

pCASTER AIO-99



NDI™ Network
Device
Interface



8 INGRESSI CAMERA

PER NON PERDERE NESSUNA AZIONE DA OGNI ANGOLOZIONE

INGRESSI AUDIO PROFESSIONALI

PER IL COMMENTO IN DIRETTA E PER AUDIO MIXER SIA XLR CHE TLS

GRAFICA OSD E REPLAY IN TEMPO REALE

REPLAY, ROASTER, TEMPI, PUNTEGGI, DIRETTAMENTE DALLO SCOREBOARD

SISTEMA COMPLETAMENTE MODULARE

CONFIGURAZIONE ED INSTALLAZIONE SU MISURA IN BASE ALLE VOSTRE ESIGENZE



paiperAI
Artificial Intelligence Powered

REGIA MULTICAMERA - DIRETTA LIVE - POTENTE E FACILE DA USARE

Paiper pCaster AIO-99

Paiper pCaster: una soluzione completamente modulare, studiata per le vostre esigenze.

Modularità totale

Quando parliamo di modularità totale, lo facciamo da progettisti e costruttori di soluzioni. Come produttore tecnologico ci siamo posti l'obiettivo di ingegnerizzare una serie di prodotti complementari tra loro, che permettono alla nostra soluzione di essere modulata sulle vostre esigenze, come un abito su misura.

Sia che si tratti di un piccolo club, che ha l'esigenza di trasmettere in diretta le proprie partite con una sola telecamera non presidiata, sia che si tratti di un club di alto profilo, dove possiamo configurare fino ad 8 telecamere con regia rallenty e collegamento allo scoreboard per i dati dei tempi e punteggi, sia che si tratti di una lega professionistica interessata a realizzare una piattaforma di proprietà per la distribuzione live, on demand e pay per view dei suoi campionati, la soluzione modulare Paiper pCaster è quello che fa per voi.



Funzionalità principali

pCASTER AIO-99 è un sistema di regia digitale altamente integrato con un monitor touchscreen Full-HD incorporato da 15,6 pollici. Le potenti funzioni integrate consentono la commutazione, la registrazione, la trasmissione, il mixing audio, gli effetti speciali e il monitoraggio multicanale. Dispone inoltre di moduli Ethernet, WIFI e 4G integrati per permettere di essere sempre on-line in qualsiasi scenario operativo.



8 canali di ingresso video

pCASTER AIO-99 supporta 8 canali di input, tra cui telecamere IP, SDI, HDMI, NET. Può essere mandato in onda qualsiasi file video registrato nel pCaster, come spot pubblicitari, highlights, interviste.

Interfaccia utente professionale

Il design dell'interfaccia utente semplice e professionale rende il sistema Paiper estremamente semplice da usare. Non solo, possiamo configurare l'interfaccia di utilizzo in base alle necessità del cliente, rendendo il pCaster AIO-88 il vostro personale sistema di regia e trasmissione live. Attraverso l'interfaccia un solo operatore può gestire fino ad 8 camere collegate, con gfx e grafica overlay.

INGRESSI



REGIA + ENCODER

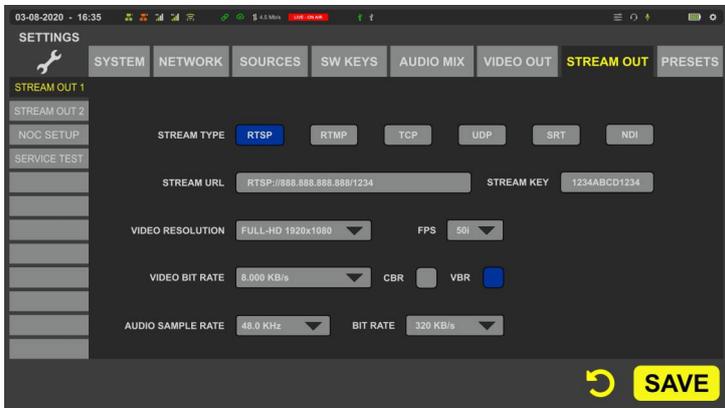


TRASMISSIONE LIVE



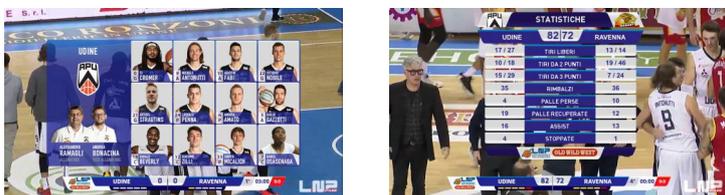
Ingressi audio multicanale

pCASTER AIO-99 utilizza un potente mixer audio digitale multicanale attraverso il quale si possono miscelare sia sorgenti audio registrate che live. Gli ingressi audio XLS e TRS RCA permettono di collegare pCaster a qualsiasi sorgente ed a qualsiasi impianto di amplificazione in uscita.



GFX ed OSD

Attraverso il motore hardware interno del pCaster, è possibile visualizzare immagini in overlay ed effetti grafici. Questi possono essere preimpostati nel pCaster stesso, oppure possono essere generati dalla piattaforma Paiper 10x10 in automatico. Possono essere sovrapposti anche inspot pubblicitari, monetizzabili attraverso la piattaforma.



Registrazione integrata

pCASTER AIO-99 registra automaticamente lo streaming live in locale. La registrazione di alta qualità sarà così immediatamente disponibile per l'editing, la condivisione master e tutte le funzioni ad essa collegate.

Streaming live multiplatforma

Attraverso la piattaforma Paiper 10x10, il vostro sistema pCaster può inviare in diretta il suo flusso live streaming verso le principali piattaforme di condivisione video on-line come YouTube, Facebook, Twitch, Ustream, DailyMotion, Livestream e altre. Non solo, la piattaforma 10x10 può veicolare il vostro segnale in diretta verso i principali broadcaster DTT e SAT come RAI, MediaSet, SKY, DAZN, SportItalia, etc.



Controllo PTZ

pCASTER AIO-99 può gestire le camere remotate attraverso un controllo PTZ. Possono essere memorizzate diverse configurazioni di posizione, zoom e fuoco per ogni camera, queste preimpostazioni possono poi essere richiamate in qualsiasi momento alla semplice pressione di un tasto.



pCASTER, lo streaming professionale diventa per tutti

pCASTER AIO-99 è stato sviluppato per lo sport in collaborazione con i principali players italiani. Ideato per fare riprese multicamera e per registrare e trasmettere live gli eventi con una qualità broadcast.

Grazie al rapporto prezzo/prestazioni di questa soluzione integrata, la produzione di video live è ora accessibile a tutti, club di calcio a5, pallacanestro, pallamano e pallavolo possono accedere a servizi prima riservati solo ai grandi investitori, dando la possibilità di trasmettere automaticamente in streaming le produzioni video di partite, allenamenti e/o eventi attraverso il canale personalizzato del cliente attivo sulla piattaforma Paiper 10x10, in modo tale che si riesca a valorizzare sin da subito i propri contenuti.

abbonamenti pay per view

MONETIZZA ATTRAVERSO SOLUZIONI SPOD, AVOD, PVIEW

La piattaforma 10x10 si occupa di creare a tempo reale i flussi dati per i diversi tipi di device e le diverse relazioni di fruizione, inoltre gestisce i flussi dei contenuti pubblicitari OTT, permettendo di avere messaggi promozionali basati sulle preferenze degli utenti.

Insieme al cliente possiamo progettare e gestire qualsiasi tipo di contenuto pubblicitario in ogni parte del flusso facendo in modo di massimizzare la redditività delle visualizzazioni.

Collaboriamo con società leader nel campo dell'intrattenimento di annunci pubblicitari per semplificare il processo e migliorare l'esperienza degli spettatori con l'inserimento di annunci pubblicitari in loco.

Gli Ad Integration Service Paiper sono progettati per rendere annunci pubblicitari nel flusso video senza compromettere la qualità.

gestione DRM e sicurezza

PROTEGGIAMO I VOSTRI CONTENUTI CON LE PIU' AVANZATE TECNOLOGIE DRM

Se che i vostri contenuti registrati, che di fatto sono live, attraverso gli encoder ed i media server Paiper i segnali vengono convertiti in dati multimediali e da subito criptati. I dati viaggiano in rete criptati per garantire l'inevitabilità degli stessi e la sicurezza della trasmissione.

La piattaforma 10x10 gestisce la protezione dei dati con i più moderni DRM, adatti per le varie piattaforme CDN, integrando con il client Server per la validazione delle licenze utente, anche il tracciamento e l'acquisto del contenuto audiovisivo.

Collaboriamo a stretto contatto con il cliente durante il processo di pianificazione per garantire l'implementazione di tutte le misure di sicurezza.

Applichiamo una tecnologia di alta gestione dei dati digitali e operante in base al dispositivo su cui si intende distribuire il contenuto.

gestione contenuti

SERVIZI PAIPER LIVEWAY

Paiper sfruttando oltre 20 anni di esperienza nel settore multimedia, consiglia e gestisce infrastrutture video puntando sempre l'utente obiettivo di aumentare le visualizzazioni e di aumentare la qualità dei contenuti, con i nostri dispositivi server, i nostri formati e i nostri formati.

Forniamo oggettivamente i migliori risultati di streaming multimediali per contenere a tutti gli intervalli di presenza decisioni corrette e sicure che possono semplificare la distribuzione dei contenuti.

distribuzione CDN garantita

DISTRIBUZIONE SENZA COMPROMESSI

Da Fluss live al Vod possiamo offrire la migliore soluzione in termini di prestazioni e costi.

Ci avvaliamo dei top player globali per la distribuzione dei contenuti, con il nostro misura la migliore soluzione per le vostre esigenze. Per questo ci avvaliamo di partner come Akamai, AWS, FastWeb, Vodafone, TIM, Eutelsat.

La tecnologia di streaming Paiper fornisce scalabilità, affidabilità e portabilità di livello superiore.

Poiché ogni evento può essere soggetto a flussi di visualizzazioni imprevedibili, è fondamentale che la piattaforma per la distribuzione dei contenuti sia dotata di ridondanza sufficiente sia a livello globale che locale per assorbire tutti i picchi di traffico.

PORTALE Brand + OTT Brand

UN INTERLOCUTORE UNICO PER LA DISTRIBUZIONE

La piattaforma 10x10 Paiper permette di soddisfare le esigenze di distribuzione e monetizzazione dei contenuti attraverso i servizi di un interlocutore unico, sempre garantendo il massimo in termini di prestazioni e protezione dei vostri contenuti.

Da Fluss live al Vod possiamo offrire la migliore soluzione in termini di prestazioni e costi.

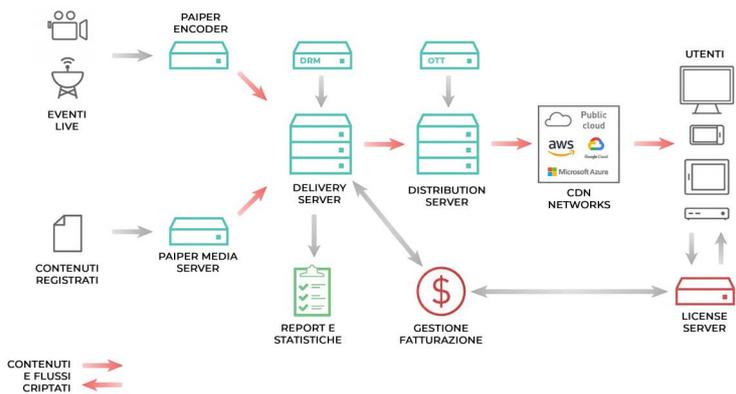
Ci avvaliamo dei top player globali per la distribuzione dei contenuti, con il nostro misura la migliore soluzione per le vostre esigenze. Per questo ci avvaliamo di partner come Akamai, AWS, FastWeb, Vodafone, TIM, Eutelsat.

Siamo in grado di supportare lo streaming per fornire una visione di alta qualità su tutte le varie tipologie di rete, fixe o mobile, a diverse velocità di connessione.

Attraverso la piattaforma OTT di Paiper potranno essere inseriti spot e passaggi pubblicitari in automatico e basati sull'interesse dello spettatore e che diventano una nuova forma di introito economico per la piccola società sportiva.

La soluzione

Paiper permette di soddisfare le esigenze di live streaming, distribuzione e monetizzazione dei contenuti attraverso i servizi di un interlocutore unico, sempre garantendo il massimo in termini di prestazioni e protezione dei vostri contenuti. Dalle trasmissioni live alla fruizione Video on Demand, possiamo offrire la migliore soluzione in termini di prestazioni e costi. Ci avvaliamo dei top player globali per la distribuzione dei contenuti, cucendo su misura la migliore soluzione per le vostre esigenze. Per questo ci avvaliamo di partner come Akamai, AWS, Fastweb, Vodafone, TIM, Eutelsat. Facci sapere le tue esigenze e il tuo budget, i nostri specialisti personalizzeranno la soluzione di flusso di lavoro e streaming migliore per te.



pCaster AIO-99 ha una marcia in più, anzi due!

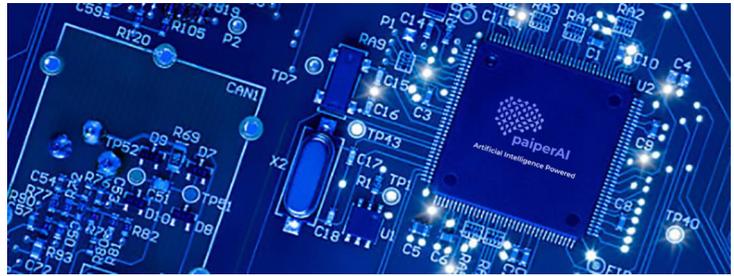
La prima è la possibilità di inserire passaggi pubblicitari mirati, ovvero in base alle preferenze ed alle attitudini dello spettatore (località geografica, passioni, interessi) che permettono di offrire all'inserzionista di investire in pubblicità specializzata. La seconda possibilità è quella che permette allo spettatore di diventare parte attiva, potendo andare a rivedere replay ed azioni a piacimento.

Per gli allenatori ed i team manager la piattaforma permette in tempo reale di andare a rivedere momenti salienti e dettagli della competizione, rivedere gli allenamenti e le performance dei singoli player in maniera approfondita in modo da disporre di un gran numero di elementi di valutazione, prima impensabili.



pCaster AIO-99: Intelligenza Artificiale Paiper

Si è molto parlato di soluzioni di AI nel mondo dello sport e delle piattaforme di fruizione degli eventi sportivi. Quello dell'Intelligenza Artificiale è un mondo in continua evoluzione, con prospettive enormi. Abbiamo valutato i top player di queste soluzioni, abbiamo considerato le migliori tecnologie in campo. Abbiamo pensato a come coniugare il fattore umano con la necessità dei club e delle società sportive di ridurre i costi al minimo.



La nostra risposta è in questa tecnologia, apporto umano fondamentale ma ridotto al minimo. Un solo operatore per una vera regia multicamera in FullHD o in 4K, con grafica, score, pubblicità. Il resto? Il resto lo fa la piattaforma Paiper 10x10 con i sistemi di regia e streaming real time pCaster.



INGRESSI

- HDMI con audio embedded, risoluzione fino a 4K
- SDI con audio embedded, risoluzione fino a 4K
- VGA/HDMI 2.0 con commutazione automatica
- AHD per la trasmissione HD su cavi analogici
- NDI per le nuove telecamere con questo protocollo

USCITE

- HDMI con risoluzione fino a 4K
- VGA
- CVBS + AUDIO
- SDI con audio embedded
- NDI streaming
- RTMP streaming

NETWORKING

- Gigabit LAN
- WI-FI dual-band
- Connessione dati 3G/4G/5G

ARCHIVIAZIONE

- HDDSATA3 Interno
- SSD interno
- SD Card

Paiper S.r.l.

Strada Villalvernia, 110

15067 NOVI LIGURE (AL) ITALY

Tel: +39 339 14 44 111 Mail: info@paiper.it