesz zaprogramować.
 - Po zakończeniu wciśnij przycisk SET.

Obsługa telewizora pilotem od tunera.

Pilot tunera posiada 5 przycisków programowalnych: włącz/wyłącz, zmiana źródła sygnału, głośności. Po zaprogramowaniu pilota tunera pilotem telewizora nie ma potrzeby używania oryginalnego pilota telewizora. Jest to możliwe pod warunkiem że sterowanie telewizorem odbywa się w podczerwieni a nie bluetooth.

Tuner SIGNAL T2-MINI obsługuje HDMI CEC. Warunkiem koniecznym aby wykorzystać tą funkcję jest aby tuner był zasilany z sieci AC 230V (zasilacz A9940) a nie z USB telewizora. Jeżeli telewizor też obsługuje HDMI CEC (i ta funkcja jest włączona) to włączając/wyłączając tuner włącza/wyłącza się telewizor. Funkcja HDMI-CEC może przybierać nazwy handlowe charakterystyczne dla danego producenta sprzętu RTV, np.: Anynet+ (Samsung), Aquos Link (Sharp), BRAVIA Link/Sync (Sony), CE-Link (Toshiba), EasyLink (Philips), Simplink (LG), VieraLink (Panasonic).

Tuner Signal T2-MINI DVB-T2 HEVC to rozwiązanie dobre dla hoteli - sprawdź dlaczego.

Instalacja odbiorników Signal T2-MINI nie spowoduje istotnych zmian w sposobie obsługi telewizora w pokoju hotelowym. Przemysłana konstrukcja i oprogramowanie nie generują problemów charakterystycznych dla stosowania typowych odbiorników DVB-T2, które skutecznie zniechęcały właścicieli hoteli do stosowania tego rozwiązania.

Problem 1: stosując dodatkowe urządzenie, właściciel obiektu naraża się na straty związane z jego kradzieżą lub zniszczeniem.

Signal T2-MINI należy schować za telewizorem czyniąc go niewidocznym dla hotelowych gości. Na przodzie telewizora umieszczona jest jedynie niewielka czujka podczerwieni umożliwiającą sterowanie odbiornikiem za pomocą pilota.

Problem 2: konieczność stosowania dwóch pilotów zdalnego sterowania (do telewizora oraz odbiornika) bywa kłopotliwa zarówno dla gości jak i właścicieli hoteli (gubienie pilotów, itp.).

Dołączony do Signal T2-MINI pilot pozwala na jednoczesne sterowanie odbiornikiem oraz telewizorem (po wykonaniu prostej procedury programowania pilota). Dla telewizora przewidziano możliwość jego włączania i wyłączania, regulacji głośności oraz zmiany wejścia video. Eliminuje to konieczność używania dwóch pilotów. W przypadku zagubienia pilota tunera można dokupić sam pilot.

Problem 3: dodatkowe urządzenie wymaga stosowania dodatkowego zasilacza, co z kolei pociąga za sobą konieczność zajęcia kolejnego gniazda sieciowego. W przypadku jego braku, konieczna jest wymiana gniazda na podwójne lub zastosowanie rozdzielacza.

Signal T2-MINI zasilany jest napięciem 5 V z portu USB telewizora. W takiej sytuacji włączenie telewizora powoduje również włączenie odbiornika. Dzięki temu odbiornik oraz podłączone do niego okablowanie mogą być ukryte za telewizorem. Po wyłączeniu telewizora tuner nie pobiera żadnego prądu.

Problem 4: klienci przeprogramowują telewizory.

Signal T2-MINI posiada funkcję trybu hotelowego. Po jej aktywowaniu, użytkownik może jedynie przeglądać listę kanałów, zmieniać program, zmieniać ścieżkę dźwiękową oraz regulować głośność. Wszystkie inne funkcje pozostają zablokowane a ich zmiana wymaga podania zdefiniowanego wcześniej hasła. Klient mając do dyspozycji pilot tunera nie rozprogramuje ani telewizora ani tunera.

Problem 5: W przypadku zmian parametrów nadawania i dodawania kolejnych kanałów konieczne jest programowanie każdego tunera osobno.

Signal T2-MINI posiada funkcję eksportu i wgrywania z pamięci USB listy kanałów i ustawień tunera. Wystarczy więc zaprogramować jeden tuner, ułożyć listę kanałów wg własnych wymagań, wykonać kopię danych i w parę sekund wgrać do każdego kolejnego tunera.

Problem 6: Lista programów ułożona jest domyślnie wg LCN nadawcy sygnału. Hotelowi zależy na własnym doborze i kolejności kanałów.

Oprogramowanie Signal T2-MINI pozwala na zmianę kolejności i numerów programów. Można więc własny kanał hotelowy dać na pierwszym miejscu z numerem 1.

Parametry techniczne:

Odbierany sygnał: DVB-T/T2

Pasma pracy [MHz]: 174...230 (VHF), 470...862 (UHF)

Gniazdo wejściowe: IEC zgodne z PN-EN 6116902:2007

Dekodowanie wideo: H.265/HEVC, H.264

Dekodowanie audio: E-AC3, MPEG-2

Sposób montażu: za telewizorem

Sterowanie telewizorem: programowany pilot + CEC

Producent: SIGNAL

Model: T2-MINI

Głowica: DVB-T/T2

Rozdzielczość obrazu: Full HD 1080p

Tryb hotelowy: tak

Import/Export listy kanałów: tak

HDMI-CEC: tak

Programowalny pilot: tak

Zasilanie z USB: tak

Złącza wejściowe: Mini USB, USB, ANT IN (gniazdo IEC)

Złącza wyjściowe: HDMI, IR

Usługi: Aktualizacja oprogramowania, Automatyczne przeszukiwanie pasma, Instalacja automatyczna, Kontrola rodzicielska, Teletext i napisy DVB, Wybór składowej fonii, Zmiana formatu obrazu

Nawigator informacji o usługach: tak (Informacja o programie + EPG)

Menu w j. polskim: tak

Chipset: Mstar7T10E

Pamięć flash: 4 MB

Pamięć RAM: 64 MB

Zasilanie anteny: brak

Zasilanie [DC V]: 5

Pobór mocy w stanie czuwania [W]:

Pobór mocy podczas pracy [W]:

Wymiary [mm]: 115x37x15

Masa [kg]: 0,1

