

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.

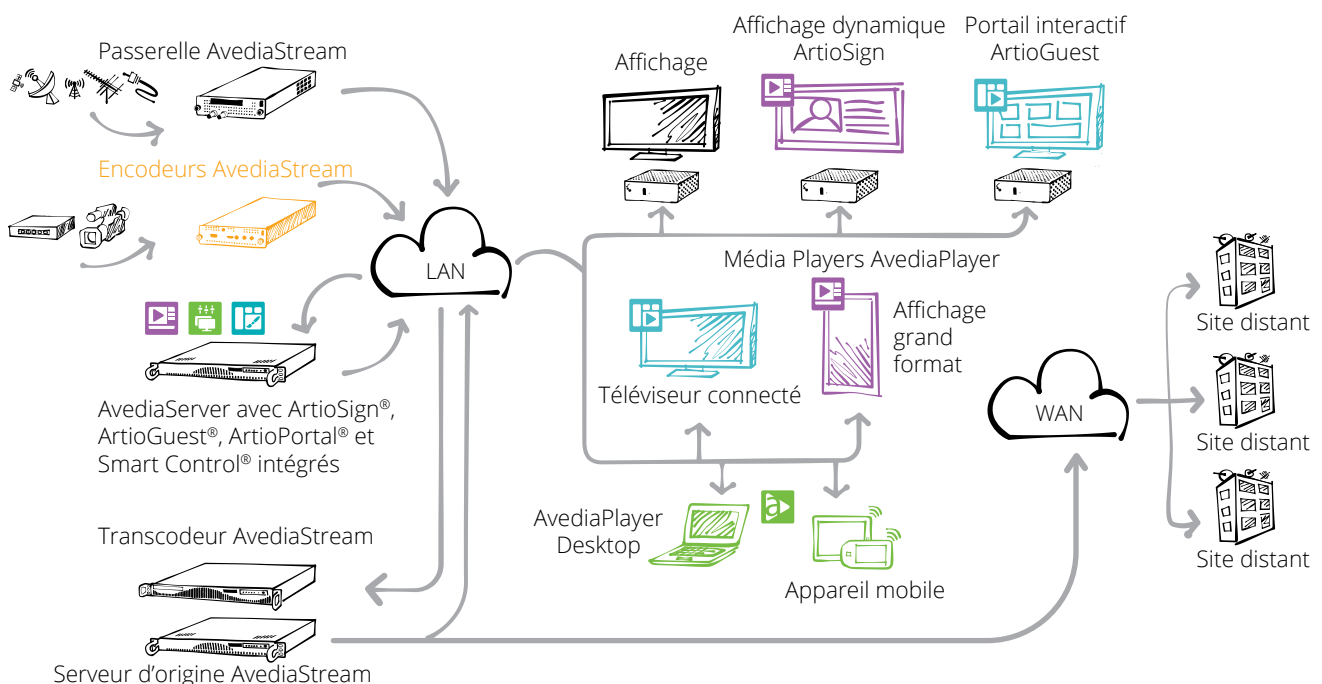
La gamme d'encodeurs Exterity comprend des produits 4K UHD, HD et SD. Tous dotés de capacités particulières en matière d'audio, de vidéo et d'encodage, ils sont compatibles avec de multiples solutions et répondent aux besoins de nombreux secteurs.

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 e383x 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.
- Permet de produire des vidéos haute résolution dans les environnements utilisant la technologie NDI® avec les encodeurs e5640 4K AvediaStream.



Encodeurs AvediaStream

Diffuser du contenu vidéo aux appareils mobiles

L'intégration des encodeurs Exterity avec un Serveur Origine AvediaStream o7520 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	e3830-std	e3830-hdcp-32	e3830-hdcp-pro	e3832-std	e3832-hdcp-32	e3832-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	Encoding	UHD 2160p									✓	
		HD 1080p		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		HD 1080i/720p		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		SD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		NDI®		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
		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

Ensure your Exterity solution is protected, maintained and enhanced over its lifetime with our comprehensive AvediaCare support warranty. AvediaCare provides access to software and firmware updates, tech support and advance product replacement. Please contact your Exterity reseller for more information.



Bureau Europe

t: +33 (0)3 52 84 01 23 w: www.exterity.com e: info@exterity.com

© 2020 Exterity Ltd. Tous droits réservés. Le logo d'Exterity, ArtioInsight, ArtioFlow, ArtioGuest, ArtioPortal, ArtioSign, AvediaPlayer, AvediaServer et AvediaStream 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.

