

SHINE SERVER

versatilità
potenza
scalabilità

LIBERTÀ di PENSARE DIGITALE

CANALI TEMATICI E BRANDING

- Time-Delay application
- Palinsesti ripetitivi
- Caratterizzazione dei canali con il sistema di branding integrato e applicazione di effetti automatici (2D/3D DVE, fade ed altri)

ALTA DEFINIZIONE

- Emissione contemporanea SD/HD con uscite indipendenti o replicate
- Possibilità di gestire la transizione all'HD per gradi, partendo dalla produzione per arrivare all'emissione, grazie all'autoscaling integrato
- Riproduzione di playlist miste SD/HD, 16:9/4:3, multicodec e multiformato

DIGITALIZZAZIONE

- Acquisizione dell'archivio analogico con soluzioni cost-effective di ingestione multicanale
- Browsing on the fly in bassa qualità tramite registrazione proxy

INTEGRAZIONE NEL WORKFLOW TELEVISIVO

- Piena interoperabilità con le più diffuse automazioni tramite protocolli standard
- Compatibilità con i sistemi di editing grazie al supporto dei formati MXF, MOV, AVI, MPEG, WMV
- Produzione ottimizzata delle news importando e elaborando le clip nei sistemi di montaggio anche durante la registrazione
- Razionalizzazione dell'uso dell'infrastruttura IT con editing in bassa qualità utilizzando la registrazione di file proxy frame accurate
- Monitoraggio via LAN dei segnali in ingresso e uscita

TITOLAZIONE

- Sovraimpressione di loghi, scritte e testi scorrevoli mediante la titolatrice integrata
- Grafica avanzata disponibile con l'integrazione di renderer grafici esterni

Possibilità di soddisfare specifiche esigenze tramite la realizzazione di interfacce di controllo personalizzate

SHINE Media Platform al servizio dello switch-off

SHINE SERVER

Videoserver concepito per soddisfare le necessità dei moderni broadcaster che richiedono soluzioni flessibili, potenti e scalabili capaci di integrarsi nell'infrastruttura di messa in onda esistente ed allo stesso tempo pronti ad evolvere con essa.

Basato su SHINE Media Platform consente la riproduzione e l'acquisizione di clip in diversi formati sia SD che HD, anche contemporanea. Grazie alla funzionalità di auto-scaling real-time, SHINE Server garantisce la messa in onda di contributi di formato diverso (SD/HD) adattandone sia l'aspect-ratio che la risoluzione alle caratteristiche dell'emissione.

La tecnologia Time-Delay Instant-Replay e la registrazione proxy frame accurate giocano un ruolo centrale nelle applicazioni di digitalizzazione di archivi analogici e postproduzione permettendo l'accesso al materiale anche se in fase di registrazione. È possibile effettuare il browsing on the fly e l'editing in bassa qualità da stazioni remote con ridotta occupazione della banda di rete. Inoltre il confidence preview direttamente in alta qualità garantisce un controllo accurato durante la registrazione. La varietà dei formati riproducibili agevola l'interscambio di materiale audio/video tra il videoserver e le stazioni di post-produzione.

Mediante la funzionalità di streaming IP è possibile verificare via LAN lo stato dei segnali del server ed avere su un'unica stazione remota il monitoraggio completo della messa in onda.

Il compositor real time e la riproduzione contemporanea di più contributi anche con chiave e in DVE, rendono immediato l'arricchimento dell'offerta pubblicitaria e dei contenuti con la riproduzione di bumper e animazioni in sovrainpressione.

La versatilità della titolatrice integrata viene incontro alle diverse esigenze dell'emittente partendo dalla semplice sovrainpressione di loghi, scritte e testi scorrevoli per arrivare alla completa caratterizzazione del canale utilizzando il branding avanzato. Ulteriori potenzialità grafiche sono disponibili grazie all'integrazione di renderer grafici esterni. Il player integrato consente l'immediata messa in onda senza automazione con playlist anche ripetitive e aggiornabili in tempo reale.

L'opzione Time-Delay consente di riproporre su diversi canali di messa in onda gli stessi contenuti sfasati nel tempo con un ritardo configurabile per ogni canale. Grazie alla sua flessibilità SHINE Server consente di attuare il Time-Delay di una sua emissione senza consumare canali di ingresso.

Il supporto a protocolli standard di comunicazione rende semplice e veloce l'integrazione di SHINE Server con i più diffusi sistemi di automazione. Per il controllo avanzato delle funzionalità del server è disponibile SHINE Interact Protocol che consente a integratori ed OEM di costruire soluzioni personalizzate per il cliente finale.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- encoding/decoding dei seguenti formati video: DVCAM, DVCPRO 25/50, MPEG2-IFRAME422 (SD/HD), MPEG2-IBP420/422 (SD/HD), D10, HDV, DVCPRO HD, AVC-INTRA
- supporto file mxf avi mov mpg wmv asf (compatibilità XDCAM, P2)
- adattamento dei contributi al formato video di emissione mediante l'autoscaling SD/HD con correzione di aspect-ratio
- generazione proxy bassa qualità
- compositor multilayer remotabile in tempo reale
- effetti DVE su ogni layer
- gestione livelli audio in ingresso e uscita
- effetti automatici su gruppi di layer scatenati da eventi
- supporto Time-Delay Instant-Replay
- supporto playlist di clip multi-formato e miste SD/HD modificabili in tempo reale
- riproduzione di rough cut con multitraccia grafica frame accurate
- interprete di protocolli standard (VDCP e Oxtel) su ethernet e porta seriale
- supporto di sistemi con hardware multicardset
- gestione indipendente dei canali in ingresso/uscita
- modelli grafici con gestione di font, ombre, trasparenze, sfumature, colore, retini, bordi e immagini
- generazione di testi scorrevoli, cartelli, loghi animati, orologi analogici e digitali
- binding tra modelli grafici e dati da visualizzare
- possibilità di riprodurre contemporaneamente lo stesso segnale su più canali di uscita con autoscaling SD/HD
- replicazione di un canale di ingresso su uno o più canali di uscita
- compositing di più canali in ingresso sullo stesso canale di uscita
- possibilità di utilizzare come ingresso una sorgente DirectShow
- possibilità di riprodurre in un layer flussi grafici di terze parti
- visualizzazione su VGA dei canali in ingresso e uscita
- monitoraggio segnali tramite streaming IP proprietario
- acquisizione diretta dei canali di uscita
- live passante configurabile
- controllo remoto avanzato via SHINE Interact Protocol

GammaRED Engineering si riserva il diritto di modificare le caratteristiche del prodotto in ogni momento senza preavviso. Quanto pubblicato può includere inesattezze tecniche e/o errori tipografici. GammaRED Engineering fornisce queste informazioni "così come sono" senza nessun tipo di garanzia, esplicita o implicita, inclusa, ma non limitata a, garanzie implicite di commerciabilità o idoneità per particolari applicazioni.



GammaRED Engineering s.r.l.
via Gobetti, 11 - 57016 Vada (LI)
tel./fax +39 0586 78502 - gammared.it