Dane aktualne na dzień: 02-11-2026 12:45

Link do produktu: https://hollex.pl/odbiornik-vu-duo-4k-se-s2x-fbc-p-4623.html

Odbiornik Vu+ DUO 4K SE S2X FBC



Cena	**1 999,00 zł**
Dostępność	**Zapytaj o dostępność**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**UHD4623**
Producent	**Vu+**

Opis produktu

Vu+ DUO 4K SE - najnowszy odbiornik Ultra HD 4K pod marką Vu+ o możliwościach nieco mniejszych od Vu+ Ultimo 4K. Ma 1 czytnik kart i 2 gniazda CI. Gotowy dla UHD 4K oraz kodeka wideo HEVC/H.265. Nieograniczone możliwości dzięki zastosowaniu oprogramowania opartego o system operacyjny Linux.

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 SE uzupełni rodzinę odbiorników Ultra HD. W efekcie pod marką Vu+ znajdą się cztery urządzenia:

- najprostszy **Zero 4K**
- pośredni Uno 4K SE
- prezentowany tu **Duo 4K SE**
- najbardziej zaawansowany **Ultimo 4K** (koniec produkcji)

Vu+ DUO 4K SE 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+** (bez obsługi ECP). Co ważne w przypadku gniazd CAM - są 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 8 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 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.

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

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 SE:

- System operacyjny Linux (Open-Source Linux System zgodne z E2)
- Typ CPU: ARM czterordzeniowy Broadcom
- Prędkość CPU: **4x 1,5 GHz**
- Pamięć RAM (MB): 3 GB DDR4
- Pamięć Flash (MB): 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** (bez obsługi ECP)
- 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:
Tuner sprzedawany z oprogramowaniem oryginalnym (bardzo ograniczonym pod względem funkcjonalności) lub (na życzenie) oprogramowaniem alternatywnym. Oprogramowanie alternatywne daje bardzo wiele dodatkowych możliwości i w dużym stopniu poprawia funkcjonalność urządzenia ale może też być czasami obarczone błędami programowymi, na które jako sprzedawca nie mamy wpływu.

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Promocja: brak
Dodatkowa głowica (Slot 2): brak , FBC Dual DVB-S2X (+ 370,00 zł), DVB-T/T2/C Dual MTSIF (+ 400,00 zł)
Dodatkowy pilot: brak , Pilot Vu+ Bluetooth BT100 RCU (+ 230,00 zł), Pilot QWERTY do Vu+ (+ 125,00 zł)
Twardy dysk (HDD): brak , 1TB 2.5" (+ 200,00 zł), 2TB 2,5" (+ 550,00 zł), 4TB 2,5" (+ 800,00 zł)
Oprogramowanie: Fabryczne , VTI , OpenAtv
Konwerter: Konwerter Unicable II Inverto 32 tunery (5520) (+ 220,00 zł), brak

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.