



RAVENNA
AES67 built-in



Chandler, QC / Munich, Octobre 2020

RAVENNA s'associe à Eon Art pour le transport audio haute fidélité

ALC NetworX, développeur de la technologie et de l'ingénierie RAVENNA primée aux Emmy®, est heureux d'accueillir les experts canadiens en électronique audio, Eon Art, dans la communauté RAVENNA.

Basée à Chandler, au Québec, Eon Art se spécialise dans la conception et la fabrication d'appareils électroniques audio d'ultra-haute fidélité et de haut-parleurs hi-fi haut de gamme plus récemment depuis l'acquisition de VENUS Acoustic en 2017. L'entreprise offre également des services de laboratoire pour l'industrie audio et possède le plus grand laboratoire d'électronique audio du Canada. Avec une production limitée chaque année, les produits de pointe d'Eon Art sont très recherchés par les audiophiles du monde entier.

Selon le fondateur d'Eon Art, Stéphane Hautcoeur, PDG et concepteur électronique en chef, rejoindre la communauté RAVENNA est une étape logique. « Notre convertisseur audio numérique (DAC) Tachyon est un concentré de la plus haute technologie musicale qui offre quinze alimentations électriques indépendantes, un double circuit de conversion et huit microprocesseurs, ainsi qu'une architecture avec des pistes de signaux extrêmement courtes basées sur de rares cartes à circuits imprimés à double épaisseur de cuivre et huit couches, dans un seul appareil. Il est donc tout naturel que nous utilisions le protocole RAVENNA pour l'entrée numérique réseau Ethernet compatible à AES67 pour le Tachyon; car RAVENNA est la technologie de transport audio la plus à la pointe, basée sur des normes qui offrent une résolution et une précision inégalées. Tout le reste ne serait tout simplement pas compatible avec notre propre standard de qualité. »

« Notre DAC comprend également des condensateurs audiophiles ultra haut de gamme de Duelund et d'autres marques exceptionnelles, ainsi qu'un circuit imprimé unique et facilement interchangeable pour le remplacement périodique des condensateurs chimiques. Il prend en charge des entrées analogiques et d'autres entrées audio numériques standards telles que Spdif, AES/EBU, USB pour l'audio haute fidélité et Bluetooth pour la fonctionnalité. »

Andreas Hildebrand, Evangeliste RAVENNA à ALC NetworX, est heureux d'accueillir Eon Art à bord : « Je suis ravi qu'Eon Art ait choisi RAVENNA comme technologie de distribution audio en réseau via le module ZMAN OEM de Merging Technologies. Cela témoigne du fait que lorsque seule la qualité audio la plus élevée est demandée, le choix pour le transport audio doit être RAVENNA. »

Eon Art Tachyon DAC: <https://www.eon-art.com/tachyon-dac-details-fr>

RAVENNA: <https://www.ravenna-network.com/>

FIN



RAVENNA
AES67 built-in



À propos d'Eon Art:

Eon Art est un fabricant canadien d'amplificateurs, de convertisseurs et de haut-parleurs haut de gamme. L'entreprise, dirigée par M. Stéphane Hautcoeur, a été la première à moderniser et formaliser les méthodes de recherche et développement pour l'électronique audio en utilisant un processus d'optimisation complète par des superordinateurs scientifiques pour la conception de circuits.

Eon Art a pour philosophie d'être agnostique de la technologie et d'utiliser simplement la meilleure technologie disponible pour chaque étape d'un produit. Le but est de rester fidèle au signal et de ne pas injecter de notre propre signature sonore. Enfin, nous visons à fabriquer des produits fiables et respectueux de l'environnement qui dureront cinquante ans ou plus.

Eon Art fournit des services d'ingénierie et de production OEM depuis 2008. En 2017, ils ont fusionné avec VENUS Acoustic, un fabricant de haut-parleurs qui a une histoire qui remonte au début des années 2000 pour la conception et l'assemblage d'enceintes acoustiques qui furent exportés en France, en Espagne, en Allemagne et dans les Caraïbes, avec des brevets de conception. Une étape importante fut franchie en 2019 avec le lancement de l'amplificateur Quark, l'un des meilleurs au monde selon les journalistes et les utilisateurs.

Eon Art Canada lancera bientôt, en collaboration avec Ocean Marine, le premier véritable système sonore ultra haut de gamme pour les superyachts. La société a également un partenariat avec Oracle Audio Technologies, qui fabrique les boîtiers pour ses électroniques. Nous avons récemment annoncé de nouveaux partenariats avec Merging Technologies, qui fut sélectionné pour la conception du circuit d'entrée numérique Ethernet de notre DAC ultra haut de gamme Tachyon, ainsi qu'avec ALC NetworX comme développeurs de la technologie de transport AoIP haute performance.

À propos de RAVENNA:

RAVENNA est une technologie de distribution en temps réel de contenu audio et d'autres médias dans des environnements réseaux basés sur IP. En utilisant des protocoles et des technologies réseaux standardisés, RAVENNA peut fonctionner sur des infrastructures réseaux existantes. RAVENNA est conçu pour répondre aux exigences strictes du marché audio pro avec une faible latence, une transparence complète du signal et une grande fiabilité.

Tout en ciblant principalement le marché de la diffusion professionnelle, RAVENNA est également adapté au déploiement dans d'autres segments du marché audio professionnel comme le son en direct, les installations fixes et l'enregistrement. Les domaines d'application possibles comprennent (sans toutefois s'y limiter) la distribution interne de signaux dans les maisons de radiodiffusion, les théâtres, les salles de concert et autres installations fixes, les configurations flexibles dans les lieux de diffusion et les événements en direct, l'assistance des camions OB, les



RAVENNA
AES67 built-in



inter-liaisons des installations entre les connexions WAN et les applications de production et d'enregistrement.

Contrairement à la plupart des autres solutions réseaux existantes, RAVENNA est une norme de technologie ouverte sans politique de licence propriétaire. RAVENNA est entièrement compatible avec les normes AES67 et ST2110. Les liaisons avec les organismes de normalisation et les alliances de l'industrie (p. ex., AES, AIMS, AMWA, SMPTE et autres) assurent l'alignement étroit de la technologie RAVENNA avec les tendances actuelles de l'industrie.

À propos de ALC NetworX GmbH:

ALC NetworX est une société de R&D à Munich, en Allemagne, dont l'équipe de professionnels experts hautement réputés en audio qui possède une connaissance approfondie des technologies de mise en réseau, a développé la plate-forme technologique RAVENNA. Alors que ALC NetworX continuera de jouer le rôle principal dans le développement de la technologie RAVENNA, les implémentations de produits sont exécutées par des entreprises partenaires individuelles, telles que Archwave, DirectOut, Genelec, Lawo, Merging, Riedel, Ross Video et bien d'autres. Pour une liste complète des entreprises partenaires actuelles, veuillez consulter <http://www.ravenna-network.com/partners/>

Informations de contact:

ALC NetworX GmbH
Am Loferfeld 58
81249 Munich
Germany

Phone: +49 (89) 44236777-0
Email: [ravenna\(at\)alcnetworx.de](mailto:ravenna(at)alcnetworx.de)
Url: ravenna-network.com

Eon Art Canada Inc.
79 Commerciale Ouest
Chandler, Canada
G0C 1K0

Phone: +1 (418) 360 4332
Email: info@eon-art.com
Url: www.eon-art.com