Dane aktualne na dzień: 28-11-2026 20:36

Link do produktu: https://hollex.pl/odbiornik-vu-duo-4k-s2x-fbc-multistream-p-4368.html



Odbiornik Vu+ Duo 4K S2X FBC Multistream

Cena	**1 590,00 zł**
Dostępność	**Zapytaj o dostępność**
Czas wysyłki	**4 dni**
Numer katalogowy	**UHD4368**
Producent	**Vu+**

Opis produktu

Vu+ Duo 4K - nowa propozycja z segmentu sprzętu Ultra HD 4K od cenionego koreańskiego producenta linuksowych odbiorników pod marką Vu+. Urządzenie o możliwościach tylko nieco mniejszych od Vu+ Ultimo 4K, ale za to z najmocniejszym procesorem - czterordzeniowym "smokiem" 2,1 GHz na architekturze ARM. Gotowy dla UHD 4K oraz kodeka wideo HEVC/H.265. Producent zapewnia o wsparciu technologii HDR10 (High Dynamic Range) oraz HLG (Hybrid Log-Gamma). Nieograniczone możliwości dzięki zastosowaniu oprogramowania opartego o system operacyjny Linux.
Vu+ Duo 4K uzupełni rodzinę odbiorników Ultra HD, jednocześnie zastępując model Vu+ Solo 4K, którego produkcja zostanie zakończona. W efekcie pod marką Vu+ znajdą się cztery urządzenia: najprostszy Zero 4K, pośredni Uno 4K SE, prezentowany tu Duo 4K oraz najbardziej zaawansowany Ultimo 4K.

Vu+ Duo 4K wspiera najnowsze formaty wideo, ale zarazem zostawia pełnię wolności użytkownikowi, dowolność ustawień, porządkowania listy kanałów, nagrywania (także HEVC/UHD) i korzystania z dowolnych kart i modułów CAM. Ma **jeden** czytnik kart i dwa gniazda CI/CI+. Co ważne w przypadku gniazd CAM - producent zapowiada, że będą w stanie pracować jednocześnie i niezależnie deszyfrować strumienie, co do tej pory nie było możliwe.

Dzięki obecności dwóch gniazd na nowe głowice FBC możliwe jest stworzenie odbiornika o bardzo zaawansowanych możliwościach, który jest w stanie odebrać wiele serwisów jednocześnie z nawet 16 różnych transponderów/multipleksów. **Fabrycznie zainstalowana jest jedna głowica FBC DVB-S/S2/S2X** z dwoma wejściami sygnału, która może dostarczyć sygnał z ośmiu różnych transponderów (w zależności od sposobu połączenia mogą być one nawet z różnych pasm i polaryzacji - przy konwerterze typu Unicable II/dCSS). Drugą głowicę można dokupić jako opcję dodatkową. Dostępne są głowice satelitarne FBC DVB-S/S2/S2X oraz kablowe FBC DVB-C (w dwóch wersjach), docelowo pojawi się także głowica naziemna MTSIF Dual DVB-T/T2.

Możliwe kombinacje głowic w gniazdach:

- Slot A : FBC DVB-S2X, FBC DVB-C V1/V2 lub Dual T2/C (MTISF)
- Slot B : FBC DVB-S2X, FBC DVB-C V2 lub Dual T2/C (MTISF)

Zwracamy uwagę, że tuner FBC DVB-C w wersji V1 może być umieszczony tylko w slocie A

Wyróżnikiem **Vu+ Duo 4K** na tle konkurencji jest niezwykle mocny procesor. Vu+ Duo 4K jest pierwszym linuksowym odbiornikiem satelitarnym, którego częstotliwość taktowania procesora przebije magiczne 2 GHz. Jednostka centralna Vu+ Duo 4K jest taktowana zegarem 2,1 GHz. Jest to CPU w architekturze ARM od producenta Broadcom.

Poza tym do dyspozycji użytkownika jest 4 GB pamięci Flash eMMC (tyle samo ile w Vu+ Ultimo 4K) oraz 2 GB pamięci RAM (o 1 GB mniej niż w Vu+ Ultimo 4K) typu LPDDR4.

Takie zestawienie procesora i pamięci sprawia, że urządzenie jest jeszcze szybsze i możliwości większe niż kiedykolwiek wcześniej.

Z innych ważnych cech, poza wspomnianymi już dwoma gniazdami na wymienne głowice FBC oraz jednym czytnikiem kart i dwoma gniazdami na moduły CAM CI/CI+ warto wymienić także nowoczesny kolorowy wyświetlacz LCD 3,5'' (wspiera funkcję Mini TV, w Ultimo 4K jest nieco większy - 4''), możliwość instalacji dysku twardego 2,5'' w obudowie za pomocą montażu go w specjalnej wysuwanej kieszeni, 3 porty USB (w tym dwa w wersji 3.0 i jeden 2.0), wejście i wyjście HDMI 2.0, wbudowaną obsługę gigabitowego Ethernet, bezprzewodowego Wi-Fi oraz Bluetooth i programową obsługę HbbTV.

Cechy odbiornika Vu+ Duo 4K:

- System operacyjny Linux (Open-Source Linux System zgodne z E2)
- Typ CPU: ARM czterordzeniowy Broadcom
- Prędkość CPU: 4x 2,1 GHz
- Pamięć RAM (MB): 2048 (2 GB) LPDDR4
- Pamięć Flash (MB): 4096 (4 GB)
- Typ pamięci Flash: eMMC
- Gniazda na głowice: 2 (dla nowych głowic FBC - satelitarnych lub kablowych oraz naziemnych DUAL DVB-T2)
- Fabrycznie zainstalowana podwójna głowica DVB-S/S2/S2X FBC (8 demodulatorów)
- Zasilanie LNB: 14V/18V (max. 400 mA), 22 kHz
- Przełączanie LNB: Tone Burst, DiSEqC 1.0/1.1/1.2/USALS, SatCR/Unicable
- Obsługiwane rozdzielczości wideo: SDTV, HDTV, 3DTV, UHDTV 4K (576p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p)
- Dekoder wideo: MPEG-2, H.264/MPEG-4 AVC MVC, H.265/HEVC MP (Ultra HD)
- Poziom sygnału wideo: > 53 dB
- Dekoder audio: MPEG-1/2 Layer I, II & III, AC3/E-AC3, AAC, MPEG-4 (HE-AAC)
- Poziom sygnału audio: > 65 dB
- PiP (Picture in Picture): Tak
- Gniazdo Common Interface: 2
- Czytnik kart: 1 - po przeprogramowaniu wielosystemowy
- Wyświetlacz: kolorowy LCD 3,5'' (może wyświetlać kanał TV - funkcja Mini TV)
- klawisze na panelu przednim: stand-by, zmiana kanałów góra/dół, regulacja głośności góra/dół
- Port USB: 3 (2x USB 3.0 + 1x 2.0)
- V.24/RS232: Tak (jako RJ-11)
- Gniazdo LAN: Ethernet 10/100/1000 MBit/s (Gigabit Ethernet)
- Wi-Fi: Tak (2,4 GHz/5 GHz, do 300 Mbit/s)
- Bluetooth: Tak (v 4.1)
- Dual HD Transcoding
- Możliwość instalacji HDD wewnątrz obudowy za pomocą szufladki (2,5'')
- eSATA: Nie
- SCART: Nie
- Wyjście HDMI: 1 (wersja 2.0)
- Wejście HDMI: 1 (wersja 2.0)
- Inne złącza: cyfrowy dźwięk S/PDIF
- Przełączanie kanałów poniżej 1 sekundy
- EPG (przewodnik po programach)
- Nieograniczona ilość kanałów i list ulubionych
- Menu OSD, obsługa Skinów
- Opcjonalny zewnętrzny czujnik podczerwieni dla pilota

Uwaga!
W przypadku większości modułów CI nie ma możliwości nagrywania dwóch kodowanych kanałów jednocześnie, z uwagi na ograniczenia samych modułów (np. Cyfrowego Polsatu).

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Dodatkowa głowica (Slot 2): brak , FBC Dual DVB-S2X (+ 390,00 zł), DVB-T/T2/C Dual MTSIF (+ 300,00 zł), DVB-C FBC v.2 (+ 390,00 zł)
Dodatkowy pilot: brak , Pilot Vu+ Bluetooth BT100 RCU (+ 189,00 zł), Pilot QWERTY do Vu+ (+ 125,00 zł)
Twardy dysk (HDD): brak , 1TB 2.5" (+ 250,00 zł), 2TB 2,5" (+ 400,00 zł), 4TB 2,5" (+ 850,00 zł), SSD 480GB 2,5" (+ 500,00 zł)
Oprogramowanie: Fabryczne , VTI , OpenAtv , OpenPli , BlackHole
Konwerter: brak , Unicable Opticum Legacy Twin LNB SCR2 UNC2 (+ 149,00 zł)

Dane techniczne

Parametry techniczne:

Głowica	2 x DVB-S/S2 (FBC), 1 wolne gniazdo
DiSEqC	1.0/1.1/1.2(USALS)
Gniazda CI	2xCI
Czytniki kart	1x
Złącza USB/eSATA	2x USB3.0, 1x USB2.0
Złącza AV	HDMI (wyjście i wejście), S/PDIF (optyczne)

Wyświetlacz	LCD 3,5''
Wymiary	310 mm x 60 mm x 241 mm
Masa	ok. 1,8 kg
Zasilanie	zewn. zasilacz 12V, 5A maks. (100~240 V, 50/60 Hz)
Pobór energii	60W (maks.), 25W (standardowa praca), poniżej 0,5W (głębokie czuwanie)

Zalety i wady



+ odbiornik Ultra HD, HEVC na Linuksie
+ 1 czytnik kart i 2 gniazda CI/CI+
+ Gigabit Ethernet, Wi-Fi i 3 x USB
+ nowy, czterordzeniowy procesor 2,1 GHz
+ możliwość nagrywania (także UHD), pełna wolność w wyborze operatora płatnej TV i ustawień

GPSR

Przeznaczenie

Produkt przeznaczony do odbioru sygnałów telewizyjnych i radiowych, komunikacji bezprzewodowej, transmisji danych oraz sterowania urządzeniami elektronicznymi w systemach RTV/SAT, IT.

Bezpieczeństwo użytkowania

- Produkt należy stosować wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem oraz instrukcją producenta.
- Urządzenie należy podłączać wyłącznie do kompatybilnych urządzeń i złączy.
- Nie używać produktu w przypadku uszkodzenia obudowy, złączy lub elementów elektronicznych.
- Chronić produkt przed wilgocią, zalaniem, wysoką temperaturą oraz bezpośrednim działaniem źródeł ciepła.
- Nie otwierać ani nie modyfikować urządzenia.
- W przypadku urządzeń zasilanych należy stosować wyłącznie zasilanie zgodne ze specyfikacją producenta.
- Instalację i demontaż wykonywać przy odłączonym zasilaniu, jeśli dotyczy.
- W przypadku pilotów i urządzeń radiowych unikać ingerencji w układy elektroniczne.
- Produkt nie jest zabawką. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Bezpieczeństwo komunikacji (Wi-Fi / Bluetooth / IR)

- Urządzenia bezprzewodowe należy konfigurować zgodnie z instrukcją producenta.
- Zaleca się stosowanie zabezpieczeń dostępu (np. hasła, parowanie urządzeń).
- Nieudana konfiguracja może powodować brak działania urządzenia.

Konserwacja

- Regularnie sprawdzać stan techniczny urządzenia i złączy.
- Czyścić wyłącznie suchą, miękką ściereczką.
- W przypadku uszkodzenia zaprzestać użytkowania.