

AvediaStream Encoders



L'efficacité de l'encodage mono-canal sur IP

Utilisez les encodeurs AvediaStream pour transmettre des flux vidéo et audio Live et pré-enregistrés sur votre réseau IP existant en définition standard (SD) ou haute définition (HD).



créer et diffuser des canaux sur IP depuis toute source audiovisuelle

Les encodeurs Exterity diffusent sur un réseau IP des contenus audio et vidéo diffusés en direct ou préenregistrés, créant ainsi un seul canal MPEG à partir des sorties d'un grand nombre de sources, comme des caméras numériques, des boîtiers décodeurs, des systèmes d'affichage dynamique ou des ordinateurs personnels.

Souples et faciles à utiliser, les encodeurs AvediaStream s'intègrent parfaitement à toute solution Exterity de vidéo sur IP ou à tout équipement standard de l'industrie. Les encodeurs peuvent aussi être améliorés grâce à l'AvediaServer, qui permet de gérer, d'administrer et de surveiller le système. Un moyen commode de contrôler le contenu diffusé sur chaque écran individuel.

Diffuser du contenu vidéo « Au-delà du LAN »

Les encodeurs Exterity peuvent diffuser des flux en dehors d'un réseau local conventionnel, sur internet et sur des appareils mobiles. Les protocoles de diffusion HLS et RTSP permettent aux sources audiovisuelles de l'encodeur de venir enrichir les environnements des réseaux de diffusion de contenu (CDN) ou d'être diffusées directement sur des appareils mobiles ou sur des écrans de bureaux.

Avantages des encodeurs Exterity :

Conçus pour n'importe quelle source et capables de livrer un canal sur le réseau en parallèle des chaînes diffusées en direct ;

- Compatibles avec l'encodage en MPEG-2 ou en MPEG-4/ H.264 ;
- Compatibles avec la diffusion Multicast UDP , HLS ou RTSP ;
- Encodage jusqu'à 1080p ;
- Faible latence en diffusion Multicast complète ;
- Sortie IR pour faciliter le réglage des options des sources audiovisuelles par le réseau IP ;

Les modules Encodeurs AvediaStream doivent être installés dans un châssis AvediaStream.

AvediaStream Encoders

		e2310	e2320	e2635	e3635	e3535	e2655	e3655	e3555	
Entrées	Source	Contrôle de sources IR	✓	✓	✓	✓	✓			
		Inputs	1	2	1	1	1	1	1	1
	Entrée Vidéo	Composite	✓	✓						
		S-Vidéo	✓	✓						
		Composant SD	✓	✓	✓	✓	✓			
		Composant HD			✓	✓	✓			
		RGBS	✓	✓						
		RGBHV			✓	✓	✓			
		HD AV			✓	✓	✓			
	SDI (SD, HD, 3G)						✓	✓	✓	
	Entrée Audio	Line Level Stereo Audio	✓	✓	✓	✓	✓			
		Embedded Audio			✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Audio numérique PCM			✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Sorties	Encodage	HD 1080p				✓			✓
HD 1080i/720p						✓		✓	✓	
SD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
H.264			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MPEG-2			✓	✓	✓	✓		✓	✓	
HDCPv2 Content Protection					✓	✓		✓	✓	
Logiciel de mise à l'échelle			✓	✓						
Matériel de mise à l'échelle					✓	✓	✓	✓	✓	✓
MPEG-1 Layer II Audio			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Stéréo AAC					✓	✓	✓	✓	✓	✓
Streaming			UDP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	RTP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	HLS			✓	✓		✓	✓		
	RTSP			✓	✓		✓	✓		

AvediaCare

Protéger un système IPTV Exterity avec AvediaCare garantit qu'il continue à être maintenu et renforcé pendant sa durée de vie.

Feature	AvediaCare Product Cover	AvediaCare Plus Enhanced Product Cover	AvediaCare Software Application Cover
Exterity Products Covered	AvediaStream Encoders, Transcoders, TVgateways and Chassis, AvediaPlayer Receivers, AvediaServer Platform, SecureMedia® Server and Client software	AvediaStream Encoders, Transcoders, TVgateways and Chassis, AvediaPlayer Receivers, AvediaServer Platform, SecureMedia® Server Platform	Artio and AvediaPlayer Software Clients, AvediaServer modules and specialized applications, SecureMedia® Server and Client software
Software Updates			✓
Firmware Updates	✓	✓	
Bug Fixes	✓	✓	✓
Enhanced Features	✓	✓	✓
Email Support	✓	✓	✓
Telephone Support	✓	✓	✓
Hardware Warranty		✓	
Advanced Unit Replacement		✓	

Ventes Europe du Sud

t: +33 (1) 58 04 26 75 e: info@exterity.com w: www.exterity.com

HQ Édimbourg, Royaume-Uni. Les bureaux régionaux à Atlanta, Dubaï, Hong Kong, Johannesburg, Londres, Munich et Paris.

© 2015 Exterity Ltd. Tous droits réservés. Le logo d'Exterity logo, AvediaStream, AvediaServer et AvediaPlayer sont des marques déposées ou enregistrées au nom d'Exterity Ltd. Les informations et spécifications sont sujettes des changements sans aucune préavis. Exterity vérifie que toutes les informations du document sont à jour mais n'accepte aucune responsabilité pour toute erreur ou omission. HDMI, le logo HDMI et l'interface multimédia à haute définition sont des marques déposées ou enregistrées de HDMI Licensing LCC aux États-Unis et dans d'autres pays.



Version
1.5
10 06 2015