



## VeloCap HDR X Pro 2.2 nagrywarka HDMI

Cena	<b>1 069,90 zł</b>
Cena poprzednia	<b>1 199,90 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>1-2 dni robocze</b>
Numer katalogowy	<b>mn105124</b>
Producent	<b>Velocap</b>

### Opis produktu

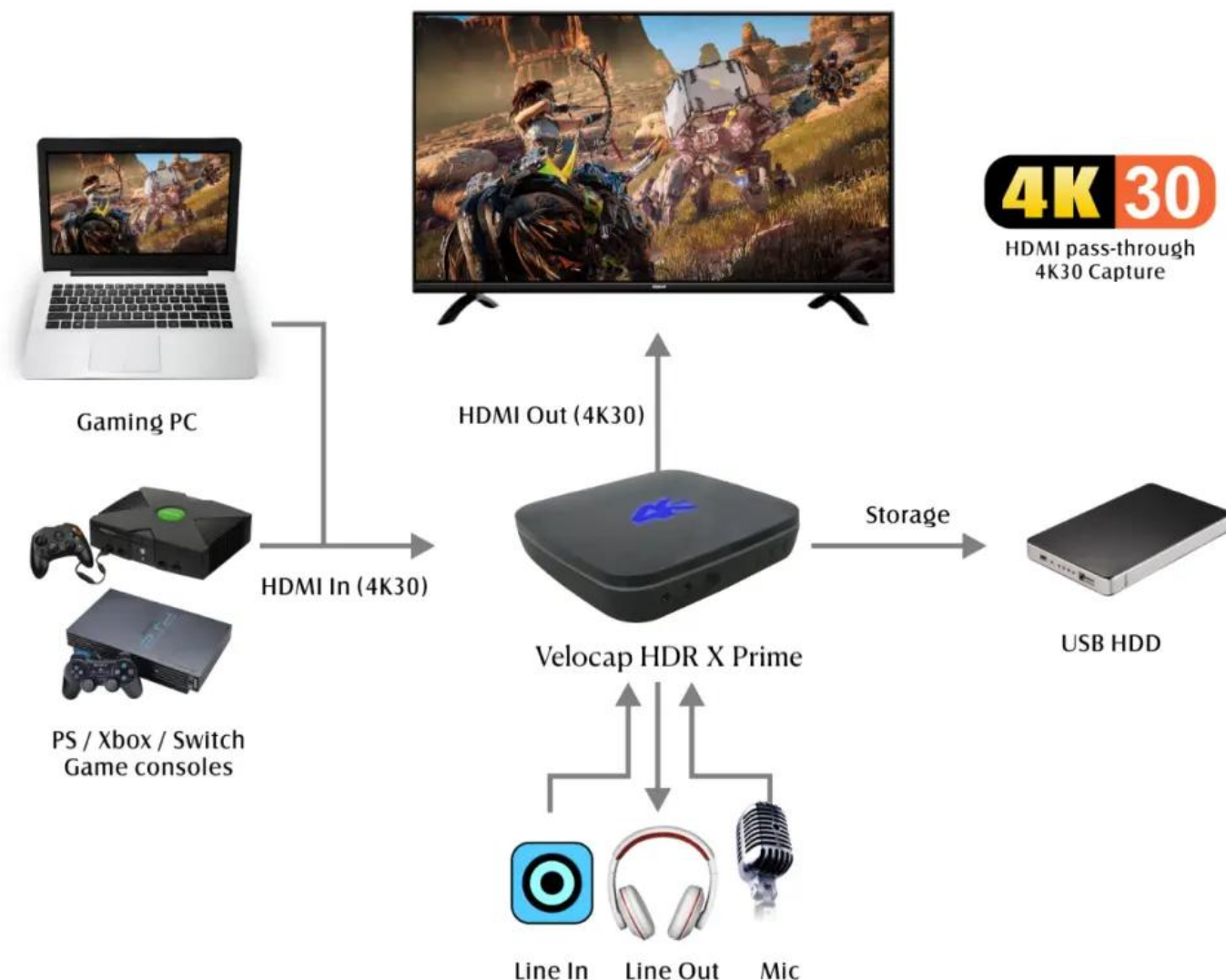
Zewnętrzna nagrywarka HDMI, samodzielny grabber z wejściem 4K 60Hz i zapisem 4K 30Hz / 1080 120Hz, Velocap HDR X Pro 2.2, zapis na pendrive, dysku USB, grabber USB do komputera

### **Velocap HDR X Pro 2.2 - najnowszy grabber HDMI z rodziny HDR X Prime (urządzenie równoważne z Velocap X Prime).**

Urządzenie pozwala przechwytywać sygnał HDMI o maksymalnej rozdzielczości do 4K 60Hz z HDCP 2.2 i zapisać go na nośnik USB 2.0 oraz na komputer PC lub laptop. Współpracuje z niemal każdym źródłem Full HD (do 60/120Hz) i 4K UHD 50Hz/60Hz z HDCP 1.4 i 2.2, w tym z dekoderni satelitarnymi i kablowymi 4K UHD. Ma też możliwość ustawienia harmonogramu pracy oraz posiada złącze micro USB z możliwością przechwytywania 1080p 60Hz bezpośrednio na komputer PC Windows, Linux lub Mac w trybie grabbera przez USB 2.0 i np. uzyskania funkcji streamowania. Grabber jest zgodny ze standardami UVC i UAC. Nie wymaga dedykowanych sterowników &#151; instaluje się automatycznie. Przechwytywanie na PC i USB może odbywać się równocześnie. Na nośnik USB przechwytuje w jakości maksymalnej 4K 30Hz / 1080p 60Hz.

Uważaj na urządzenia bez wsparcia protokołu zabezpieczeń HDCP 2.2, dostępne u innych sprzedawców &#151; w większości zastosowań konsumenckich i przemysłowych urządzenia bez wsparcia HDCP 2.2 są nieprzydatne przy sygnałach 4K@50/60. Do sygnałów 1080p@50/60 oraz 4K@24/25/30 stosowane są protokoły HDCP1.4.





## Cechy wyróżniające nową wersję grabbera Velocap HDR X Pro 2.2:

- rozbudowany interfejs menu OSD: wyświetlanie informacji o sygnale źródłowym, możliwość zmiany bitrate (jakości) nagrania i wyświetlanie aktualnego statusu nagrywania
- wbudowany odtwarzacz nagranych plików &#151; nie trzeba już podłączać nośnika USB do odtwarzacza lub telewizora, aby odtworzyć nagrania
- obsługa harmonogramu pracy i przechwytywania na PC
- pilot zdalnego sterowania

## Nagrywanie sygnału HDMI

Velocap HDR X Pro 2.2 New (Velocap X Prime) to rewelacyjne urządzenie pozwalające przechwycić dowolny sygnał HDMI. Grabber będzie świetnie współpracował z każdym źródłem – od komputera, przez odtwarzacze multimedialne filmów, dekodery i tunery telewizyjne oraz konsole do gier – Playstation 3, Playstation 4, Xbox 360 i Xbox One.

## Praca w rozdzielczości 4K

Grabber przyjmuje sygnały wejściowe do 4K 60Hz, 4K 30Hz, 1080p 60/120Hz i zapisuje z maksymalną rozdzielczością do odpowiednio 1080p 60Hz, 4K 30Hz, 1080p 60Hz. Uwaga, nie dotyczy sygnałów z przeplotem – urządzenie wtedy zmniejsza klatkaż (60Hz->30Hz, 50Hz->25Hz).

## Sprzętowe kodowanie/dekodowanie H.265

Velocap HDR X Prime 2.2 New (Velocap X PRO) oferuje przechwytywanie wideo przy wykorzystaniu kodeka H.265 HEVC. Jest to kodek stworzony do sygnałów 4K. HEVC (ang. High Efficiency Video Codec) oferuje wideo o niespotykanej wcześniej jakości, a nagranie zajmuje nawet o połowę mniej miejsca na dysku w stosunku do materiałów przechwyconych w H.264.



---

oferuje możliwość wyboru kodeka dekodowania sygnału wideo (przycisk na obudowie) pomiędzy H.265 HEVC, a H.264 AVC wykorzystywanym we wcześniejszym modelach.

---

## **Zapis na zewnętrznym nośniku USB o większej pojemności**

Przechwytywany materiał może zostać zapisany na zewnętrznym nośniku podłączonym przez port USB np. pamięci pendrive (do 256 GB) lub zewnętrznym dysku twardym z własnym zasilaniem (do 8 TB). Jest to wygodne rozwiązanie Plug & Play, które wyklucza problem z ograniczoną wbudowaną pamięcią w wielu podobnych urządzeniach.

---

## **Przechwytywanie na USB w 1080p 120Hz**

Velocap HDR X Prime 2.2 New oferuje przechwytywanie sygnału na wejściu 1080p 120Hz również w 1080p 120Hz na nośnik USB, czyli bez zmiany ilości klatek na sekundę.

---

## **Możliwość podglądu dzięki wyjściu HDMI Loop Out**

Grabber jest wyposażony w wyjście HDMI loop out (4K 30Hz), z podglądem na podłączonym telewizorze czy monitorze. Przechwytywanie na USB rozpoczynamy po prostu naciśnięciem przycisku REC na obudowie lub pilocie. Na ekranie pojawi się informacja o rozpoczęciu nagrania.

---

## **Wysokiej jakości zapis, prosta obsługa.**

Obraz jest przechwytywany z zachowaniem doskonałej jakości obrazu i dźwięku. Urządzenie ma możliwość podłączenia mikrofonu oraz źródła analogowego, można w ten sposób dołączyć własny komentarz czy ścieżkę audio do materiałów wideo.

Co ważne – grabber może pracować w pełni samodzielnie. Nie potrzebuje do działania komputera ani żadnego dodatkowego oprogramowania. Jest to najszybsze i najwygodniejsze urządzenie pozwalające przechwycić dowolny sygnał HDMI z dowolnego źródła nawet w rozdzielczości 4K!

Wbudowany odtwarzacz pozwala na odtwarzanie przechwyconych materiałów bez przełączania nośnika pamięci do zewnętrznego odtwarzacza. Prawdziwe urządzenie 2w1!

---

## **Obsługa harmonogramu nagrań i przechwytywania na PC**

Grabber oferuje możliwość ustawienia harmonogramu nagrań przy przechwytywaniu na zewnętrzny nośnik USB. W prosty sposób ustawimy kiedy grabber ma rozpocząć i zakończyć przechwytywanie.

Drugą istotną funkcją jest możliwość przechwytywania sygnału HDMI w wysokiej jakości bezpośrednio na komputer PC Windows, Linux i Mac OS. Maksymalna rozdzielczość wejściowa HDMI 4K@60Hz, zaś przechwytywanie odbywa się w jakości do 1080p@60Hz. Uniwersalne rozwiązanie kompatybilne z większością popularnych programów do przechwytywania celem zapisu lub streamingu. Potwierdzona możliwość transmisji i streamingu m.in. na Facebook, YouTube, Ustream lub Twitch.

---

## **Unikatowa możliwość jednoczesnego przechwytywania na PC przez micro USB oraz na nośnik USB**

Grabber jest jedynym urządzeniem w naszej ofercie, które pozwoli na jednoczesne przechwytywanie wideo na komputer PC podłączony kablem micro USB oraz na nośnik pamięci USB. Funkcjonalność pozwala m.in. na nagrywanie transmisji strumieniowej w czasie rzeczywistym np. na nośnik pendrive, co pozwala na wykorzystanie grabbera w instalacjach medycznych, konferencyjnych czy eventowych.





## Cechy i funkcje Velocap HDR X Prime 2.2 NEW:

- prosty i intuicyjny w obsłudze
- przyjmowanie sygnałów do 3840x2160p 60Hz/50Hz, 4096x2160p 60Hz/50Hz – jedyny taki grabber na rynku!
- zapis w rozdzielczości do 4K Ultra HD (do 30Hz) – nośnik USB i 1080p 60/120Hz – na PC z niemal każdego źródła HDMI
- wyjście podglądowe HDMI pass-through 4K 30Hz bez opóźnień (przebieg sygnału)
- przechwytywanie obrazu audio-wideo jednym przyciskiem
- wybór kodeka zapisu: H.264 AVC lub H.265 HEVC (dekodowanie sprzętowe)
- możliwość zmiany jakości nagrania (bitrate)
- możliwość robienia zrzutów ekranu – funkcja Snapshot
- pełna obsługa i zgodność z HDCP (1.4 lub 2.2)
- przechwytywanie bez komputera na zewnętrznych pamięciach USB flash do 256GB oraz dyskach twardej USB do 8 TB (zalecamy korzystanie z USB 2.0, nie zalecamy urządzeń USB 3.0, dyski HDD powinny mieć możliwość podłączenia własnego zasilania)
- przechwytywanie 1080 60Hz bezpośrednio na komputer PC Windows, Linux, Mac przez USB 2.0 – funkcjonalność grabbera USB. Zgodność ze standardami UVC i UAC. Sterownik grabbera instaluje się automatycznie i pozwala na współpracę z ogromną większością popularnych programów do przechwytywania
- przechwytywanie na USB PC i na nośnik USB w tym samym czasie &#151; jedyny taki grabber w tym segmencie
- obsługa harmonogramu pracy
- wejście mikrofonowe &#151; możliwość dołączania komentarzy głosowych do np. scen z gry
- wejście i wyjście liniowe audio
- dioda LED informująca o statusie pracy grabbera
- wygodne menu ekranowe OSD wyświetlające parametry sygnału, jakość nagrania, kodek
- wbudowany odtwarzacz nagranych plików
- sterowanie z poziomu przycisków na obudowie lub za pomocą pilota IR
- pełne wsparcie techniczne

## Specyfikacja techniczna

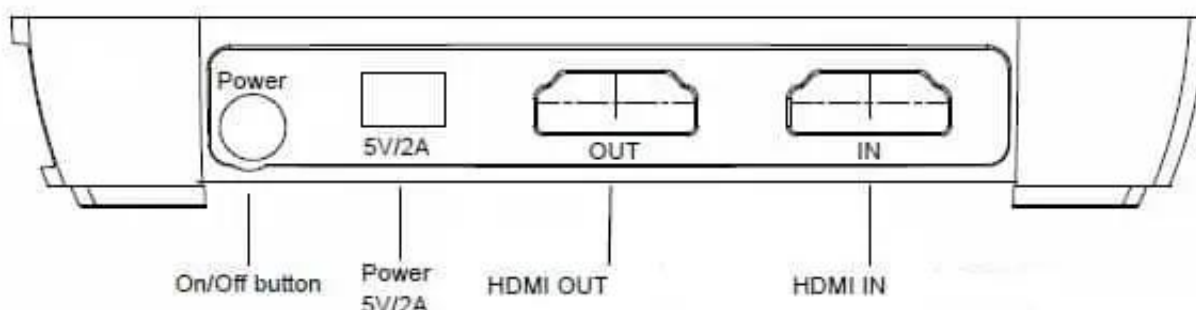
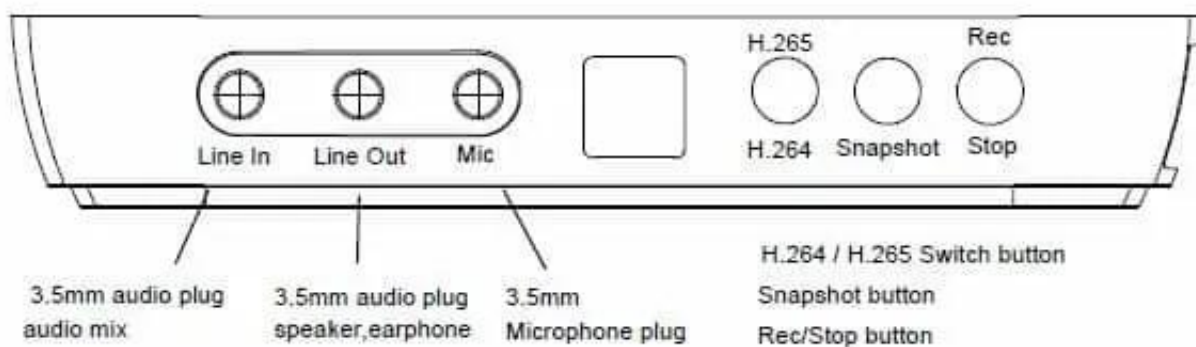
- rozdzielczość wejścia wideo do: 4K 60Hz HDCP 2.2, RGB, YCbCr 4:4:4 do 12bit.
- urządzenia wejściowe: niemal każde źródło HDMI, komputer stacjonarny, laptop, kamera, aparat DSLR, dekodery, tuner, TV, odtwarzacz DVD/Blu-ray, konsole np. PlayStation 4, Xbox One i Xbox 360, Nintendo Switch, Wii U i inne
- obsługiwane rozdzielczości: wejściowe: 2160p 60/50/30Hz, 1080p 120/100/60/50/30/25Hz, 720p 60/50/30Hz, 576p/576i 50Hz, 480p/480i 60Hz
- zapis w maksymalnej rozdzielczości 2160p 30Hz / 1080p 120Hz
- wejścia: HDMI 2.0, audio liniowe, Mic
- wyjścia: HDMI, audio liniowe, USB, micro USB
- wyjście: HDMI do 4K30



- format przechwytywania/zapisu: H.264 / H.265 / dźwięk AAC 48kHz / wideo MP4 (kodowanie sprzętowe), pliki \*.mp4
- częstotliwość próbkowania audio: 48 kHz PCM
- tryb przycisków: H.264 / H.265, zrzut ekranu (screenshot), regulacja głośności oraz mikrofonu, nagrywanie / zatrzymywanie (tj. REC/STOP), odtwarzanie nagrań, zdjęć, usuwanie plików.
- sygnalizacja diody LED (logo): nagrywanie 4K - kolor niebieski, / poniżej 4K kolor zielony
- sygnalizacja diody LED (pierścień/obwódka) informuje o trybie zapisu: H.264 to kolor niebieski / H.265 to kolor zielony
- nitrate w H.264: ustawienie LOW: UHD 16 Mb/s, FHD 12 Mb/s, HD 8 Mb/s, SD 4 Mb/s; ustawienie HIGH: UHD 20 Mb/s, FHD 16 Mb/s, HD 12 Mb/s, SD 8 Mb/s
- bitrate w H.265: ustawienie LOW: UHD 12 Mb/s, FHD 8 Mb/s, HD 6 Mb/s, SD 4 Mb/s; ustawienie HIGH: UHD 16 Mb/s, FHD 12 Mb/s, HD 8 Mb/s, SD 4 Mb/s
- format zapisu zrzutu ekranu: JPG
- obsługa pendrive'ów USB: do 256 GB (formaty FAT32, NTFS lub exFAT)
- obsługa dysków twardej HDD i SSD do 8 TB (formaty FAT32, NTFS lub exFAT) - w przypadku dysków HDD wymagane jest podłączenie do zewnętrznego zasilania, zalecany interfejs: USB 2.0
- podział nagrywanego materiału na pliki: 4 GB/plik w systemie FAT32 i 16.7 GB/plik w systemie NTFS i exFAT:
- zegar: możliwość ustawienia daty nagrania (po restarcie urządzenia data jest resetowana)
- wymiary: 117mm x 117mm x 28mm
- waga: 250 g

### Zawartość zestawu

- grabber Velocap X Prime 2.2 New
- zasilacz
- pilot IR
- instrukcja obsługi w jęz. angielskim
- kabel HDMI 1,5m
- kabel micro USB 2.0



### Uwagi:

- dla formatów 4K grabber może nie działać z dekoderni USW4001NCP (4K UltraBOX+ od Canal+/NC+), VECTRA VEC-3770CFX.
- urządzenie nie wspiera standardu HDR
- obsługuje rozdzielczość wejściową 4096x2160p 50/60Hz, brak obsługi rozdzielczości 4096x2160p 30Hz/29,97Hz
- grabber nie obsługuje rozdzielczości graficznych VESA: 640x480, 800x600, 1440x900, 1680x1050, 1360x768, 1366x768, 1400x1050, 1600x1200, 1680x1050, 1920x1200



