

Encodeurs AvediaStream

Diffusez du contenu vidéo de haute qualité en faible latence sur un réseau IP

Les encodeurs AvediaStream® d'Exterity vous permettent de diffuser du contenu vidéo et audio, en direct ou en différé, sur un réseau IP. Ainsi, vous pouvez créer un canal unique à partir des sorties de différentes sources, comme des boîtiers décodeurs satellites, des solutions d'affichage dynamique ou des ordinateurs.

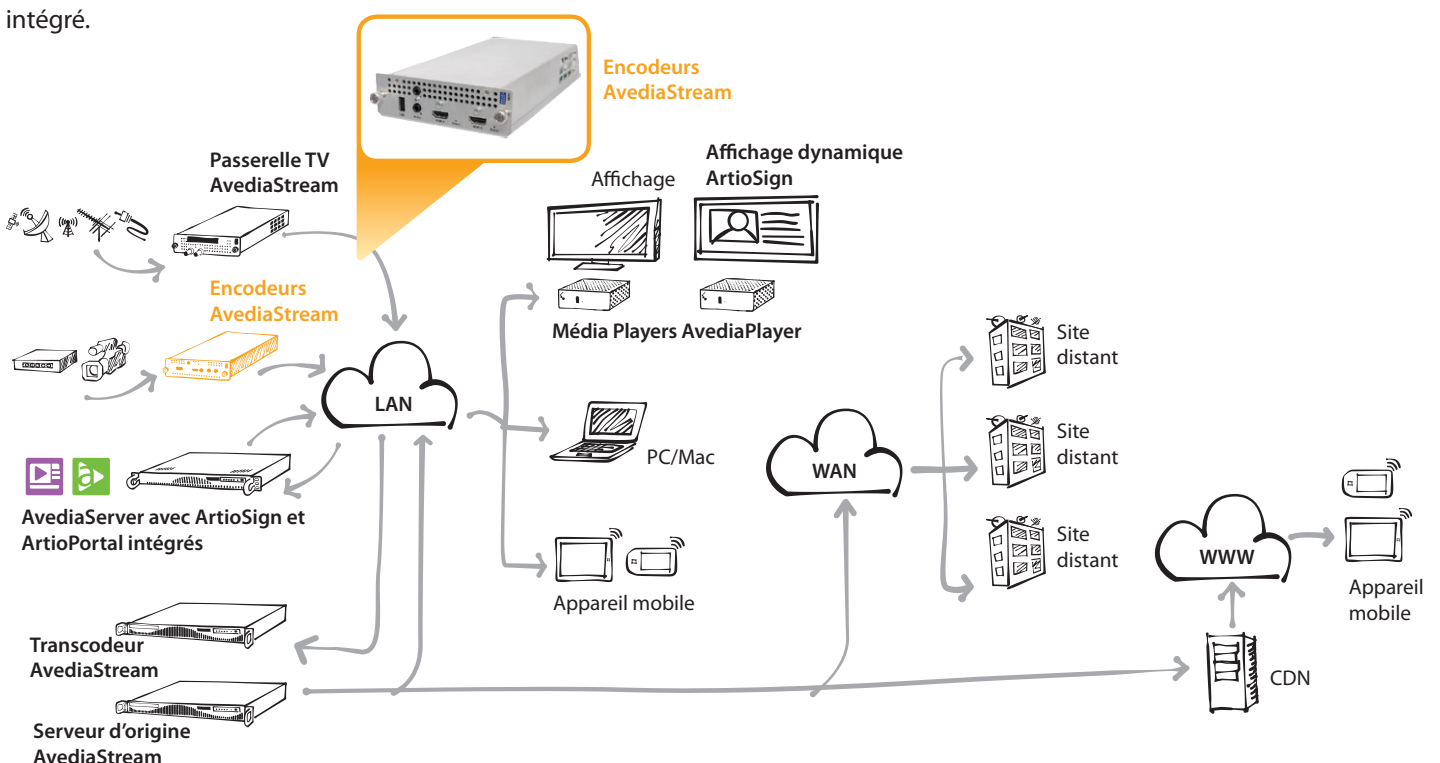
La gamme d'encodeurs Exterity comprend des produits 4K UHD, HD et SD. Tous dotés de capacités particulières en matière d'audio, de vidéo et d'encodage, ils sont compatibles avec de multiples solutions et répondent aux besoins de nombreux secteurs.

Adaptables et faciles à utiliser, les encodeurs AvediaStream s'intègrent parfaitement à toutes les solutions vidéo IP d'Exterity ou à tout système standard du secteur. L'administration du système proposée par l'AvediaServer® d'Exterity vous offre un moyen commode de contrôler le contenu diffusé sur chaque écran individuel.

Les encodeurs AvediaStream peuvent être gérés individuellement en utilisant le navigateur Web intégré.

Les avantages des encodeurs AvediaStream :

- Compatibilité avec tout type de source et possibilité de créer un canal sur le réseau, en parallèle des chaînes diffusées en direct depuis les passerelles TV d'Exterity.
- Diffusion de contenu en haute qualité avec encodage jusqu'à 4K UHD (2160p)
- Réduction de la latence entre deux appareils lors de la diffusion de vidéo en direct en Full multicast.
- Possibilité pour les entreprises de diffuser légalement du contenu audiovisuel premium grâce aux encodeurs AvediaStream HDCP e373x vers un grand nombre de Média Players AvediaPlayer Exterity compatibles (jusqu'à 1 000).
- Compatibilité avec les formats vidéo HEVC, H.264 ou MPEG-2.
- Prise en charge UDP multicast et intégration parfaite avec le Serveur Origine AvediaStream afin de diffuser vers du HLS ou du RTSP sur des appareils fixes et mobiles.



Diffuser du contenu vidéo aux appareils mobiles

L'intégration des encodeurs Exterity avec un Serveur Origine AvediaStream o7500 permet de diffuser des flux vidéo en dehors d'un réseau local conventionnel, sur internet comme sur des appareils mobiles. Les protocoles de diffusion HLS et RTSP permettent aux sources audiovisuelles de l'encodeur de venir enrichir les réseaux de diffusion de contenu (CDN) ou d'être diffusées directement sur des appareils mobiles ou sur des ordinateurs de bureau.

Le tableau de comparaison des encodeurs Exterity présenté ci-dessous détaille les caractéristiques spécifiques de chaque modèle pour vous aider à choisir l'encodeur qui vous correspond le mieux selon vos besoins.

			e2320	e3730 -std	e3730 -hdcp-32	e3730 -hdcp-pro	e3732 -std	e3732 -hdcp-32	e3732 -hdcp-pro	e3750	e3752	e5640	
ENTRÉES	Source	Contrôle de sources IR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
		Entrées	2	1	1	1	2	2	2	1	2	4	
	Entrée vidéo	Composite	✓										
		S-Video	✓										
		Composant SD	✓										
		RGBS	✓										
		HDMI		✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓
		SDI (SD,HD,3G)									✓	✓	4
		Display Port											✓
		Interface SFP									✓	✓	
	Entrée audio	Audio stéréo de niveau ligne	✓										
		Audio intégré		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	SORTIES	Encodage	UHD 2160p										✓
			HD 1080p		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HD 1080i/720p				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
SD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HEVC													✓
H.264			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MPEG-2			✓										✓
Protection de contenu HDCPv2					✓				✓				
Protection de contenu pro HDCP						✓				✓			
Mise à l'échelle des vidéos			✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Audio couche II MPEG-1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Audio stéréo AAC				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Diffusion			UDP multicast	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Remarque : les encodeurs lame AvediaStream doivent être installés dans un châssis AvediaStream.

Sécurisation des contenus vidéo avec les encodeurs AvediaStream HDCP e373x

Les diffuseurs, les opérateurs média et les entreprises ont besoin de protéger le contenu diffusé grâce à leur solution vidéo IP d'entreprise contre les copies et les diffusions illégales.

Les encodeurs AvediaStream HDCP e373x d'Exterity permettent aux entreprises de diffuser légalement depuis une source vidéo HDMI protégée sur un grand nombre d'appareils (jusqu'à 1 000). Ainsi, les obligations légales de protection de contenu HDCP entre une source et un appareil sont respectées. Les entreprises peuvent donc diffuser en toute tranquillité, en sachant leurs contenus totalement protégés.

AvediaCare

Grâce à notre garantie d'assistance complète AvediaCare, votre solution Exterity est protégée, maintenue et renforcée pendant toute sa durée de vie. AvediaCare vous donne accès aux mises à jour des logiciels et firmware, à l'assistance technique et au remplacement produit anticipé. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre revendeur Exterity.