

Klíčové funkce

- Živý H.264 Flash video encoder (MP4), Windows media (WMV), Silverlight...
- Kompletně automatický provoz: napojení na systém třetích stran
- Snadné řízení i pomocí webové aplikace
- Přímé připojení na serverovou platformu Mediawork – tisíce aktuálních diváků
- Mobilní, desktopové i serverové řešení
- Vkládání textu, log a animací přímo do obrazu
- Střih obrazu

Modularita

- Ovládání automatických videokamer: protokol VISCA i jiné
- Střížna – plynulé stříhy zajišťující profesionální televizní kvalitu
- Chytrý režisér – ovládání všech modulů dle pravidel
- Enkodér – řízený streaming v několika vysokých kvalitách
- Zálohování obsahu videa
- Indexace obsahu na kapitoly
- Příjem z hlasovacího zařízení (konferenční systémy)

Živé přenosy

- Streaming na web i do přehrávačů
- Možnost HD přenosů
- Aktuální statistika sledovanosti
- Více streamů podle kvality připojení
- Zobrazení čekacích smyček
- Reklama před, při i po přenosu a pod.

Systém PUBLICSTREAM®

- STREAMBOX je součástí systému PUBLICSTREAM™ (www.publicstream.cz), který obsahuje další video-technologické služby a prvky

STREAMBOX

STREAMBOX je mobilní technické zařízení (software a hardware) určené ke snadnému pořízení živého přenosu s následným indexovaným archívem pro internetové stránky.

Díky své konstrukci jej ovládne i běžný uživatel PC a internetu bez nutnosti znalosti video technologií. Klient ovládá STREAMBOX ze zabudovaného počítače pomocí webové administrace.

Funkce STREAMBOXu – HW:

- až 8 vstupů PAL (analog)
- funkce Picture in Picture, Quad apod.
- 4 vstupů audiomix (v základní nabídce jsou 4 linkové vstupy - 3x stereo a 1x mono, lze nahradit zařízením s XLR)
- VGA vstup, výstup - pro napojení data-projektoru či jen výstupu z jiného PC
- digitální 1x FireWire vstup případně 3x USB video vstup
- DVD záloha výstupu - DVD připravené ihned po ukončení vysílání

STREAMBOX byl navržen pro použití s automatickými kamerami, a proto obsahuje univerzální konektor, který sdružuje napájení, videosignál a ovládání pro kamery SONY s protokolem standardu VISCA. Standardní vzdálenost pro je kabely 25m, ale je možné použít i delší (použije se jiný protokol).

STREAMBOX obsahuje i náhledový monitor pro realtime sledování kamer (4 náhledy), který umožní vhodný výběr záběru.

Funkce STREAMBOXu - SW:

Administrativní systém, který je součástí softwarového vybavení umožňuje řadu nastavení, které usnadňují živé streamování, editaci a publikaci hotových videí a mnoho dalších funkcí:

- adaptivní RTMP/HTTP live stream (i přes zabezpečené a hlídané sítě) pro FULL PAL rozlišení - internetové HD (1024x576, 25fps)
- video kodek H264, audiokodek MP3/AAC
- vkládání titulků a textů do obrazu
- čekající a reklamní smyčky před spuštěním a po ukončení videopřenosu
- statistické informace o počtu aktuálně sledujících
- možnost ovládání videokamer PTZ - SONY (pohyb kamer, zoom, ukládání pozic a pohledů)
- ostrý střih - možnost dokoupení externí střížny pro plynulý střih

Reference „nonstop“ vysílání



- funkce ochrana výpadku internetu - záloha na samotné zařízení s možností aktualizace (automatické nahrání lokálních dat) po ukončení streamingu
- indexace archívu - kapitoly rozdělují videa, divák se může v archívu pohybovat podle značek (například 1. bod jednání, 2. bod jednání, případně 1. třetina utkání, 2. třetina utkání, gólová situace apod.)
- možnost uploadu vlastních videí nenatočených pomocí STREAMBOXu rozříděných do kategorií (stejná vlastnost jako YouTube - s automatickou konverzí do vhodného formátu se zařazením do vlastního kanálu)
- administrace archívů a editace již natočených videí je možná přes zabezpečené webové rozhraní (jméno a heslo).

CENOVÁ NABÍDKA

Pol.	Popis	Jedn. cena	ks.	Celkem
1.1	Zařízení STREAMBOX, mobilní, plná výbava	120 000,-	1x	120 000,-
1.2	Zřízení služby na CDN	ZDARMA		
1.3	Provoz CDN	DOHODOU		
Celkem Kč		(Bez DPH)		120 000,-

Vypracoval:
Radek Novotný, jednatel
Mediawork group s.r.o.
tel.: +420 724 020 361
email: radek.novotny@mediawork.cz