

Stream Online

**Транслюйте телеканали та масштабні
події для багатомільйонної аудиторії на
вебсайтах, у застосунках і соціальних
мережах.**

Керований стримінг від приймання
сигналу до відтворення.



COSMONOVA
broadcast





**Більше охоплення
і доходів.
Менше операційної
складності.**

— — —



- **Надійність і безперервність**

Власна керована георезервована інфраструктура в Україні та ЄС, цілодобовий NOC-моніторинг і технічна підтримка, SLA 99,98%.

- **Власна розробка та технічна експертиза**

Постійно розвиваємо власні сервіси та інфраструктуру, автоматизуємо медіаоперації та налаштовуємо їх під конкретні бізнес-задачі.



- **Керовані хмарні сервіси**

Для телемовників, правовласників контенту, Pay TV/IPTV-операторів, OTT-платформ і компаній, що запускають власні корпоративні або тематичні канали.

- **Міжнародний масштаб**

- **350+** телеканалів
- **850+** операторів
- **51+** країна

ЕКОСИСТЕМА СЕРВІСІВ COSMONOVA BROADCAST



COSMO|PLAYOUT

Створення й керування лінійними та FAST-каналами: планування ефіру, прямі трансляції, графіка, реклама й локалізація



DISTRIBUTION & IP DELIVERY

Ліцензійна дистрибуція телеканалів і керована IP-доставка сигналу операторам та платформам відповідно до їхніх технічних вимог



STREAM ONLINE

Онлайн-трансляції телеканалів і подій на вебсайти, у застосунки та соцмережі: адаптивне відтворення, CDN, захист і аналітика



VOD PORTAL

Брендований OTT-сервіс для всіх екранів: телеканали, події наживо, VOD, catch-up і time-shift, DRM, керування доступом та монетизація



WEBREC

Автоматичний запис і архівування ефіру та створення кліпів під час прямих трансляцій за допомогою Clip Live



VIRTUAL MATRIX

Обмін сигналами між телеканалами, правовласниками та студіями: керування доступом, попередній перегляд, контроль сигналу й перемикання джерел за розкладом



STREAM ONLINE

Об'єднайте прямі трансляції лінійних і FAST-каналів та окремих подій в одному керованому процесі.

Сервіс охоплює транскодування, адаптивний плеєр, доставку через CDN, керування доступом, рекламу й аналітику.

ОХОПЛЮЙТЕ БІЛЬШЕ. ТРАНСЛЮЙТЕ НАЖИВО ПРОСТІШЕ.



1

Розширюйте цифрове охоплення
Транслюйте на власні вебсайти, у застосунки та одночасно в соціальні мережі.

2

Зберігайте якість перегляду
Адаптивний бітрейт змінює якість відео відповідно до з'єднання глядача.

3

Приготуйтеся до пікових навантажень
Використовуйте виділені ресурси CDN і попереднє тестування системи для одночасних мільйонних переглядів.

4

Керуйте доступом і рекламою
Налаштовуйте правила доступу та показу реклами в одному інтерфейсі.

КЛЮЧОВІ МОЖЛИВОСТІ STREAM ONLINE

- ✓ Прямі трансляції телеканалів і подій
- ✓ Транскодування в кілька профілів якості
- ✓ Виділені ресурси CDN
- ✓ Адаптивний вебплеєр
- ✓ Інтеграція із застосунками через API
- ✓ Одночасна трансляція в соціальні мережі
- ✓ Медіасховище та VOD-плеєри
- ✓ Реєстрація та автентифікація користувачів
- ✓ Геоблокування та шифрування потоків
- ✓ Рекламний модуль
- ✓ Моніторинг, статистика й аналітика
- ✓ Висока доступність і стійкість до пікових навантажень



МЕДІАСХОВИЩЕ

- ✓ Завантаження медіафайлів
- ✓ Попередній перегляд матеріалів
- ✓ Теги для організації файлів

Stream Online

Media files

Total: 673

Filters

Type	Title	Preview	Upload Date	State	Duration	Size	
🎬	TRAUMRRL19.mp4	▶	24/03/2023 19:05	Completed	19	13.3 Mb	🗑
🎬	TRAUMRRL19.mp4	▶	23/03/2023 19:05	Completed	19	13.3 Mb	🗑
🎬	SHINYDISK117.mp4	▶	23/03/2023 11:22	Completed	17	10.7 Mb	🗑
🎬	EUROROLL12.mp4	▶	21/03/2023 11:30	Completed	12	5.9 Mb	🗑
🎬	EURODIARY12.mp4	▶	21/03/2023 11:29	Completed	12	6.1 Mb	🗑
🎬	wrldwomenmasstart19-03-2023.mp4	▶	19/03/2023 18:42	Completed	5326	2233 Mb	🗑
🎬	wrldmenmasstart19-03-2023.mp4	▶	19/03/2023 16:20	Completed	5232	2195.4 Mb	🗑
🖼	logo footsal.png		19/03/2023 15:23	Completed		18 Kb	🗑
🎬	wrldwomensprint18-03-2023.mp4	▶	18/03/2023 18:59	Completed	6649	2790.1 Mb	🗑

<

1

2

3

4

5

...

14

>

VOD у STREAM ONLINE

Використовуйте
збережений відеоконтент
для подальшого показу.

- ✓ Зберігання відеоконтенту
- ✓ VOD-плеєри
- ✓ Планування показу

The screenshot shows the 'VOD players' management interface in the Stream Online system. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Stream Online, Dashboard, Online players, VOD players (highlighted), Custom broadcasts, AD modules, AD report, Media files, Streamers, Stream publishing, Transcoders, Visitors, and Monitoring. The main content area displays a table of VOD players. At the top, it indicates 'Total: 1' and a 'Filters' dropdown. The table has columns for Title, Stream, AD module, AD status, Geo ban, Black IP, Viewer ban, Images (with sub-columns for Req. login, Opt. login, Poster, and Backpad), and an edit icon. One entry is listed: NSTU-VOD, Olympic-VOD, Biathlon2023, Inactive, with corresponding icons for Geo ban, Black IP, Viewer ban, and Poster. The interface is dark-themed with a purple sidebar.

Title	Stream	AD module	AD status	Geo ban	Black IP	Viewer ban	Images				
							Req. login	Opt. login	Poster	Backpad	
NSTU-VOD	Olympic-VOD	Biathlon2023	Inactive								

ТРАНСКОДУВАННЯ Й АДАПТИВНЕ ВІДТВОРЕННЯ

- ✓ Обробка сигналів прямих трансляцій
- ✓ Транскодування відеофайлів для VOD
- ✓ Підготовка потоків для доставки через CDN
- ✓ Кілька профілів якості з одного джерела
- ✓ Автоматичний вибір якості під час перегляду

The screenshot shows the 'Transcoders' management page in the Cosmonova Broadcast system. The left sidebar contains navigation links: Stream Online, Dashboard, Online players, VOD players, Custom broadcasts, AD modules, AD report, Media files, Streamers, Stream publishing, Transcoders (selected), Visitors, and Monitoring. The main content area displays a table of transcoders with the following data:

Title	Source type	Languages	Quality	Logo	Status	
Total: 38						
Filters ▾						
NSTU-Cam1-CustomBroadcast-Coder	multicast	0	FHD-1080P-6M		Active	  
NSTU-Easter	multicast	0	FHD-1080P-6M		Inactive	  
NSTU-Eurovision-main	multicast	0	HD-720P-3.5M MD-540P-2M SD-360P-0.5M		Active	  
NSTU-UA-Culture-main	multicast	0	HD-720P-3.5M MD-540P-2M SD-360P-0.5M		Active	  
NSTU-VOD-Transcoder	hls	0	ORIG-WITHOUT-TRANSCODE		Active	  
Olympic-Cam1-StreamOnline-main	multicast	1	FHD-1080P-6M MD-540P-2M SD-360P-0.5M		Active	  
Olympic-Cam1-StreamOnline-reserve	multicast	1	FHD-1080P-6M MD-540P-2M SD-360P-0.5M		Active	  
Olympic-Cam2-StreamOnline-main	multicast	1	FHD-1080P-6M MD-540P-2M SD-360P-0.5M		Active	  
Olympic-Cam3-StreamOnline-main	multicast	1	FHD-1080P-6M MD-540P-2M SD-360P-0.5M		Active	  

CDN ДЛЯ МАСШТАБНИХ ТРАНСЛЯЦІЙ

- ✓ Виділені ресурси для доставки відео
- ✓ Масштабування транскодування та CDN під потреби проєкту
- ✓ Планування потужностей під очікувану аудиторію
- ✓ Попереднє тестування пікових навантажень

Інфраструктура розрахована на мільйони одночасних перегляді. Конфігурація ресурсів визначається для конкретної трансляції.

Stream Online

Dashboard

Online players

VOD players

Custom broadcasts

AD modules

AD report

Media files

Streamers

Stream publishing

Transcoders

Visitors

Monitoring

Online players

Total: 30

Filters

Title	Current event	Stream	AD module AD status	Geo ban	Black IP	Images Viewer ban	Req. login	Opt. login	
NSTU Eurovision		NSTU-Eurovision							
UA1	LIVE	UAPershiy	UA1-promo Active						
CAM1		Olympic-Cam1	U21 Active						
CAM2		Olympic-Cam2	AD Cam 2 Inactive						
CAM3		Olympic-Cam3							
CAM4		Olympic-Cam4							
UA-Culture	UA-Culture	UA-Culture	Culture-promo Active						
nstu-kyiv	nstu-kyiv	nstu-kyiv	Regions-promo Active						
nstu-vol	nstu-vol	nstu-vol	Regions-promo Active						



ТРАНСЛЯЦІЇ НА ЗОВНІШНІ ПЛАТФОРМИ

- ✓ Трансляції через RTMP
- ✓ Трансляції у Facebook, YouTube та інші соціальні мережі
- ✓ Керування напрямками трансляції в модулі Custom Broadcast

The screenshot displays the 'Custom broadcasts' section of the COSMONOVA BROADCAST interface. The left sidebar contains navigation links: Stream Online, Dashboard, Online players, VOD players, Custom broadcasts (selected), AD modules, AD report, Media files, Streamers, Stream publishing, Transcoders, Visitors, and Monitoring. The main content area shows two broadcast configurations: 'UA-Culture' and 'Cam1'. Each configuration has a table of broadcasts with columns for Type, Title, Url, Created, Status, and actions (edit, delete). The 'UA-Culture' configuration has two broadcasts, both with status 'ON'. The 'Cam1' configuration has one broadcast with status 'OFF'.

Custom broadcasts					
Total: 2					
UA-Culture Source type: transcoder Source: UA-Culture-for-RTMP	Type	Title	Url	Created	Status
	R	World	rtmp://56.56.5.568/live/suspilne	06/01/2023 22:06	ON
	R	UA	rtmp://568.5.5.5/live/suspilne	06/01/2023 21:14	ON
Cam1 Source type: transcoder Source: NSTU-Cam1-CustomBroadcast-Coder	Type	Title	Url	Created	Status
	R	Sport	rtmp://56.36.884/digital/sport	11/12/2022 15:53	OFF



ДОСТУП І ЗАХИСТ ПОТОКІВ

- ✓ Реєстрація користувачів
- ✓ Автентифікація для доступу до трансляцій
- ✓ Геоблокування відповідно до потрібної території
- ✓ Шифрування потоків
- ✓ Централізоване керування правилами доступу

Назва *

Плеер 1

AD модуль

Рекламний модуль каналу

Зображення

Гео блокування

Заборонений IP

Бан глядача

Обов'язкова авт.

Необхідницю авт.

Онлайн подія

Назва *

Фінал

Статус *

Активний

Тип доступу *

Вільний

Тип гео обмеження *

Дозволено

Регіони

Україна

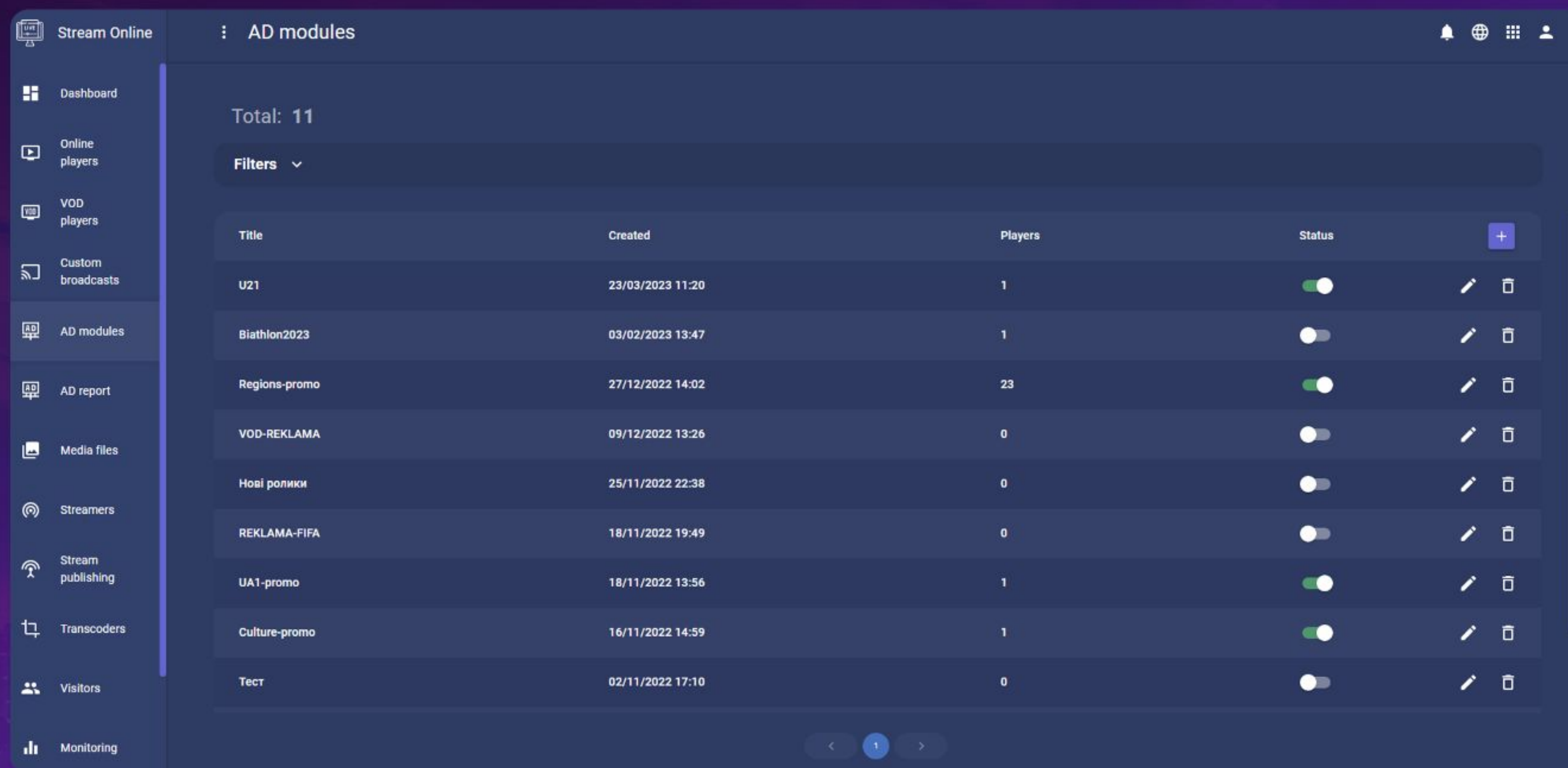
Постер

Фон

ПІДТВЕРДИТИ

РЕКЛАМА ТА МОНЕТИЗАЦІЯ

- ✓ Реклама до, під час і після трансляції: pre-roll, mid-roll, post-roll
- ✓ Індивідуальні правила показу
- ✓ Рекламні матеріали та налаштування в одному середовищі
- ✓ Статистика показів
Інтеграція з рекламними системами



Stream Online : AD modules

Total: 11

Filters ▾

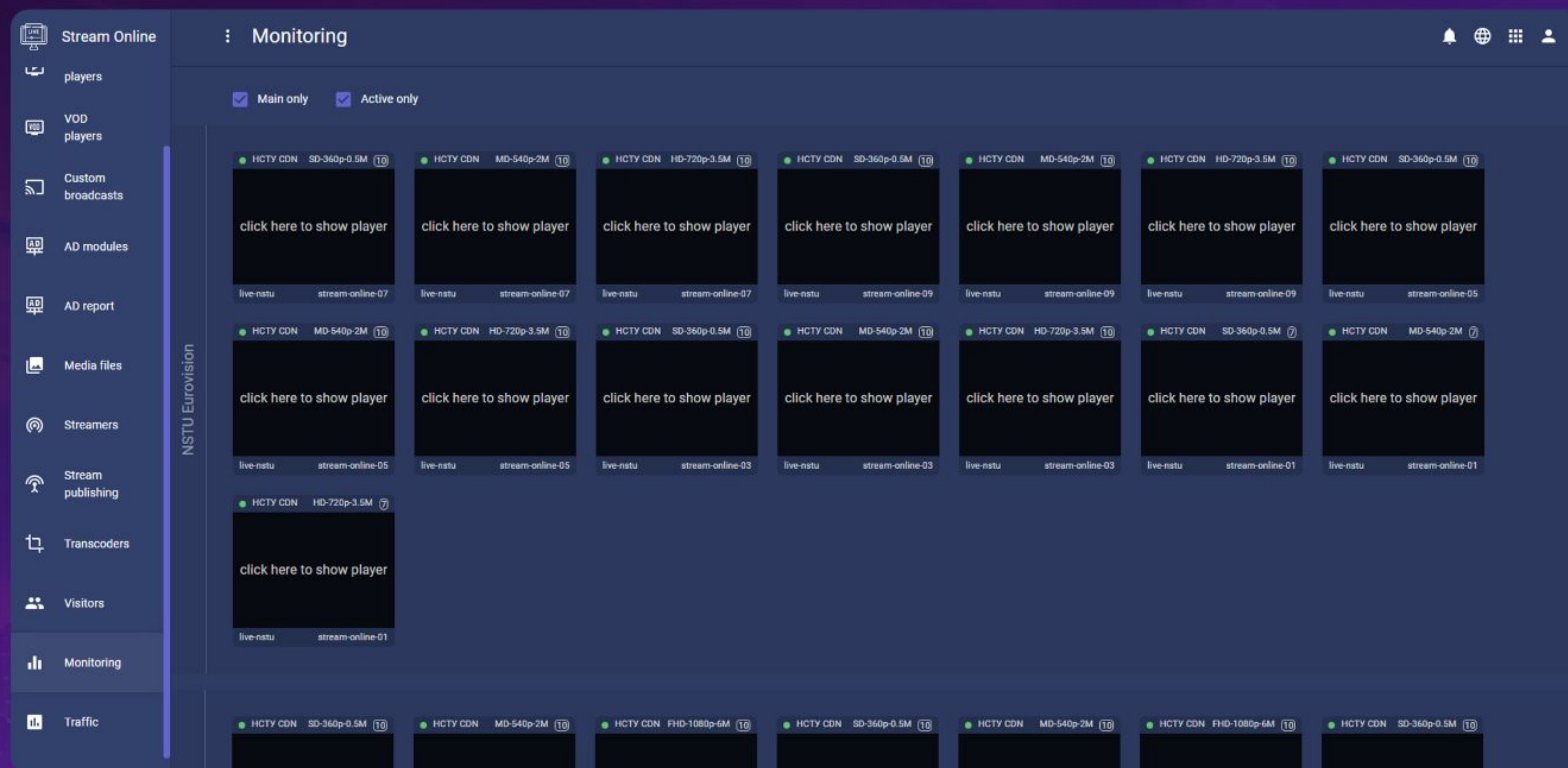
Title	Created	Players	Status	
U21	23/03/2023 11:20	1	☒	
Biathlon2023	03/02/2023 13:47	1	☐	
Regions-promo	27/12/2022 14:02	23	☒	
VOD-REKLAMA	09/12/2022 13:26	0	☐	
Нові ролики	25/11/2022 22:38	0	☐	
REKLAMA-FIFA	18/11/2022 19:49	0	☐	
UA1-promo	18/11/2022 13:56	1	☒	
Culture-promo	16/11/2022 14:59	1	☒	
Тест	02/11/2022 17:10	0	☐	

< 1 >

МОНІТОРИНГ ТА АНАЛІТИКА

- ✓ Контроль роботи потоків і плеєрів у реальному часі
- ✓ Дані про перегляди та кількість користувачів
- ✓ Статистика трафіку й навантаження
- ✓ Єдиний інтерфейс для контролю трансляцій

Використовуйте дані для оцінки охоплення та планування ресурсів наступних трансляцій.



КЕРОВАНИЙ СТРИМІНГ. ЦІЛОДОБОВА ПІДТРИМКА.

Cosmonova Broadcast забезпечує роботу платформи, її обслуговування та масштабування ресурсів.

1



Власна керована
георезервована
інфраструктура в
Україні та ЄС

2



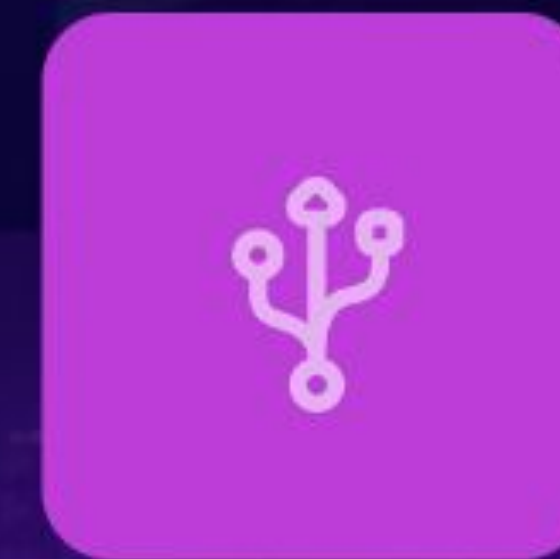
NOC-моніторинг
24/7/365

3



Інженерна
підтримка прямих
трансляцій

4



SLA 99,98%



**ГОТОВІ ЗАПУСТИТИ
ТРАНСЛЯЦІЮ АБО
ЗБІЛЬШИТИ ЇЇ МАСШТАБ?**

Обговорімо ваш проєкт:

+380 93 295 5896 (WhatsApp / Telegram / Viber) 

sale@cosmonova-broadcast.tv 

cosmonova-broadcast.tv 



**COSMONOVA
broadcast**

