

Link do produktu: <https://hollex.pl/odbiornik-vu-ultimo-4k-dysk-3tb-p-922.html>

## Odbiornik Vu+ Ultimo 4K + dysk 3TB



Cena	<b>2 890,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>5 dni</b>
Numer katalogowy	<b>UHD3783</b>
Kod EAN	<b>8809288541142</b>

### Opis produktu

**Vu+ Ultimo 4K** - **najpotężniejszy** odbiornik Ultra HD z rodziny 4K od Vu+ (Solo 4K, Uno 4K) od koreańskiego producenta Marusys. Teraz już w wersji z **najnowszą głowicą S2X FBC**. **Gotowy dla UHD 4K oraz kodeka wideo HEVC/H.265**. Nieograniczone możliwości dzięki zastosowaniu oprogramowania opartego o system operacyjny Linux.

**Vu+ Ultimo 4K** to trzeci model 4K koreańskiego producenta, tworząc rodzinę sprzętów w różnej cenie i z różnym wyposażeniem - od najprostszego **Uno 4K**, przez pośredni **Solo 4K** do najbardziej zaawansowanego **Ultimo 4K**.

**Vu+ Ultimo 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 dwa czytniki kart i dwa gniazda CI/CI+**.

Tu odbiornik z zainstalowaną jedną głowicą satelitarną FBC (**2 wejścia sygnału, 8 demodulatorów = możliwość odbioru kanałów z 8 różnych transponderów satelitarnych jednocześnie**) oraz dyskiem **3TB** (3,5").

Do dyspozycji jest jeszcze jedno gniazdo na tuner FBC (kolejny satelitarny lub kablowy, można zamówić osobno) oraz trzecie na klasyczny tuner twin (satelitarny lub naziemno-kablowy, także dostępne w sprzedaży).

Pod maską znajduje się ekstremalnie mocny czterordzeniowy procesor (1,5 GHz, ok. 20000 DMIPS) od **Broadcom BCM7444S**, 4 GB pamięci Flash i aż 3 GB RAM, co powinno zaspokoić potrzeby nawet bardzo wymagających dodatków. Nowa architektura procesora i większa moc sprawiają, że urządzenie jest jeszcze szybsze i posiada większe możliwości.

Z istotnych cech poza wymienionymi wcześniej 3 głowicami Plug&Play (w tym dwie FBC - Full Band Capture z 8 demodulatorami, zasada działania FBC została opisana przy okazji testu odbiornika Vu+ Solo 4K w wydaniu 12/2015 magazynu SAT Kurier, natomiast trzecia będzie mogła być podwójną - dual), warto wymienić także: 4" kolorowy wyświetlacz LCD, możliwość instalacji dysku twardego 2,5" lub 3,5" wewnątrz obudowy, 3 porty USB (w tym dwa w wersji 3.0 i jeden 2.0), wejście i wyjście HDMI 2.0, wbudowaną obsługę Wi-Fi (dwa pasma 2,4 i 5 GHz) oraz Bluetooth 4.0, możliwość jednoczesnego transkodowania dwóch kanałów HD, funkcję wybudzania przez połączenie bezprzewodowe (WAKE ON Wireless LAN) i obsługę HbbTV.

Potwierdzono poprawne działanie modułów CI - nCAM HD dla TNK HD oraz Cyfrowy Polsat CI.

**Na życzenie wgrujemy specjalne oprogramowanie, które umożliwia współpracę tunera z modułami CI+ (nc+) oraz posiada deszyfrację nagrań.**

#### **Parametry techniczne Ultimo 4K z dyskiem 3TB:**

- System operacyjny Linux (Open-Source Linux System zgodne z E2)
- Typ CPU: ARM czterordzeniowy Broadcom BCM7444S
- Prędkość CPU: 4x 1,5 GHz
- Pamięć RAM (MB): 3064 (3 GB)
- Pamięć Flash (MB): 4096 (4 GB)
- Typ pamięci Flash: eMMC
- Wbudowana głowica: podwójna wymienna DVB-S/S2X FBC (8 demodulatorów)
- Wbudowany dysk 3TB
- Zasilanie LNB: 14V/18V (max. 400 mA), 22 kHz

- Przełączanie LNB: Tone Burst, DiSEqC 1.0/1.1/1.2/USALS, SatCR/Unicable
- Dodatkowe gniazda na głowice: 2 (1 FBC satelitarna lub kablowa i 1 zwykła dual satelitarna albo naziemno-kablowa)
- Obsługiwane rozdzielczości wideo: SDTV, HDTV, 3DTV, UHD TV (576p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p)
- Dekoder wideo: MPEG-2, H.264/MPEG-4 AVC MVC, H.265/HEVC MP (Ultra HD)
- S/N: >53 dB (wideo), >65 dB (audio)
- Dekoder audio: MPEG-1/2 Layer I & II, AC3/E-AC3, AAC
- Częstotliwości próbkowania: 32/44.1/48 kHz
- PiP (Picture in Picture): Tak
- Gniazdo Common Interface: 2
- Czytnik kart: 2 - po przeprogramowaniu wielosystemowe
- Wyświetlacz: kolorowy LCD 4" (może wyświetlać kanał TV)
- 1 dotykowy klawisz na panelu przednim (standby)
- 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 (IEEE 802.11 b/g/n/ac 2,4/5 GHz)
- Bluetooth: Tak v4.0 + HS (tryb High Speed)
- Możliwość instalacji HDD wewnątrz obudowy (2,5" lub 3,5")
- eSATA: Nie
- SCART: Nie
- Wyjście HDMI: 1 (wersja 2.0)
- Wejście HDMI: 1 (wersja 2.0, limit 720p)
- Inne złącza: cyfrowy dźwięk S/PDIF, analogowe wyjście dźwięku „Cinch”
- 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

### **Pobór prądu:**

- \* < 60W (maksymalne obciążenie) ~25W (zwykła praca z jedną głowicą, bez HDD)
- \* < 0,5W (w stanie czuwania)

Zasilanie: 100-240 V/50-60 Hz (zewnętrzny zasilacz 12V, max. 5A)

Wymiary: 380 x 290 x 75 mm

Masa: 2,56 kg (bez HDD i zewn. zasilacza)

### **Zawartość zestawu:**

- skrócona instrukcja obsługi (j. angielski, niemiecki, hiszpański, włoski, czeski)
- zasilacz 12V, max. 5A z przewodem sieciowym
- kabel HDMI
- pilot zdalnego sterowania + komplet baterii AAA
- kabel do podłączenia dysku wewnątrz obudowy oraz komplet śrub umożliwiający jego instalację

### **Uwaga!**

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

Test odbiornika Vu+ Ultimo 4K w SAT Kurierze 1-2/2017 (w lutym 2017).

## Dane techniczne

Parametry techniczne:

Głowica	2 x DVB-S/S2 (FBC), 2 wolne gniazda
DiSEqC	1.0/1.1/1.2(USALS)
Gniazda CI	2xCI
Czytniki kart	2x
Złącza USB/eSATA	2x USB3.0, 1x USB2.0
Złącza AV	HDMI (wyjście i wejście), S/PDIF (optyczne), analogowe wyjście audio
Wyświetlacz	LCD 4"
Wymiary	380 x 290 x 75 mm
Masa	2,56 kg (sam odbiornik bez zasilacza)
Zasilanie	100/240V AC 50/60 Hz (zasilacz 12V, 5A max)
Pobór energii	