

**INSTRUKCJA OBSŁUGI**

**Nr produktu 002110784**

# **Video grabber dnt Grabstar PRO**



Proszę przeczytać całą instrukcję obsługi przed instalacją i uruchomieniem i zachować ją do wglądu w przyszłości. Jeśli przekazesz urządzenie innym osobom do użytku, przekaz także niniejszą instrukcję obsługi.

## 1. Funkcje

Digitizer video umożliwia łatwe nagrywanie i odtwarzanie analogowych i cyfrowych źródeł video na nośniku pamięci USB lub karcie pamięci SD, a także podłączenie komputera, telewizora / monitora lub konsoli do gier. Więc możesz dzięki cyfrowemu rejestratorowi nagrać A / V takich mediów analogowych z magnetowidu, digitalizuj i z. Nagrywaj historie gier video. Nagrania video można również komentować w czasie rzeczywistym za pomocą połączenia mikrofon / zestaw słuchawkowy. Zapewnij nagrania video bez dźwięku z objaśnieniami.

- Zapisuje nagrania bezpośrednio na karcie pamięci SD / SDHC (do 128 GB), pamięci USB (do 128 GB) lub zewnętrznym dysku twardym USB (do 4 TB)
  - Przetwarza formaty PAL i NTSC, obsługuje FAT32, NTFS, exFAT
  - Rozdzielczość nagrywania: 480 / 60p, 576 / 60p, 720 / 60p, 1080 / 50i do 60 fps
  - Duży kolorowy wyświetlacz 8,9 cm (3,5 ") do sprawdzania / odtwarzania nagrań
  - Zintegrowany odtwarzacz video może odtwarzać cyfrowe nagrania bezpośrednio na telewizorze (przez HDMI) (przełot HDMI)
  - Nagrywa również z konsol do gier (np. Playstation 4, Xbox One) i odbiorników telewizyjnych (bez zabezpieczenia przed kopiowaniem HDCP) \*\*
  - W razie potrzeby przesyła nagrania do komputera przez połączenie USB
  - Funkcja przesyłania strumieniowego na żywo: nagrania przesyłane strumieniowo (np. Z gry) bezpośrednio do portali video, np. B. Youtube (z OBS lub XSplit)
  - Złącze mikrofonu - dodawanie komentarzy na żywo do źródeł
  - Możliwa praca za pomocą zasilacza lub baterii (zintegrowany akumulator LiPo 3000 mAh)
- \*\* Pragniemy podkreślić, że obchodzenie ochrony przed kopiowaniem HDCP jest zabronione zgodnie z § 95a UrhG. Jeśli rozdzielacz HDMI do wersji 1.3b zostanie podłączony przed digitizerem HDMI, zabezpieczenie przed kopiowaniem HDCP może stać się nieskuteczne. Dlatego urządzenia nigdy nie wolno użytkować w takiej kombinacji.

## 2. Przeznaczenie, zakres dostawy

Digitizer video Grabstar PRO jest przeznaczony do samodzielnej digitalizacji analogowych i cyfrowych danych A / V, przesyłania strumieniowego z komputera i przechowywania lub odtwarzania z karty SD i nośnika USB. Każde inne użycie jest niezgodne z przeznaczeniem i spowoduje wyłączenie gwarancji i odpowiedzialności. Dotyczy to również konwersji i zmian.

### Zakres dostawy:

- Digitalizator video Grabstar PRO
- Pilot na podczerwień
- Zasilacz 5 V.
- Kabel USB do podłączenia zasilania
- Kabel video / audio, wtyczka jack 3,5 mm do 3x cinch / RCA
- kabel HDMI
- instrukcja obsługi

### 3. Instrukcja obsługi, konserwacja i bezpieczeństwo



#### Ostrzeżenie

Służy do oznaczania instrukcji bezpieczeństwa lub do zwracania uwagi na szczególne niebezpieczeństwa i zagrożenia.



#### Wskazówka

Służy do wskazywania dodatkowych informacji lub ważnych informacji.

- Nie pozostawiać materiałów opakowaniowych niedbale leżących!  
Folie / torby plastikowe, elementy styropianowe itp. Mogą stać się niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Urządzenia nie są zabawkami. Nie wolno ich przechowywać ani obsługiwać w strefie dostępu dla dzieci.
- Unikaj dużych naprężeń mechanicznych, takich jak ciśnienie lub wibracje.
- Czyść urządzenie tylko suchą ściereczką lnianą, która może być lekko wilgotna, jeśli jest mocno zabrudzona. Do czyszczenia nie należy używać środków czyszczących na bazie rozpuszczalników. Upewnij się, że do urządzenia nie dostanie się wilgoć.
- Urządzenie może być eksploatowane wyłącznie w suchych pomieszczeniach i tylko przy zasilaniu określonym w danych technicznych.

**Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za szkody majątkowe lub obrażenia ciała spowodowane niewłaściwą obsługą lub nieprzestrzeganiem instrukcji bezpieczeństwa i instrukcji obsługi. W takich przypadkach wygasają wszelkie roszczenia gwarancyjne!**

**Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody wynikowe. Nie otwieraj urządzenia, nie próbuj go naprawiać, nie wprowadzaj modyfikacji ani zmian - spowoduje to unieważnienie gwarancji. Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody wynikowe.**

### 4. Przegląd, opis



(Zasilanie)

1. Odbiornik zdalnego sterowania (podczerwień)

2 Wskaźniki robocze:

Niebieski: urządzenie włączone

Miga na niebiesko: Miejsce na nośniku wkrótce się wyczerpie

Miga na czerwono: bateria rozładowana, naładuj jak najszybciej

Czerwony: ładowanie akumulatora (urządzenie wyłączone)

3. Przyciski sterujące:

Power (Zasilanie): naciśnij > 2 s - włącz; przy włączonym urządzeniu: naciśnij krótko (<2 s) - ekran włączony / wyłączony; naciskać dłużej (2 s do <10 s) - okno dialogowe wyłączenia / gotowości; Naciśnij dłużej niż 10 sekund - natychmiast wyłącz

Menu / Back(menu / powrót) : Wybierz / zamknij menu

Vol + / Mix + : regulacja poziomu kanału głośnika / słuchawek / mikrofonu

Mode (Tryb): Krótkie naciśnięcie powoduje przełączanie między trybem nagrywania / zdjęcia a trybem podglądu odtwarzania; Naciśnij długo, aby usunąć plik aktualnie wybrany w trybie podglądu odtwarzania

Rec / Stop (nagrywanie / zatrzymanie) : Krótkie naciśnięcie powoduje ręczne rozpoczęcie nagrywania w trybie podglądu nagrania; Naciśnij i przytrzymaj, aby zrobić pojedyncze zdjęcie w trybie podglądu

4. Gniazdo karty SD: gniazdo na kartę SD (do 128 GB), zalecana klasa 10
5. Wejście DC 5V / 2A: złącze zasilania
6. Słuchawki: złącze słuchawek / zestawu słuchawkowego / mikrofonu
7. AV IN: gniazdo wejściowe A / V (kompozytowe, audio L / R)
8. HDMI IN: wejście HDMI
9. HDMI OUT: Wyjście HDMI
10. USB: Port USB dla nośnika pamięci USB (pamięć do 128 GB, dysk twardy do 4 TB)
11. USB na PC: połączenie z komputerem, Grabstar PRO działa na komputerze jako pamięć zewnętrzna i może przesyłać strumieniowo wideo do komputera
12. Wyświetlacz LC: wyświetlacz kontrolny do podglądu i odtwarzania nagrania



: włączenie / wyłączenie

REC (nagrywanie) : Rozpoczęcie nagrywania

STOP (zatrzymanie): Zatrzymanie nagrywania / odtwarzania

: Dostosowanie poziomu mikrofonu

: Dostosowanie głośności głośnika

: Przyciski kursora do sterowania menu

OK: Potwierdzenie wyboru w menu

Menu: Wybierz / zamknij menu główne

Back (powrót): Pozostaw element menu

: Zapisanie pojedynczego zdjęcia w trybie podglądu nagrania

: Wyciszenie głośnika

: Wyciszenie mikrofonu

Playback (odtwarzanie): Bezpośredni wybór menu odtwarzania

Source (źródło): Wybór źródła A / V (HDMI lub A / V)

Schedule (Harmonogram): Wybór menu do nagrywania sterowanego czasem

Mode (Tryb): Przełączanie trybu nagrywania / zdjęć / odtwarzania; Długie naciśnięcie: usuwanie w trybie odtwarzania

Language (Język): Wybór języka menu

Record Quality (jakość nagrywania): Wybór jakości nagrywania

## 5. Działanie



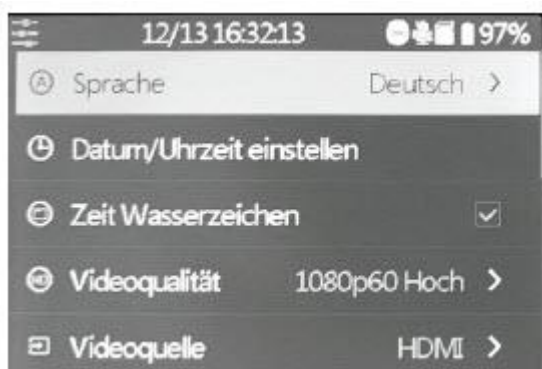
Uwaga:

Karta pamięci SD / SDHC klasy 10 powinna być używana jako karta pamięci, aby zapewnić bezproblemowe nagrywanie. Nie można nagrywać ze źródeł wideo chronionych HDCP. Podczas odtwarzania kartę pamięci SD lub pamięć USB można odczytać z komputera jako pamięć zewnętrzną. W przypadku nagrań nazwy plików są generowane automatycznie zgodnie ze wzorcem: data + indeks.mp4. Grabstar PRO obsługuje systemy plików FAT32, NTFS i exFAT. Jeśli plik nagrania jest dłuższy niż 4 GB, jest on automatycznie dzielony na kilka maks. 4 GB podzielonych plików. Urządzenie zatrzymuje nagrywanie, gdy tylko wybrana pamięć zostanie zapełniona. Rejestrator nagrywa w formacie MP4 (H.264). Ustaw prawidłową rozdzielczość nagrywania zgodnie z odpowiednim źródłem wideo.

### Podłączenie i uruchomienie

- Usuń zabezpieczenie ekranu z Grabstar PRO.
- Podłącz zasilacz do złącza DC (5).
- Podłącz źródło wideo do wejścia HDMI (8) lub wejścia A / V (7).
- Podłącz monitor HDMI lub telewizor do wyjścia HDMI (9).
- Podłącz lub włóż nośnik pamięci USB (pamięć / dysk twardy) do portu USB (10) lub włóż kartę SD (4), aż usłyszysz kliknięcie. Upewnij się, że styki są skierowane w górę (panel sterowania). Nie wkładaj na siłę!

Ustawienia urządzenia (konfiguracja)



- Wybierz menu główne za pomocą przycisku „MENU”. Użyj klawiszy strzałek i klawiszy menu / wstecz, aby poruszać się po menu, użyj klawiszy strzałek ▼ i ▲, aby ustawić wartości i potwierdź za pomocą klawisza OK:

Język: Ustaw język menu.

Ustaw datę / godzinę: Ustaw datę i godzinę systemu.

Czas / znak wodny: Wybór, czy znacznik czasu powinien być zintegrowany z nagraniami.

Jakość wideo Wybór rozdzielczości nagrywania:

- 1080 / 60p, trzy poziomy jakości

- 720 / 60p

- 480 / 60p

Szybkości transmisji wynoszą odpowiednio 30/22/18/12/4 Mbps.



Źródło wideo: Wybierz źródło wideo, HDMI lub A / V (kompozytowe / audio).



Tryb USB: Wybór, czy digitizer jest w trybie hosta, tj. Jako źródło sygnału dla podłączonego nośnika pamięci USB (karta SD, pamięć USB), lub w trybie urządzenia (tutaj źródła sygnału i podłączona pamięć na komputerze są używane jako źródła strumieniowe lub zewnętrzne nośniki pamięci) powinno działać.

Pamięć standardowa: jeśli wybierzesz, która pamięć zewnętrzna (karta SD lub pamięć USB) nie istnieje, system automatycznie przełączy się na inny typ pamięci.

Nagrywanie z kontrolą czasu Wybór okresowego automatycznego nagrywania: codziennie, raz, co tydzień. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Funkcja nagrywania”.

Resetuj: Zresetuj urządzenie do stanu fabrycznego.

Format: sformatuj nośnik pamięci.

Aktualizacja oprogramowania układowego: tutaj jest ładowany nowy

Wersja oprogramowania układowego, jeśli jest dostępna. Wersja oprogramowania: wyświetla aktualną wersję oprogramowania układowego.

- Po zakończeniu ustawień wróć do podglądu wideo przyciskiem „MENU”.

### **Nagrywanie**

- Najpierw sprawdź, czy źródło wideo i pamięć są podłączone (patrz „Podłączenie i uruchomienie”).

#### **1. Ręczne nagrywanie**

- Rozpocznij nagrywanie za pomocą przycisku „Rec / Stop” na urządzeniu lub przycisku „Rec” na pilocie. Czas nagrywania jest pokazany w lewym górnym rogu.

- Zatrzymaj nagrywanie za pomocą przycisku „Rec / Stop” na urządzeniu lub przycisku „Stop” na pilocie zdalnego sterowania.

#### **2. Automatyczne nagrywanie z pomiarem czasu**



##### **Uwaga**

Nagrywanie z kontrolą czasu może mieć miejsce tylko wtedy, gdy urządzenie jest włączone. Urządzenie zatrzymuje nagrywanie, gdy tylko pamięć się zapełni.

- Najpierw sprawdź, czy pamięć jest podłączona (patrz „Połączenie”).

- Użyj klawisza „MENU”, aby przejść do menu głównego, a następnie do menu „Kontrola czasu” - Wybierz jedną z opcji „Codziennie” (powtarzanie codziennie), „Raz” (raz), „Co tydzień” (powtarzanie co tydzień):

- Codziennie: Ustaw czas rozpoczęcia i zakończenia.

- Jednorazowo: Ustaw datę nagrania, godzinę rozpoczęcia i zakończenia.

- Co tydzień: zaznacz żądany dzień i ustaw godzinę rozpoczęcia / zakończenia.

- Potwierdź odpowiednie ustawienie, klikając „Potwierdzenie”.

- Opcja „Off” (wyłączone) wyłącza tryb automatycznego nagrywania. Jeśli aktywny jest tryb automatycznego nagrywania, jest to sygnalizowane symbolem alarmu.

- Po zakończeniu automatycznego nagrywania symbol alarmu znika z wyświetlacza.



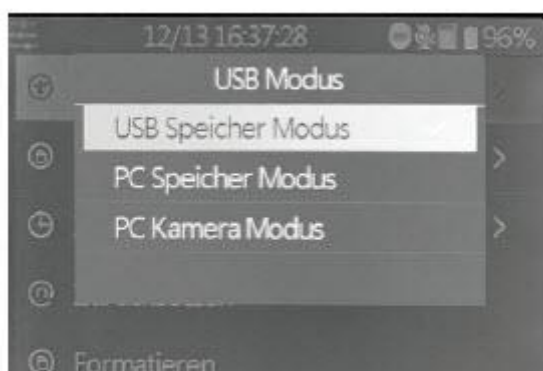
Uwaga: nie można nagrywać treści chronionych HDCP.

### Funkcja odtwarzania

- Najpierw sprawdź, czy źródło wideo i pamięć są podłączone (patrz „Podłączenie i uruchomienie”).
- Odtwarzanie może odbywać się za pośrednictwem samego urządzenia lub monitora / telewizora podłączonego przez HDMI. Jeśli podłączony jest monitor, wyświetlanie Grabstar PRO pozostaje wyłączone podczas wyjścia wideo
- Najpierw wejdź w tryb odtwarzania za pomocą przycisku „Odtwarzanie” na pilocie.
- Wybierz żądany plik z wyświetlonej listy i rozpocznij odtwarzanie za pomocą przycisku „OK”.
- Postęp odtwarzania jest pokazany na wykresie słupkowym na wyświetlaczu.
- Można regulować głośność odtwarzania za pomocą klawiszy strzałek ▼ i ▲.
- Za pomocą klawiszy strzałek ◀ i ▶ można przyspieszyć odtwarzanie do przodu i do tyłu („szybkie przewijanie do przodu / do tyłu”). Zatrzymaj odtwarzanie za pomocą „OK”.

### Korzystanie z Grabstar PRO na PC

- Podłącz komputer i digitalizator wideo za pomocą kabla micro USB.
- Jeśli połączenie jest prawidłowe, na wyświetlaczu pojawi się menu komputera:



- Tryb pamięci USB: nagrywanie / odtwarzanie do / z pamięci USB.
- Tryb przechowywania na komputerze: komputer ma dostęp do plików na karcie SD Grabstar PRO.
- Tryb kamery komputerowej Tutaj Grabstar PRO może przesyłać strumieniowo filmy podłączone do wejść HDMI lub A / V bezpośrednio do komputera. Dzięki bezpłatnemu oprogramowaniu do transmisji na żywo, takim jak OBS / XSplit, możesz także przesyłać strumieniowo filmy bezpośrednio do portalu wideo lub odpowiednich mediów społecznościowych, takich jak Facebook.



### Uwaga

Do przesyłania strumieniowego potrzebujesz komputera, który jest wydajny zgodnie ze specyfikacjami programu do przesyłania strumieniowego i który umożliwia potężne przyspieszenie 3DDirect. W przeciwnym razie pojawi się komunikat o błędzie, a transmisja strumieniowa nie będzie możliwa. Oba programy opisane tutaj w krótkiej formie są niezależne od asortymentu produktów i można je traktować jedynie jako rekomendację, do której podano krótkie wprowadzenie. Programy można modyfikować w dowolnym momencie. Szczegółowe informacje na temat operacji można znaleźć w odpowiednich instrukcjach dostępnych na stronach pomocy technicznej dostawców programów. Wszystkie prawa dostawców programów są z nimi związane.

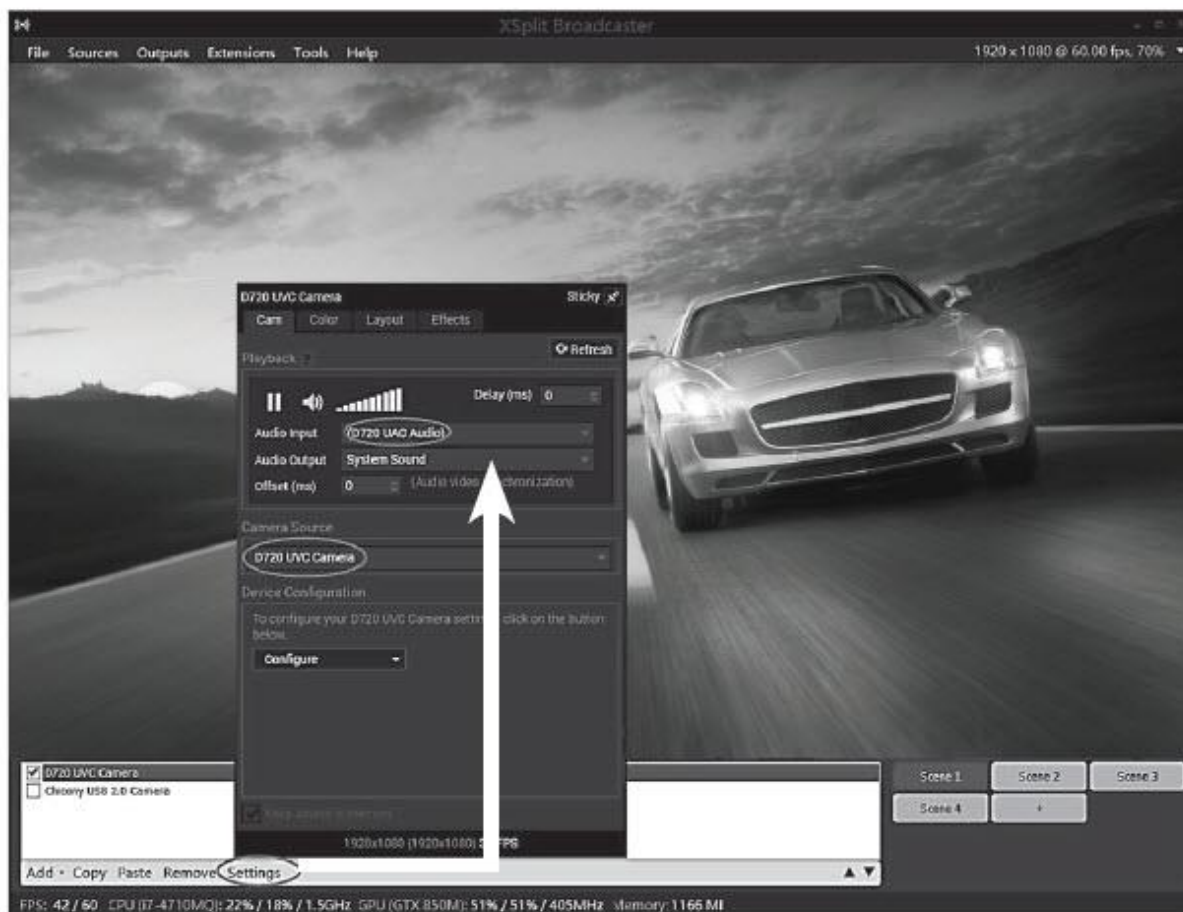
Przesyłaj strumieniowo za pomocą XSplit

- Wejdź na stronę: <https://www.xsplit.com/broadcaster> i pobierz tam oprogramowanie Windows „XSplit Broadcaster”.

- Zainstaluj program na komputerze.
- W zależności od oprogramowania dostępnego na komputerze program może poprosić o załadowanie i zainstalowanie dodatkowych składników oprogramowania podczas instalacji.
- Aby korzystać z programu, musisz zarejestrować się w XSplit. Aby to zrobić, przejdź do „Zarejestruj się” i „Zarejestruj się” na stronie XSplit. Wpisz tam swój adres e-mail, ustaw hasło, a wkrótce otrzymasz e-mail rejestracyjny, w którym potwierdzisz rejestrację.
- Po uruchomieniu programu zostaniesz poproszony o wprowadzenie danych dostępu skonfigurowanych przed uruchomieniem programu.
- Po uruchomieniu programu wybierz urządzenie (D720) w polach „Źródła / Dodaj” i „Kamera internetowa, karta przechwytyjąca, urządzenia wideo”:



- Ustaw wejście audio w „Ustawieniach”, ponownie wybierz swoje urządzenie (D720) w „Wejściu audio”. Twoje urządzenie (D720) musi również pojawić się tutaj w sekcji „Źródło kamery”:



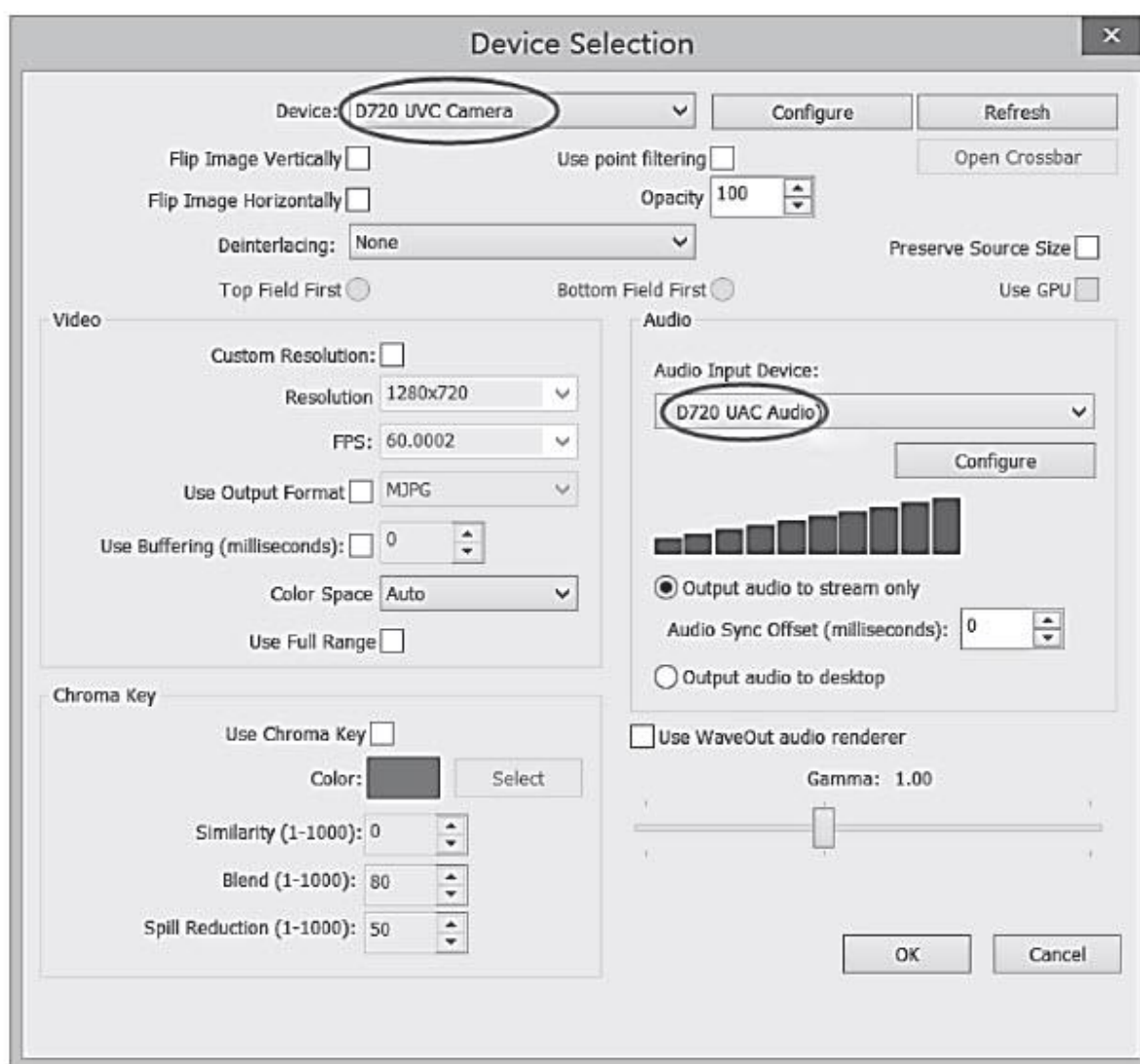
- Wprowadź nazwę sceny dla strumienia i wybierz tę scenę przed rozpoczęciem przesyłania strumieniowego.
- Dalsze instrukcje obsługi można znaleźć w funkcji pomocy programu lub w obszarze wsparcia XSplit.

### Przesyłaj strumieniowo za pomocą OBS

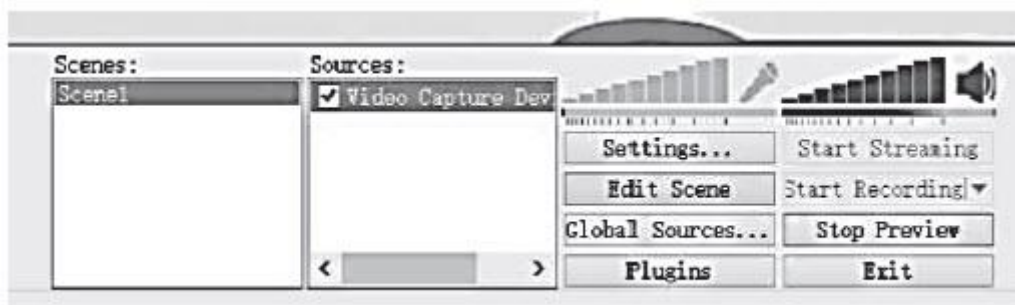
- Wejdź na stronę: <https://obsproject.com/de> i pobierz tam oprogramowanie „OBS Studio”. Dostępne są wersje dla MS Windows, Mac OS i Linux. Zwróć uwagę na informacje w obszarze pobierania odpowiedniej wersji systemu operacyjnego.
- Zainstaluj program na swoim komputerze.
- W zależności od oprogramowania na komputerze program może poprosić o załadowanie i zainstalowanie dodatkowych komponentów oprogramowania podczas instalacji półautomatycznej (Kreator automatycznej konfiguracji). Można je również później za pomocą „Narzędzi -> Kreator automatycznej konfiguracji” może zostać zainstalowany.
- Najpierw wybierz swoje urządzenie (D720) poprzez „Ustawienia -> Audio” i „Aux Audio Device” jako źródło dźwięku.



- Następnie użyj „Źródła -> + (dodaj, urządzenie przechwytyjące wideo), aby wybrać swoje urządzenie (D720)” jako źródło wideo.



- Wprowadź nazwę strumienia w „Collection Scene”.
- Następnie przetestuj strumień przez kilka minut za pomocą aktywowanego Grabstar PRO (w trybie przesyłania strumieniowego na PC) w „Ustawienia -> Wyjście” i „Rozpocznij przesyłanie strumieniowe”, aby sprawdzić, czy przesyłanie strumieniowe jest stabilne przez dłuższy czas.



- Program jest programem typu open source i stale się rozwija. Dlatego znajdziesz aktualne i szczegółowe instrukcje obsługi w funkcji pomocy programu lub w obszarze pomocy OBS, a także w medium dostarczonym ze strumieniem.

## 6. Aktualizacja oprogramowania układowego

- Skopiuj plik aktualizacji do podstawowego katalogu karty pamięci SD lub pamięci USB, którą podłączasz do Digitizera PRO.
- Włącz urządzenie, okno aktualizacji pojawi się automatycznie, jeśli skopiowałeś oprogramowanie na kartę SD. W przypadku pamięci USB wybierz ręcznie opcję aktualizacji oprogramowania układowego w menu głównym i rozpocznij aktualizację od tego miejsca.
- Zaczynaj od potwierdzenia.
- Nie przerywaj zasilania ani połączenia z urządzeniem do przechowywania danych podczas aktualizacji.
- Po udanej aktualizacji urządzenie automatycznie usuwa plik aktualizacji z pamięci i uruchamia się ponownie.



## 7. Komunikaty o błędach

### Brak obrazu na wyświetlaczu

- Sprawdź połączenie i wyjście źródła wideo.
- Jeśli źródło wideo wyprowadza sygnał chroniony HDCP, możesz wyprowadzić HDCP (jeśli to możliwe).

- Podczas odtwarzania i podłączania ekranu do wyjścia HDMI wyświetlacz pozostaje wyłączony.

#### **Urządzenie nie rozpoznaje nośnika pamięci**

- Nośnik pamięci nie może być sformatowany za pomocą FAT32, NTFS lub exFAT, np. B. jeśli był wcześniej używany w aparacie cyfrowym. Sformatuj go przy użyciu komputera z kompatybilnym systemem plików.

#### **Obraz zawiesza się podczas nagrywania („zawiesza się”)**

- Naciśnij przycisk wł. / Wył. Przez 10 sekund, a urządzenie uruchomi się ponownie.

#### **Brak dźwięku**

- Sprawdź, czy funkcja wyciszenia jest włączona i czy ustawiony jest wystarczający poziom.

#### **Nie znaleziono plików podczas odtwarzania**

- Może tak być w przypadku przesłania plików na zewnątrz. Pliki wideo muszą znajdować się w folderze „Wideo”, pliki zdjęć w folderze „Zdjęcie”.

#### **Zewnętrzny dysk twardy USB nie działa**

- Dyski twarde USB można eksploatować tylko wtedy, gdy podłączone jest zasilanie Grabstar PRO, ponieważ bateria może nie być w stanie zapewnić wystarczającej mocy w trybie samodzielnym. Dyski twarde 3,5” muszą być zasilane z własnego źródła zasilania.

#### **Komputer nie wykrywa pamięci jako pamięci zewnętrznej**

- Sprawdź, czy w urządzeniu ustawiona jest opcja „Tryb pamięci komputera”.

#### **Komputer nie wykrywa urządzenia jako źródła transmisji strumieniowej**

- Sprawdź, czy w urządzeniu jest ustawiona opcja „Tryb przesyłania strumieniowego z komputera”.

- Sprawdź połączenie USB-PC i na komputerze (Panel sterowania -> Menedżer urządzeń / Zarządzaj urządzeniami audio), czy urządzenie jest rozpoznawane i ustawione jako zewnętrzne urządzenie audio / wideo (D720). Często, szczególnie w laptopach, ustawia się tylko wewnętrzne mikrofony / kamery, ustawienie należy zmienić ręcznie. Wybór jest zwykle możliwy również w programach do przesyłania strumieniowego.

#### **Dźwięk i obraz nie są przesyłane synchronicznie ani „szarpane” na komputerze**

- W tym przypadku sprzęt (procesor, pamięć, sprzęt audio i wideo) nie może zapewnić wystarczającej wydajności, należy użyć obecnego, mocnego komputera z sprzętowym akceleratorem grafiki i bieżącym sterownikiem audio.

#### **Dźwięk i obrazy nie są odtwarzane synchronicznie w Grabstar PRO**

- Może to wynikać z wewnętrznego czasu konwersji wymaganego od rozdzielczości wideo do rozmiaru ekranu wyświetlacza. Dlatego unikaj odtwarzania filmów HD i korzystaj z wyjścia HDMI.



## 8. Pielęgnacja i konserwacja

- Czyść urządzenie tylko miękką, suchą ściereczką. W przypadku silnego zabrudzenia może być lekko wilgotny. Nie czyść urządzenia środkami czyszczącymi zawierającymi rozpuszczalniki! Następnie urządzenie należy ostrożnie osuszyć szmatką. Upewnij się, że do urządzenia nie dostanie się wilgoć.

## 9. Dane techniczne

Nośnik zapisu: ..... Karta pamięci SD / pamięć USB, maks. 128 GB, dysk twardy USB maks. 4 TB, systemy plików FAT32 / NTFS (maks. 4 GB / plik), exFAT

Format zapisu: ..... MP4 (H. 264), zapotrzebowanie na pamięć do 150 MB / min

Rozdzielczość nagrywania / przepływności: ..... Lokalne: 1920 x 1080, 1280 x 720, 720 x 480 (60p)

PC: 1920 x 1080 (30p), 1280 x 720 (60p)

Szybkości transmisji: 30/22/18/12/4 Mbps

Wejścia: ..... Kompozytowe (A / V): PAL / NTSC; HDMI, audio (mikrofon / zestaw słuchawkowy)

Wyjścia: ..... HDMI, micro USB (PC)

Obsługiwane rozdzielczości wejściowe: ..... 1920 x 1080 (60/50/30/25 / 24p; 60 / 50i); 720 x 480 (60i / p), 720 x 576 (50i / p), analogowy (kompozytowy)

Rozdzielczość wyjściowa Port HDMI: ..... 1280 x 720 (60p) (odtwarzanie); 1920 x 1080 (bezpośrednio z wejściem HDMI)

Zasilanie: ..... Zasilanie 5 VDC, 2 A, akumulator wewnętrzny, litowo-jonowy, 3,7 V, 3 ah

Wymiary (szer. X wys. X gł.): ..... 160 x 25 x 75 mm

## 10. Deklaracja zgodności

Dnt Innovation GmbH, Maiburger Strasse 29, 26789 Leer, Niemcy, oświadcza, że urządzenie „dnt Video Digitizer Grabstar PRO” jest zgodne z podstawowymi wymogami i innymi stosownymi przepisami dyrektywy 2014/30 / UE. Deklaracja zgodności znajduje się pod następującym adresem: [www.dnt.de](http://www.dnt.de)

## 11. Informacje dotyczące utylizacji

### a) Produkt



Urządzenie elektroniczne są odpadami do recyklingu i nie wolno wyrzucać ich z odpadami gospodarstwa domowego. Pod koniec okresu eksploatacji, dokonaj utylizacji produktu zgodnie z odpowiednimi przepisami ustawowymi. Wyjmij włożony akumulator i dokonaj jego utylizacji oddzielnie

**b) Akumulatory**

Ty jako użytkownik końcowy jesteś zobowiązany przez prawo (rozporządzenie dotyczące baterii i akumulatorów) aby zwrócić wszystkie zużyte akumulatory i baterie.

Pozbywanie się tych elementów w odpadach domowych jest prawnie zabronione.

Zanieczyszczone akumulatory są oznaczone tym symbolem, aby wskazać, że unieszkodliwianie odpadów w domowych jest zabronione. Oznaczenia dla metali ciężkich są następujące: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (nazwa znajduje się na akumulatorach, na przykład pod symbolem kosza na śmieci po lewej stronie).

Używane akumulatory mogą być zwracane do punktów zbiórki w miejscowości, w sklepach lub gdziekolwiek są sprzedawane. Możesz w ten sposób spełnić swoje obowiązki ustawowe oraz przyczynić się do ochrony środowiska.

W ten sposób spełniają Państwo obowiązki prawne i wnoszą wkład w ochronę środowiska.

**12. Kontakt**

Czy masz jakieś pytania dotyczące produktu lub sposobu korzystania z niego?

Nasza techniczna obsługa klienta chętnie udzieli Ci kompleksowych i wykwalifikowanych informacji:

E-mail: [info@dnt.de](mailto:info@dnt.de)

**1. wydanie niemieckie 12/2018**

Dokumentacja © 2018 dnt Innovation GmbH

Wszelkie prawa zastrzeżone. Żadna część niniejszej instrukcji obsługi nie może być powielana ani powielana w żadnej formie bez pisemnej zgody wydawcy. Możliwe, że w niniejszej instrukcji obsługi nadal występują defekty typograficzne lub błędy typograficzne. Informacje zawarte w niniejszej instrukcji obsługi będą jednak regularnie sprawdzane, a poprawki zostaną wprowadzone w następnej edycji. Nie ponosimy odpowiedzialności za błędy techniczne lub drukarskie oraz ich konsekwencje. Wszystkie znaki handlowe i prawa własności są uznawane. Zmian w sensie postępu technicznego można dokonać bez. DNT000001-12 / 2018, wersja 1.0

<http://www.conrad.pl>