

# DeudiCam Basic felhasználói kézikönyv

## Tartalom

1. Rendszerkövetelmények
  2. Felkészülés a telepítésre
  3. Indítás
  4. Kamera aktiválása
    - 4.1 Kamera beállítások betöltése és elmentése
    - 4.2 Egyéb kamera beállítások (forrás, formátum)
    - 4.3 Kamera be- és kikapcsolása
  5. Beállítások
    - 5.1 JPG beállítások
    - 5.2 Időzítés
    - 5.3 Autostart
    - 5.4 Jelszavak
  6. Rögzítés
    - 6.1 Parancsok menü további pontjai
  7. Nézőke
  8. Típek
- 

### 1.0 Rendszerkövetelmények

A DeudiCam szolgáltatásainak megfelelő működéséhez a számítógépnek az alábbi összetevőket (vagy jobbakat) kell tartalmaznia.

Processzor: Intel Celeron 600 MHz

Memória: 128 MByte

Merevlemez: 60 GByte

VGA kártya memória: 8 MByte

Operációs rendszer: Microsoft Windows 98 Második kiadás vagy Millenium

Képrögzítő eszköz: Bármely Windows által támogatott webkamera, vagy kompozit (RCA) video-bemenettel rendelkező digitalizáló kártya.

### 2.0 Felkészülés a telepítésre

A telepítés előtt győződjön meg a következőkről:

- A mellékelt hardverkulcs illesztőprogramja telepítve van (a telepítő CD-n, a "Key" mappában található),
- DeudiCam által használni kívánt USB kamera/digitalizáló kártya illesztőprogramja telepítve van,
- Az energiagazdálkodás beállításainál a készenléti állapot ki van kapcsolva,
- A VGA kártya színmélysége legalább 16bit-re van állítva,

- A rögítést végző merevlemez DMA módban van,
- A merevlemez defragmentált.

### 3.0 Indítás

Telepítés után a DeudiCam ikonra kattintva indíthatjuk a programot. Betöltés után az alábbi két lehetőség történhet:

- Ha ki van kapcsolva az autostart opció (lásd beállítások-fejezet), a program kikapcsolt kamerával jelentkezik be. Első indításkor ez történik (1.ábra).
- Ha be van kapcsolva az autostart (lásd beállítások-fejezet), egy ablakot láthatunk "Autostart 5. mp. múlva" felirattal. 5 másodperc elteltével a program a korábban beállított paraméterekkel indul, teljesen automatikusan. A *Mégsem* feliratú gombra kattintva leállíthatjuk az automatikus indítást, és a program a szokásos felülettel jelentkezik be. Ekkor megváltoztathatjuk a beállításokat is.

### 4.0 Kamera aktiválása

A kamera aktiválása három módon történhet.

1. Ha csupán egy videódigitalizáló eszköz van a gépében, nem kell semmit beállítania, egyből bekapcsolhatja a kamerát a *Kamera* menü *Bekapcsol* pontjára kattintva.
2. Ha több videódigitalizáló eszköz van a gépében, a *Kamera* menüben találja a *Driver* menüpontot. Itt a legördülő menüből tudja kiválasztani a megfelelő eszközt.
3. Ha már egyszer elmentette a kamera beállításait, elég csupán visszatöltenie azokat. További instrukciók a *Kamera beállítás mentése és betöltése* fejezetben találhatóak.

**Fontos:** A bekapcsolt kamera illesztőprogramját nem változtathatja meg! Előbb ki kell kapcsolnia a kamerát!

#### 4.1 Kamera beállítások betöltése és elmentése

A *Kameramenüben* található *Kamera beállítások* almenüben tudja a kamera beállításokat elmenteni vagy az elmentett beállításokat betölteni. Elmentés esetén a következő információk kerülnek mentésre:

- A kamera melyik illesztőprogramot használja.
- A kamera ki- vagy bekapcsolt állapota.

**Fontos:** A bekapcsolt kamera beállításait nem töltheti vissza, előbb ki kell kapcsolnia a kamerát!

#### 4.2 Egyéb kamera beállítások (forrás, formátum)

Ezen beállítások nem a program része, hanem az adott kamera illesztőprogramjának a része, ezért pontos leírást nem tudunk adni, hiszen ez videódigitalizáló eszközönként változik.

Alapvetően a forrásban lehet állítani a felvett kép fényességét, kontrasztját és a színerejét. Ezeket a beállításokat általában minden kártya (ill. USB kamera) támogatja, de van, amelyik ennél többet is. Ha a digitalizáló kártyája (vagy USB kamerája) fényérzékeny, akkor az érzékenység fokát is itt tudja állítani.

A formátumban állíthatja a felvett kép formátumát (pl: Planar, MPEG, MPEG Raw, de vannak kártyák, melyek más formátumot támogatnak) valamint a kép méretét pixelben és a színmélységét. A képméret ajánlott beállítása 320x240 képpont, a színmélység pedig 32 bit (16 millió szín), de a 16bit (65535 szín) minimumkövetelmény. Ha egy adott formátumnál nem találja a 320x240-es felbontást, váltson az ehhez legközelebbi értékre.

**Fontos:** Mivel ez a két beállítás (a forrás és a formátum) kártyánként más, a Kamerabeállítások elmentése / betöltése nem vonatkozik rájuk, viszont mindig a legutóbbi beállítások maradnak érvényben. Ha esetleg egy másik programban átállította azokat, a DeudiCam használata előtt vissza kell állítania. Ha más videó-programot nem használ, elég csak egyszer beállítania a forrást és a formátumot.

### 4.3 Kamera be- és kikapcsolása

A *Kamera* menü *Bekapcsol* és *Kikapcsol* pontjával tudja a kamerát be- és kikapcsolni.

## 5.0 Beállítások

A *Beállítások* menüpontra kattintva egy új ablak nyílik meg, itt tudja a program beállításait megváltoztatni.

Az alábbi beállítások lehetségesek:

### 5.1 JPG beállítások

**Képmínőség:** Az elmentett kép minősége illetve a tömörítés aránya. Minnél nagyobb az értéke, annál szebb lesz a kép, viszont annál nagyobb a mérete. **Ajánlott értéke: 30**

**Optimalizált:** Elmossa a képet, ezáltal valamivel szebb lesz a tömörítés után, de lassabb a feldolgozása. **Ajánlott státusza: bekapcsolva**

**Mentés erre a meghajtóra:** Az adott meghajtó gyökérkönyvtárában "cam1" alkönyvtárba menti a felvételeket. **Alapesetben ez a C: meghajtó.**

### 5.2 Időzítés

**Kép mentése X másodpercenként:** Ennyi másodpercenként ment egy képet, ha a rögzítés aktív.

**Kép feltöltése X másodpercenként:** Ennyi másodpercenként tölti fel a képet az internetre, ha a képküldés aktív. Minimum értéke: 2

### 5.3 Autostart

Itt tudja beállítani, hogy a program indításakor mi történjék automatikusan.

#### **Indításkor a kamerabeállítások betöltése:**

Ha ki van pipálva, automatikusan betölti az előzőleg elmentett kamera beállításokat a program indítása után.

#### **Indításkor képrögzítés indítása:**

Ha ki van pipálva, automatikusan indítja a rögzítést. Csak akkor tudja bekapcsolni ezt az opciót, ha az Indításkor a kamerabeállítások betöltése is ki van pipálva.

### **Indításkor képküldés indítása:**

Ha ki van pipálva, automatikusan indítja a képküldést. Csak akkor tudja bekapcsolni ezt az opciót, ha az Indításkor a kamerabeállítások betöltése is ki van pipálva. Mielőtt bekacsolja, adja meg a szerződésben kapott ún. FTP-jelszót az internetbeállításoknál és állítsa be a *Jelszó mentése* opciót.

### **Régi felvételek törlése X nap után:**

Ha be van kapcsolva, az X napnál régebbi felvételeket automatikusan törli a számítógépről a program indítás után. Amennyiben az itt megadott értéket megváltoztatja, a program megerősítést kér az esetleges elvult napok törléséhez. Ha a régi felvételekre is szüksége van, válassza a kattintson a mégsem gombra.

Ekkor kikapcsolhatja az automata törlés funkciót, vagy a felvételek archiválása után törölje le azokat.

## **5.4 Jelszavak**

Itt lehetősége van a *Beállítások* menüpont és a *Lejátszó* jelszavas védelmére. Valamelyik mezőbe beírja a kívánt jelszót, a program adott funkcióját jelszóval fogja védeni. Ha a nézőkét akarja jelszóval védeni, ajánlott a beállításokat is levédenie, hiszen ha ezt nem teszi meg, bárki megváltoztathatja a *Lejátszó* jelszavát.

## **6.0 Rögzítés**

A rögzítést a *Parancsok* menüből tudja indítani, a *Felvétel indítása* parancsra a kattintva. Ha egy kis pipát lát a *Felvétel indítása* felirat mellett, azt jelenti, hogy a rögzítés aktív. Ha ilyenkor kattint a *Felvétel leállítása* pontra, kikapcsolja a rögzítést. Ezt akkor is megteheti, ha a képküldés aktív.

**Fontos:** A rögzítéshez be kell kapcsolnia a kamerát!

### **6.1 Parancsok menü további pontjai**

A Parancsok menüben a képküldésen és a rögzítésen kívül az alábbi lehetőségeket találja:

- Teljes képernyő: A programot teljes képernyősre állítja
- Ablaknézet: A program visszaáll eredeti méretébe
- Elrejtés: A programot lerakja a tálcára
- Kilépés: Program vége

**Fontos:** Ha a rögzítés aktív, nem tudja kikapcsolni a kamerát, és a programból sem tud kilépni, tehát előbb le kell állítania a rögzítést.

## **7.0 Lejátszó**

Ezzel a programmal lehetősége nyílik a DeudiCam által készített felvételek visszánézésére. A Felvétel keresése ezen a meghajtón felirat melletti lenyíló menüben tudja kiválasztani, hogy melyik meghajtón keresse a program a felvételeket. Ha az aktuális meghajtón van felvétel, az ablak bal oldalán lévő két lista közül a felsőn, a "Dátum" felirat alatt tudja kiválasztani, hogy melyik nap felvételeit kívánja megtekinteni.

Ha kiválasztott egy napot, az *Időpont* menüből tudja kiválasztani, hogy melyik óra anyagát akarja megnézni. Ha pontos időpontra kíváncsi, a két lista felett találja a *Keresés* perc szerint feliratot. Írja be a kívánt percet, és a program rákeres a képre, és az első olyan képet rakja ki, amely a keresett percben készült.

A Kép / mp. pontnál tudja megadni a visszajátszás sebességét.

A visszajátszást a *Lejátszás* gomb lenyomásával indíthatja, és ugyanezen gombbal állíthatja le. Az *Első* és *Utolsó* gomb az aktuális óra első ill. utolsó képére ugrik. Az *Előre* és *Vissza* gombok lenyomásával léptethet egy képet előre ill. vissza.

A Kép mentése gomb lenyomásával az aktuális képet mentheti JPG formátumban. Alap esetben a kép a **C:\Cam1\exports** mappába kerül és a JPG fájl neve a felvétel időpontjával egyezik meg.

## 8.0 Fontos tudnivalók

- USB kamerát a számítógéptől maximum 5 méter távolságra helyezheti el (3 méteres hosszabbító segítségével). Ennél nagyobb távolságra videokamerát és digitalizálókártyát kell alkalmazni!
- USB kamerát helyszíntől függően 1,5 - 2 méterre ajánlatos elhelyezni a megfigyelt helyszíntől.
- Amennyiben 30GB-nál nagyobb merevlemezzel rendelkezik, szükséges lehet letölteni és telepíteni a <http://support.microsoft.com/> oldalról a nagyobb merevlemezekhez kiadott Windows 98 Második Kiadás frissítést.